深圳市铁汉生态环境股份有限公司

2018 年半年度报告

2018 年 08 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、高级管理人员保证半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。

公司负责人陈阳春、主管会计工作负责人邓伟锋及会计机构负责人(会计主管人员)潘静声明：保证本半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。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容， 均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解预测与承诺之间的差异， 敬请投资者特别注意。本公司请投资者认真阅读本报告全文，并特别注意下列风险因素：

1、我国经济增速放缓的风险

根据中央发布的 2018 年上半年经济形势分析报告，目前，我国的宏观经济运行保持稳定中性，下半年重点关注金融市场，整体以防范化解金融风险为主。在金融强监管的形势下，上半年整体资金面趋紧。在政府稳杠杆和严控地方政府债务的主基调下，融资缺口也可能对基建投资形成约束。公司主营的生态修复、环境治理和市政园林绿化业务与政府对基础建设、环境保护的投资密切相关，公司业务增长可能受到此方面的影响。从 4 月份的中央政治局会议上提出扩大内需的信号显示，下半年基建投资增速有望较上半年回暖，符合乡村振兴战略、农村精准扶贫、以及环境治理方面的投资将得到较快发展，生态环境部表示仅黑臭水体治理所需投资就超过万亿。2018 年 7 月 23 日，国务院常务会议提出积极财政政策要更加积极，加快地方政府专项债券发行和使用进度，在推动基础设施上早见成效。随着财政政策更加积极、流动性合理充裕、地方政府投资资金的理顺，相关订单落地有望加快。公司将围绕国家生态文明建设、乡村振兴战略、环境治理等领域，积极拓展公司主营业务，不断提高公司抗风险的能力。

2、PPP 商业模式下项目推进的风险

2018 年 4 月 28 日，财政部 PPP 中心发布《2018 年第 1 季度报》显示，“92”号文发布后，至 2018 年 3 月末，综合信息平台已累计清退管理库项目 1,160 个，累计清减投资额 1.2 万亿元。2018 年 5 月，财政部发布“54”号文，主要针对 173 个前三批示范性项目进行整改处理。目前，PPP 项目清理工作取得了积极成效，不规范的项目被清理退库或整改，建立项目规范运行的长期机制，确保入库项目是名副其实的 PPP 项目。从 2018 年上半年国家对 PPP 项目集中规范清理中看到，PPP 发展的步伐没有停止，但 PPP 模式发展的政策环境、信用环境还有待完善； PPP 项目的融资成本及融资进度受金融监管和银行信贷政策等因素

影响，存在一定不确定性从而影响项目实施进度；PPP 项目运营期限较长，经营效益存在不确定性，法律政策环境、市场情况等都可能发生的变化，面临着服务质量、服务价格、资本支出或运营成本超支等方面的风险。公司目前已承接较多的 PPP 项目，根据财政部发布《关于公布第四批政府和社会资本合作示范项目名单的通知》，公司有 8 个项目入选，投资总额逾 53 亿元，入选数量在所有社会资本里并列第四，园林行业民企排名第一。这些项目坚持规范化运作，相关立项审批材料完整，财政承受能力论证严谨规范，实施方案中的风险识别充分、风险分配合理。此外，这些项目内容创新、推广价值高，创新运用了 PPP 模式的核心理念。未来公司将抓住 PPP 模式的发展机会，同时审慎考虑项目需求风险和价格风险，关注地方政府的偿债能力、财务承受力和信用风险，在进行 PPP 投资时对项目可行性特别是可融资性进行慎重分析，结合自身实力和优势选择重点投资的地区、行业和项目，确保公司承接的 PPP 项目顺利实施。

3、市场竞争加剧导致行业毛利率下降的风险

“十三五”期间，我国将围绕气十条、水十条、土十条进行重点整治，环境保护投资主线从减排转向治理，环境治理领域发展前景良好，市场潜力巨大。生态环境建设业务涵盖园林绿化、生态修复、环境治理、环保工程等专业内容，有实力的上市园林企业在该领域有一定先发优势，但大型建筑央企、有实力的水务和环保企业纷纷选择进入环境治理相关领域，并反过来蚕食河道景观、市政景观等业务，行业竞争激烈程度加大，将导致行业毛利率下降并对整体利润水平造成影响。公司是创业板首家以生态环境建设为主业的上市公司，将充分利用上市公司资金、品牌、技术等优势，发挥全产业链资源整合能力，吸引行业的优秀人才，加强工程管理水平及技术研发，不断增强公司核心竞争力，使公司在激烈的市场竞争中保持竞争优势。

4、重大工程项目施工及应收款项回收风险

截止报告期末，公司签订并在实施的工程施工合同数量较多，金额较大。有些项目施工周期较长，可能受天气或其他自然灾害等因素影响，造成完成工期、质量要求不能依约达成而带来不能及时验收的风险；部分工程在工程结算之前需要垫付资金，并且回款周期较长，公司存在工程应收款项不能按时回收的风险。公司承接项目时会选择财政状况良好的合作方，同时完善担保抵押等还款保障措施，加强项目建设管理及应收款项的管理，及时收回到期的应收款项。

5、并购重组整合风险

近年来，公司积极通过并购寻求外延式发展，相继收购了星河园林、广州环发、山艺园林、南兴建筑（后更名为铁汉建设）等公司。能否通过整合保证上市公司对标的公司的控制力并保持标的公司原有竞争优势、充分发挥并购整合的协同效应，具有不确定性，存在整合风险。公司将加强被并购企业的管理，加强与被并购企业之间的人员交流、学习，使被并购企业在市场业务、工程管理、技术研发、财务管理、人力资源管理、品牌文化建设等方面与上市公司持续融合、发挥战略及业务协同效应，并不断提高被并购公司的盈利水平，保障公司稳健发展。

6、商誉减值风险

由于公司的对外投资并购，在合并资产负债表中形成一定金额的商誉，如未来通过并购吸收的有关子公司业绩达不到预期，可能出现计提商誉减值的风险。公司重视加强并购公司管理，在业务方面，整体筹划和被并购企业业务协同发展；加强与被并购企业之间的人员交流、学习；在财务方面，协助被并购企业搭建符合上市公司标准的财务管理体系；在技术、业务、客户等方面，在进行资源整合，提高被并购企业的盈利水平，保障并购子公司稳健发展。

7、经营规模扩张带来的管理风险

近年来，借助行业高速发展的黄金窗口期，公司不断开拓市场并大力发展生态环保及生态旅游业务，在内生增长及外延扩张拉动下，主营业务快速增长，融资规模增加。随着公司业务规模的不断扩大，对公司在资源配置、经营管理、财务管理、制度及流程建设、信息化支持等各方面管理能力提出了更高的要求。

公司依靠多年来稳定和成熟的管理梯队，不断加强人力资源管理，提高管理效率，保持公司业务发展合理增速，稳健经营。公司将充分利用在品牌、资金和技术方面的优势，广泛吸引大批行业优秀人才，加强平台建设，优化资源配置，调动一切积极的因素，降低业务规模扩张带来的管理及财务风险，以实现公司业务的发展与综合竞争力同步提升。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....2
第二节 公司简介和主要财务指标.....7
第三节 公司业务概要.....10
第四节 经营情况讨论与分析.....16
第五节 重要事项.....49
第六节 股份变动及股东情况.....63
第七节 优先股相关情况.....69
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....70
第九节 公司债相关情况.....72
第十节 财务报告.....79
第十一节 备查文件目录.....226

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、铁汉生态	指	深圳市铁汉生态环境股份有限公司
股东大会	指	深圳市铁汉生态环境股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市铁汉生态环境股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市铁汉生态环境股份有限公司监事会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
证监局	指	中国证券监督管理委员会深圳证监局
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
中登公司深圳分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
爱淘苗电商	指	深圳爱淘苗电子商务科技有限公司
广州环发	指	广州环发环保工程有限公司
星河园林	指	北京星河园林景观工程有限公司
山艺园林	指	铁汉山艺环境建设有限公司
北京盖雅	指	北京盖雅环境科技有限公司
幸福天下	指	深圳幸福天下投资有限公司
铁汉建设	指	铁汉生态建设有限公司
木胜投资	指	乌鲁木齐木胜股权投资合伙企业（有限合伙）
保荐人（主承销商）	指	华创证券有限责任公司
会计师事务所	指	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙）
股权激励、股权激励计划	指	深圳市铁汉生态环境股份有限公司股票期权激励计划
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》、《章程》	指	《深圳市铁汉生态环境股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、万元
报告期、本报告期	指	2018 年 1 月 1 日-2018 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	铁汉生态	股票代码	300197
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市铁汉生态环境股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	铁汉生态		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Techand Ecology&Environment Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Techand Ecology		
公司的法定代表人	陈阳春		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨锋源	黄美芳
联系地址	深圳市福田区深南大道 2012 号深圳证券交易所写字楼 35 层 3505	深圳市福田区深南大道 2012 号深圳证券交易所写字楼 35 层 3505
电话	0755-82917023	0755-82917023
传真	0755-84355370	0755-84355370
电子信箱	yangfengyuan@sztechand.com	huangmeifang@sztechand.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

□ 适用 √ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

□ 适用 √ 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	4,937,851,294.63	2,794,830,127.79	76.68%
归属于上市公司股东的净利润（元）	384,862,354.10	269,257,613.15	42.93%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	379,154,836.13	258,663,750.52	46.58%
经营活动产生的现金流量净额（元）	107,671,812.58	146,028,847.06	-26.27%
基本每股收益（元/股）	0.17	0.18	-5.56%
稀释每股收益（元/股）	0.17	0.18	-5.56%
加权平均净资产收益率	6.21%	5.13%	1.08%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	23,527,574,548.05	20,295,963,012.10	15.92%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,426,439,423.72	6,041,837,851.70	6.37%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	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）	38,497.43	处理车辆等固定资产收益
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）	5,654,014.58	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,110,096.62	
减：所得税影响额	1,020,391.29	
少数股东权益影响额（税后）	74,699.37	
合计	5,707,517.97	--

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

□ 适用 √ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

（一）公司所从事的主要业务、经营模式及主要的业绩驱动因素

1、主要业务

报告期内，公司主营业务涵盖生态环保、生态景观、生态旅游、生态农业四大方向，已形成了集策划、规划、设计、研发、融资、建设、生产、资源循环利用及运营等为一体的完整产业链，能够为客户提供一揽子生态环境建设与运营的整体解决方案。

公司围绕“成为生态环境建设与运营领军企业”的发展目标，不断加大对生态环境产业链的上下游资源整合力度，坚持对产业链核心要素的布局，推动业务结构由“建设”向“投资+建设+运营”进行转变；此外，公司顺应市场需求和行业发展趋势，着力打造生态景观+生态环保+生态旅游+生态农业的相关多元产业格局，从不同角度丰富公司生态环境产业的内涵，致力于在生态修复、综合环境治理、有机固废资源循环利用等领域，为客户提供生态评估、环境评估、规划设计、治理技术、工程管理、项目综合运营等一体化的解决方案和服务，结合产业策划和生态经济引入，将受损环境打造成宜居、宜业、宜游的生态空间。经过近几年的产业布局、拓展和深耕，同时把握PPP业务模式、环境治理等政策机遇，公司主营业务初步实现由传统园林绿化和生态修复工程建设向内涵更为多元和丰富的大生态环境产业的升级。

生态环保业务包括生态修复和环保工程，针对不同的生态环保问题，从评估--设计--工程--运营--生产等环节系统地为客户提供生态修复和环保工程全程解决方案。

生态景观业务包括市政生态景观、商业及地产景观及立体绿化业务，公司已逐步形成了铁汉独有的、具有核心竞争力的生态伦理认知、施工价值取向和景观设计理念，为公司在全国各地成功打造高品质工程的强有力保障。

生态旅游为客户提供从策划、设计到抽检和运营的全产业链服务，其业务涵盖美丽乡村、特色小镇、主题公园及精品民宿等。

生态农业初步形成了农业产业规划、中低产农田改造、农业项目运营等为一体的综合运营能力。

2、业务模式

公司工程项目业务模式主要含EPC、BT、PPP三种，目前以PPP模式为主。PPP模式下项目运作主要包含项目策划——项目规划——项目设计——项目融资——项目实施——建设交付——项目运营——项目退出八大环节。凭借较早投入PPP项目运作所积累的经验，公司保持了自身在该业务模式下的市场领先位置。

3、主要业绩驱动因素

受益于国家生态文明、乡村振兴、生态环保及环境治理等相关政策的影响，生态景观、生态环保、生态旅游、生态农业行业呈现出良好的发展趋势。报告期内，公司共新签工程施工合同56个，合计金额116.17亿元；截止报告期末，公司已中标尚未签约的工程合计金额113.61亿元。

公司抓住行业跨越式发展窗口期机会，着力发挥生态景观+生态环保+生态旅游+生态农业的业务组合优势，加强区域深耕，全力开拓生态环境建设与运营项目市场，订单涵盖流域治理、城市黑臭水体、海绵城市等水环境综合治理领域，以及农村污水处理、美丽乡村建设、市政公园等领域，为乡村振兴、城镇化发展等生态环境建设与运营场景提供铁汉特色一揽子解决方案。

公司多年来持续高标准投入研发及专业人才储备，且建立高校、科研机构合作产学研平台，确保行业技术的领先地位。在战略制定和执行上保持高度一致，拥有集策划、规划、设计、研发、投融资、建设、

运营等为一体的全产业链，为客户在生态环境建设与运营方面提供整体解决方案，同时进行生态、艺术、科技和健康、文体等元素的跨界整合，顺应行业“综合型”的发展趋势。公司通过对市场特征和政策的深刻认识，不断挖掘利润增长点，依靠现有的产品系列，调整区域产品结构和区域资源布局，进入新的重点区域，或在已进入区域布局新产品模式；依托现有资源，结合政策支持，不断开发新产品和新商业模式。

（二）报告期行业发展阶段、周期性特点

1、2018年下半年谨慎偏乐观的宏观经济趋势

根据中央发布的2018年上半年经济形势分析报告，目前，我国的宏观经济运行保持稳定中性，下半年重点关注金融市场的发展，市场整体以防范化解金融风险为主，在融资强监管的形势下，整体资金面趋紧。

从4月份的政治局会议上提出扩大内需的信号显示，下半年基建投资增速将保持稳定，但是符合乡村振兴战略、农村精准扶贫、污染防治方面的投资将得到较快发展。

下半年，我国货币政策中性，金融机构降准置换中期借贷便利，释放增加长期资金供应，银行资金成本有所下降。此举对于降低企业融资成本特别是资金密集型行业企业意义重大，流动性和融资成本的边际改善将有助于缓解企业参与PPP的财务压力。

2、乡村振兴战略规划（2018－2022年）细化实化工作重点和政策措施

乡村振兴战略规划（2018－2022年）细化实化工作重点和政策措施，形成了今后5年落实中央一号文件的政策框架。全面贯彻党的十九大精神，坚持农业农村优先发展，按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求，建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系，统筹推进农村经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设和党的建设，加快推进乡村治理体系和治理能力现代化，加快推进农业农村现代化，走中国特色社会主义乡村振兴道路，让农业成为有奔头的产业，让农村成为安居乐业的美丽家园。

农村产业融合是乡村振兴战略的重要支撑，代表着农村产业的未来方向，生态农业具有巨大的发展空间，公司初步形成了农业产业规划、中低产农田改造、农业项目运营等为一体的综合运营能力，报告期内，公司中标了“江苏省徐州市睢宁县古黄河环境修复及中低产田改造PPP项目”、“东源县整县推进城乡环境综合整治（PPP）项目包二、“梅州市蕉岭县19个省定贫困村创建社会主义新农村示范村建设项目EPC总承包（第三片区）”，联合江苏润果农业发展有限公司在规模化生产、农业面源污染防治及智慧农业建设等方面取得多项成果。

目前，除了国开行、农发行等主要政策性银行之外，国有四大行等金融机构也明确落实好农村产业融合发展用地保障相关政策，研究创设定制式金融产品，运用"政银企"模式加大金融支持力度，支持地方设立农村产业融合发展投资基金。通过产融结合，促进产业融合。

3、加强生态环境保护、打好污染防治攻坚战作出重大部署

中共中央国务院发出《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》，对全面加强生态环境保护、坚决打好污染防治攻坚战作出部署安排。针对重点领域，抓住薄弱环节，明确要求打好三大保卫战（蓝天、碧水、净土保卫战）、七大标志性重大战役（打赢蓝天保卫战，打好柴油货车污染治理、水源地保护、黑臭水体治理、长江保护修复、渤海综合治理、农业农村污染治理攻坚战），着力解决一批群众反映强烈的突出生态环境问题。总体目标是到2020年，生态环境质量总体改善，主要污染物排放总量大幅减少，环境风险得到有效管控，生态环境保护水平同全面建成小康社会目标相适应。

十九大首次明确了实现美丽中国目标的时间点：“到2035年，我国生态环境根本好转，美丽中国目标基本实现。”这意味着，在未来至少近20年的时间内，中国环保仍将处于大规模投入和治理阶段，巨大的市场刚需长期存在，环境将成为我国经济“高质量”增长阶段重要的生产要素，在产业结构调整中发挥更重要的作用。

4、严监管后环保PPP市场环境有望改善，长期利好行业健康发展

目前，PPP项目清理工作取得了积极成效，不规范的项目被清理退库或整改，建立项目规范运行的长期机制，确保入库项目是名副其实的PPP项目。在国家不断地强化生态文明建设的背景下，环保正处于重要的发展契机，国家对优质的环保PPP项目是支持的，在今年5月份全国生态环保大会上总理也强调“采取

多种方式支持PPP项目”，长远利好行业的健康发展，PPP仍将是环保行业发展的重要模式，各地方政府面临保护生态环境的重任，产业绿色转型、黑臭水体治理、新农村建设等热点问题给环境产业带来了前所未有的发展机遇。

5、文旅融合，释放发展新动能

据原国家旅游局统计，2017年全年我国旅游直接投资超过1.5万亿元，同比增长16%。其中全国已有144支旅游产业投资基金，总规模超过8000亿元。未来我国旅游度假产业规模将达10万亿级。现在“文旅一家”，这两个产业占国民经济的比重提高，成为国民经济和社会发展中名副其实的战略性支柱产业，文旅产业依然是最值得投资的产业之一。当前，旅游产业对国民经济的综合贡献和对社会就业的综合贡献均已超过10%，文化和旅游结合，既满足广大人民群众对美好生活的向往，又成为美丽经济、健康产业、幸福产业的重要组成部分，将形成强劲的发展新动能，在国家经济转型升级中发挥更大作用。

（三）公司的市场地位

根据中国园林网发布的《园林上市公司2017年年报全披露》,公司名列全国园林上市公司营业收入榜第二名。根据广东省企业联合会、广东省企业家协会2017年8月3日发布的权威榜单，公布2017年广东省企业500强名单，公司跃升至第201位，较上年（266位）提升65位，在广东省生态环境建设类企业中名列前茅。随着公司业务的不断发展，公司在行业的综合实力排名将不断提升。

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	本期期末比期初增长 41.54%，主要是对深汕特别合作区汕美生态建设有限公司增加投资所致。
固定资产	本期期末比期初减少 0.69%，主要是固定资产计提折旧所致。
无形资产	本期期末比期初增加 7.09%，主要是本期梅州市汉嘉旅游投资管理有限公司确认的特许经营权增加所致。
在建工程	本期期末比期初增长 41.35%，主要是本期建设铁汉生态广场大楼增加所致。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

作为一家主营生态环境建设与运营的企业，公司在生态修复与环境治理领域经过多年实践，主营业务实现了由传统园林绿化和生态修复工程建设向内涵更为多元和丰富的大生态环境产业的转型升级，在技术研发、产业布局、模式创新、工程管理、人才梯队等方面形成自身特色和复合竞争优势。

1、具有综合竞争实力的研发及生态技术体系

公司一直秉承“科技先导、研发先行”的理念，获得国家级高新技术企业资质已有十余年，旗下还有5家子公司获得了国家高新技术企业资质。多年来公司紧密围绕国家重点支持的高新技术领域，持续推进技术研发、应用推广和产业化进程。在生物技术、新材料、新能源及节能以及资源和环境等高新技术领域开展研究开发和技术积累，形成了具有核心竞争力的生态技术体系，积累了丰硕的研发成果和丰富的工程建设经验，能够解决行业共性问题和关键技术难题，为环境工程建设提供技术平台和综合解决方案。近年来，公司累计研发新技术、新工艺、新产品上百项，获得国家专利120余件（其中授权发明专利30件、实用新型专利85件、外观设计专利5件），获得植物新品种1件，获得各级政府科技奖项18项（其中国家及部级奖3项、省级奖7项、市级奖8项），参与制定国家标准3项，主导制定行业标准4项，编制企业标准5项。通过与设计、市场、工程项目和各分子公司通力合作，共同进行技术研发与推广，形成了铁汉特色的“技术研发——推广应用——产业化盈利”新路子。

在抗逆植物选育和配置应用技术领域，形成从植物资源收集、引种驯化、新品种选育以及规模化人工繁育和应用为一体的植物开发利用技术体系，建立华南、西南、西北和北京区域抗逆植物资源圃，引种各类植物资源200多种，培育新品种1个；开发多种边坡乡土植物和种子采收利用技术，形成种子包产品，在边坡工程上规范应用；筛选适用于西北地区沙化土地治理及沙生经济产业所需要的沙生植物及其配套的沙障技术等；筛选出苦草等多种沉水植物，获得整套种植、生产及工程应用体系。V型紫斑白三叶获得植物新品种证书，耐水淹和观赏性强的矮白姜花准备申报植物新品种。

在水环境修复技术领域，形成了完整的黑臭水体治理与生态修复技术体系、湖泊湿地生态修复技术体系、农村分散生活污水治理技术体系。完成了6项农村分散污水处理技术的工程示范，为村镇污水治理探索了可行的分散处理技术应用模式，积累了丰富的工程应用经验。在河道治理与生态修复方面，走出了一条“污染控制与生态修复”、“常规控制与应急处理”相结合的技术措施，在多个黑臭水体治理项目取得良好效果。在湖泊湿地修复方面，坚持技术和艺术相结合的理念，结合海绵城市技术措施，打造了滇池湿地公园、香蜜公园、剑英湖公园、新中湖湿地公园等10多个湿地公园项目，获得了多项国际国内的大奖与最美湿地公园的荣誉称号。

在污染土壤修复技术领域，针对不同类型土壤和不同金属/类金属污染物，研发了一系列固化稳定化药剂产品，能够对绝大多数重金属污染土壤进行固化稳定化处理。开展了重金属污染土壤淋洗技术的构建，能够对典型重金属污染尾砂及土壤进行淋洗处理。在植物修复土壤方面，研发出多种植物修复土壤改良剂，在传统植物修复技术基础上，进一步提升了植物耐性和植物对金属的富集性。

在新材料领域开展了纳米材料和高分子材料的应用研究，取得了突破性进展。采用高分子材料的结构特点，利用园林植物废弃物开发出保水、保肥的基质产品，提高了资源利用率，增加了产品附加值。产品注册了“土非土”商标，已具备工业化生产能力，产能达300万套/年，提升了公司在立体绿化及家庭园艺产品的核心竞争力。

在固体废弃物处理与处置技术领域,公司具备植物废弃物资源循环利用技术、功能膜覆盖好氧堆肥技术、盐碱地土壤改良技术、连续纤维丝补强土植生技术、底泥处理处置及资源化技术等方面的优势和综合开发能力。运营有深圳市绿化管理处树枝粉碎场，通过将城市园林废弃物进行快速粉碎后腐熟，生产生物有机肥，构建了可处理植物废弃物250t/d、生产生物有机肥30t/d的生产线。在此基础上，开发了膜覆盖好氧堆肥技术。自主研发了复合型盐碱地土壤改良剂结合台田-浅池及基盘造林工艺；研究出的连续纤维丝补强土植生技术，实现了低成本、高效率、绿色可持续的边坡修复目标，提升了公司在生态修复技术领域的核心竞争力；自主研究的底泥处理处置及资源化技术，可实现底泥采样、检测分析和底泥处理处置的全方位服务。

2、铁汉特色的生态环境建设与运营一体化解决方案

公司生态环境建设与运营业务由生态景观、生态环保、生态旅游、生态农业四块业务组合构成，形成一套铁汉特色的整体解决方案。公司拥有功能完备的生态产业链，集策划、规划、设计、研发、建设、运营于一体，可将受损环境打造成为“宜居、宜业、宜游”的生态空间。环境受损，我们通过景观营造、环

境治理、资源循环利用、环境监测、技术研发、投资运营形成闭环，最终输出宜居环境；地区贫困，我们通过产业策划、引入生态旅游、休闲农业、幸福产业，使产业升值，精准扶贫，输出生态经济；这两大模块互为基础，相互支撑，形成了铁汉特色的环境综合解决方案。可持续发展的先进理念，社会价值、经济价值、生态价值的获取，实现生态、社会、经济的三方共赢。公司特色的生态环境建设与运营模式获得各地政府认可，为公司进入新区域、拓展新项目提供了坚实保障。

3、水环境综合治理、美丽乡村建设的先发优势

公司从生态修复和园林绿化业务起步，近年来积极拓展环保、生态旅游业务。由于园林景观同时具备生态功能和文化功能，这决定了景观、修复和环保、旅游板块具有天然的内在关联性：园林景观的生态功能是指通过浑然天成的景观营造，构建、修复、提升、完善包含土壤、水体、动植物等全要素在内生态系统，修复土壤、水体，即为通常意义上的“环保”；优美的景观是文化的象征，是人文内涵的目标和载体，具有人文内涵的园林景观，即为旅游资源。事实上，景观业务实现了环境的艺术美，环保和修复业务实现了环境的技术美，旅游业务将生态环境与人、与产业进行结合，带来了经济效益和持续的生命力。除了业务的天然关联性外，环保、旅游产业“十三五”起开始迎来巨大市场空间，也是公司大力发展环保、旅游产业的外在动力。

自2015年起，公司不断巩固传统园林绿化业务和生态修复工程优势的同时，加大外延并购力度，快速构建能力进入黑臭水体、水环境治理等领域，不断拓展生态环境业务的内涵和外延；此外立足美丽乡村建设，延展农村人居环境治理领域业务，为乡村振兴、城镇化发展等生态环境建设与运营场景贡献更多优质的具有铁汉特色一揽子解决方案，相关订单数量、金额等在行业中均排名靠前。

4、强大的跨区域施工和运营组织能力

我国幅员辽阔，不同地区之间地貌、气候（温度、降雨量）、土壤（机械组成、盐碱性）、植物生长习性等方面差异很大，对企业的施工经验和施工能力要求很高，目前生态修复和环境建设行业内的大多数企业业务范围局限于企业所在区域及其周边地区，有能力在全国范围内进行工程施工的企业较少，尚未形成在全国范围有影响力的大型公司。本公司是少数能在全国范围内开拓生态环境建设业务的公司之一。

公司及其下属子公司拥有旅游规划、风景园林、市政工程、建筑工程、水利水电工程等一系列高等级资质和经验丰富的建筑施工管理团队，具有较强的跨区域施工和运营组织能力，业务范围遍布全国。

5、PPP模式运用的经验优势

近年来，国家大力倡导政府与社会资本合作的PPP模式，鼓励支持吸引社会资本参与基础设施建设及其他公共服务提供，这无疑也为我们从事生态环境建设的民营企业提供了一个很好的商业模式。作为社会资本方，公司敏锐地抓住国家这一建设与运营投资模式的变化，积极组建团队、整合资源、领会实质、创新实践、积极与有关政府合作，全力采用PPP模式参与到当地的有关生态环境建设和综合治理项目中去。经过2年多的探索和实践，我们在项目建设和运营等方面积累了一定的经验。目前公司PPP业务发展模式主要为项目策划——项目规划——项目设计——项目融资——项目实施——建设交付——项目运营——项目退出，在各个环节中公司都具有一定的竞争优势。报告期内，公司继续全力推行PPP模式，优化项目全生命周期管理体系，进一步提升项目运作质量和效率，充分发挥PPP模式在资金运用效率、项目管理效能提升方面的优势。

6、创新行业发展模式

（1）创新金融模式——多元融资渠道

为更好地适应国家大力推广的PPP模式，公司不断创新金融模式。报告期内，公司的主体长期信用评级为AA级，信用记录持续优良。此外，公司加大与政策性银行和非银金融机构对接力度，积极开展金融创新，助力项目落地。公司将充分利用自身优势，继续与各类金融机构紧密合作，不断增强融资能力，拓展和畅顺投融资渠道，为客户提供完整的金融供应链服务，为PPP项目的顺利实施提供资金保障。

（2）创新业务模式——互联网+

深圳爱淘苗电子商务科技有限公司专注于苗木、花卉行业的撮合型交易，为苗木经纪人、苗圃生产者、

园林工程公司采购员、设计院专业设计师、以及房地产公司园林采购员等专业人士提供高品质服务。公司通过爱淘苗电商平台，进一步完善了整个苗木在线交易的流程、让采购工作更加顺畅、快捷、高效。旨在引入互联网和供应链金融模式，依托严谨的交易制度、稳定的交易系统、着力构建行业最便捷、交易成本最低、服务最完善的电子苗木交易平台，立足华南、辐射全国。

（3）创新产品模式——立体绿化

公司控股子公司——深圳市铁汉一方环境科技有限公司，秉持科技服务社会的绿色生态理念，凭借立体绿化前沿的发明专利技术和科技创新能力，专注为客户提供生态屋顶，生态绿墙，生态阳台，生态园艺项目施工、产品销售和运营服务等。公司拥有一套标准化的产品、质量管理体系和售后服务平台，从客户需求出发，通过生态、艺术、科技和文化等元素的跨界整合，提供高性价比的产品和人性化服务，引领立体绿化行业健康发展。铁汉一方成立以来实现科技成果登记1项、专利42件、论文16篇，获得中国风景园林科学技术奖、广东环境保护科学技术奖、节能环保与低碳示范贡献奖等多个奖项。

7、人力资源管理优势

公司长期坚持以优秀的企业文化、以人为本的管理方式吸引并留住人才，打造了一支由优秀管理人才和专业化技术人才所组成的经营团队。公司自2001年成立以来，公司已拥有一支理论能力强、实践技术硬、综合素质高的核心管理团队，对行业发展有深入认识，能够把握好公司的发展方向，有利于公司未来的长远、稳定发展。公司的创始人员刘水、张衡、陈阳春均为景观生态学相关专业毕业，是公司的核心技术人员。报告期内，公司进一步将职业通道、招聘配置、绩效与薪酬、员工发展等各大模块工作进行系统性调整和优化，更加贴近员工的工作和生活，在实践中得到进一步强化公司“以人为本”的理念，通过落实平等雇佣政策、搭建职业发展平台、提供员工培训、推进员工关爱活动等工作，保障员工权益，激发员工工作热情，提高人才队伍的综合能力，为公司的发展提供人才保障。

8、品牌及信用建设优势

十余年来，公司打造了千百余项高标准、高质量、类型各异的精品工程，屡获国家及行业大奖。公司致力于生态园林景观、生态环保、生态旅游、生态农业的四大方向，坚持经济效益、社会效益和生态效益并重的原则，秉承“以人才为基础，以科技为先导，面向全国，力争成为国内生态修复、水土保持领域内技术最先进、产业结构最完整、品牌最响亮、环境友好型龙头企业”的经营宗旨，持续打造中国生态修复与环境工程最具综合实力行业领军品牌。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）报告期内，公司总体情况概述

报告期内，受益于国家生态文明、乡村振兴、生态环保及环境治理等相关政策的影响，生态景观、生态环保、生态旅游、生态农业行业呈现出良好的发展趋势。报告期内，公司董事会及管理层围绕生态景观、生态环保、生态旅游、生态农业四大主营业务方向，根据公司年初制定的发展战略和年度经营目标，努力开拓生态环保、生态景观、生态旅游、生态农业市场，认真抓好工程项目施工管理，集中资源不断做强做大公司主营业务；进行集团架构调整，设立华东、华南、西南、华中、西北、北京、云南、新疆八大市场区域中心，实现八大市场区域协同发展，同时与各子公司在战略、业务、客户、技术、管理、资金等多方面资源紧密粘合，叠加效应凸显，在市场开拓、工程建设管理、技术研发、规划设计、综合管理、品牌文化建设等方面得到不断加强，公司主营业务得到持续稳定发展，公司在行业的综合竞争力得到不断提升。

报告期内，公司在不断提升生态环保、生态景观、生态旅游和生态农业整体解决方案水平、巩固传统优势的同时，积极涉足黑臭水体、水环境治理等领域，不断拓展生态环保业务的内涵和外延；推进全域旅游和美丽乡村建设，构建具有铁汉特色的运营优势；在农村人居环境治理领域，为乡村振兴贡献了越来越多的铁汉方案；积极布局特色小镇，寻找新的利润增长点。

报告期内，公司实现营业总收入4,937,851,294.63元，比去年同期2,794,830,127.79元增长76.68%；实现营业利润456,832,715.54元，比去年同期290,837,267.84元增长57.08%；实现利润总额457,942,812.16元，比去年同期294,971,856.47元增长55.25%，报告期内计提了股权激励费用7,571.37万元，使得利润增长率低于收入增长率；实现归属于母公司所有者的净利润384,862,354.10元，比去年同期269,257,613.15元增长42.93%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润379,154,836.13元，比去年同期258,663,750.52元增长46.58%。截止至2018年6月30日，公司总资产为23,527,574,548.05元，比年初20,295,963,012.10元增长15.92%；净资产为6,931,353,286.77元，比年初6,356,283,238.00元增长9.05%。

报告期内，公司主要施工项目包括：盘县西冲河统筹城乡发展乡村旅游综合体项目PPP项目；中宁县生态连城黄河过境段一期PPP项目；滨州经济技术开发区狮子刘片区及黄河古村风情带乡村旅游PPP项目；双流机场周边大地景观再造工程（一期）；华阴市长涧河流域综合治理工程（一期）PPP项目；滨州北海经济开发区水系贯通及综合生态治理PPP项目；海口市龙昆沟、东西湖等11个水体水环境综合治理PPP项目；钟山区大河经济开发区鱼塘西路建设工程；湖北省黄石奥林匹克公园（大冶湖生态新区核心区中央景观轴及人工水系景观）建设工程EPC项目等。

（二）报告期内，公司重点工作如下

1、不断完善全国市场布局，市场开拓实现快速发展

报告期内，公司不断完善全国市场布局，业务覆盖20多个省份，目前已形成华东、华南、西南、华中、西北、北京、云南、新疆八大市场区域中心，实现八大区域协同发展。公司共新签工程施工合同56个，合计金额116.17亿元；截止报告期末，公司已中标尚未签约的工程合计金额113.61亿元。业务覆盖主要为生态环境治理，生态农业等综合性项目，二者合计占比超过70%，尤其是生态农业综合性项目占比显著提升。报告期内，公司中标江苏省睢宁县古黄河生态修复及中低产农田改造PPP项目，该项目属于高标准农田、农业产业综合运营类项目，属于行业内最早的综合性农村三产融合性项目，符合当前国家政策导向，是里程碑项目，标志着公司已经率先进入生态农业全产业链领域。

2、重视工程管理，不断打造精品工程

作为一家从事生态修复和环境建设的企业，公司自2001年成立以来，一直专注于主营业务，经过多年实践，已构建起了具有竞争实力的环境治理和项目运营优势，在全国各地成功打造出千余个高品质生态工程项目。

公司坚持“科学管理、质量第一、信守合同、争创一流”的质量方针，建立了完善的质量管理体系，制定了质量目标，并将目标层层分解，做到质量责任明确、职责落实到位。公司始终坚持高品质的建设与运营水平，牢固树立质量第一的强烈意识，全面铸造高质量、高水平的生态产品和服务的供给能力。报告期内，公司高度重视项目前的设计、项目中的质量监督及项目结束的验收，保障材料的质量，提高技术水平，以创造符合客户要求的精品工程。同时，公司质量管理体系运行有效，符合国家法律法规、标准规范及国际质量体系ISO9001认证要求。

报告期内公司所获项目荣誉如下（部分）：

（1）湖南省常德市桃花源秦谷工程规划设计一等奖

（2）湖南省郴州市西河流域综合治理暨区域新农村建设项目一期工程规划设计一等奖

（3）海南省海口市滨江西带状公园二期（江滩部分）PPP项目规划方案三等奖

（4）莫干山镇南路村美丽乡村升级工程项目荣获“2017中国美丽乡村规划设计特别奖”

3、科技研发工作持续提升

报告期内，研发中心以公司战略为导向，在核心产品开发、技术体系构建和科技成果转化三方面开展研发工作。2018年上半年共开展科研项目56项，其中政府资助类项目12项，公司自立项目23项，接受其他企事业单位委托研发项目4项，委托外部科研院所研发项目17项。研究领域涵盖了黑臭水体治理、土壤修复、固体废物循环利用、边坡修复、抗逆植物和轻型基质等。

本报告期内，获授权专利22件，其中发明专利7件，实用新型专利15件；发表论文11篇；制定企业标准4项。获得科技奖励两项：“墙面绿化集成新技术研究及产业化”获深圳市风景园林协会科技进步（技术开发类）一等奖，“功能型沉水植物筛选及其水生态修复应用研究”获科技进步（技术开发类）二等奖。

2018年上半年，重点研发项目开展情况如下：

（1）核心产品开发

序号	项目名称	技术突破点	项目进展
1	MBR一体化设备改进研究	改进一套MBR一体化设备：1）适应处理河水，出水达到IV类标准（总氮指标除外）；2）占地面积小；3）核心设备膜组件具有高性价比；4）设备外观具备生态景观效果；5）可基本实现无人值守。	完成用于处理低污染河水的MBR一体化设备改进方案，并对设备外观优化。
2	纯氧曝气组合设备研发	改进一套快速去除黑臭、节约成本的纯氧曝气设备，同时通过填料与微生物联合使用提高去除污染物效果 。	完成高浓度溶解氧装置方案的改进设计，考察并选定课题的试验场地，选定购置设备的供应商。
3	微生物菌剂（产品）的开发与应用	将微生物所土著菌剂与自主筛选的高效菌剂进行复配，再结合北师大的缓释氧材料，针对黑臭河道建立相应的处理工艺，形成黑臭水体微生物处理核心技术 。	筛选出具有高效降解氨氮的能力酵母菌属MB，可以作为菌剂配方的降解主菌。
4	砷污染土壤及废渣生态处理技术集成	深入研究砷污染治理技术，以植物废物和污泥等废弃物制造生物炭药剂，进行污染土壤治理。	筛选出效果最优的砷污染土壤稳定化药剂；得到效果较优的砷污染土壤淋洗剂药剂配方；探索出不同废弃物的生物炭产品制备工艺；完成生物炭产品的酸化、磁化和氧化改性研究。

5	轻型基质产品研发及应用推广	依托深圳市立体绿化轻型基质研究工程实验室开展系列新型基质产品开发。利用高分子材料、纳米材料和公司的植物废弃物粉碎料进行基质新产品开发。	已完成产品配方、材料采购、试产和商标注册（土非土）等工作，进入中试试验阶段。
6	边坡新优植物选育和种子包产品开发应用研究	解决边坡工程施工中植物配置与设计方案不一致、种子量配比不合理、种子质量不过关和种子喷播不规范等问题。	针对西南区域的边坡，选育出火棘和金丝梅两种边坡新优乡土植物，建立基地采收种子，与常规种子配置，制成系列种子包产品。
7	具水体修复功能的园林绿化新优姜科植物选育与应用	进行具有水体修复功能的园林绿化新优姜科植物选育与应用研究，筛选兼顾园林景观效果又有生态修复功能的姜科新品种并进行规模化生产与推广应用，打造具有铁汉品牌效应的特色植物。	桥头基地共引种38种新优姜科资源，筛选出观赏性强的新优品种3个（玫瑰闭鞘姜、春秋姜黄、红丰收），耐水淹和观赏性强的新品种（矮白姜花）1个。
8	利用膜覆盖堆肥和食用菌栽培技术处理园林废弃物的工艺研究	实现传统堆肥和生物干化的便携化、就地化、移动化和无人值守，抑制臭味逸散、缩短发酵周期，协同园林废弃物与畜禽粪便的处理处置，达到资源化利用的目的。	完成膜覆盖全套中试生产线研发，基本建立了铁汉特色的功能膜覆盖物联网系统。
9	射流式混喷设备产品开发及其在河湖底泥生态处置和高陡岩质边坡修复中的应用研究	以射流原理为基础，与连续纤维丝补强土植生技术结合应用于边坡生态修复领域，并针对河湖底泥处理处置及边坡修复方面技术应用需求，进行设备的优化改进，以产品为导向，实现射流式混喷设备产品化及标准化。	完成了简版组装式射流设备的研发；引进国外深层底泥取样装置；研发出便携式底泥释放评估装置。
10	黑水虻养殖繁育技术研究及在餐厨垃圾处理中的应用	进行黑水虻繁育技术研究，并利用其处理餐厨垃圾及资源化利用，产出有机肥。	得到100%处理餐厨垃圾有机部分的关键工艺参数及核心处理物-黑水虻虫卵
11	西南高山亚高山区工程创面拟自然人工促进植被构建技术（国家十三五课题）	针对西南高山亚高山一般山区，重点研究工程创面自然植被特征及优势植物组成，并进行乡土植物选育配置及拟自然群落构建技术的研发。	已收集凤尾蕨粉碎孢子叶，完成凤尾蕨孢子组织培养初代培养工作，获得无菌孢子体。依托六盘水大河项目边坡工程，已建立2处蕨类孢子撒播试验区，共计450m^2；已完成1亩温室大棚选址和租赁，移栽958株金丝梅、162株凤尾蕨和80m2紫斑白三叶。
12	黑果枸杞与荒漠菊花资源收集与阿拉善育种	研发沙化土地上规模化育苗技术，承接阿拉善基金会沙漠造林育苗项目，提供一定数量的沙生植物，供沙漠造林。	从30个地被菊品种中初步选育出4种能在沙地上自然生长和开花的新优品种，示范面积为398㎡，依托示范持续研究。

（2）技术体系建设

序号	技术成果名称	最终成果
1	黑臭河道综合治理技术体系	对已完成的《黑臭河流域治理技术指南》的完善，以公司承接的黑臭河道项目为依托，结合国内污染源相关调查方法及经验，规范黑臭河道项目污染源调研的工作方法及流程，形成《黑臭河道综合治理污染源调查实施细则》。
2	农村分散式生活污水处理技术体系	以公司农村污水项目为依托，参与站点设计工作，提供各设计参数并将农村污水处理研发成果实施及验证。基于农村污水处理技术指南，在修订的基础上，编制

		出《农村分散式生活污水处理关键技术研究与应用》。
3	重金属污染场地修复技术体系	编制完成《重金属污染修复药剂研发指导企业标准》、《农田重金属污染修复药剂企业标准》、《场地重金属污染修复药剂企业标准》和《矿山重金属污染修复药剂企业标准》。

（3）科技成果转化

序号	科技成果转化名称	转化内容
1	黑臭水体修复技术在海口项目的应用示范	滨湖梯级湿地系统构建 负载式多功能人工浮岛 清水型景观水系统构建
2	黑臭水体修复技术在珠海斗门项目的应用示范	低污染河水高效一体化设备 强制曝气人工湿地技术 纯氧曝气+人工水草组合技术 底泥就地处理处置技术
3	黑臭水体修复技术在鼎湖项目的应用示范	河道水生态系统构建技术
4	黑臭水体修复技术在官渡项目的应用示范	纯氧曝气技术
5	砷污染土壤及废渣生态处理技术在云南文山历史遗留砷渣处理项目的应用示范	固化稳定化药剂及处理工艺

4、精准规划无缝设计

2018年，公司在规划设计方面专注于提供专业融合的解决方案，同时注重落地措施和行动，在完成区域化构建后，精准定位，高效地在如成都、西安、贵州等集团大项目实施区域组建专业设计团队，专业引导、无缝地衔接项目部、业主方、项目公司、文旅运营等多方资源，专业快速地实现了落地订单、有效产值，报告期内，新签设计合同54份，合同累计金额1.7445亿元。

此外，公司加强规划设计技术核心能力建设，上半年深耕项目梳理产品类型、立足重点项目开展技术专题研究、着力实施效果工艺等进行标准化图集建设，同时成功申请专利5个，成功授权的专利3个（一种爬藤植物的预培装置、一种生态浮岛、一种爬藤植物的预配单元及预培系统）。

5、旅游运营能力持续增强

报告期内，公司生态文旅业务持续发展，业务模式继续在园林行业、生态环保治理行业和PPP模式下的生态文旅业务发展中保持领先。公司出台了文旅产品运营标准，为生态文旅事业持续稳定地发展奠定了坚实的基础。 2018年，公司文旅持续提升运营项目的质量，其中山东滨州西纸坊·黄河古村项目获中国最佳乡村旅游项目奖，并被中国文化报《PPP模式撬动旅游产业新动能》一文中作为PPP文旅项目的标杆予以重点报道。

6、加大力度拓宽融资渠道，为公司业务持续发展提供充足的资金保障

2018上半年，面对金融去杠杆等不利因素，PPP融资面临央行缩表、财政严监管、金融监管收紧“三管齐下”的不利形势，公司加大与政策性银行和非银金融机构对接力度，积极开展金融创新，取得明显效果。报告期内，公司获得批复PPP项目借款3笔，总融资金额为5.66亿元。公司其他PPP项目正在积极向金融机构申报融资。公司将加大PPP项目专项债、ABS等资本市场金融工具推进力度不断拓宽融资渠道，为业务持续发展提供充足的资金保障。

7、业务聚焦、职责深化，专注赋能，加强企业能力建设

2018年上半年，公司人力资源管理更加聚焦于业务体系的优化和职责的深化，以业务引导组织职责调

整，增强管理的关注和举措，在公司战略布局下，不断加强组织应对未来变化的能力。人力资源结构持续调整，在对关键业务领域进行结构性人才补充的同时逐步加大专项激励，强化绩效管理。

报告期内，加大了对企业能力建设的理解和行动，组织赋能、机制赋能、专业赋能，加强各业务平台的能力建设。基于岗位能力打造员工立体学习路径，通过学习发展培养人才，寻求员工与企业能力的共同成长。

8、品牌知名度和美誉度持续提升，“新铁汉”形象深入人心

2018年，公司品牌声誉和影响力进一步提升，赢得了政府、媒体、投资者、公众的广泛认可和支持。报告期间，公司获评“全国城市园林绿化企业50强（排名第二）”、“2018中国品牌500强”、“2018中国品牌影响力100强”，“2018年度环保优秀企业”、“2017年广东省守合同重信用企业”、“2017年度中国水业水环境PPP领域领先企业·水环境PPP成长企业”、“广东省诚信示范企业”、“2017年度广东扶贫济困红棉杯”、“2017年度梅州扶贫济困奖金奖”、“第十五届深圳知名品牌”、“2017年度公益集体奖”、“2017年度绿色典范奖”等多项大奖，全球生态环境建设与运营领军企业的“新铁汉”形象逐步深入人心。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	4,937,851,294.63	2,794,830,127.79	76.68%	主要是本期业务增长，营业收入持续稳定增长所致。
营业成本	3,644,659,052.35	2,082,299,574.45	75.03%	主要是本期收入增加相应的营业成本增加所致。
销售费用	67,645,653.08	21,322,292.29	217.25%	主要是公司实行区域化管理，成立了多个区域中心，相关人员大幅增长，运营成本增加，公司的销售费用较去年大幅增长所致。
管理费用	562,493,439.74	331,423,091.02	69.72%	主要是本期业务增加，相应管理人员增加、职工薪酬、房租、办公支出等费用增加所致，同时计提股票期权激励费用 7,571.37 万元所致。
财务费用	258,689,390.19	111,586,476.33	131.83%	主要是本期银行贷款增加，确认的利息费用相应增加所致。

所得税费用	75,411,870.82	29,492,398.88	155.70%	主要是本期利润总额增加相应确认的企业所得税费用所致。
研发投入	123,278,540.89	93,856,298.49	31.35%	
经营活动产生的现金流量净额	107,671,812.58	146,028,847.06	-26.27%	
投资活动产生的现金流量净额	-2,123,317,670.05	-719,785,929.81	-194.99%	本期比上年同期减少 194.99%，主要是本期收到的 BT 项目投资款较去年同期减少；本期支付深汕特别合作区汕美生态建设有限公司、抚州市抚河流域投资开发有限公司等投资款及 PPP 项目投资款较去年同期大幅增加。
筹资活动产生的现金流量净额	1,021,490,313.18	1,447,331,812.27	-29.42%	
现金及现金等价物净增加额	-994,155,544.29	873,574,690.12	-213.80%	主要是本期投资活动产生的现金流量净额比上年同期增加流出 14.04 亿元，系因本期收到的 BT 项目投资款较去年同期减少，本期支付深汕特别合作区汕美生态建设有限公司、抚州市抚河流域投资开发有限公司等投资款及 PPP 项目投资款较去年同期大幅增加；本期筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加流出 4.26 亿元，主要系因偿还债务支付的现金、分配股利、利润或偿付利息支付的现金比上年同期增加 3.84 亿元所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

□ 适用 √ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

√ 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
分产品或服务						
分行业						
环保工程建设	4,937,851,294.63	3,644,659,052.35	26.19%	76.68%	75.03%	0.69%
分产品						
生态环保	2,320,829,654.83	1,689,559,632.37	27.20%	147.88%	142.76%	1.54%
市政园林	1,916,790,859.56	1,459,039,952.70	23.88%	26.10%	30.10%	-2.34%
分地区						
华南	1,184,051,956.43	905,934,896.25	23.49%	80.20%	71.32%	3.96%
华东	594,658,059.15	397,651,791.28	33.13%	230.15%	234.61%	-0.89%
华中	638,548,955.91	477,873,239.94	25.16%	615.86%	655.25%	-3.90%
西北	656,633,082.45	515,466,437.40	21.50%	91.95%	106.27%	-5.45%
西南	1,376,184,899.77	972,851,023.29	29.31%	22.60%	18.35%	2.54%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	51,805,061.66	11.31%	主要来自于 BT 项目投资、长期股权投资的收益。	是
资产减值	-6,255,882.75	-1.37%	主要是根据账龄分析法对期末应收账款、其他应收款计提坏账准备。	是
营业外收入	1,618,672.50	0.35%	主要是政府补助。	否
营业外支出	508,575.88	0.11%	主要是捐赠支出。	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,879,113,994.	12.24%	2,167,429,188.	15.30%	-3.06%	本期期末比期初减少 24.83 %，主要

	87		54			是本期支付项目工程款、PPP 项目投资资金增加所致。
应收账款	868,118,894.80	3.69%	679,564,066.39	4.80%	-1.11%	本期期末比期初减少 13.97 %，主要是本期加强回款管理，收回的项目工程款增加所致。
存货	7,126,872,552.31	30.29%	4,011,748,428.08	28.32%	1.97%	本期期末比期初增长 24.68 %，主要是本期建造合同形成的已完工未结算工程量增加所致。
长期股权投资	461,848,928.69	1.96%	318,289,733.05	2.25%	-0.29%	
固定资产	743,948,344.86	3.16%	647,109,821.88	4.57%	-1.41%	
在建工程	29,842,610.48	0.13%	10,378,356.17	0.07%	0.06%	
短期借款	4,670,812,981.10	19.85%	2,259,206,821.23	15.95%	3.90%	
长期借款	1,794,079,496.83	7.63%	1,542,136,811.17	10.88%	-3.25%	
一年内到期的非流动资产	632,841,662.34	2.69%	842,916,281.20	5.95%	-3.26%	
长期应收款	8,250,295,253.22	35.07%	3,077,784,351.25	21.72%	13.35%	
无形资产	571,819,873.66	2.43%	525,970,375.55	3.71%	-1.28%	
商誉	918,979,586.68	3.91%	905,953,514.52	6.39%	-2.48%	
应付账款	4,483,147,434.52	19.05%	1,770,915,047.24	12.50%	6.55%	
应付职工薪酬	117,952,164.01	0.50%	100,941,200.58	0.71%	-0.21%	
一年内到期的非流动负债	1,275,253,168.50	5.42%	316,445,953.78	2.23%	3.19%	
其他流动负债	1,091,809,287.90	4.64%	266,333,199.98	1.88%	2.76%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金-保函保证金	62,808,798.38	保函保证
其他货币资金-银行承兑汇票保证金	21,821,955.63	承兑汇票保证
固定资产-房屋建筑物（农科商务办公楼6、7层）	141,405,132.25	借款抵押
固定资产-房屋建筑物（天祥大厦4D）	6,064,801.65	借款抵押
固定资产-房屋建筑物（青海大厦21A）	164,439.98	借款抵押
固定资产-房屋建筑物（建安大厦办公楼）	189,118,076.25	借款抵押
固定资产-房屋建筑物（瑞思国际3002,3003）	9,937,748.68	借款抵押
长期应收款	450,037,886.15	借款抵押
合计	881,358,838.97	--

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
1,377,064,579.50	333,058,103.87	313.46%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳市汉花缘环保有限责任公司	环保产业投资	其他	2,115,000.00	99.90%	自筹	无	长期	环保产业投资		-6,600.22	否		
海南汉水缘基础设施建设有	水环境综合治理以及相关设	新设	10,000.00	100.00%	自筹	无	长期	水环境综合治理		-1,058.59	否		

限公司	施的运营与维护，环保工程项目的设计和施工与运营管理，环保设备安装，生态环保产品的技术开发（不含限制项目），水污染治理，生态修复，风景园林工程和规划设计，市政公用工程施工总承包，土石方工程专业承包，市政园林绿化工程施工和养护。												
浙商铁汉(深圳)生态产业投资合伙企业（有限合伙）	生态产业投资；产业投资基金业务、产业投资基金管理、股权投资基金业务、	其他	19,600,000.00	18.37%	自筹	上海新东吴优胜资产管理有限公司、深圳市华汉投资有限公司、浙	长期	生态产业投资		-23,238,122.47	否		

	股权投资基金管理；对未上市企业进行股权投资(以上不得从事证券投资活动，不得以公开方式募集资金开展投资活动，不得从事公开募集基金管理业务)。					银伯乐（杭州）资本管理有限公司							
白沙汉旭缘水环境治理有限公司	水环境综合治理以及相关设施的运营与维护，环保工程项目的设计和施工与运营管理，环保设备安装，生态环保产品的技术开发（不含限制项目），水污染治理，生	其他	17,106,400.00	100.00%	自筹	无	2017-11-22 至长期	水环境综合治理		-560.00	否		

	态修复，风景园林工程施工、规划、设计，市政公用工程施工总承包，土石方工程专业承包，市政园林绿化工程施工和养护。（一般经营项目自主经营，许可经营凭相关许可证或批准文件经营，（依法须经批准的项目，经相关部门后方可开展经营活动。）												
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	旅游项目的开发、经营、管理；会议会务服务；会展策划、展览展示	其他	41,600,000.00	80.00%	自筹	滨州市新星城建有限公司	2016-07-12 至 2026-07-11	旅游项目的开发、经营、管理		-9,803,306.20	否		

	服务；住宿服务；餐饮服务；停车管理服务；婚庆服务；礼仪服务；摄影摄像服务；景区游览服务；导游服务；企业管理咨询服务；文化活动策划；组织文化艺术交流活动；文艺演出；设计、制作、代理、发布广告；物业管理；日用百货销售；电影放映；旅游产品、纪念品、工艺品开发与销售；农产品种植、加工与销售；农业观光、游乐项目经营；园林绿												

	化工程施工及维护。												
滨州市天工铁汉基础设施建设有限公司	城市基础设施建设；水系贯通及综合治理工程施工及运营维护	其他	145,461,100.00	86.75%	自筹	滨州北海创业投资有限公司、中冶天工集团有限公司	2017-09-12 至长期	市政公用工程		-62,850.00	否		
赣州汉华缘环境建设有限公司	建筑工程、园林工程、市政公用工程、土石方工程的设计与施工；环保工程项目的设计和施工及运营管理；水环境综合治理以及相关设施的运营与维护；水污染治理；生态修复；环保设备安装；生态环保产品的技术开发。（依法徐经批准的项	新设	9,310.00	90.00%	自筹	赣州新能源汽车科技城建设开发有限公司	2018-02-08 至 2033-02-07	建筑工程、园林工程等			否		

	目，经相关部门批准后方可开展经营活动）												
高青汉润缘基础设施建设有限公司	城乡基础设施建设：市政工程、园林绿化工程、房屋建筑工程、钢结构工程、土石方工程、土木工程、管廊工程施工（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）。	其他	77,489,900.00	90.00%	自筹	高青元润国有资本投资有限公司	2017-12-11 至长期	基础设施建设		-1,738.64	否		
和田市汉景市政工程有限责任公司	市政公用工程、园林绿化工程施工，园林景观设计、施工，花卉、苗木种植	其他	25,920,000.00	90.00%	自筹	和田市丝路名城城市投资开发有限公司	2017-07-27 至 2029-07-26	市政公用工程		-168,913.60	否		
连平县汉翔缘基础设	县域路网生态环境综	新设	442,730,000.00	89.80%	自筹	连平县鑫业城市开发	2018-01-02 至 2036-01	县域路网生态环境综		-3,667.44	否		

施建设有限公司	合整治工程、水生态环境整治工程、公共服务设施建设工程					投资有限公司、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、河源市工程勘察院有限公司	-01	合整治工程					
梅州市汉嘉旅游投资管理有限公司	工程项目融资、投资、建设、运营；旅游资源开发和经营管理；旅游宣传促销策划；旅游商品开发、销售；旅游景区配套设施建设；景区游览服务；旅游项目投资；文化传播；园林绿化；会展服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后	其他	17,400,000.00	90.00%	自筹	梅州市嘉建投资建设有限公司	2015-12-24 至长期	工程项目、旅游项目投资		-1,178,647.17	否		

	方可开展经营活动。）												
牟定县汉佛缘旅游开发有限公司	旅游风景区资源的开发、建设、运营及管理。（依法必须批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	其他	17,491,260.00	80.00%	自筹	牟定县城市开发投资有限公司	2017-9-28 至 2038-9-27	旅游风景区资源的开发、建设、运营及管理		-1,000.00	否		
日照市汉金缘城市公园建设有限公司	公园范围内的建筑工程施工，绿化工程施工	其他	160,000,000.00	95.00%	自筹	日照市财经投资集团有限公司	2017-8-18 至 2032-8-17	公共设施管理业		-499,528.67	否		
腾冲汉腾供排水有限公司	自来水生产与供应；供排水运营、管理及供排水设施维修养护；污水处理及经营管理；自建供水水源及设施的管理；水务行业投资、建设、经营	其他	19,950,000.00	70.00%	自筹	腾冲兴业园区投资开发有限公司、腾冲市恒诚建筑工程有限公司、	2017-7-4 至 2067-7-3	供排水运营		-484.05	否		

	管理；政府规定的涉水项目费用收取；市政工程施工及设备安装；管道及机械电子产品销售及供应；水质化验；二次加压贮水设施的清洗消毒维护；水务技术开发；技术咨询；场地、设备租赁；劳务服务。												
五华县汉晟环境投资开发有限公司	农村污水处理项目、美丽乡村建设项目设计、助物察、投资、建设、运营、维护。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后日方	新设	5,395,000.00	89.90%	自筹	五华县开晟水务集团有限公司、广东诚实建设工程设计有限公司	2018-3-10 至 2042-3-10	农村污水处理项目、美丽乡村建设项目管理		-3,478.00	否		

	可开展经营活动。)												
新疆汉景疆域建筑工程有限公司	房屋建筑工程、市政公用工程、建筑装饰工程、园林古建筑工程、园林绿化、新材料技术推广服务、农业技术推广服务、环保工程、销售：化肥（限零售）地膜，化工产品（危险化学品除外），工程机械设备。	其他	48,000,000.00	89.00%	自筹	新疆高新城乡发展投资有限责任公司、广东国沅建设工程有限公司	2017-08-03 至长期	环境工程		2,005.80	否		
姚安县铁汉生态河库连通工程建设有限公司	引水基础设施及水利公共服务建设项目开发、投资、建设、运营、管理及维护	其他	13,630,100.00	65.00%	自筹	姚安县水务投资开发有限公司	2016-12-20 至 2028-12-19	水库河库连通工程		-1,000.00	否		
元谋县元汉建	水污染治理；水	新设	3,600,000.00	90.00%	自筹	元谋县水务发	2018-2-6 至	水污染治理		-7,223.81	否		

设有限公司	污染、环境污染治理工程及技术咨询；固体废物治理；自来水生产和供应；水利、环境和公共设施管理业；污水处理及其再生利用；其他水的处理、利用与分配；公共设施管理业。					展投资有限责任公司、	2038-2-5						
珠海市汉祺水环境治理有限公司	负责《斗门区黑臭河涌水生态修复 PPP 项目 PPP 合同》项下的五福涌、新青正涌、鸡咀涌、新青工业园排洪渠、合禾涌、白头翁涌、咸坑河和沙龙涌等 8 条黑臭	其他	38,556,509.50	70.00%	自筹	珠海城投发展有限公司	2017-11-11 至长期	环境治理		5,612.45	否		

	河涌水生态修复工程的设计、融资、投资、建设、及运营维护等（以公司登记机关核准的经营范围为准）。												
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。	其他	90,000,000.00	70.00%	自筹	盘州市盘州古城开发管理有限责任公司	长期	文化旅游产业的建设开发			否		

抚州市抚河流域投资开发有限公司	建筑、公路、市政公用、水利水电、港口与航道、通信与广电、机电等工程项目的投资、建设及运营管理；流域的生态保护和综合治理的投资、建设及运营管理；环境保护和综合治理（包括“三废”）的投资、建设及运营管理；旅游投资、开发和运营以及相关产业的研发、应用和技术咨询(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经	其他	50,000,000.00	15.00%	自筹	抚州市投资发展（集团）有限公司、江西省水投生态资源开发集团有限公司、重庆康达环保产业（集团）有限公司、江西省水利水电开发有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	2017-05-23 至长期	流域的生态保护和综合治理			否		

	营活动)												
深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	生态修复，园林绿化工程施工和园林养护，旅游运营。（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）	其他	141,000,000.00	92.80%	自筹	广东深汕投资控股集团有限公司	2015-12-07 至 2043-12-07	生态修复，园林工程			否		
合计	--	--	1,377,064,579.50	--	--	--	--	--	0.00	-34,970,560.61	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	467,113.39
报告期投入募集资金总额	5,992.2
已累计投入募集资金总额	396,397.53
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	12,000

累计变更用途的募集资金总额比例	2.57%
募集资金总体使用情况说明	
一、2011 年首次公开发行股票募集资金　　公司经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市铁汉生态环境股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2011]354 号文核准）核准，公开发行 1,550 万股人民币普通股，发行价格 67.58 元/股，募集资金总额 1,047,490,000.00 元，扣除各项发行费用 47,208,080.30 元，募集资金净额为 1,000,281,919.70 元。以上募集资金已由广东正中珠江会计师事务所有限公司于 2011 年 3 月 24 日出具的广会所验字[2011]第 10000220388 号《验资报告》确认。根据公司《招股说明书》中披露的募集资金用途，本次发行募集资金将用于投资以下项目：（1）增加工程项目配套资金 13,000 万元；（2）投资 5,000 万元用于公司广东梅县大坪镇苗圃基地建设项目；（3）其他与主营业务相关的营运资金项目。本次计划募集资金 18,000 万元，实际募集资金净额为 100,028.19 万元，此次超募资金为 82,028.19 万元。为规范募集资金的管理和使用，保护投资者的利益，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司运作指引》等相关法律、法规和规范性文件，公司已开立募集资金专户对全部募集资金实行专户管理。1、2011 年 5 月 22 日，经公司 2010 年年度股东大会审议通过，公司使用超募资金 6,150 万元偿还银行借款；2、2011 年 7 月 10 日，经公司 2011 年第二次临时股东大会审议通过，公司使用超募资金中的 10,000 万元永久性补充营运资金；3、2011 年 10 月 12 日，经公司 2011 年第四次临时股东大会审议通过，公司使用 22，000 万元超募资金建设湖南衡阳蒸水北堤风光带 BT 投融资工程项目及使用 27，000 万元超募资金建设湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目；4、2012 年 1 月 15 日，经公司 2012 年第一次临时股东大会审议通过，公司使用 8,000 万元超募资金建设江苏南通市通州区南山湖等景观绿化工程项目；5、2011 年 12 月 4 日，公司召开第一届董事会第二十次（临时）会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充营运资金的议案》，同意公司使用建设湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资建设工程项目的 27,000 万元超募资金中的 5,000 万元，用于暂时补充营运资金，使用期限不超过董事会批准之日起 6 个月，具体期限为 2011 年 12 月 4 日起至 2012 年 6 月 4 日止。在使用募集资金补充营运资金期间，实际使用募集资金暂时性补充营运资金 4,000 万元。2012 年 4 月 1 日，公司已将实际已使用的 4,000 万元资金全部归还至公司募集资金专用账户；6、2012 年 4 月 24 日，公司召开第一届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充营运资金的议案》，同意公司使用建设湖南衡阳蒸水北堤风光带 BT 投融资工程项目、湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目、南通市通州区南山湖等景观绿化工程三个项目中的闲置超募资金 10,000 万元，用于暂时补充营运资金，使用期限不超过董事会批准之日起 6 个月,具体期限为 2012 年 4 月 24 日起至 2012 年 10 月 24 日止。2012 年 10 月 8 日，公司已将实际使用的 10,000 万元超募资金全部归还至公司募集资金账户；7、2012 年 7 月 31 日，经公司 2012 年第三次临时股东大会审议通过，公司使用剩余 8,878.19 万元超募资金永久性补充营运资金；8、2012 年 10 月 21 日，公司召开第二届董事会第三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充营运资金的议案》，同意公司使用建设湖南衡阳蒸水北堤风光带 BT 投融资工程项目、湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目中的闲置超募资金 10,000 万元，用于暂时补充营运资金，使用期限不超过董事会批准之日起 6 个月,具体期限为 2012 年 10 月 21 日起至 2013 年 4 月 21 日止，2013 年 3 月 8 日，公司已将实际已使用的 2,000 万元资金全部归还至公司募集资金专用账户。公司已将上述募集资金的归还情况通知了保荐机构及保荐代表人；9、2013 年 4 月 21 日公司第二届董事会第九次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充营运资金的议案》，同意将建设湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目、湖南衡阳蒸水北堤风光带 BT 投融资工程项目的闲置超募资金 10,000 万元，用于暂时补充营运资金。使用期限不超过董事会批准之日起 6 个月，具体期限为 2013 年 4 月 21 日起至 2013 年 10 月 21 日止。上述超募资金的使用均经过独立董事及保荐机构发表明确的同意意见。2013 年 10 月 15 日，公司已将实际使用的 9,000 万元资金全部归还至公司募集资金专用账户。公司已将上述募集资金的归还情况通知了保荐机构及保荐代表人；10、2013 年 8 月 25 日，公司召开第二届董事会第十三次会议，审议通过了《关于使用募集资金利息永久性补充营运资金的议案》，同意公司使用超募资金利息 3,821.56 万元永久性补充营运资金。2013 年 10 月 12 日，公司召开 2013 年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用募集资金利息永久性补充营运资金的议案》；11、2013 年 10 月 25 日，公司第二届董事会第十五次会议决议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充营运资金的议案》，将建设湖南衡阳蒸水北堤风光带 BT 投融资工程项目、湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目中的闲置超募资金 10,000.00 万元，用于暂时补充营运资金。截至 2013 年 12 月 31 日，已使用暂时性补充营运资金 3,800.00 万元。2014 年 4 月 2 日，公司已将实际使用	

的 3,800 万元资金全部归还至公司募集资金专用账户。公司已将上述募集资金的归还情况通知了保荐机构及保荐代表人；12、2014 年 4 月 13 日,公司第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于将部分募投项目尚未使用的部分募集资金永久性补充营运资金的议案》,同意将原超募资金 27,000 万元建设湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目变更为永久性补充营运资金，变更超募资金投向的金额为 12,000.00 万元。公司独立董事及保荐机构已对议案发表同意意见并经 2014 年 5 月 9 日召开的 2013 年年度股东大会表决通过；13、2014 年 4 月 13 日,公司第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，同意将原广东梅县大坪镇苗圃基地建设项目的实施地点变更到江苏省盐城苗圃基地建设。公司独立董事及保荐机构已对议案发表同意意见。二、2015 年非公开发行股票募集资金公司经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市铁汉生态环境股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]848 号文）核准，向符合中国证监会相关规定条件的特定投资者发行人民币普通股（A 股）33,108,108.00 股，每股发行价格为人民币 29.60 元，募集资金总额为人民币 979,999,996.80 元，扣除股票发行费用人民币 13,920,000.00 元，公司实际募集资金净额为人民币 966,079,996.80 元。该募集资金已于 2015 年 6 月 2 日全部到账，募集资金已经广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）出具的广会验字[2015]G15000850059 号验资报告验证。本次非公开发行股票的募集资金将用于投资以下项目：（1）补充工程项目配套资金项目；（2）云南滇池晋宁东大河片区湿地公园生态建设 BT 项目；（3）信息化建设项目。根据《募集资金管理制度》的要求并结合公司生产经营需要，公司对募集资金采用专户存储制度。1、2015 年 6 月 18 日，公司第二届董事会第三十三次（临时）会议审议通过《关于签订<募集资金三方监管协议>的议案》。根据公司股东大会的授权，同意公司在中信银行股份有限公司深圳分行、中国建设银行股份有限公司深圳南山支行、中国民生银行股份有限公司深圳分行、平安银行股份有限公司深圳分行设立募集资金专用账户，并与保荐机构华创证券有限责任公司及上述银行分别签订《募集资金三方监管协议》；2、截至 2015 年 6 月 10 日止，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为人民币 529,891,369.50 元，广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况作了专项鉴证，并出具了“广会专字[2015]G15000850060 号”《 关于深圳市铁汉生态环境股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》，对募集资金投资项目预先投入的自筹资金的情况进行了核验和确认；3、2015 年 11 月 6 日公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于使用非公开发行股票部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》， 同意使用非公开发行股票部分闲置募集资金 10,000 万元暂时补充流动资金。公司 2015 年非公开发行股票募集资金剩余未使用金额较少，已无法满足公司第三届第五次董事会审议通过的《关于使用非公开发行股票部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》中使用非公开发行股票部分闲置募集资金 10,000 万元暂时补充流动资金的需要，2016 年 6 月 7 日公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于终止使用前次非公开发行股票部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。三、2016 年发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金 1、根据公司 2015 年第四次临时股东大会审议通过的《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》，并经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市铁汉生态环境股份有限公司向李大海等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]188 号）文核准，公司获准向申万菱信（上海）资产管理有限公司发行人民币普通股(A 股）14,899,211 股、上海北信瑞丰资产管理有限公司发行人民币普通股(A 股）14,899,211 股、诺安基金管理有限公司发行人民币普通股(A 股）16,652,059 股、财通基金管理有限公司发行人民币普通股(A 股）27,607,362 股，每股发行价格为人民币 11.41 元，募集资金总额为人民币 844,999,988.63 元，扣除相关费用后，实际募集资金净额为人民币 825,549,988.63 元。上述募集资金到位情况业经广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了广会验字[2016]G15024950115 号验资报告验证。本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金将用于支付本次交易的现金对价、梅州市剑英湖公园片区改造项目、珠海市斗门区湿地生态园及其配套管网工程 PPP 项目、兰州彭家坪中央生态公园工程项目、补充上市公司流动资金项目；2、为规范募集资金的管理和使用，保护中小投资者的利益，根据《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》以及公司《募集资金管理制度》等相关规定，公司和独立财务顾问广发证券股份有限公司分别与中国民生银行股份有限公司深圳分行、平安银行股份有限公司深圳卓越城支行、中国银行股份有限公司深圳中心区支行、中信银行股份有限公司深圳分行签订了《募集资金三方监管协议》；3、截至 2016 年 2 月 29 日止，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目 24,305,354.25 元。广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况作了专项鉴证，并出具了“广会专字[2016]G16006870059 号”《 关于深圳市铁汉生态环境股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》，对募集资金投资项目预先投入的自筹资金的情况进行了核验和确认；4、2016 年 6 月 20 日公司第三届董事会第十五次会议审议通过并提请股东大会审议《关于使用部分闲置募集资金暂时

补充流动资金的议案》，同意使用发行股份及支付现金购买资产并募集的部分配套资金 20,000 万元暂时补充流动资金，公司已将该闲置募集资金 20,000 万元用于暂时补充流动资金，并于 2017 年 6 月 23 日将 10,000 万元归还至公司募集资金专用账户；于 2017 年 7 月 6 日将剩余 10,000 万元归还至公司募集资金专用账户。四、2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期） 1、2015 年 12 月 24 日,经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准深圳市铁汉生态环境股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可[2015]3068 号），核准公司向合格投资者公开发行面值总额不超过 8 亿元的公司债券。本次债券采取分期发行的方式，公司债券（第一期）发行规模为 4 亿元。公司债券（第一期）简称“16 铁汉 01”，债券代码为“112313”。公司债券（第一期）发行工作于 2016 年 1 月 14 日结束，最终网下实际发行数量为人民币 4 亿元，最终票面利率为 5.3%。扣除发行费用人民币 3,600,000.00 元，实际收到资金净额为人民币 396,400,000.00 元。截至 2016 年 1 月 15 日止，发行公司债券（第一期）募集的货币资金已全部到达公司并入账，业经广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“广会验字[2016]G15024950079 号”验证报告验证；2、截至 2017 年 12 月 31 日，公司累计运用的 2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）金额 396,400,000.00 元募集资金已使用完毕。五、2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）1、根据中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市铁汉生态环境股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可[2015]3068 号）核准，公司向合格投资者公开发行面值总额不超过 8 亿元的公司债券。债券采取分期发行方式，公司债券（第一期）发行规模为 4 亿元，已于 2016 年 1 月 14 日发行完毕。公司债券（第二期）简称“16 铁汉 02”，债券代码“112437”。公司债券（第二期）发行工作于 2016 年 8 月 31 日结束，最终网下实际发行数量为人民币 4 亿元，最终票面利率为 4.49%，扣除发行费用人民币 4,440,000.00 元，实际收到资金金额为人民币 395,560,000.00 元。该募集资金已于 2016 年 8 月 31 日前全部到账，业经广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）出具的广会验字[2016]G16006870161 号验资报告验证；2、截至 2017 年 12 月 31 日，公司累计运用的 2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）金额 395,560,000.00 元募集资金已使用完毕。六、2017 年公开发行可转换公司债券 1、经中国证券监督管理委员会的《关于核准深圳市铁汉生态环境股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2017]2207 号）核准，公司获准向社会公开发行人民币 1,100,000,000 元可转换公司债券，每张面值 100 元人民币，共计 1,100 万张，募集资金总额为人民币 1,100,000,000 元，扣除相关发行费用人民币 12,738,000 元后，实际募集资金净额为人民币 1,087,262,000 元。上述募集资金已于 2017 年 12 月 22 日到位，并经广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）验证，出具了“广会验字[2017]G17000180352 号”《深圳市铁汉生态环境股份有限公司公开发行可转换公司债募集资金净额的验证报告》；2、公司 2017 年公开发行可转换公司债券募集资金分别用于“海口市滨江西带状公园二期（江滩部分）PPP 项目”、“临湘市长安文化创意园 PPP 项目”、“宁海县城市基础设施 PPP 项目”、“五华县生态技工教育创业园 PPP 项目”；3、2017 年 12 月 28 日，公司第三届董事会第三十四次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意使用募集资金 519,927,688.44 元置换已预先投入募投项目的自筹资金。广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况作了专项鉴证，并出具了“广会专字[2017]G17000180363 号”《 关于深圳市铁汉生态环境股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》，对募集资金投资项目预先投入的自筹资金的情况进行了核验和确认；4、2018 年 2 月 4 日，公司第三届董事会第三十五次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用公开发行可转换公司债券的部分闲置募集资金 20,000 万元用于暂时补充流动资金，公司已将该闲置募集资金 20,000 万元用于暂时补充流动资金，并于 2018 年 6 月 21 日将 20,000 万元归还至公司募集资金专用账户，公司已将上述募集资金的归还情况通知了保荐机构及保荐代表人；5、2018 年 6 月 25 日，公司第三届董事会第四十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用公开发行可转换公司债券的闲置募集资金不超过 50,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会审议批准之日起十二个月。截止 2018 年 6 月 30 日，公司将该闲置募集资金 40,000 万元用于暂时补充流动资金，截止本报告披露日，已将剩余的闲置募集资金 10,000 万元用于暂时补充流动资金。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超	是否已	募集资	调整后	本报告	截至期	截至期	项目达	本报告	截止报	是否达	项目可

募资金投向	变更项目(含部分变更)	金承诺投资总额	投资总额(1)	期投入金额	末累计投入金额(2)	末投资进度(3)＝(2)/(1)	到预定可使用状态日期	期实现的效益	告期末累计实现的效益	到预计效益	行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
增加工程项目配套资金	否	13,000	13,000		13,000	100.00%	2014 年 12 月 31 日			是	否
广东梅县大坪镇苗圃基地建设项目	是	5,000	429.52		429.52	100.00%	2014 年 12 月 31 日			是	否
江苏省盐城苗圃基地建设项目	否		4,570.48		2,471.49	54.08%	2018 年 12 月 31 日			是	否
信息化建设项目	否	2,500	2,500	478.94	1,503.35	60.13%	2018 年 12 月 31 日			是	否
补充工程项目配套资金	否	84,108	84,108		84,108	100.00%				是	否
云南滇池晋宁东大河片区湿地公园生态建设 BT 项目	否	10,000	10,000		10,000	100.00%	2016 年 12 月 31 日		8,063.58	是	否
支付交易现金对价	否	16,900	16,900		16,900	100.00%				是	否
梅州市剑英湖公园片区改造项目	否	33,000	33,000	4,207.53	21,558.06	65.33%	2018 年 12 月 31 日	2,135.04	11,327.54	是	否
珠海市斗门区湿地生态园及其配套管网工程 PPP 项目	否	5,000	5,000	111.43	2,977.76	59.56%	2017 年 12 月 31 日	52.67	1,596.08	否	否
兰州彭家坪中央生态公园工程项目	否	12,500	12,500	1,074.56	12,500	100.00%	2017 年 07 月 31 日	578.61	6,730.77	是	否
补充上市公司流动资金	否	15,155	15,155		15,155	100.00%				不适用	否
发行 16 铁汉 01 公司债券-偿还贷款	否	20,000	20,000		20,000	100.00%	2016 年 01 月 19 日			是	否
发行 16 铁汉 01 公司债券-补充流动资金	否	19,640	19,640		19,640	100.00%	2016 年 01 月 19 日			是	否

发行 16 铁汉 02 公司债券-偿还贷款	否	10,000	10,000		10,000	100.00%	2016 年 09 月 12 日			是	否
发行 16 铁汉 02 公司债券-补充流动资金	否	29,556	29,556		29,556	100.00%	2016 年 09 月 12 日			是	否
海口市滨江西带状公园二期（江滩部分）PPP 项目	否	42,726.2	42,726.2							不适用	否
临湘市长安文化创意园 PPP 项目	否	25,000	25,000		21,472.23	85.89%	2019 年 12 月 31 日		4,994.22	是	否
宁海县城市基础设施 PPP 项目	否	26,000	26,000		16,000	61.54%	2020 年 07 月 31 日		1,977.53	是	否
五华县生态技工教育创业园 PPP 项目	否	15,000	15,000		14,520.54	96.80%	2017 年 12 月 31 日		1,980.07	是	否
承诺投资项目小计	--	385,085.2	385,085.2	5,872.46	311,791.95	--	--	2,766.32	36,669.79	--	--
超募资金投向											
湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目	否	27,000	15,000	119.74	13,755.83	91.71%	2014 年 12 月 31 日	79.83	7,278.9	是	否
湖南衡阳蒸水北堤风光带 BT 投融资工程项目	否	22,000	22,000		22,000	100.00%	2014 年 12 月 31 日		11,228.95	是	否
南通市通州区南山湖等景观绿化工程	否	8,000	8,000		8,000	100.00%	2013 年 12 月 31 日		4,307.69	是	否
归还银行贷款（如有）	--	6,150	6,150		6,150		--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	18,878.19	34,699.75		34,699.75		--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	82,028.19	85,849.75	119.74	84,605.58	--	--	79.83	22,815.54	--	--
合计	--	467,113.39	470,934.95	5,992.2	396,397.53	--	--	2,846.15	59,485.33	--	--
未达到计划进度或	1、广东梅县大坪镇苗圃基地建设项目实际投入进度未到计划进度，主要原因是：公司上市后业务不										

预计收益的情况和原因（分具体项目）	断向全国范围拓展，该苗圃基地距离公司目前施工较集中的工程项目（华中、华东等）所在地较远，运输成本较高；公司于 2014 年 4 月 13 日召开第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，同意将原广东梅县大坪镇苗圃基地建设项目的实施地点变更到江苏省盐城苗圃基地建设。截止 2018 年 6 月 30 日，江苏省盐城苗圃基地建设投入募集资金 2,471.49 万元，投入进度为 54.08%。2、湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目实际投入进度未到计划进度的说明：该项目募集资金原承诺投资总额 27,000 万元。但由于项目前期使用了部分自有资金投入，且本项目因业主拆迁及施工场地移交等因素影响，项目实际进度与原计划进度已有所延后，导致部分超募资金闲置。为提高募集资金使用效率，2014 年 4 月 13 日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于将部分募投项目尚未使用的部分募集资金永久性补充营运资金的议案》，同意公司将湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目尚未使用的募集资金中的 12000 万元用于永久性补充营运资金，公司独立董事及保荐机构中航证券有限公司对议案发表同意意见并经 2014 年 5 月 9 日召开的 2013 年年度股东大会表决通过。截止 2018 年 6 月 30 日，湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目实际投入金额 13,755.83 万元，投入进度为 91.71%。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用
	1、超募资金 6,150.00 万元用于归还银行贷款（2011 年 5 月）；2、超募资金 10,000.00 万元用于永久性补充流动资金（2011 年 7 月）；3、超募资金 27,000.00 万元用于建设湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目（2011 年 10 月）；使用情况见上表；4、超募资金 22,000.00 万元用于建设湖南衡阳蒸水北堤风光带 BT 投融资工程项目（2011 年 10 月）；使用情况见上表；5、超募资金 8,000.00 万元用于建设南通市通州区南山湖等景观绿化工程项目（2012 年 1 月）；使用情况见上表；6、超募资金 8,878.19 万元用于永久性补充流动资金（2012 年 7 月）；使用情况见上表。7、募集资金利息 3,821.56 万元用于永久性补充流动资金（2013 年 10 月）。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	广东梅县大坪镇苗圃基地建设项目广东梅县大坪镇苗圃基地建设项目实际投入进度未到计划进度，主要原因是：公司上市后业务不断向全国范围拓展，该苗圃基地距离公司目前施工较集中的工程项目（华中、华东等）所在地较远，运输成本较高；公司于 2014 年 4 月 13 日召开第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，同意将原广东梅县大坪镇苗圃基地建设项目的实施地点变更到江苏省盐城苗圃基地建设。截止 2018 年 6 月 30 日，江苏省盐城苗圃基地建设投入募集资金 2,471.49 万元，投入进度为 54.08%。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	1、2015 年非公开发行股票募集资金截至 2015 年 6 月 10 日止，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为人民币 529,891,369.50 元，广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况作了专项鉴证，并出具了“广会专字[2015]G15000850060 号”《 关于深圳市铁汉生态环境股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》，对募集资金投资项目预先投入的自筹资金的情况进行了核验和确认。2、2016

	年发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金截至 2016 年 2 月 29 日止，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目 24,305,354.25 元。广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况作了专项鉴证，并出具了“广会专字[2016]G16006870059 号”《 关于深圳市铁汉生态环境股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》，对募集资金投资项目预先投入的自筹资金的情况进行了核验和确认。3、2017 年 12 月 28 日，公司第三届董事会第三十四次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意使用募集资金 519,927,688.44 元置换已预先投入募投项目的自筹资金。广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况作了专项鉴证，并出具了“广会专字[2017]G17000180363 号”《 关于深圳市铁汉生态环境股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》，对募集资金投资项目预先投入的自筹资金的情况进行了核验和确认。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	1、2011 年 12 月 4 日，公司第一届董事会第二十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充营运资金的议案》，将建设湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目的 27,000 万元超募资金中的 5,000 万元，用于暂时补充营运资金。截至 2011 年 12 月 31 日，已使用该暂时性营运资金 4,000.00 万元。2012 年 4 月 5 日《关于使用部分闲置募集资金暂时补充营运资金归还的公告》，将截止至 2011 年 12 月 31 日，实际使用的 4,000.00 万元募集资金，于 2012 年 4 月 1 日全部归还至公司募集资金专用账户。2、2012 年 4 月 24 日，公司第一届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充营运资金的议案》，将建设湖南衡阳蒸水北堤风光带 BT 投融资工程项目、湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目、南通市通州区南山湖等景观绿化工程三个项目中的闲置超募资金 10,000.00 万元，用于暂时补充营运资金。2012 年 10 月 8 日《关于使用募集资金暂时补充营运资金归还的公告》，将 2012 年 4 月 24 日决议的暂时性补充的 10,000.00 万元营运资金，于 2012 年 10 月 8 日全部归还至公司募集资金专用账户。3、2012 年 10 月 21 日，公司第二届董事会第三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充营运资金的议案》，将建设湖南衡阳蒸水北堤风光带 BT 投融资工程项目、湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目中的闲置超募资金 10,000.00 万元，用于暂时补充营运资金。截止至 2012 年 12 月 31 日，已实际使用 2,000.00 万元。2013 年 3 月 8 日《关于使用部分闲置募集资金暂时补充营运资金归还的公告》，将截止至 2012 年 12 月 31 日，实际使用的 2,000.00 万元募集资金，于 2013 年 3 月 8 日全部归还至公司募集资金专用账户。4、2013 年 4 月 21 日，公司第二届董事会第九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充营运资金的议案》，将建设湖南衡阳蒸水北堤风光带 BT 投融资工程项目、湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目中的闲置超募资金 10,000.00 万元，用于暂时补充营运资金。截至 2013 年 10 月 15 日，已使用该暂时性营运资金 9,000.00 万元。2013 年 10 月 15 日《关于使用部分闲置募集资金暂时补充营运资金归还的公告》，将截止至 2013 年 10 月 15 日，实际使用的 9,000.00 万元募集资金，于 2013 年 10 月 15 日全部归还至公司募集资金专用账户。5、2013 年 10 月 25 日，公司第二届董事会第十五次会议决议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充营运资金的议案》，将建设湖南衡阳蒸水北堤风光带 BT 投融资工程项目、湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目中的闲置超募资金 10,000.00 万元，用于暂时补充营运资金。截至 2013 年 12 月 31 日，已使用该暂时性营运资金 3,800.00 万元。2014 年 4 月 3 日《关于使用募集资金暂时补充营运资金归还的公告》，将截止至 2014 年 4 月 2 日，实际使用的 3,800.00 万元募集资金，于 2014 年 4 月 2 日全部归还至公司募集资金专用账户。6、2015 年 11 月 6 日公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于使用非公开发行股票部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用非公开发行股票部分闲置募集资金 10,000 万元暂时补充流动资金，2016 年 6 月 7 日公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于终止使用前次非公开发行股票部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。7、2016 年 6 月 20 日，公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用非公开发行股票部

	分闲置募集资金 20,000 万元暂时补充流动资金，使用期限不超过股东大会批准之日起十二个月。公司已将该闲置募集资金 20,000 万元用于暂时补充流动资金，并于 2017 年 6 月 23 日将 10,000 万元归还至公司募集资金专用账户；于 2017 年 7 月 6 日将剩余 10,000 万元归还至公司募集资金专用账户。8、2018 年 2 月 4 日，公司第三届董事会第三十五次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用公开发行可转换公司债券的部分闲置募集资金 20,000 万元用于暂时补充流动资金，公司于 2018 年 2 月 6 日将该闲置募集资金 20,000 万元用于暂时补充流动资金，并于 2018 年 6 月 21 日将 20,000 万元归还至公司募集资金专用账户，公司已将上述募集资金的归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。9、2018 年 6 月 25 日，公司第三届董事会第四十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用公开发行可转换公司债券的闲置募集资金不超过 50,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会审议批准之日起十二个月。截止 2018 年 6 月 30 日，公司将该闲置募集资金 40,000 万元用于暂时补充流动资金，截止本报告披露日，已将剩余的闲置募集资金 10,000 万元用于暂时补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专用账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

（3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
部分募投项目尚未使用的募集资金永久性补充营运资金	使用 27,000 万元超募资金建设湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目	12,000	0	12,000	100.00%	2014 年 12 月 31 日	0	是	否
合计	--	12,000	0	12,000	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			1、公司使用超募资金 27,000 万元建设湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目，由于该项目使用了部分自有资金投入，且本项目因业主拆迁及施工场地移交等因素影响，项目实际进度与原计划进度已有所延后，已导致部分超募资						

	金闲置。2014 年 4 月 13 日,第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于将部分募投项目尚未使用的部分募集资金永久性补充营运资金的议案》，将原超募资金投资项目名称《使用 27,000 万元超募资金建设湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理 BT 融资工程项目》变更投向项目名称为《将部分募投项目尚未使用的募集资金永久性补充营运资金》，变更超募资金投向的金额为 12,000.00 万元。公司独立董事及保荐机构已对议案发表同意意见并经 2014 年 5 月 9 日召开的 2013 年年度股东大会表决通过。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

贷款对象	是否关联方	贷款金额	贷款利率	担保人或抵押物	贷款对象资金用途
深圳市铁汉人居环境科技有限公司	是	1,000	7.00%	无	经营周转
合计	--	1,000	--	--	--
审议委托贷款的董事会决议披露日期（如有)					
审议委托贷款的股东大会决议披露日期（如有)					

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广州环发环保工程有限公司	子公司	环境保护信息及技术咨询	100,000,000.00	534,904,140.73	219,503,596.39	204,556,137.35	48,805,797.11	42,153,167.49

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
蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司	转让 85%股权	对报告期整体生产经营和业绩未产生重大影响

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、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

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

□ 适用 √ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

详见本报告第一节 重要提示、目录和释义之重大风险提示。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年年度股东大会	年度股东大会	49.26%	2018 年 05 月 15 日	2018 年 05 月 15 日	巨潮资讯网相关公告（www.cninfo.com.cn):《2017 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-077）
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.72%	2018 年 03 月 09 日	2018 年 03 月 09 日	巨潮资讯网相关公告（www.cninfo.com.cn):《2018 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-037）

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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

□ 适用 √ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	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						

资产重组时所作承诺	李大海、陈子舟	发行股份购买资产并募集配套资金项目所作承诺	李大海、陈子舟通过本次交易获得的公司新增股份，自新增股份上市之日起 12 个月不得转让，12 个月届满后锁定期安排如下：自上市之日起满 12 个月后，如标的公司实现 2015 年承诺净利润或完成盈利补偿，可转让在本次发行中取得的股份的 25%；如标的公司实现 2016 年承诺净利润或完成盈利补偿，在 2016 年年度审计报告出具或完成业绩补偿后，可再转让在本次发行中取得的股份的 30%；如标的公司实现 2017 年承诺净利润或完成盈利补偿，在 2017 年年度审计报告出具或完成业绩补偿后，即可转让在本次发行中取得的股份。	2016 年 03 月 14 日	作出承诺时至承诺履行完毕	截止报告期末，上述承诺人严格信守承诺内容，未发生违反承诺的情况。
	史自锋	发行股份购买资产并募集配套资金项目所作承诺	史自锋通过本次交易获得的公司新增股份，自新增股份上市之日起 12 个月不得转让，12 个月届满后锁定期安排如下：自上市之日起满 12 个月后，如标的公司实现 2015 年承诺净利润或完成盈利补偿，可转让在本次发行中取得的股份的 25%；如标的公司实现 2016 年承诺净利润或完成盈利补偿，在 2016 年年度审计报告出具或完成业绩补偿后，可再转让在本次发行中取得的股份的 25%；如标的公司实现 2017 年承诺净利润或完成盈利补偿，在 2017 年年度审计报告出具或完成业绩补偿后，即可转让在本次发行中取得的股份。	2016 年 03 月 14 日	作出承诺时至承诺履行完毕	截止报告期末，上述承诺人严格信守承诺内容，未发生违反承诺的情况。
	陈阳;崔荣峰;侯晓飞;姜乐来;李维彬;刘金宝;孟令军;天津滨海新区众鑫仁;杨志宏;禹润平;张书	发行股份购买资产并募集配套资金项目所作承诺	崔荣峰、孟令军、张书、禹润平、刘金宝、姜乐来、陈阳、侯晓飞、李维彬、杨志宏、众鑫仁合通过本次交易获得的公司新增股份，自新增股份上市之日起 36 个月内不得转让，36 个月届满后锁定期安排如下：若标的公司各承诺年度均实现承诺净利润或完成盈利补偿的，自股份上市之日起 36 个月后的 12 个月内，可转让在本次发行中取得的股份的 50%，自股份上市之日起 48 个月后，可转让在本次发行中取得的全部股份。	2016 年 03 月 14 日	作出承诺时至承诺履行完毕	截止报告期末，上述承诺人严格信守承诺内容，未发生违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资	刘水	首次公开发行所作承诺	（一）控股股东、实际控制人作出的避免同业竞争承诺：为避免与本公司发生	2011 年 03 月 29 日	长期	截止报告期末，上述承诺

时所作承诺			同业竞争，公司控股股东、实际控制人刘水出具如下承诺："本人目前乃至将来不从事、亦促使本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业不从事任何在商业上对贵公司及／或贵公司的子公司、分公司、合营或联营公司构成或可能构成竞争或潜在竞争的业务或活动。如因国家法律修改或政策变动不可避免地使本人及／或本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业与贵公司构成或可能构成同业竞争时，就该等构成同业竞争之业务的受托管理（或承包经营、租赁经营）或收购，发行人在同等条件下享有优先权。在贵公司今后经营活动中，本人将尽最大的努力减少与贵公司之间的关联交易。若本人与贵公司发生无法避免的关联交易，包括但不限于商品交易，相互提供服务或作为代理，则此种关联交易的条件必须按正常的商业条件进行，本人不要求或接受贵公司给予任何优于在一项市场公平交易中的第三者给予的条件。若需要与该项交易具有关联关系的贵公司的股东及/或董事回避表决，本人将促成该等关联股东及/或董事回避表决。前述承诺是无条件且不可撤销的。本人违反前述承诺将承担贵公司、贵公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。"			人严格信守承诺内容，未发生违反承诺的情况。
	刘水、张衡、陈阳春、杨锋源、木胜投资、尹岚、黄美芳	首次公开发行所作承诺	（二）公司股东关于股份锁定的承诺发行人控股股东及实际控制人刘水,自然人股东张衡承诺：自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；在上述期限届满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人直接和间接持有的发行人股份。同时作为刘水的关联方的刘溪、刘情、刘长承诺，在刘水担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，刘溪、刘情、刘长每年转让的股	2011 年 03 月 29 日	长期	截止报告期末，上述承诺人严格信守承诺内容，未发生违反承诺的情况。

			份不超过其所持有发行人股份总数的百分之二十五；刘水离职后半年内，刘溪、刘情、刘长不转让本人直接和间接持有的发行人股份。 发行人法人股东木胜投资承诺：自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。同时木胜股东尹岚、黄美芳承诺，在证券交易所上市交易之日起 36 个月后，在本人担任发行人任职期间，每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人直接和间接持有的发行人股份。 发行人自然人股东陈阳春、杨锋源承诺：自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；在上述期限届满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人直接和间接持有的发行人股份。			
	刘水及公司自然人发起人	首次公开发行所作承诺	（三）刘水对承担公路苗圃被追缴所得税的承诺 发行人控股股东及实际控制人刘水于 2010 年 12 月 1 日作出承诺，"若深圳市铁汉公路苗圃场有限公司被国家税务主管部门要求补缴上述 2008 年 1 月 1 日前因享受有关税收优惠政策而免缴或少缴的企业所得税，本人将无条件全额承担深圳市铁汉公路苗圃场有限公司应补缴的税款及因此所产生的所有相关费用"。 （四）刘水对承担发行人被追缴社保及住房公积金的承诺 如有关社保主管部门在任何时候依法要求发行人补缴在其首次公开发行股票之前任何期间内应缴的社会保险费用(包括但不限于基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险五种基本保险和住房公积金)，则刘水将无条件连带地全额承担相关费用。 （五）自然人发	2011 年 03 月 29 日	长期	截止报告期末，上述承诺人严格信守承诺内容，未发生违反承诺的情况。

			起人自行承担整体变更个人所得税的承诺　　如若由于深圳市铁汉园林绿化有限公司以净资产折股整体变更为股份有限公司时，由于留存收益折股导致国家税务主管部门要求本人承担缴纳所得税税款的义务及/或税务处罚相关责任，或要求深圳市铁汉生态环境股份有限公司履行代扣代缴的义务，本人将无条件全额承担本人应缴纳的税款及因此所产生的所有相关费用，保证深圳市铁汉生态环境股份有限公司不因此遭受任何损失。			
	刘水	再融资所作承诺	非公开发行新增股份股票限售期，刘水认购的股票限售期为新增股份上市之日起 36 个月，预计上市流通时间为 2018 年 6 月 15 日	2015 年 06 月 15 日	2018 年 6 月 15 日	截止报告期末，上述承诺人严格信守承诺内容，未发生违反承诺的情况。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	刘水	董事长鼓励内部员工增持公司股票	实际控制人、董事长刘水先生将以现金形式对员工因增持公司股票产生的亏损予以全额补偿，资金来源为自有资金，补偿金额也不存在最高金额限制。	2018 年 02 月 06 日	2019 年 3 月 1 日	截止本报告披露日，上述承诺人严格信守承诺内容，未发生违反承诺的情况。
	蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司	关于转让全资子公司部分股权暨关联交易完成修改经营范围	2018 年 3 月 23 日，公司第三届董事会第三十六次（临时）会议审议通过了《关于转让全资子公司部分股权暨关联交易的议案》，铁汉大健康承诺：自本公告之日起 1 个月内铁汉大健康完成修改经营范围，并在今后实际经营过程中避免与公司产生同业竞争。	2018 年 03 月 23 日	2018 年 4 月 23 日	截止 2018 年 4 月 3 日，承诺人已履行完毕承诺，承诺人严格信守承诺内容，未发生违反承诺的情况。
承诺是否及时履行	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	不适用					

体原因及下一步的工作计划	

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

□ 是 √ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

七、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

□ 适用 √ 不适用

九、媒体质疑情况

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人刘水先生的诚信状况良好，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。

十二、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

（一） 实施第二期员工持股计划

为进一步完善公司的法人治理结构，促进公司建立、健全激励约束机制，充分调动员工的积极性和创造性，吸引和保留优秀管理人才和业务骨干，提高公司员工的凝聚力和公司竞争力，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，促进公司长期、持续、健康发展。2017年2月9日，公司2017年第一次临时股东大会审议通过第二期员工持股计划方案。

截止2018年6月30日，公司第二期员工持股计划锁定期届满，共持有公司的股票数量95,753,758股，占公司总股本的4.2%。该计划存续期为自草案通过股东大会审议之日起计算不超过24个月，即存续期到2019年2月9日。具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板上市公司信息披露网站的公告（www.cninfo.com.cn）。

（二）实施2017年股票期权激励计划

为进一步完善公司治理结构，建立健全公司长期激励与约束机制，倡导公司与管理层及骨干员工共同持续发展的理念，充分调动董事、高级管理人员、中层管理人员及核心骨干员工的积极性，提升公司的核心竞争力，确保公司发展战略和经营目标的实现，2017年9月22日，公司2017年第四次临时股东大会审议通过了《关于<深圳市铁汉生态环境股份有限公司2017年股票期权激励计划（草案）及摘要>的议案》。2017年股票期权激励计划向488名核心管理和技术人员授予12000万份股票期权。2017年10月30日首次授予股票期权登记完成，期权简称：铁汉JLC3，期权代码：036264，行权价格为12.90元。

2018年4月15日公司第三届董事会第三十七次会议审议通过《关于调整公司2017年股票期权激励计划首次授予激励对象名单及数量的议案》，公司2017年股票期权激励计划首次授予对象488人中，有29人离职，根据《公司2017年股票期权激励计划（草案）》及《公司2017年股票期权激励计划实施考核管理办法》，对公司2017年股权激励计划首次授予的相关内容进行调整，首次授予激励对象由488人调整为459人，29名离职人员对应的5,690,000份期权予以注销，首次授予的期权数量由120,000,000份调整为114,310,000份。

具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板上市公司信息披露网站的公告（www.cninfo.com.cn）。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
深圳市铁汉生态环境股份有限公司、深圳市铁汉生态资产管理有限公司、浙银伯乐（杭州）资本管理有限公司、深圳市华汉投资有限公司、上海新东吴优胜资产管理有限公司	共同投资方之一深圳市华汉投资有限公司的实际控制人为公司控股股东、实际控制人刘水先生，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的规定，公司此次对外投资构成与关联方的共同投资行为，属于关联交易	浙商铁汉（深圳）生态产业投资合伙企业（有限合伙）	生态产业投资；产业投资基金业务、产业投资基金管理、股权投资基金业务、股权投资基金管理；对未上市企业进行股权投资(以上不得从事证券投资活动，不得以公开方式募集资金开展投资活动，不得从事公开募集基金管理业务)。	800,020,000.00 元	71,666.55	70,343.04	-2,323.81
深圳市铁汉生态环境股份有限公司、深圳市绿源投资管理合伙企业（有限合伙）、深圳市华汉投资有限公司	共同投资方之一深圳市华汉投资有限公司的实际控制人为公司控股股东、实际控制人刘水先生，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的规定，公司此次对外投资构成与关联方的共同投资行为，属于关联交易	深圳市铁汉人居环境科技有限公司	家用空气净化设备、办公空气净化设备、家用智能水环节产品的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、销售；智能家居产品的研发；家用观赏植物的研发、栽培技术的开发；从事广告业务；智能庭院设计及研发；进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经	52,000,000.00 元	3,370.26	1,876.99	-675.81

			营）^观赏植物种植。				
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）	无						

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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	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	是否为关

	相关公告披露日期		（协议签署日）				完毕	联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京星河园林景观工程有限公司	2017 年 04 月 18 日	9,500	2017 年 07 月 11 日	3,000	连带责任保证	不超过 2 年	否	否
北京星河园林景观工程有限公司	2018 年 04 月 18 日	1,000	2018 年 01 月 31 日	500	连带责任保证	不超过 3 年	否	否
北京星河园林景观工程有限公司	2018 年 02 月 05 日	5,000	2018 年 03 月 09 日	2,000.01	连带责任保证	不超过 1 年	否	否
北京星河园林景观工程有限公司	2017 年 04 月 18 日	5,000	2017 年 07 月 28 日	2,990.61	连带责任保证	不超过 1 年	否	否
北京星河园林景观工程有限公司	2017 年 04 月 18 日	6,000	2017 年 06 月 26 日	2,992.68	连带责任保证	不超过 1 年	否	否
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	2016 年 12 月 19 日	46,400	2016 年 12 月 30 日	46,400	连带责任保证	不超过 10 年	否	否
深圳市铁汉一方环境科技有限公司	2017 年 04 月 18 日	5,000	2017 年 12 月 27 日	4,137	连带责任保证	不超过 1 年	否	否
临湘市汉湘文化有限公司	2018 年 05 月 15 日	40,000	2018 年 02 月 24 日	14,934	连带责任保证	不超过 8 年	否	否
河源市汉兴建设工程有限公司	2018 年 05 月 15 日	15,000	2018 年 06 月 25 日	-	连带责任保证	不超过 2 年	否	否
华阴市汉岳生态环境工程有限公司	2018 年 05 月 15 日	5,000	2018 年 05 月 15 日	5,000	连带责任保证	不超过 1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		66,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		50,863.01		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		137,900		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		81,954.3		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
珠海文川生态建设有限公司	2017 年 04 月 18 日	500	2017 年 10 月 10 日	500	连带责任保证	不超过 1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0		
报告期末已审批的对子公司担		500		报告期末对子公司实际担保		500		

保额度合计（C3）		余额合计（C4）	
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）	66,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	50,863.01
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	138,400	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	82,454.3
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		12.83%	
其中：			

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、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
周口市锦源环保产业有限公司	COD、氨氮	连续排放	1 个	厂区东北角	COD23mg/l 氨氮 1.21mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准《GB19818-2002 一级 A 标准》	COD0.71 吨/日氨氮 0.037 吨/日	COD1.5 吨/日氨氮 0.15 吨/日	无

防治污染设施的建设和运行情况

周口市锦源环保产业有限公司一期工程已建设完成并进入运营阶段，自投入运行以来，建立健全了管理机构，完善了管理制度和运行操作规程，污水处理设施全面正常运行，充分发挥了良好的生态保护和节能减排效能，排污情况均达到了国家标准，且运行稳定。二期工程正在建设中。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

周口市锦源环保产业有限公司具有环评批复证书、环保验收批复证书、排污许可证书。

突发环境事件应急预案

周口市锦源环保产业有限公司根据环保部《关于印发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》编制了突发环境事件应急预案，并在周口市环保局备案。内容包括常见的环境突发事件分类、日常运行中避免突发事件的管理措施、发生环境突发事件后的处理流程及处理方法、日常应急预案的培训与演练等。

环境自行监测方案

周口市锦源环保产业有限公司根据《国家环保总局令第28号污染源自动监控管理办法》及自身项目情况制定了环境自行监测方案，对污染源进行在线监测工作。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司秉承高度的社会责任感，从2016年起就积极主动地投入到国家扶贫工作当中。我们充分利用自己的业务优势，根据扶贫点的不同特点，先后在海南省儋州市、江西省赣州市开展不同类型的精准扶贫工作，主要做法如下：

1、海南儋州的特色苗木扶贫

三角梅的全产业链扶贫

公司充分利用研发、设计、工程、苗圃产业一体化优势，选择三角梅生产为扶贫切入点，采取建立三角梅育苗基地，并提供优质种苗给贫困户，贫困户提供劳动力在扶贫基地生产三角梅成品，公司再用现金方式托底回购的扶贫方式，之后，公司将三角梅设计应用到美丽乡村建设等工程项目，从种苗、生产、销售构建全产业链可持续的扶贫机制。

多样化扶贫模式

（1）合作社模式

贫困户以村为单位成立合作社，村干部带头，由公司提供种苗，并专门安排技术员定期技术培训和现场指导，贫困户到扶贫基地通过务工获得收入。

（2）庭院经济模式

针对庭院前后有空地的贫困户，公司采取让贫困户将种苗领回家种植模式，贫困户可利用早晚空闲时间来管养苗木，公司最后将三角梅成品苗回购。

（3）扶贫基地+贫困户

政府建立扶贫基地，公司进行技术指导，赠送三角梅种苗，贫困户每人认养700株三角梅，之后公司回购成品苗。

2、江西省赣州市的苗圃扶贫

江西省赣州市崇义县果木村苗圃扶贫主要采取“合作社+政府+企业”扶贫模式，公司出资建立苗木花卉苗圃，建立生产用大棚，公司提供方案+资金+技术+回购，前三年公司主导合作社经营管理工作，以后逐步交给合作社管理，政府做好部分基础建设。采取贫困户劳动力再就业、地租收入、利润分成、分户种植等扶贫方式。

（2）半年度精准扶贫概要

通过两年多的实战探索，取得较好的成果。

1、海南儋州的特色苗木扶贫成果

公司在儋州计划扶贫3年，目标是让9000人次贫困户年收入达到3500元，2018年公司计划帮扶贫困户2741人，上半年扶贫投入资金575.12万元，上半年实际完成帮扶贫困户2054人，完成本年度总扶贫任务的75％，超额完成扶贫目标。

2、江西赣州崇义的苗圃扶贫成效

江西赣州崇义苗木花卉扶贫项目上半年露地栽培区进行精细化管养，苗木质量和生长速度均比预期理想。继续加大力度提升温室大棚生产条件，对温室大棚内部进行标准化建设，覆盖地布，为下半年生产高端花卉做好充足准备，上半年扩繁温室种苗5万株，下半年上盆种植，预计明年就可有成品上市。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	615.12
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	2,080
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

公司2018年计划在海南儋州帮扶2741人次贫困户，将继续采用三角梅全产业链、品类多样化方式进行扶贫，重点以半成品苗培育为成品苗，加强苗木回购及销售扶贫工作，巩固扶贫成果。

在江西赣州崇义2018年下半年重点工作是完善灌溉系统，并全面投入生产月季和绣球主打产品，加快生产进度，完成2018年制定的扶贫工作目标。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

因筹划购买资产的重大事项，公司股票（证券简称：铁汉生态，证券代码：300197）及其衍生品种（证券简称：铁汉转债，证券代码：123004）自2018年5月28日开市起停牌，并于2018年6月11日开市起转入重大资产重组程序继续停牌。截止半年报披露日，本次重大资产重组方案及相关工作仍在推进中。股票停牌期间，公司将根据本次发行股份购买资产事项的进展情况，严格按照法律、法规、规范性文件的有关规定及时履行信息披露义务，在停牌期间至少每5个交易日发布一次进展公告。同时，公司将积极开展各项工作，履行必要的报批和审议程序，督促相关中介机构加快工作，尽快向深圳证券交易所提交并披露符合规定的相关文件。具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板上市公司信息披露网站的公告（www.cninfo.com.cn）。

十七、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	537,850,871	35.39%	0	0	270,141,262	24,556,654	294,697,916	832,548,787	36.52%
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	537,850,871	35.39%	0	0	270,141,262	24,556,654	294,697,916	832,548,787	36.52%
其中：境内法人持股	2,596,972	0.17%	0	0	1,298,486	0	1,298,486	3,895,458	0.17%
境内自然人持股	535,253,899	35.22%	0	0	268,842,776	24,556,654	293,399,430	828,653,329	36.35%
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	981,802,744	64.61%	0	0	489,685,545	-24,555,347	465,130,198	1,446,932,942	63.48%
1、人民币普通股	981,802,744	64.61%	0	0	489,685,545	-24,555,347	465,130,198	1,446,932,942	63.48%
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	1,519,653,615	100.00%	0	0	759,826,807	1,307	759,828,114	2,279,481,729	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年4月15日，公司第三届董事会第三十七次会议审议通过《关于2017年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》：以截至2017年12月31日公司总股本1,519,653,615股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税），合计派发现金红利75,982,680.75元，同时进行资本公积金转增股本，向全体股

东每10股转增5股，共计转增759,826,807股，转增后公司总股本增至2,279,480,422股。该分配预案已经2018年5月15日召开的公司2017年年度股东大会审议通过，并于2018年5月24日实施完毕。

2、2018年2月8日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人增持公司股份计划实施完毕的公告》（公告编号2018-025）。公司控股股东、实际控制人刘水先生自2017年12月27日起至2018年2月7日，共增持公司股份15,596,520股股份，占公司总股本151,965.3615万股的1.0263%，合计增持金额184,664,293.52元。

3、2018年7月2日，公司披露了《2018年第二季度可转换公司债券转股情况公告》（公告编号：2018-112），公司于2017年12月18日公开发行可转换公司债券11,000,000张，每张面值100元，发行总额110,000万元。公司本次发行的可转债自2018年6月22日起可转换为公司股份。截至报告期，铁汉转债因转股减少108张，转股数量为1,307 股，铁汉转债剩余金额为1,099,989,200元。

上述具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板上市公司信息披露网站的公告（www.cninfo.com.cn）。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2018年4月15日，公司第三届董事会第三十七次会议审议通过《关于2017年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》：以截至2017年12月31日公司总股本1,519,653,615股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税），合计派发现金红利75,982,680.75元，同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增5股，共计转增759,826,807股，转增后公司总股本增至2,279,480,422股。该分配预案已经2018年5月15日召开的公司2017年年度股东大会审议通过，并于2018年5月24日实施完毕。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2017年度权益分配方案：以截至2017年12月31日公司总股本1,519,653,615股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税），合计派发现金红利75,982,680.75元，同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增5股，共计转增759,826,807股，转增后公司总股本增至2,279,480,422股。本次所送（转）股于2018年5月24日直接记入股东证券账户。

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
刘水	473,624,305	0	262,472,128	736,096,433	首发后个人类限售股、高管锁定股、增持	首发后个人类限售股解除限售日期2018年6月15日，因公司处于

						停牌期，公司将在复牌后将限售股解除限售。
张衡	11,857,123	0	5,928,561	17,785,684	高管锁定股	-
陈阳春	10,865,414	0	5,432,713	16,298,127	高管锁定股	-
杨锋源	4,116,704	0	2,170,852	6,287,556	高管锁定股、增持	-
禹润平	649,244	0	324,622	973,866	首发后个人类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
侯晓飞	649,244	0	324,622	973,866	首发后个人类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
张书	1,298,487	0	649,244	1,947,731	首发后个人类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
孟令军	2,596,974	0	1,298,487	3,895,461	首发后个人类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
李维彬	649,244	0	324,622	973,866	首发后个人类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
姜乐来	1,298,487	0	649,244	1,947,731	首发后个人类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
杨志宏	649,244	0	324,622	973,866	首发后个人类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
崔荣峰	2,596,972	0	1,298,486	3,895,458	首发后个人类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
陈阳	649,243	0	324,621	973,864	首发后个人类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
李大海	10,266,484	0	5,133,242	15,399,726	首发后个人类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
刘金宝	649,243	0	324,621	973,864	首发后个人类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
史自锋	3,155,322	0	1,577,661	4,732,983	首发后个人类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
陈子舟	9,682,165	0	4,841,082	14,523,247	首发后个人类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
天津滨海新区众鑫仁合企业管理合伙企业（有限合伙）	2,596,972	0	1,298,486	3,895,458	首发后机构类限售股	作出承诺时至承诺履行完毕
合计	537,850,871	0	294,697,916	832,548,787	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
可转换公司债券	2017 年 12 月 18 日	100	11,000,000	2018 年 01 月 26 日	11,000,000	2023 年 12 月 18 日	巨潮资讯网相关公告（www.cninfo.com.cn）：《创业板公开发行可转换公司债券上市公告书》（公告编号：2018-010）	2018 年 01 月 24 日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

公司于2017年12月18日公开发行可转换公司债券11,000,000张，每张面值100元，发行总额110,000万元。可转换公司债券存续的起止日期为2017年12月18日至2023年12月18日，可转换公司债券转股期的起止日期为2018年6月22日至2023年12月18日，本次发行的可转债票面利率第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.3%、第五年1.5%、第六年1.8%。本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转换公司债券发行首日。本次可转换公司债券上市时间为2018年1月26日，自2018年6月22日起可转换为公司股份。截至报告期，铁汉转债因转股减少108张，转股数量为1,307 股，铁汉转债剩余金额为1,099,989,200元。

三、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		49,094			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	
持股 5%以上的普通股股东或前 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
刘水	境内自然人	41.76%	951,961,911	320,462,838	736,096,433	215,865,478	质押	808,051,993
中泰创展（珠海横	境内非国有法人	4.98%	113,552,404	37,850,80	0	113,552,404	质押	90,720,000

琴）资产管理有限公司				1				
兴业国际信托有限公司－兴业信托－铁汉生态 2 号员工持股集合资金信托计划（第 2 期）	境内非国有法人	2.63%	60,015,106	20,005,035	0	60,015,106		
乌鲁木齐木胜股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.50%	56,924,298	18,974,766	0	56,924,298		
兴业国际信托有限公司－铁汉生态 2 号员工持股集合资金信托计划（第 1 期）	境内非国有法人	1.57%	35,738,652	11,912,884	0	35,738,652		
陈子舟	境内自然人	1.44%	32,714,982	10,874,160	14,523,247	18,191,735	质押	31,545,000
李大海	境内自然人	1.40%	31,857,240	10,309,080	15,399,726	16,457,514	质押	31,745,300
张衡	境内自然人	1.04%	23,714,247	7,904,749	17,785,684	5,928,563	质押	8,699,998
陈阳春	境内自然人	0.95%	21,730,836	7,243,612	16,298,127	5,432,709	质押	7,810,000
华泰证券股份有限公司	境内非国有法人	0.67%	15,265,627	7,955,379	0	15,265,627		
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 3）	1、兴业国际信托有限公司－兴业信托－铁汉生态 2 号员工持股集合资金信托计划（第 2 期）为公司第二期员工持股计划账户，限售期为 2017 年 6 月 30 日起，2018 年 6 月 29 日止。2、兴业国际信托有限公司－铁汉生态 2 号员工持股集合资金信托计划（第 1 期）为公司第二期员工持股计划账户，限售期为 2017 年 6 月 30 日起，2018 年 6 月 29 日止。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、乌鲁木齐木胜股权投资合伙企业（有限合伙）为刘水的一致行动人；2、张衡为刘水的一致行动人；3、未知其他股东存在关联关系或一致行动人。							

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
刘水	215,865,478	人民币普通股	215,865,478
中泰创展（珠海横琴）资产管理有限公司	113,552,404	人民币普通股	113,552,404

兴业国际信托有限公司－兴业信托－铁汉生态 2 号员工持股集合资金信托计划（第 2 期	60,015,106	人民币普通股	60,015,106
乌鲁木齐木胜股权投资合伙企业（有限合伙）	56,924,298	人民币普通股	56,924,298
兴业国际信托有限公司－铁汉生态 2 号员工持股集合资金信托计划（第 1 期）	35,738,652	人民币普通股	35,738,652
陈子舟	18,191,735	人民币普通股	18,191,735
李大海	16,457,514	人民币普通股	16,457,514
华泰证券股份有限公司	15,265,627	人民币普通股	15,265,627
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	13,702,771	人民币普通股	13,702,771
中国建设银行股份有限公司－万家精选混合型证券投资基金	12,394,482	人民币普通股	12,394,482
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	1、乌鲁木齐木胜股权投资合伙企业（有限合伙）为刘水的一致行动人；2、未知其他股东存在关联关系或一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用。		

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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
刘水	董事长	现任	631,499,073	320,462,838	0	951,961,911	0	0	0
张衡	副董事长	现任	15,809,498	7,904,749	0	23,714,247	0	0	0
陈阳春	董事、总裁	现任	14,487,224	7,243,612	0	21,730,836	0	0	0
刘建云	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
麻云燕	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘升文	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李敏	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
葛定昆	联席总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
欧阳雄	常务副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
李诗刚	高级副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘焰	高级副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨锋源	高级副总裁、董事会秘书	现任	5,488,939	2,894,470	0	8,383,409	0	0	0
徐勇	高级副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
邓伟锋	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
尹岚	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈晓春	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
黄美芳	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	667,284,734	338,505,669	0	1,005,790,403	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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
深圳市铁汉生态环境股份有限公司 2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	16 铁汉 01	112313	2016 年 01 月 13 日	2021 年 01 月 13 日	40,000	5.30%	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
深圳市铁汉生态环境股份有限公司 2016 年面向合格投资者 公开发行公司债券（第二期）	16 铁汉 02	112437	2016 年 08 月 29 日	2021 年 08 月 29 日	40,000	4.49%	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
深圳市铁汉生态环境股份有限公司 2017 年公开发行可转换公司债券	铁汉转债	123004	2017 年 12 月 18 日	2023 年 12 月 18 日	110,000	0.30%	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次的付息方式，到期归还本金和支付最后一年利息。
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	2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）和 2016 年面向合格投资者 公开发行公司债券（第二期）：本期债券发行对象为符合《管理办法》规定并持有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司开立的 A 股证券帐户的合格投资者（法律、法规禁止购买者除外）。本期债券面向符合《管理办法》规定的合格投资者公开发行，采取网下面向合格投资者询价配售的方式，由主承销商根据利率询价情况进行债券配售。2017 年公开发行可转换公司债券：本次发行向原股东优先配售，原股东优先配售后余额（含原股东放弃优先配售部分）采用通过深交所交易系统网上定价发行的方式进行，认购金额不足 110,000 万元的部分由主承销商包销。本次可转换公司债券的发行对象为持有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公						

	司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等（国家法律、法规禁止者除外）。
报告期内公司债券的付息兑付情况	1、2016 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)于 2016 年 1 月 14 日发行完毕，截至 2018 年 6 月 30 日，已兑付到期的利息 4,240.00 万元。2、2016 年面向合格投资者公开发行公司债券(第二期)于 2016 年 8 月 31 日发行完毕，截至本报告披露之日，已兑付到期的利息 1,796.00 万元。3、2017 年公开发行可转换公司债券于 2017 年 12 月 18 日发行完毕，截至本报告披露之日尚无需付息汇兑。
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）和 2016 年面向合格投资者 公开发行公司债券（第二期）附债券存续期的第 3 年末发行人利率上调选择权及投资者回售选择权，报告期内，公司债券相关特殊条款不适用。2017 年公开发行可转换公司债券存在赎回条款和回售条款，赎回条款分为到期赎回条款和有条件赎回条款，到期赎回条款是在在本次发行的可转换公司债券期满后五个交易日内，公司将以本次可转债票面面值上浮至 6%（含最后一期利息）的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。有条件赎回条款转股期内，当下述两种情形的任意一种出现时，公司有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券：A、在转股期内，如果公司股票在任何连续三十个交易日中至少十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%）；B、当本次发行的可转换公司债券未转股余额不足 3,000 万元时。回售条款分为有条件回售条款和附加回售条款 。（1）有条件回售条款　在本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价的 70%时，可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按面值加上当期应计利息的价格回售给公司。若在上述交易日内发生过转股价格因发生送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。最后两个计息年度可转换公司债券持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不能再行使回售权，可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。（2）附加回售条款　若公司本次发行的可转换公司债券募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，且该变化被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转换公司债券持有人享有一次回售的权利。可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，该次附加回售申报期内不实施回售的，不应再行使附加回售权。报告期内，相关特殊条款不适用。

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）和 2016 年面向	办公地址	2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）和 2016 年面向	联系人	2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）和 2016 年面向	联系人电话	2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）和 2016 年面向

	合格投资者公开发行公司债券（第二期）：国信证券股份有限公司 2017 年公开发行可转换公司债券：华创证券有限责任公司		合格投资者公开发行公司债券（第二期）：深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层 2017 年公开发行可转换公司债券：贵州省贵阳市云岩区中华北路 216 号		合格投资者公开发行公司债券（第二期）：王浩、刘欢 2017 年公开发行可转换公司债券：张捷、黄俊毅		合格投资者公开发行公司债券（第二期）：0755-82135059 2017 年公开发行可转换公司债券：0755-88309300
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）和 2016 年面向合格投资者 公开发行公司债券（第二期）：鹏元资信评估有限公司 2017 年公开发行可转换公司债券：上海新世纪资信评估投资服务有限公司			办公地址	2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）和 2016 年面向合格投资者 公开发行公司债券（第二期）：深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦三楼 2017 年公开发行可转换公司债券：上海市汉口路 398 号华盛大厦 14F		
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用						

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	1、截至报告期末，2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集资金 1.96 亿元已用于补充公司流动资金，2 亿元已用于偿还公司其他借款。2、截至报告期末，2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）募集资金 2.9556 亿元已用于补充公司流动资金，1 亿元已用于偿还公司其他借款。3、2017 年公开发行可转换公司债券募集资金分别用于“海口市滨江西带状公园二期（江滩部分）PPP 项目”、“临湘市长安文化创意园 PPP 项目”、“宁海县城市基础设施 PPP 项目”、“五华县生态技工教育创业园 PPP 项目”。2017 年 12 月 28 日，公司第三届董事会第三十四次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意使用募集资金 519,927,688.44 元置换已预先投入募投项目的自筹资金。2018 年 6 月 25 日，公司第三届董事会第四十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用公开发行可转换公司债券的闲置募集资金不超过 50,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会审议批准之日起十二个月。截止 2018 年 6 月 30 日，公司将该闲置募集资金 40,000 万元用于暂时补充流动资金。
期末余额（万元）	16,877.47

募集资金专项账户运作情况	1、2016 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：宁波银行股份有限公司深圳南山支行，账号 73060122000083009，2016 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 2016 年 1 月 15 日汇入公司指定的银行账户实行专户存储，广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）已经对上述到账款项进行了验证，出具广会验字[2016]G15024950079 号的验资报告。截至报告期末，募集资金已全部使用完毕。2、2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）募集资金专项存储账户：中国民生银行股份有限公司深圳盐田支行，账号 698240800，2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）募集资金净额已于 2016 年 8 月 31 日汇入公司指定的银行账户实行专户存储，广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）已经对上述到账款项进行了验证，出具广会验字[2016]G16006870161 号验资报告。截至报告期末，募集资金已全部使用完毕。3、2017 年公开发行可转换公司债券募集资金专项存储账户：中国民生银行股份有限公司深圳盐田支行，账号 607779089；中国建设银行股份有限公司深圳园博园支行，账号 44250100009400000504；兴业银行股份有限公司深圳龙岗支行，账号 337170100100292136；上海浦东发展银行股份有限公司深圳泰然支行，账号 79100078801600000201，2017 年公开发行可转换公司债券已于 2017 年 12 月 22 日到位，并经广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）验证，出具了"广会验字[2017]G17000180352 号"《深圳市铁汉生态环境股份有限公司公开发行可转换公司债募集资金净额的验证报告》。2018 年 6 月 25 日，公司第三届董事会第四十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用公开发行可转换公司债券的闲置募集资金不超过 50,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会审议批准之日起十二个月。截止 2018 年 6 月 30 日，公司将该闲置募集资金 40,000 万元用于暂时补充流动资金。截至报告期末，2017 年公开发行可转换公司债券募集资金有 16,877.47 万元未使用。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

鹏元资信评估有限公司于2015年9月29日出具的《深圳市铁汉生态环境股份有限公司2015年公司债券信用评级报告》评定深圳市铁汉生态环境股份有限公司主体信用等级为AA，评级展望为稳定；评定深圳市铁汉生态环境股份有限公司发行规模不超过8亿元公司债券的债项信用等级为AA。

公司于2015年12月29日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准深圳市铁汉生态环境股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可[2015]3068号），债券分2期发行，各4亿元。于2016年1月13日发行“深圳市铁汉生态环境股份有限公司2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）”（以下简称“16铁汉01”），于2016年8月29日发行“深圳市铁汉生态环境股份有限公司2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）”（以下简称“16铁汉02”）。

鹏元资信评估有限公司于2016年5月31日出具的《深圳市铁汉生态环境股份有限公司2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）2016年跟踪信用评级报告》评定深圳市铁汉生态环境股份有限公司主体信用等级为AA，评级展望为稳定；评定16铁汉01债项信用等级为AA。

鹏元资信评估有限公司于2016年8月11日出具的《深圳市铁汉生态环境股份有限公司2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）信用评级报告》评定深圳市铁汉生态环境股份有限公司主体信用等级为AA，评级展望为稳定；评定16铁汉02债项信用等级为AA。

鹏元资信评估有限公司于2017年6月7日出具的《深圳市铁汉生态环境股份有限公司2016年面向合格投资者公开发行公司债券2017年跟踪信用评级报告》评定深圳市铁汉生态环境股份有限公司主体信用等级为AA，评级展望为稳定；评定16铁汉01债项信用等级为AA；评定16铁汉02债项信用等级为AA。

鹏元资信评估有限公司于2018年6月14日出具的《深圳市铁汉生态环境股份有限公司2016年面向合格投资者公开发行公司债券第一期、第二期2018年跟踪信用评级报告》（鹏信评【2018】跟踪第【603】号02）评定深圳市铁汉生态环境股份有限公司主体信用等级为AA，评级展望为稳定；评定16铁汉01债项信用等级为AA；评定16铁汉02债项信用等级为AA。

在债券存续期内，鹏元资信评估有限公司每年将对公司发行的16铁汉01和16铁汉02发布定期跟踪评级结果及报告。

此外，鹏元资信评估有限公司密切关注与深圳市铁汉生态环境股份有限公司以及16铁汉01和16铁汉02有关的信息，如发生可能影响16铁汉01和16铁汉02信用级别的重大事件，深圳市铁汉生态环境股份有限公司作为发行主体将及时通知鹏元资信评估有限公司并提供相关资料，鹏元资信评估有限公司在认为必要时及时启动不定期跟踪评级，就该事项进行调研、分析并发布不定期跟踪评级结果。

鹏元资信评估有限公司出具的评级报告，已在深圳证券交易所网站（http://www.szse.cn/）及巨潮资讯网站（http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/index）发布，提请投资者关注。

上海新世纪资信评估投资服务有限公司于2017年4月24日出具的《深圳市铁汉生态环境股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券信用评级报告》评定深圳市铁汉生态环境股份有限公司主体信用等级为AA，评级展望为稳定；评定本次可转换公司债券信用等级为AA。

公司于2017年11月30日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准深圳市铁汉生态环境股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2017]2207号），债券于2017年12月18日发行。

上海新世纪资信评估投资服务有限公司于2018年6月15日出具的《深圳市铁汉生态环境股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券跟踪评级报告》【新世纪跟踪（2018）100185】评定深圳市铁汉生态环境股份有限公司主体信用等级为AA，评级展望为稳定；2017年公开发行可转换公司债券信用等级为AA。

在本次评级的信用等级有效期内（至本次债券本息的约定偿付日止），新世纪将每年至少进行一次跟踪评级，发布定期跟踪评级结果及报告。

此外，上海新世纪资信评估投资服务有限公司密切关注与深圳市铁汉生态环境股份有限公司以及2017年公开发行可转换公司债券有关的信息，如发生可能影响可转债的重大事件，深圳市铁汉生态环境股份有限公司作为发行主体将及时通知上海新世纪资信评估投资服务有限公司并提供相关资料，上海新世纪资信评估投资服务有限公司在认为必要时及时启动不定期跟踪评级，就该事项进行调研、分析并发布不定期跟踪评级结果。

上海新世纪资信评估投资服务有限公司出具的评级报告，已在深圳证券交易所网站（http://www.szse.cn/）及巨潮资讯网站（http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/index）发布，提请投资者关注。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

公司债：本期债券采用无担保的形式发行，公司严格执行《深圳市铁汉生态环境股份有限公司公开发行2016年公司债券（第一期）募集说明书（面向合格投资者）》、《深圳市铁汉生态环境股份有限公司公开发行2016年公司债券（第二期）募集说明书（面向合格投资者）》约定的偿债计划及其他偿债保障措施，保证资金按计划使用，及时、足额支付每年的利息支付和到期的本金兑付。公司分别在宁波银行股份有限公司深圳南山分行、中国民生银行股份有限公司深圳盐田支行设立募集资金与偿债保障金专户，签订了《募集资金与偿债保障金专户监管协议》。截至报告期末，本期债券按期兑付到期利息，尚未进行偿债保障金的提取，与募集说明书的约定和相关承诺一致。

可转债：本期债券采用无担保的形式发行，公司严格执行《深圳市铁汉生态环境股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》约定的偿债计划及其他偿债保障措施，保证资金按计划使用，及时、足额支付每年的利息支付和到期的本金兑付。公司分别在中国民生银行股份有限公司深圳盐田支行、中国建设银行股份有限公司深圳园博园支行、兴业银行股份有限公司深圳龙岗支行、上海浦东发展银行股份有限公司深圳泰然支行设立募集资金与偿债保障金专户，签订了《募集资金与偿债保障金专户监管协议》。截至报告期末，本期债券尚未进入付息兑付期，尚未进行偿债保障金的提取，与募集说明书的约定和相关承诺一致。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内均未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

本报告期内，债券受托管理人根据《公司债券发行与交易管理办法》的规定及《债券受托管理协议》的约定履行了受托管理人的职责。并于2018年5月25日发布《国信证券股份有限公司关于深圳市铁汉生态环境股份有限公司2016年面向合格投资者公开发行公司债券重大事项的临时受托管理事务报告》。受托管理人在履行职责时不存在利益冲突情形。

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	97.90%	121.59%	-23.69%
资产负债率	70.54%	68.68%	1.86%
速动比率	41.21%	63.30%	-22.09%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	3.2	3.97	-19.40%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

□ 适用 √ 不适用

九、公司逾期未偿还债项

□ 适用 √ 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

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

截至本报告期末，公司共各家金融机构获得授信额度人民币114亿元，已使用授信额度人民币83.64亿元，尚未使用授信额度人民币30.36亿元。

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

2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）和2016 年面向合格投资者 公开发行公司债券（第二期）：本次发行公司债券募集资金已用于偿还银行借款以及补充流动资金，报告期内，公司严格履行募集说明书的相关约定和承诺。

2017年公开发行可转换公司债券：本次发行公司债券募集资金已用于PPP模式的生态环境项目建设，具体为："海口市滨江西带状公园二期（江滩部分）PPP项目"、"临湘市长安文化创意园PPP项目"、"宁海县城市基础设施PPP项目"、"五华县生态技工教育创业园PPP项目"，报告期内，公司严格履行募集说明书的相关约定和承诺。

十三、报告期内发生的重大事项

不适用。

十四、公司债券是否存在保证人

□ 是 √ 否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

□ 是 √ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市铁汉生态环境股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,879,113,994.87	3,830,375,598.33
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	31,484,934.65	26,611,372.48
应收账款	868,118,894.80	1,009,116,603.83
预付款项	114,573,226.28	82,536,409.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	11,946,600.95	8,351,556.25
应收股利		
其他应收款	473,456,374.31	572,544,736.78
买入返售金融资产		
存货	7,126,872,552.31	5,716,291,713.52
持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产	632,841,662.34	588,147,114.70
其他流动资产	169,188,541.09	89,898,838.98
流动资产合计	12,307,596,781.60	11,923,873,944.46
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	147,280,000.00	92,780,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	8,250,295,253.22	5,620,773,399.55
长期股权投资	461,848,928.69	326,310,710.09
投资性房地产		
固定资产	743,948,344.86	749,123,306.57
在建工程	29,842,610.48	21,112,054.68
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	571,819,873.66	533,975,194.75
开发支出		
商誉	918,979,586.68	918,979,586.68
长期待摊费用	61,608,366.09	66,075,979.59
递延所得税资产	31,883,032.33	33,599,656.74
其他非流动资产	2,471,770.44	9,359,178.99
非流动资产合计	11,219,977,766.45	8,372,089,067.64
资产总计	23,527,574,548.05	20,295,963,012.10
流动负债：		
短期借款	4,670,812,981.10	3,799,412,882.48
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	69,773,940.03	87,985,403.52
应付账款	4,483,147,434.52	3,284,224,715.19

预收款项	259,568,839.40	212,137,051.68
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	117,952,164.01	226,645,963.37
应交税费	236,434,015.97	202,781,584.16
应付利息	96,328,696.53	52,729,249.42
应付股利		
其他应付款	270,370,739.62	272,403,011.13
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	1,275,253,168.50	864,467,733.04
其他流动负债	1,091,809,287.90	804,078,302.24
流动负债合计	12,571,451,267.58	9,806,865,896.23
非流动负债：		
长期借款	1,794,079,496.83	1,921,927,242.64
应付债券	1,599,750,796.07	1,572,845,995.17
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	7,667,044.23	7,667,044.23
专项应付款		
预计负债		
递延收益	73,677,939.58	76,576,442.16
递延所得税负债	49,594,716.99	53,797,153.67
其他非流动负债	500,000,000.00	500,000,000.00
非流动负债合计	4,024,769,993.70	4,132,813,877.87
负债合计	16,596,221,261.28	13,939,679,774.10
所有者权益：		
股本	2,279,481,729.00	1,519,653,615.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	1,639,441,992.56	2,323,548,207.89
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	213,733,163.07	213,733,163.07
一般风险准备		
未分配利润	2,293,782,539.09	1,984,902,865.74
归属于母公司所有者权益合计	6,426,439,423.72	6,041,837,851.70
少数股东权益	504,913,863.05	314,445,386.30
所有者权益合计	6,931,353,286.77	6,356,283,238.00
负债和所有者权益总计	23,527,574,548.05	20,295,963,012.10

法定代表人：陈阳春　　主管会计工作负责人：邓伟锋　　会计机构负责人：潘静

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,015,236,737.40	2,644,766,742.53
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	12,883,106.00	1,500,623.00
应收账款	666,557,212.56	803,436,769.65
预付款项	67,041,387.98	48,288,612.28
应收利息	11,869,267.60	8,784,057.23
应收股利		
其他应收款	1,328,822,729.74	854,218,765.40
存货	7,971,389,765.98	5,616,619,694.95
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	632,841,662.34	588,147,114.70
其他流动资产	56,046,856.95	86,410,776.79
流动资产合计	12,762,688,726.55	10,652,173,156.53
非流动资产：		

可供出售金融资产	146,880,000.00	92,380,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	2,398,625,741.31	2,338,868,318.90
长期股权投资	4,395,947,343.85	3,923,817,607.67
投资性房地产		
固定资产	590,510,364.62	603,541,518.03
在建工程	21,834,643.04	19,070,771.69
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	225,255,127.42	229,714,245.06
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	33,456,701.21	35,387,621.30
递延所得税资产	22,693,355.19	19,441,087.01
其他非流动资产	2,471,770.44	4,510,769.61
非流动资产合计	7,837,675,047.08	7,266,731,939.27
资产总计	20,600,363,773.63	17,918,905,095.80
流动负债：		
短期借款	4,386,500,000.00	3,610,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	74,399,256.27	50,000,000.00
应付账款	3,449,788,402.86	2,439,137,192.01
预收款项	859,788,794.07	332,826,147.03
应付职工薪酬	89,755,666.66	176,114,304.52
应交税费	122,141,606.31	107,073,559.91
应付利息	71,228,848.77	51,861,206.73
应付股利		
其他应付款	594,913,949.98	589,702,373.77
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	1,275,253,168.50	831,927,804.01

其他流动负债	911,480,648.28	713,002,483.93
流动负债合计	11,835,250,341.70	8,901,645,071.91
非流动负债：		
长期借款	1,061,561,757.84	1,645,023,262.14
应付债券	1,599,750,796.07	1,572,845,995.17
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	7,667,044.23	7,667,044.23
专项应付款		
预计负债		
递延收益	30,701,238.46	32,712,129.68
递延所得税负债	44,024,083.33	48,226,520.01
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,743,704,919.93	3,306,474,951.23
负债合计	14,578,955,261.63	12,208,120,023.14
所有者权益：		
股本	2,279,481,729.00	1,519,653,615.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,686,554,359.35	2,370,660,574.68
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	213,733,163.07	213,733,163.07
未分配利润	1,841,639,260.58	1,606,737,719.91
所有者权益合计	6,021,408,512.00	5,710,785,072.66
负债和所有者权益总计	20,600,363,773.63	17,918,905,095.80

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	4,937,851,294.63	2,794,830,127.79

其中：营业收入	4,937,851,294.63	2,794,830,127.79
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,538,516,152.76	2,565,863,815.87
其中：营业成本	3,644,659,052.35	2,082,299,574.45
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,284,500.15	12,402,207.57
销售费用	67,645,653.08	21,322,292.29
管理费用	562,493,439.74	331,423,091.02
财务费用	258,689,390.19	111,586,476.33
资产减值损失	-6,255,882.75	6,830,174.21
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	51,805,061.66	52,213,485.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-13,061,781.40	-9,497,907.46
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	38,497.43	
其他收益	5,654,014.58	9,657,470.87
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	456,832,715.54	290,837,267.84
加：营业外收入	1,618,672.50	4,472,055.20
减：营业外支出	508,575.88	337,466.57
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	457,942,812.16	294,971,856.47
减：所得税费用	75,411,870.82	29,492,398.88
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	382,530,941.34	265,479,457.59
（一）持续经营净利润（净亏损以	382,530,941.34	265,479,457.59

“—”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	384,862,354.10	269,257,613.15
少数股东损益	-2,331,412.76	-3,778,155.56
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	382,530,941.34	265,479,457.59
归属于母公司所有者的综合收益总额	384,862,354.10	269,257,613.15
归属于少数股东的综合收益总额	-2,331,412.76	-3,778,155.56
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.17	0.18
（二）稀释每股收益	0.17	0.18

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

法定代表人：陈阳春　　主管会计工作负责人：邓伟锋　　会计机构负责人：潘静

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	3,854,173,122.54	2,301,901,679.05
减：营业成本	2,833,841,630.98	1,719,366,226.12
税金及附加	4,761,518.85	8,237,710.23
销售费用	62,649,367.85	19,621,644.89
管理费用	395,719,093.72	226,810,259.36
财务费用	230,171,863.97	107,194,303.34
资产减值损失	21,681,787.84	10,795,151.79
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	50,313,461.38	52,473,372.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-13,015,711.82	-9,238,020.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	52,913.45	
其他收益	4,894,154.20	6,805,410.51
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	360,608,388.36	269,155,166.19
加：营业外收入	586,844.46	842,268.92
减：营业外支出	345,511.68	251,013.52
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	360,849,721.14	269,746,421.59
减：所得税费用	49,965,499.72	27,865,750.99
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	310,884,221.42	241,880,670.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	310,884,221.42	241,880,670.60
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划		

净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	310,884,221.42	241,880,670.60
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,260,511,353.52	2,631,698,514.52
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	228,675,619.32	21,516,783.30
经营活动现金流入小计	3,489,186,972.84	2,653,215,297.82
购买商品、接受劳务支付的现金	2,451,821,547.57	1,610,657,583.31
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	528,476,583.18	445,039,587.85
支付的各项税费	155,887,513.88	108,733,381.09
支付其他与经营活动有关的现金	245,329,515.63	342,755,898.51
经营活动现金流出小计	3,381,515,160.26	2,507,186,450.76
经营活动产生的现金流量净额	107,671,812.58	146,028,847.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	165,000.00	
取得投资收益收到的现金	12,000,000.00	52,473,372.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	58,209.24	192,821.02
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	21,986,152.44	
收到其他与投资活动有关的现金	38,016,052.00	339,229,257.38
投资活动现金流入小计	72,225,413.68	391,895,450.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,786,563.75	122,540,741.71
投资支付的现金	210,600,000.00	25,411,578.50
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	1,957,156,519.98	963,729,060.36
投资活动现金流出小计	2,195,543,083.73	1,111,681,380.57

投资活动产生的现金流量净额	-2,123,317,670.05	-719,785,929.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	192,799,889.51	32,888,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	192,799,889.51	32,888,200.00
取得借款收到的现金	2,360,240,098.62	2,499,456,821.23
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	63,552,069.62	7,961,644.17
筹资活动现金流入小计	2,616,592,057.75	2,540,306,665.40
偿还债务支付的现金	1,201,798,093.71	916,096,367.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	274,947,098.83	176,179,530.13
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	118,356,552.03	698,955.33
筹资活动现金流出小计	1,595,101,744.57	1,092,974,853.13
筹资活动产生的现金流量净额	1,021,490,313.18	1,447,331,812.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-39.40
五、现金及现金等价物净增加额	-994,155,544.29	873,574,690.12
加：期初现金及现金等价物余额	3,788,651,387.85	1,273,303,240.62
六、期末现金及现金等价物余额	2,794,495,843.56	2,146,877,930.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,636,758,433.64	2,140,183,652.67
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	133,344,681.72	62,608,235.83
经营活动现金流入小计	2,770,103,115.36	2,202,791,888.50
购买商品、接受劳务支付的现金	1,899,950,946.45	1,268,796,734.47
支付给职工以及为职工支付的现金	388,659,203.33	336,942,385.44
支付的各项税费	96,127,406.51	84,082,823.71

支付其他与经营活动有关的现金	101,927,867.58	311,301,506.81
经营活动现金流出小计	2,486,665,423.87	2,001,123,450.43
经营活动产生的现金流量净额	283,437,691.49	201,668,438.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	54,844,000.00	
取得投资收益收到的现金	12,000,000.00	52,473,372.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	38,315.00	255,474.79
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		339,229,257.38
投资活动现金流入小计	66,882,315.00	391,958,104.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,725,786.86	74,705,393.37
投资支付的现金	606,489,448.00	399,858,903.87
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	106,589,101.26	563,744,822.79
投资活动现金流出小计	722,804,336.12	1,038,309,120.03
投资活动产生的现金流量净额	-655,922,021.12	-646,351,015.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,749,000,000.00	2,199,950,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,749,000,000.00	2,199,950,000.00
偿还债务支付的现金	1,113,031,923.17	912,731,167.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	263,266,526.86	171,880,919.89
支付其他与筹资活动有关的现金	639,080,139.47	49,512,036.62
筹资活动现金流出小计	2,015,378,589.50	1,134,124,123.80
筹资活动产生的现金流量净额	-266,378,589.50	1,065,825,876.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-39.40
五、现金及现金等价物净增加额	-638,862,919.13	621,143,259.37
加：期初现金及现金等价物余额	2,631,566,742.53	971,394,251.62

六、期末现金及现金等价物余额	1,992,703,823.40	1,592,537,510.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,519,653,615.00				2,323,548,207.89				213,733,163.07		1,984,902,865.74	314,445,386.30	6,356,283,238.00
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	1,519,653,615.00				2,323,548,207.89				213,733,163.07		1,984,902,865.74	314,445,386.30	6,356,283,238.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	759,828,114.00				-684,106,215.33						308,879,673.35	190,468,476.75	575,070,048.77
（一）综合收益总额											384,862,354.10	-2,331,412.76	382,530,941.34
（二）所有者投入和减少资本	1,307.00				75,720,591.67							192,799,889.51	268,521,788.18
1．股东投入的普通股												192,799,889.51	192,799,889.51
2．其他权益工具持有者投入资本	1,307.00				6,919.25								8,226.25
3．股份支付计入所有者权益的金额					75,713,672.42								75,713,672.42
4．其他													

（三）利润分配											-75,982,680.75		-75,982,680.75
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-75,982,680.75		-75,982,680.75
4．其他													
（四）所有者权益内部结转	759,826,807.00				-759,826,807.00								
1．资本公积转增资本（或股本）	759,826,807.00				-759,826,807.00								
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	2,279,481,729.00				1,639,441,992.56				213,733,163.07		2,293,782,539.09	504,913,863.05	6,931,353,286.77

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,519,653,615.00				2,080,317,066.29				156,973,983.03		1,360,531,776.73	136,902,207.59	5,254,378,648.64
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	1,519,653,615.00				2,080,317,066.29				156,973,983.03		1,360,531,776.73	136,902,207.59	5,254,378,648.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-44,149,719.25						193,276,742.50	11,884,659.81	161,011,683.06
（一）综合收益总额											269,257,613.15	-3,778,155.56	265,479,457.59
（二）所有者投入和减少资本												32,888,200.00	32,888,200.00
1．股东投入的普通股												32,888,200.00	32,888,200.00
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													
（三）利润分配											-75,980,870.65		-75,980,870.65
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-75,980,870.65		-75,980,870.65
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补													

亏损													
4．其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他					-44,149,719.25							-17,225,384.63	-61,375,103.88
四、本期期末余额	1,519,653,615.00				2,036,167,347.04				156,973,983.03		1,553,808,519.23	148,786,867.40	5,415,390,331.70

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,519,653,615.00				2,370,660,574.68				213,733,163.07	1,606,737,719.91	5,710,785,072.66
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,519,653,615.00				2,370,660,574.68				213,733,163.07	1,606,737,719.91	5,710,785,072.66
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	759,828,114.00				-684,106,215.33					234,901,540.67	310,623,439.34
（一）综合收益总额										310,884,221.42	310,884,221.42
（二）所有者投入和减少资本	1,307.00				75,720,591.67						75,721,898.67
1．股东投入的普通股											

2．其他权益工具持有者投入资本	1,307.00				6,919.25						8,226.25
3．股份支付计入所有者权益的金额					75,713,672.42						75,713,672.42
4．其他											
（三）利润分配										-75,982,680.75	-75,982,680.75
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-75,982,680.75	-75,982,680.75
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	759,826,807.00				-759,826,807.00						
1．资本公积转增资本（或股本）	759,826,807.00				-759,826,807.00						
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,279,481,729.00				1,686,554,359.35				213,733,163.07	1,841,639,260.58	6,021,408,512.00

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,519,653,615.00				2,083,279,713.83				156,973,983.03	1,171,885,970.23	4,931,793,282.09
加：会计政策											

变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,519,653,615.00				2,083,279,713.83				156,973,983.03	1,171,885,970.23	4,931,793,282.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										165,899,799.95	165,899,799.95
（一）综合收益总额										241,880,670.60	241,880,670.60
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配										-75,980,870.65	-75,980,870.65
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-75,980,870.65	-75,980,870.65
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．其他											
（五）专项储备											

1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,519,653,615.00				2,083,279,713.83				156,973,983.03	1,337,785,770.18	5,097,693,082.04

三、公司基本情况

1、公司概述

深圳市铁汉生态环境股份有限公司（以下简称“公司”）于2011年3月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]354号”文核准，向社会公众发行人民币普通股（A股），成为创业板上市公司。公司在广东省深圳市工商行政管理局登记注册，领取注册号为440301102998582的企业法人营业执照，截至2018年6月30日，注册资本为人民币2,279,481,729元。

2、企业注册地、组织形式和总部地址

企业注册地：深圳市龙岗区坂田街道雪岗路2018号天安云谷产业园一期3栋B座20层2002单元。

组织形式：公司已根据《公司法》和公司章程的相关规定，设置了股东大会、董事会、监事会、总经理等组织机构。股东大会是公司的最高权力机构；董事会负责执行股东大会决议及公司日常管理经营的决策，并向股东大会负责；总经理负责公司的日常经营管理事务。

总部地址：深圳市福田区红荔西路8133号农科商务办公楼7楼。

3、企业的业务性质和主要经营活动：

公司行业性质：生态环境建设工程施工行业，从事生态修复工程和园林绿化工程、环保工程设计与施工、环境污染治理设施营运服务。

经营范围：水土保持，生态修复，园林绿化工程施工和园林养护，生态环保产品的技术开发（不含限制项目）；风景园林工程设计专项甲级、造林工程规划设计、造林工程施工、市政公用工程施工总承包、土石方工程专业承包、园林古建筑工程专业承包（以上各项按资质证书经营）；苗木的生产和经营，生物有机肥的销售，进出口业务（按深贸管准证字第2003-4017号证书办）；清洁服务（不含限制项目）。国内贸易；房地产开发经营；自有物业租赁、物业管理；投资兴办实业（具体项目另行申报）。 许可经营范围：苗木的生产和经营，食品、饮料及烟草制品的批发和专门零售；住宿和餐饮业；洗染服务；理发及美容服务；洗浴服务；保健服务；文化、体育和娱乐业。

水污染防治工程设计甲级、大气污染防治工程设计乙级、物理污染防治工程设计乙级、环保工程专业承包壹级、环境评估报告书乙级以及污水设施运营等环保领域的关键资质。

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日：

本财务报告业经公司董事会于2018年8月7日批准对外报出。

本期的合并财务报表范围及其变化情况

子　公　司　名　称	简称	变化情况
深圳市铁汉生态景观有限公司	深圳铁汉	无变化

东莞市铁汉生态旅游开发有限公司	东莞铁汉	无变化
北京铁汉生态环境科学研究院有限公司	北京铁汉	无变化
海南铁汉生态农业开发有限公司	海南铁汉	无变化
襄阳铁汉生态环境有限公司	襄阳铁汉	无变化
珠海文川生态环境建设有限公司	珠海文川	无变化
郴州南川生态环境建设有限公司	郴州南川	无变化
六盘水铁汉生态环境有限公司	六盘水铁汉	无变化
江苏铁汉生态旅游有限公司	江苏铁汉	无变化
广州环发环保工程有限公司	广州环发环保	无变化
深圳市铁汉生态资产管理有限公司	铁汉资产管理	无变化
梅州市汉嘉旅游投资管理有限公司	梅州汉嘉旅游	无变化
深圳市铁汉一方环境科技有限公司	铁汉一方环境	无变化
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	滨州汉乡缘	无变化
汉源县汉嘉园林绿化工程有限公司	汉嘉园林	无变化
河源市汉兴建设工程有限公司	河源汉兴	无变化
海口汉清水环境治理有限责任公司	海口汉清	无变化
贵州铁汉贞智生态环境工程有限公司	铁汉贞智	无变化
宁海铁汉市政建设有限公司	宁海铁汉	无变化
五华县汉博投资开发有限公司	五华汉博投资	无变化
北京盖雅环境科技有限公司	北京盖雅环境	无变化
北京盖雅技术中心有限公司	北京盖雅技术	无变化
廊坊盖雅环境科技有限公司	廊坊盖雅环境	无变化
深圳盖雅环境科技有限公司	深圳盖雅环境	无变化
铁汉山艺环境建设有限公司	铁汉山艺	无变化
北京星河园林景观工程有限公司	星河园林	无变化
北京星河绿源园林苗木有限公司	星河绿源园	无变化
北京中联大地景观设计有限公司	中联大地设计	无变化
大厂星河生态农业有限公司	大厂星河	无变化
易县润佳生态农业开发有限公司	易县润佳生态	无变化
周口市锦源环保产业有限公司	周口市锦源环保	无变化
姚安县铁汉生态河库连通工程建设有限公司	姚安铁汉	无变化
深圳市汉花缘环保有限责任公司	深圳汉花缘	无变化
牟定汉佛缘旅游开发有限公司	牟定汉佛缘	无变化
深圳市汉风缘环保有限责任公司	深圳汉风缘	无变化
日照市汉金缘城市公园建设有限公司	日照汉金缘	无变化
深圳市汉火缘环保有限责任公司	深圳汉火缘	无变化
深圳市杭汉绿色生态合伙企业（有限合伙）	深圳杭汉	无变化
深圳市汉乡缘环保有限责任公司	深圳汉乡缘	无变化
滨州市天工铁汉基础设施建设有限公司	滨州天工铁汉	无变化

新疆汉丰缘建筑工程有限公司	新疆汉丰缘	无变化
嵩县汉禹生态环境工程有限公司	嵩县汉禹	无变化
海口汉绿园工程建设有限公司	海口汉绿园	无变化
临湘市汉湘文化有限公司	临湘汉湘文化	无变化
肇庆市汉鼎生态环境建设有限公司	肇庆汉鼎	无变化
蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司	蕉岭铁汉	本期处置
合肥市铁汉生态农业有限责任公司	合肥铁汉	无变化
华阴市汉岳生态环境工程有限公司	华阴汉岳	无变化
腾冲汉腾供排水有限公司	腾冲汉腾	无变化
宁夏中宁县铁汉生态环境建设有限公司	宁夏中宁铁汉	无变化
和田市汉景市政工程有限责任公司	和田汉景	无变化
新疆汉景疆域建筑工程有限公司	新疆汉景疆域	无变化
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	盘州汉兴缘	无变化
托克逊县汉锦缘市政工程有限公司	托克逊汉锦缘	无变化
珠海市汉祺水环境治理有限公司	珠海汉祺	无变化
高青汉润缘基础设施建设有限公司	高青汉润缘	无变化
白沙汉旭缘水环境治理有限公司	白沙汉旭缘	无变化
深圳市汉海缘环保有限责任公司	深圳汉海缘	无变化
广德县环发污水处理有限公司	广德环发	无变化
铁汉生态建设有限公司	铁汉建设	无变化
北银铁汉（深圳）生态产业投资合伙企业（有限合伙）	北银铁汉	无变化
赣州汉华缘环境建设有限公司	赣州汉华缘	本年新设
海南汉水缘基础设施建设有限公司	海南汉水缘	本年新设
深圳市铁汉生态规划设计院有限公司	铁汉生态规划设计院	本年新设
深圳市铁汉商业保理有限公司	铁汉商业保理	本年新设
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	连平汉翔缘	本年新设
五华县汉晟环境投资开发有限公司	五华汉晟环境	本年新设
元谋县元汉建设有限公司	元谋元汉	本年新设

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》进行确认和计量，基于下述重要会计政策和会计估计进行财务报表编制。

2、持续经营

公司自本报告期末起12个月具备持续经营能力，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：

公司根据实际经营特点针对应收账款坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、长期待摊费用摊销、收入确认、BT业务等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

公司承诺编制的报告期各财务报表符合财政部颁布的《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司报告期间的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）颁布的《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》有关财务报表的披露要求。

2、会计期间

公司的会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

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

对于同一控制下的企业合并，公司在企业合并中取得的资产和负债，按取得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计量。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。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。购买日是指公司实际取得对被购买方控制权的日期。公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

公司将拥有实际控制权的子公司和特殊目的主体纳入合并财务报表范围。编制合并报表时，在合并范围内所有重大内部交易和往来全部抵销的基础上逐项合并，子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中股东权益项下单独列示。

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该公司合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

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

公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将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；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

① 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

② 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

③ 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（2）共同经营会计处理方法

公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，公司全额确认该损失。

公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，公司按承担的份额确认该部分损失。

公司对共同经营不享有共同控制，如果公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

公司根据《企业会计准则——现金流量表》的规定，对持有时间短（一般不超过3个月）、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，确认为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率或即期汇率的近似汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。在资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除了按照《企业会计准则第17 号-借款费用》的

规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或资本公积。

（2）外币财务报表的折算方法

资产负债表中的所有资产、负债类项目均按照资产负债表日国家外汇市场汇率中间价折算为人民币金额；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，均按发生时的国家外汇市场汇率中间价折算为人民币金额；“未分配利润”项目以折算后的利润分配表中该项目的人民币金额列示。产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下在“其他综合收益”项目列示。

利润表中所有项目和股东权益变动表中有关反映发生数的项目采用平均汇率折算为人民币金额；股东权益变动表中“年初未分配利润”项目以上一年折算后的年末“未分配利润”项目的金额列示；“未分配利润”项目按折算后的股东权益变动表中的其他各项目的金额计算列示。

外币现金流量采用现金流量发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

（1）按照投资目的和经济实质本公司将拥有的金融资产划分为四类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和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；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产等。

（2）按照经济实质将承担的金融负债再划分为两类：

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和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；其他金融负债。

（3）金融工具确认依据和计量方法

当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。当收取该金融资产现金流量的合同权利终止、金融资产已转移且符合规定的终止确认条件的金融资产应当终止确认。当金融负债的现时义务全部或部分已解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

公司初始确认的金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用。但是，下列情况除外：

持有至到期投资和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本计量；

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量；

对因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量等情况，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，公司改按成本计量，该成本为重分类日该金融资产的公允价值。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量。但是，下列情况除外：

以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量等情况，使金融负债不再适合按照公允价值计量时，公司改按成本计量，该成本为重分类日该金融负债的账面价值；

与在活跃的市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；

不属于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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，应当在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：按照或有事项准则确定的金额；初始确认金额扣除按照收入准则确定的累计摊销后的余额。

公司对金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照下列规定处理：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益；

可供出售金融资产公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

公司对以摊余成本计量的金融资产或金融负债，除与套期保值有关外，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

公司在相同会计期间将套期工具和被套期项目的公允价值变动的抵消结果计入当期损益。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：① 所转移金融资产的账面价值；② 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：① 终止确认部分的账面价值；② 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（5）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（6）金融资产、金融负债的公允价值的确定

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，活跃市场的报价包括易于定期从交易所、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；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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资产或金融负债的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（7）金融资产的减值准备

公司期末对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，

有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。计提减值准备时，对单项金额重大的进行单独减值测试；对单项金额不重大的，在具有类似信用风险特征的金融资产组中进行减值测试。主要金融资产计提减值准备的具体方法分别如下：

可供出售金融资产能以公允价值可靠计量的，以公允价值低于账面价值部分计提减值准备，计入当期损益；可供出售金融资产以公允价值不能可靠计量的，以预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值低于账面价值部分计提减值准备，计入当期损益。可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失，应当予以转出，计入当期损益。

持有至到期的投资以预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值低于账面价值部分计提减值准备，计入当期损益。

（8）将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，持有意图或能力发生改变的依据：

因持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于企业会计准则所允许的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，公司将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。

重分类日，该投资剩余部分的账面价值与其公允价值之间的差额计入所有者权益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额 100 万元以上（含 100 万元）的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	期末对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其发生了减值的，当应收款项的预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）按原实际利率折现的现值低于其账面价值时，将该应收款项的账面价值减记至该现值，减记的金额确认为资产减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的单项金额重大应收款项，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中，以账龄为信用风险组合计提坏账准备。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1－2 年	10.00%	10.00%
2－3 年	15.00%	15.00%

3－4 年	20.00%	20.00%
4－5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	期末有客观证据表明应收款项发生减值
坏账准备的计提方法	当应收款项的预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）按原实际利率折现的现值低于其账面价值时，将该应收款项的账面价值减记至该现值，减记的金额确认为资产减值损失，计提坏账准备。

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

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

（1）存货分类：原材料、低值易耗品、建造合同形成的资产、消耗性生物资产（苗木）、在产品和产成品等。

（2）存货的核算：购入原材料、低值易耗品等按实际成本入账，发出时的成本采用加权平均法核算，专为单个项目采购的原材料按个别计价法核算。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法：公司于每年中期期末及期末在对存货进行全面盘点的基础上，对遭受损失，全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本的存货，根据存货成本与可变现净值孰低计量。

①存货跌价准备按单个存货项目的成本与可变现净值计量，但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，可以按照存货类别计量成本与可变现净值。

②可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。

（4）存货的盘存制度：采用永续盘存制。存货定期盘点，盘点结果如果与账面记录不符，于期末前查明原因，并根据企业的管理权限，在期末结账前处理完毕。

（5）低值易耗品的摊销方法：低值易耗品采用一次摊销法摊销。

（6）包装物的摊销方法：包装物采用一次摊销法摊销。

（7）苗木类消耗性生物资产郁闭前的相关支出予以资本化，郁闭后的相关支出记入当期费用。

13、持有待售资产

（1）划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：①该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；②企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；③企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；④该项转让将在一年内完成。

（2）划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

14、长期股权投资

（1）长期股权投资的分类

公司的长期股权投资包括对子公司的投资和对合营企业、联营企业的投资。

（2）投资成本的确定

①同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在个别财务报表和合并财务报表中，将按持股比例享有在合并日被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本。合并日之前所持被合并方的股权投资账面价值加上合并日新增投资成本，与长期股权投资初始投资成本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。

②非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：A、在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。B、在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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转为购买日所属当期投资收益。

③除企业合并形成以外的：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投资成本。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；发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；通过非货币性资产交换（该项交换具有商业实质）取得的长期股权投资，其投资成本以该项投资的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本；通过债务重组取得的长期股权投资，债权人将享有股份的公允价值确认为对债务人的投资。

（3）后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制、重大影响的长期股权

投资，采用权益法核算。

（4）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，是指对一个企业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。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

详见本财务报表附注三-22。

（6）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

公司对投资性房地产的后续支出采用成本模式进行后续计量，按照固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，计提投资性房地产减值准备。投资性房地产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

16、固定资产

（1）确认条件

同时满足与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业和该固定资产的成本能够可靠地计量条件的，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

（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	20-40	5%	4.75%-2.375%
房屋建筑物装修	年限平均法	5	0%	20%
机械设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。 公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费。

17、在建工程

（1）在建工程的类别：公司在建工程包括建筑工程、安装工程、技术改造工程和大修理工程等。

（2）在建工程的计量：在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括所发生的直接建筑、安装成本及所借入款项的实际承担的利息支出、汇兑损益等。

（3）在建工程结转为固定资产的时点：在建工程按各项工程所发生的实际支出核算，在达到预定可使用状态时转作固定资产。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再对原估计值进行调整。购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款或占用了一般借款发生的借款利息以及专门借款发生的辅助费用，在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之前根据其发生额予以资本化。

（4）在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

借款费用同时满足下列条件的才能开始资本化：①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；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。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当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。当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在

该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

①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。

②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。

19、生物资产

（1）公司的生物资产为苗木类资产，根据持有目的及经济利益实现方式的不同，划分为生产性生物资产、消耗性生物资产和公益性生物资产。

（2）生物资产按成本进行初始计量。

（3）生产性生物资产在达到预定生产目的前发生的实际费用构成生产性生物资产的成本，达到预定生产目的后发生的后续支出，计入当期损益。

（4）消耗性生物资产在郁闭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。

依据本公司基地所生产苗木的生理特性及形态，将其分为棕榈科及竹类植物、阔叶乔木及大灌木、灌木、针叶树种、地被及其他六个类型进行郁闭度设定。

棕榈科及竹类植物：植株幼苗期呈现灌木状，进入成苗后剥棕呈现主干，植株冠幅增长幅度相对较小，计量指标以干高为主。

阔叶乔木、大灌木：植株有明显的直立主干，树冠广阔，计量指标以胸径为主。

灌木：植株没有明显主干，呈丛生状态，多为木本植物，计量指标以自然高和冠幅为主。

针叶树种：植株有明显的直立主干，基本为松、杉、柏，树叶细长如针，多为针形、条形或鳞形，计量指标以自然高为主，胸径为辅。

地被：植株低矮丛生，枝叶密集，无明显主干，多为禾本科植物，园林中多套袋种植，计量指标以美植袋的规格为主。

其他：除以上五类外，未作划分定义的其他园林苗木，如芭蕉类植物，计量指标根据具体情况而定。

生产性林木郁闭度的设定及计量办法：

A、园林工程建设适用规格苗木的质量及起点规格指标代表了苗木生产的出圃指标。

量化指标有：高度、胸径、木质化程度、冠幅根幅、重量、冠根化。苗木达到出圃标准时，苗木基本上可以较稳定地生长，一般只需相对较少的维护费用及生产物资。此时点的苗木可视为已达到郁闭。

B、在确定苗木大田种植的株行距时，综合考虑苗木生长速度、生产成本等因素，合理配给植株生长空间。按历史经验及本公司对苗木质量的要求，在苗木达到出圃标准时，取其出圃起点规格的各数据进行郁闭度的测算。

棕榈科及竹类植物：株行距约350cm×350cm，冠径约300cm时

郁闭度：3.14×150×150/（350×350）＝0.576

阔叶乔木、大灌木/针叶树种：株行距约350cm×350cm，胸径8cm，冠径约320cm时

郁闭度：3.14×160×160/（350×350）＝0.656

灌木/地被：株行距约25cm×25cm，冠径约24cm时

郁闭度：3.14×12×12/（25×25）＝0.723

消耗性生物资产郁闭前的相关支出资本化，郁闭后的相关支出计入当期费用。

（5）公司对于达到预定生产经营目的的生产性生物资产，按年限平均法计提折旧。公司每年度终了对使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如使用寿命、预计净产值预期数与原先估计数有差异或经济利益实现方式有重大变化的，作为会计估计变更调整使用寿命或预计净产值或改变折旧方法。

（6）消耗性生物资产按加权平均法结转成本。

（7）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。

自行营造的公益性生物资产的成本，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，包括符合资本化条件的借款费用。

公益性生物资产按成本进行后续计量。公益性生物资产不计提资产减值准备。

公益性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

（8）报告期末，公司对生产性生物资产和消耗性生物资产进行检查，有证据表明生产性生物资产可收回金额或消耗性生物资产的可变现净值低于其账面价值的，按低于金额计提生产性生物资产的减值准备和消耗性生物资产跌价准备，计入当期损益；生产性生物资产减值准备一经计提，不得转回；消耗性生物资产跌价因素消失的，原已计提的跌价准备转回，转回金额计入当期损益。

20、油气资产

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

①外购无形资产的成本，按使该项资产达到预定用途所发生的实际支出计价。

②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。

③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。

④接受债务人以非现金资产抵偿债务方式取得的无形资产，或以应收债权换入无形资产的，按换入无形资产的公允价值入账。

⑤非货币性交易投入的无形资产，以该项无形资产的公允价值和应支付的相关税费作为入账成本。

⑥接受捐赠的无形资产，捐赠方提供了有关凭据的，按凭据上标明的金额加上应支付的相关税费计价；捐赠方没有提供有关凭据的，如果同类或类似无形资产存在活跃市场的，按同类或类似无形资产的市场价格估计的金额，加上应支付的相关税费，作为实际成本；如果同类或类似无形资产不存在活跃市场的，按接受捐赠的无形资产的预计未来现金流量现值，作为实际成本；自行开发并按法律程序申请取得的无形资产，按依法取得时发生的注册费，聘请律师费等费用，作为实际成本。

（2）内部研究开发支出会计政策

1）划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段支出是指公司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而发生的支出。公司内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段支出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、产品等发生的支出。

2）开发阶段支出符合资本化的具体标准

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

3）无形资产的后续计量

①无形资产使用寿命的估计

公司拥有或者控制的来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命；合同或法律没有规定使用寿命的，无形资产的使用寿命参考历史经验或聘请相关专家进行论证等确定。按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，公司将该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

②无形资产使用寿命的复核

公司至少于每年年度终了时，对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。必要时进行调整。

③无形资产的摊销

公司对于使用寿命有限的无形资产，自取得当月起在预计使用寿命内采用直线法分期摊销。使用寿命不确定的无形资产不摊销，每年末均进行减值测试。无形资产的应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，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。无形资产的摊销金额计入当期损益。使用寿命不确定的无形资产不摊销，期末进行减值测试。

5）无形资产减值准备

详见本财务报表附注三-22。

22、长期资产减值

（1）适用范围

资产减值主要包括长期股权投资、投资性房地产（不含以公允价值模式计量的投资性房地产）、固定资产、在建工程、工程物资；无形资产（包括资本化的开发支出）、资产组和资产组组合、商誉等。

（2）可能发生减值资产的认定

在资产负债表日，公司判断资产是否存在可能发生减值的迹象。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。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公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司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者其实体已经

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（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

（3）资产可收回金额的计量

资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据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。

（4）资产减值损失的确定

可收回金额的计量结果表明，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。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（5）资产组的认定及减值处理

有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司以单项资产为基础估计其可收回金额。公司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。

资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的（总部资产和商誉分摊至某资产组或者资产组组合的，该资产组或者资产组组合的账面价值应当包括相关总部资产和商誉的分摊额），确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

（6）商誉减值

公司因企业合并所形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。对于因合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于公司确定的报告分部。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，应当先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失，并按照本附注所述资产组减值的规定进行处理。

23、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上的各项费用，以实际发生的支出入账并在其预计受益期内平均摊销。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。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。①设定提存计划：公司向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。②设定受益计划：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

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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：①企业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。②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性记入当期损益。正式退休日之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（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，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

25、预计负债

公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

（1）预计负债的确认标准：

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：①该义务是本公司承担的现时义务；②履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法：

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司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。对于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。最佳估计数分别以下情况处理：①所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定；②所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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，补偿金额在基本确定能够收到时，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。

26、股份支付

（1）股份支付的种类：

对于以权益结算的涉及职工的股份支付，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积（其他资本公积），不确认其后续公允价值变动；在可行权之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。按照行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积（其他资本公积）。其中：对于换取职工服务的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具在授予日的公允价值，计入相关资产成本或当期费用，同时计入资本公积（其他资本公积）；对于换取其他方服务的股份支付，以所换取其他方服务的公允价值计量。如果该公允价值不能可靠计量的，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，则按权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关资产成本或费用，同时计入资本公积（其他资本公积）。

对于以现金结算的涉及职工的股份支付，按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量，确定成本费用和应付职工薪酬。在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量，计入相关资产成本或费用，同时计入应付职工薪酬。在可行权之后不再确认成本费用，对应付职工薪酬的公允价值重新计量，将其变动计入公允价值变动损益。

（2）权益工具公允价值的确定方法：

对于授予的期权等权益工具存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的期权等权益工具不存在活跃市场的，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型至少应当考虑以下因素：① 期权的行权价格；② 期权的有效期；③ 标的股份的现行价格；④ 股价预计波动率；⑤ 股份的预计股利；⑥期权有效期内的无风险利率；⑦分期行权的股份支付。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据：

等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截至当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理：

①以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后

的可行权条件。如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。如果回购其职工已可行权的权益工具，借记所有者权益，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

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

（1）销售商品收入，在下列条件均能满足时予以确认：

①公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

②公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

③收入的金额能够可靠计量；

④相关经济利益很可能流入公司；

⑤相关的、已发生的或将发生的成本能够可靠计量。

（2）提供劳务收入的确认方法：

①劳务在同一年度内开始并完成的，在完成劳务时确认收入；

②劳务的开始和完成分属不同的会计年度的，在劳务合同的总收入、总成本能够可靠地计量，与交易相关的经济利益能够流入公司，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认劳务收入。

（3）建造合同的收入，在建造结果能够可靠估计的情况时，根据完工百分比法在资产负债表日确认合同收入和费用。完工百分比法是指根据合同完工进度确认收入和费用的方法。根据这种方法，合同收入应与为达到完工进度而发生的合同成本相配比，以反映当期已完工部分的合同收入、费用和毛利。

①公司选用下列方法之一确定合同完工进度：

A、累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例；

B、已完合同工作的测量。采用该方法确定完工进度由专业人员现场进行科学测定。

C、公司主要采用以上第一种方法确定合同完工进度，在无法根据第一种方法确定合同完工进度时，采用第二种方法。

②按完工百分比法确认收入的两个计算步骤：

A、确定合同的完工进度，计算出完工百分比；

计算公式：完工百分比=累计实际发生的合同成本／合同预计总成本×100%；

B 、根据完工百分比计量和确认当期的收入和费用；

计算公式：当期确认的合同收入=（合同总收入×完工进度）－以前会计年度累计已确认的收入；当期确认

的合同毛利=（合同总收入－合同预计总成本）×完工进度－以前会计年度累计已确认的毛利；当期确认的合同费用=当期确认的合同收入－当期确认的合同毛利－以前会计年度预计损失准备。
③在资产负债表日建造合同的结果不能够可靠估计时，区别以下情况处理：
A、合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本确认，合同成本在其发生的当期确认为费用；
B、合同成本不可能收回的，在发生时确认为费用，不确认收入；
④如果合同预计总成本将超过合同预计总收入，将预计损失确认为当期费用。
⑤公司对外分包工程根据外包方实际完成的工程量的情况，由公司结算部门提供完工结算依据，计入当期的工程施工成本。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

1）分类：政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。
2）公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。其中：
①政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。
②与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）所得税的核算方法
所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用企业所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。
（2）递延所得税资产的确认
对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：
①该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额。②对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。
（3）递延所得税负债的确认
对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：
①商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，

并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；②对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（4）递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当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取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应减记当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32、其他重要的会计政策和会计估计

33、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

□ 适用 √ 不适用

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、5%、6%、10%、11%、16%、17%
城市维护建设税	应缴纳流转税	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	参见本附注六-2
教育费附加	应缴纳流转税	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市铁汉生态环境股份有限公司	15%
深圳市铁汉生态景观有限公司	25%
东莞市铁汉生态旅游开发有限公司	免征（2、税收优惠（6））/25%
北京铁汉生态环境科学研究院有限公司	25%
海南铁汉生态农业开发有限公司	免征（2、税收优惠（6））/25%
襄阳铁汉生态环境有限公司	25%
珠海文川生态环境建设有限公司	25%
郴州南川生态环境建设有限公司	25%
六盘水铁汉生态环境有限公司	25%
江苏铁汉生态旅游有限公司	25%
广州环发环保工程有限公司	15%
深圳市铁汉生态资产管理有限公司	25%
梅州市汉嘉旅游投资管理有限公司	25%
深圳市铁汉一方环境科技有限公司	25%
贵州铁汉贞智生态环境工程有限公司	25%
宁海铁汉市政建设有限公司	25%
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	25%
汉源县汉嘉园林绿化工程有限公司	25%
河源市汉兴建设工程有限公司	25%
海口汉清水环境治理有限责任公司	25%
五华县汉博投资开发有限公司	25%
北京星河园林景观工程有限公司	15%

北京星河绿源园林苗木有限公司	免征
北京中联大地景观设计有限公司	25%
大厂星河生态农业有限公司	免征
易县润佳生态农业开发有限公司	免征
周口市锦源环保产业有限公司	25%
铁汉山艺环境建设有限公司	15%
北京盖雅环境科技有限公司	15%
北京盖雅技术中心有限公司	15%
廊坊盖雅环境科技有限公司	25%
深圳盖雅环境科技有限公司	25%
姚安县铁汉生态河库连通工程建设有限公司	25%
深圳市汉花缘环保有限责任公司	25%
牟定汉佛缘旅游开发有限公司	25%
深圳市汉风缘环保有限责任公司	25%
日照市汉金缘城市公园建设有限公司	25%
深圳市汉海缘环保有限责任公司	25%
深圳市汉火缘环保有限责任公司	25%
广德县环发污水处理有限公司	25%
铁汉生态建设有限公司	25%
深圳市杭汉绿色生态合伙企业（有限合伙）	25%
深圳市汉乡缘环保有限责任公司	25%
滨州市天工铁汉基础设施建设有限公司	25%
新疆汉丰缘建筑工程有限公司	25%
嵩县汉禹生态环境工程有限公司	25%
海口汉绿园工程建设有限公司	25%
临湘市汉湘文化有限公司	25%
肇庆市汉鼎生态环境建设有限公司	25%
合肥市铁汉生态农业有限责任公司	25%
华阴市汉岳生态环境工程有限公司	25%
腾冲汉腾供排水有限公司	25%
宁夏中宁县铁汉生态环境建设有限公司	25%
和田市汉景市政工程有限责任公司	25%
新疆汉景疆域建筑工程有限公司	25%
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	25%

托克逊县汉锦缘市政工程有限公司	25%
珠海市汉祺水环境治理有限公司	25%
高青汉润缘基础设施建设有限公司	25%
白沙汉旭缘水环境治理有限公司	25%
北银铁汉（深圳）生态产业投资合伙企业（有限合伙）	25%
赣州汉华缘环境建设有限公司	25%
海南汉水缘基础设施建设有限公司	25%
深圳市铁汉生态规划设计院有限公司	25%
深圳市铁汉商业保理有限公司	25%
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	25%
五华县汉晟环境投资开发有限公司	25%
元谋县元汉建设有限公司	25%

2、税收优惠

（1）2017年8月17日，公司通过高新技术企业复审，被继续认定为高新技术企业，取得编号为GR201744200596高新技术企业证书，根据企业所得税税法规定，公司享受高新技术企业所得税优惠期为2017年1月1日至2019年12月31日，公司在高新技术企业所得税优惠期内按15%计缴企业所得税。

（2）2017年8月10日，公司子公司星河园林通过高新技术企业复审，取得编号为GR201711000271高新技术企业证书，根据企业所得税税法规定，星河园林享受高新技术企业所得税优惠期为2017年1月1日至2019年12月31日，星河园林在高新技术企业所得税优惠期内按15%计缴企业所得税。

（3）2016年11月30日，公司子公司广州环发环保被认定为高新技术企业，并取得编号为GR201644000786高新技术企业证书，根据企业所得税税法规定，广州环发环保享受企业所得税优惠期为2016年1月1日至2018年12月31日，广州环发环保在高新技术企业所得税优惠期内按15%计缴企业所得税。

（4）2017年10月25日，公司子公司北京盖雅环境取得编号为GR201711003867的高新技术企业证书，根据企业所得税法相关规定，北京盖雅环境享受高新技术企业所得税优惠期为2017年1月1日至2019年12月31日，北京盖雅环境在高新技术企业所得税优惠期内按15%计缴企业所得税。

（5）2015年11月24日，公司子公司北京盖雅技术中心有限公司取得编号为GR201511003641的高新技术企业证书，根据企业所得税法相关规定，北京盖雅技术中心享受高新技术企业所得税优惠期为2015年1月1日至2017年12月31日，北京盖雅技术中心在高新技术企业所得税优惠期内按15%计缴企业所得税。

（6）根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第（一）项规定企业从事农、林、牧、渔业项目的所得，可以免征、减征企业所得税；以及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十六条的规定，公司及公司子公司北京星河绿源园林苗木有限公司、大厂星河生态农业有限公司、易县润佳生态农业开发有限公司、东莞市铁汉生态旅游开发有限公司以及海南铁汉生态农业开发有限公司从事林木的培育和种植所得免征企业所得税。

（7）2017年8月17日，深圳市山艺园林绿化有限公司（“铁汉山艺环境建设有限公司”的前身）取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局颁发的编号为GR201744201151号《高新技术企业证书》，有效期三年，在2017年度、2018年度、2019年度有效期内，公司所得税适用15%的高新技术企业税率。

（8）根据国家税务总局《关于跨地区经营建筑企业所得税征收管理问题的通知》(国税函[2010]156号)文件规定，公司自2010年1月1日起按照“统一计算，分级管理，就地预缴，汇总清算，财政调库”的办法计

算缴纳企业所得税。

3、其他

（1）、增值税：

公司及其被认定为增值税一般纳税人的子公司，适用增值税一般计税方法。

公司作为小规模纳税人的子公司，按照简易增值税率，根据增值税简易计税方法计算缴纳增值税。

根据财税〔2016〕36号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》，建筑业、房地产业、金融业、生活服务业等全部营业税纳税人将被纳入试点范围，上述行业相关的企业从5月1日开始，由缴纳营业税改为缴纳增值税。公司建筑安装工程业务从2016年5月1日起由原计缴营业税改为计缴增值税，且根据本次营改增的相关规定，对于老项目（4月30日前开工的项目）按照简易的计税办法，适用3%的简易税率计缴增值税，对于新项目（4月30日后开工的项目），适用增值税一般纳税方法，按建筑安装工程收入的11%计算销项税额，当期应纳增值税额等于当期销项税额减去上期末存在留抵进项税额（如有）和当期进项税额。

根据《增值税暂行条例》（2017.10），“第十五条 下列项目免征增值税： (一)农业生产者销售的自产农产品”以及财税【1995】第52号《财政部、国家税务总局关于印发<农业产品征税范围注释>的通知》，直接从事植物的种植、收割的单位和个人销售上述注释所列的自产农产品，免征增值税，公司及从事苗木种植的子公司销售自产苗木、花卉适用免征增值税的税收优惠。

根据【财税〔2018〕32号】《关于调整增值税税率的通知》

纳税人发生增值税应税销售行为，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%。公司建筑安装业务收入自2018年5月1日适用10%的增值税销项税率。

（2）、城市维护建设税：

自2010年12月1日起应缴纳城市维护建设税的税率为7%；公司在异地的建筑安装工程收入按照税法规定计缴，税率分别为1%、5%、7%等。

（3）、教育费附加和地方教育费附加：

按当期应交增值税额的合计数的3%、2%计缴。

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	1,069,248.67	943,816.41
银行存款	2,793,413,992.19	3,787,632,753.55
其他货币资金	84,630,754.01	41,799,028.37
合计	2,879,113,994.87	3,830,375,598.33

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项　　目	2018-06-30	2017-12-31
保函保证金	62,808,798.38	26,073,827.06
银行承兑汇票保证金	21,821,955.63	15,650,383.42

合　　计	84,630,754.01	41,724,210.48

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：　元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：　元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	18,220,000.00	26,611,372.48
商业承兑票据	13,264,934.65	
合计	31,484,934.65	26,611,372.48

（2）期末公司已质押的应收票据

单位：　元

项目	期末已质押金额

（3）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：　元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

（4）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：　元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	939,796,325.96	99.99%	71,677,431.16	7.63%	868,118,894.80	1,087,053,834.33	99.99%	77,937,230.50	7.17%	1,009,116,603.83
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	66,067.00	0.01%	66,067.00	100.00%	0.00	66,067.00	0.01%	66,067.00	100.00%	
合计	939,862,392.96	100.00%	71,743,498.16	7.63%	868,118,894.80	1,087,119,901.33	100.00%	78,003,297.50	7.18%	1,009,116,603.83

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	753,772,977.02	37,688,648.86	5.00%
1 年以内小计	753,772,977.02	37,688,648.86	5.00%
1 至 2 年	105,606,759.17	10,560,675.93	10.00%
2 至 3 年	43,168,560.29	6,475,284.04	15.00%
3 至 4 年	18,886,534.30	3,777,306.86	20.00%
4 至 5 年	10,371,959.43	5,185,979.72	50.00%
5 年以上	7,989,535.75	7,989,535.75	100.00%
合计	939,796,325.96	71,677,431.16	

确定该组合依据的说明：

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 6,259,799.34 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

本期转回坏账准备的原因是期末按账龄分析法计提坏账准备的应收账款原值较年初减少147,257,508.37元，相应需计提的坏账准备减少。

（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

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为253,484,204.26元，占应收账款期末余额合计数的比例为26.97%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为14,488,272.39元。

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	111,566,757.48	97.38%	76,354,179.19	92.51%
1 至 2 年	1,459,939.77	1.27%	4,625,562.06	5.60%

2 至 3 年	166,529.03	0.15%	176,668.34	0.22%
3 年以上	1,380,000.00	1.20%	1,380,000.00	1.67%
合计	114,573,226.28	--	82,536,409.59	--

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：

期末公司不存在账龄超过1年且金额重大的预付款项。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为53,573,327.16元，占预付款项期末余额合计数的比例为46.76%。

其他说明：

7、应收利息

（1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,607,725.00	3,007,950.00
委托贷款	77,333.35	58,333.33
BT 项目利息	8,261,542.60	5,285,272.92
合计	11,946,600.95	8,351,556.25

（2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

8、应收股利

（1）应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

（2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

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

其他说明：

9、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	517,532,495.60	100.00%	44,076,121.29	8.52%	473,456,374.31	617,867,297.07	100.00%	45,322,560.29	7.34%	572,544,736.78
合计	517,532,495.60	100.00%	44,076,121.29	8.52%	473,456,374.31	617,867,297.07	100.00%	45,322,560.29	7.34%	572,544,736.78

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	311,366,647.84	15,568,332.39	5.00%
1 年以内小计	311,366,647.84	15,568,332.39	5.00%
1 至 2 年	151,959,061.47	15,195,906.15	10.00%
2 至 3 年	41,167,893.98	6,175,184.10	15.00%
3 至 4 年	4,439,284.48	887,856.90	20.00%
4 至 5 年	4,701,532.16	2,350,766.08	50.00%
5 年以上	3,898,075.67	3,898,075.67	100.00%
合计	517,532,495.60	44,076,121.29	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,246,439.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

本期转回坏账准备的原因是期末按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款原值较年初减少100,334,801.47元，相应需计提的坏账准备减少

（3）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

（4）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	65,150,309.48	68,882,444.48
押金、保证金	409,738,355.23	539,333,676.76
往来款	41,851,836.49	8,721,205.27
其他	791,994.40	929,970.56
合计	517,532,495.60	617,867,297.07

（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
渭南市华州区恒辉城镇建设有限公司	投标保证金	50,000,000.00	1-2 年以内	9.66%	5,000,000.00
贵阳泉丰环保节能有限公司	履约保证金	35,000,000.00	2-3 年	6.76%	5,250,000.00
远东国际租赁有限	履约保证金	25,950,000.00	1-2 年以内	5.01%	2,595,000.00

公司					
凤冈县国有资产投资经营管理有限公司	履约保证金	20,000,000.00	1 年以内	3.86%	1,000,000.00
泉州市南翼港区发展有限公司	投标保证金	20,000,000.00	1 年以内	3.86%	1,000,000.00
合计	--	150,950,000.00	--	29.15%	14,845,000.00

（6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

（7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

（8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、存货

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,743,153.16		6,743,153.16	4,744,903.27		4,744,903.27
库存商品	3,957,172.76		3,957,172.76	14,104,929.42		14,104,929.42
消耗性生物资产	410,155,932.82		410,155,932.82	390,877,774.60		390,877,774.60
建造合同形成的已完工未结算资产	6,708,716,293.57	2,700,000.00	6,706,016,293.57	5,309,264,106.23	2,700,000.00	5,306,564,106.23
合计	7,129,572,552.31	2,700,000.00	7,126,872,552.31	5,718,991,713.52	2,700,000.00	5,716,291,713.52

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

否

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

否

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

否

（2）存货跌价准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
建造合同形成的已完工未结算资产	2,700,000.00					2,700,000.00
合计	2,700,000.00					2,700,000.00

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位： 元

项目	金额
累计已发生成本	20,760,330,229.48
累计已确认毛利	6,756,391,293.96
减：预计损失	2,700,000.00
已办理结算的金额	20,808,005,229.87
建造合同形成的已完工未结算资产	6,706,016,293.57

其他说明：

11、持有待售的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

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
BT 融资建设工程	632,841,662.34	588,147,114.70
合计	632,841,662.34	588,147,114.70

其他说明：

BT融资建设工程明细：

项　　目	2018/6/30	2017/12/31

一、六盘水钟山大道等绿化工程	**2,049,028.32**	**2,049,028.32**
建造工程（提供建造服务）	**2,049,028.32**	**2,049,028.32**
BT融资建设工程原值	2,049,028.32	2,049,028.32
减：未实现融资收益		
二、南通市通州区一河两沟景观绿化工程	**1,559,810.36**	**4,559,810.36**
建造工程（提供建造服务）	**1,559,810.36**	**4,559,810.36**
BT融资建设工程原值	1,559,810.36	4,559,810.36
减：未实现融资收益		
三、六盘水市大河经济开发区环境工程项目	**431,045,219.23**	**397,795,052.30**
前期费用（未提供建造服务）	**431,045,219.23**	**397,795,052.30**
BT融资前期费用原值	489,745,647.15	464,203,900.51
减：未实现融资收益	58,700,427.92	66,408,848.21
四、梅州外国语学校绿化工程	**71,362,249.16**	**82,331,944.42**
前期费用（未提供建造服务）	**71,362,249.16**	**82,331,944.42**
BT融资前期费用原值	72,544,080.63	85,264,325.10
减：未实现融资收益	1,181,831.47	2,932,380.68
五、广东省五华县华侨实验文化教育产业园BT工程	**8,767,262.03**	
前期费用（未提供建造服务）	**8,767,262.03**	
BT融资前期费用原值	10,028,514.98	
减：未实现融资收益	1,261,252.95	
六、贵州省兴义市北环线二标道路工程	**13,914,531.60**	
建造工程（提供建造服务）	**13,914,531.60**	
BT融资建设工程原值	14,521,462.03	
减：未实现融资收益	606,930.43	
七、钟山区大河经济开发区鱼塘西路建设工程	**104,143,561.64**	**101,411,279.30**
前期费用（未提供建造服务）	**104,143,561.64**	**101,411,279.30**
BT融资前期费用原值	104,143,561.64	102,057,534.25
减：未实现融资收益	-	646,254.95
合　　计：	**632,841,662.34**	**588,147,114.70**

13、其他流动资产

单位：　元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	144,968,145.78	59,291,508.81
多交税费	2,613.63	169,367.76

委托贷款	10,000,000.00	15,000,000.00
预缴增值税	14,217,781.68	15,437,962.41
合计	169,188,541.09	89,898,838.98

其他说明：

14、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	148,389,980.00	1,109,980.00	147,280,000.00	93,889,980.00	1,109,980.00	92,780,000.00
按成本计量的	148,389,980.00	1,109,980.00	147,280,000.00	93,889,980.00	1,109,980.00	92,780,000.00
合计	148,389,980.00	1,109,980.00	147,280,000.00	93,889,980.00	1,109,980.00	92,780,000.00

（2）期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

（3）期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
惠州市中铁物流有限公司	1,109,980.00			1,109,980.00	1,109,980.00			1,109,980.00	13.54%	
深圳招华城市发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	25,000,000.00			25,000,000.00					3.99%	
抚州市抚河流域投资开发有限公司	45,000,000.00	50,000,000.00		95,000,000.00					15.00%	

深圳市水务规划设计院有限公司	20,630,000.00			20,630,000.00					5.00%	
宁夏惠民基金管理有限公司	750,000.00			750,000.00					15.00%	
蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司		4,500,000.00		4,500,000.00					15.00%	
海口北林清泓水环境治理有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00					1.09%	
深圳市招商丝路资本管理有限责任公司	400,000.00			400,000.00					4.00%	
合计	93,889,980.00	54,500,000.00		148,389,980.00	1,109,980.00			1,109,980.00	--	

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	1,109,980.00			1,109,980.00
期末已计提减值余额	1,109,980.00			1,109,980.00

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

单位： 元

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

其他说明

15、持有至到期投资

（1）持有至到期投资情况

单位： 元

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

（2）期末重要的持有至到期投资

单位： 元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

（3）本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
BT 融资建设工程	2,158,933,777.42		2,158,933,777.42	2,172,726,715.47		2,172,726,715.47	
PPP 合作项目	6,091,361,475.80		6,091,361,475.80	3,448,046,684.08		3,448,046,684.08	
合计	8,250,295,253.22		8,250,295,253.22	5,620,773,399.55		5,620,773,399.55	--

（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

BT融资建设工程明细列示如下：

项　　目	2018/6/30	2017/12/31
一、湖南郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理BT融资工程项目 （注①）	**159,488,833.32**	**164,712,884.90**
建造工程（提供建造服务）	**159,488,833.32**	**164,712,884.90**

长期应收款原值	159,488,833.32	164,712,884.90
减：未实现融资收益	-	-
二、郴州出口加工区（有色金属产业园）林邑生态公园及配套工程 （注②）	**32,051,270.48**	**33,179,446.44**
建造工程（提供建造服务）	**32,051,270.48**	**33,179,446.44**
长期应收款原值	32,051,270.48	33,179,446.44
减：未实现融资收益	-	-
三、湖南衡阳蒸水北堤风光带BT投融资工程项目	**152,679,240.36**	**152,064,285.61**
建造工程（提供建造服务） （注③）	**152,679,240.36**	**152,064,285.61**
长期应收款原值	152,679,240.36	152,064,285.61
减：未实现融资收益	-	-
四、梅县外国语学校绿化工程 （注④）		**17,375,401.87**
前期费用（未提供建造服务）		**17,375,401.87**
长期应收款（前期费用）原值		18,026,224.34
减：未实现融资收益		650,822.47
建造工程（提供建造服务）		-
长期应收款原值		-
减：未实现融资收益		-
五、老河口市316国道城区梨花大道景观BT项目（注⑤）	**40,742,527.71**	**40,344,043.94**
前期费用（未提供建造服务）	-	-
长期应收款（前期费用）原值	-	-
减：未实现融资收益	-	-
建造工程（提供建造服务）	**40,742,527.71**	**40,344,043.94**
长期应收款原值	40,742,527.71	40,344,043.94
减：未实现融资收益	-	-
六、新疆伊宁市后滩湿地棚户区改造BT项目（注⑥）	**99,164,880.37**	**99,877,013.73**
建造工程（提供建造服务）	**99,164,880.37**	**99,877,013.73**
长期应收款原值	99,164,880.37	99,877,013.73
减：未实现融资收益	-	-
七、广东省五华县华侨实验文化教育产业园BT工程（注⑦）	**49,466,481.56**	**57,350,553.42**
前期费用（未提供建造服务）	**16,278,406.15**	-
长期应收款（前期费用）原值	16,962,070.86	-
减：未实现融资收益	683,664.71	-
建造工程（提供建造服务）	**33,188,075.41**	**57,350,553.42**
长期应收款原值	33,188,075.41	57,350,553.42
减：未实现融资收益	-	-
八、晋宁东大河湿地公园生态建设子项目 （注⑧）	**171,747,935.34**	**172,015,335.36**

前期费用（未提供建造服务）	**40,511,798.78**	**40,511,798.78**
长期应收款（前期费用）原值	40,511,798.78	40,511,798.78
减：未实现融资收益	-	-
建造工程（提供建造服务）	**131,236,136.56**	**131,503,536.58**
长期应收款原值	131,236,136.56	131,503,536.58
减：未实现融资收益		
九、西河流域综合治理暨区域新农村建设一期工程（注⑨）	**84,761,956.79**	**134,902,504.82**
建造工程（提供建造服务）	**84,761,956.79**	**134,902,504.82**
长期应收款原值	84,761,956.79	134,902,504.82
减：未实现融资收益	-	-
十、北京环渤海高端总部基地北部城市湿地公园配套工程（注⑩）	**46,329,437.48**	**45,387,940.21**
建造工程（提供建造服务）	**46,329,437.48**	**45,387,940.21**
长期应收款原值	46,329,437.48	45,387,940.21
减：未实现融资收益	-	-
十一、兰州新区迎宾公园工程（注⑪）	**45,089,999.99**	**43,284,321.53**
建造工程（提供建造服务）	**45,089,999.99**	**43,284,321.53**
长期应收款原值	45,089,999.99	43,284,321.53
减：未实现融资收益	-	-
十二、贵州六盘水大河开发区项目（注⑫）	**1,118,810,874.28**	**1,058,049,678.31**
前期费用（未提供建造服务）	**749,588,997.28**	**680,567,132.36**
长期应收款（前期费用）原值	781,296,138.50	737,941,601.04
减：未实现融资收益	31,707,141.22	57,374,468.68
建造工程（提供建造服务）	**369,221,877.00**	**377,482,545.95**
长期应收款原值	369,221,877.00	377,482,545.95
减：未实现融资收益	-	-
十三、梅县新城大沙河唇段亲水公园、生态休闲带一期工程（注⑬）	**8,500,000.00**	**8,500,000.00**
前期费用（未提供建造服务）	-	-
长期应收款（前期费用）原值	-	-
减：未实现融资收益	-	-
建造工程（提供建造服务）	**8,500,000.00**	**8,500,000.00**
长期应收款原值	8,500,000.00	8,500,000.00
减：未实现融资收益	-	-
十四、贵州省兴义市北环线二标道路工程（注⑭）	**60,271,846.59**	**57,838,373.82**
建造工程（提供建造服务）	**60,271,846.59**	**57,838,373.82**
长期应收款原值	60,271,846.59	57,970,090.64
减：未实现融资收益	-	131,716.82

十五、凯里市清水江生态治理建设工程（注⑮）	**54,536,986.30**	**52,553,424.66**
前期费用（未提供建造服务）	**54,536,986.30**	**52,553,424.66**
长期应收款原值	54,536,986.30	52,553,424.66
减：未确认融资收益	-	-
十六、凯里经济开发区普舍寨水源保护区生态修复工程（注⑯）	**35,291,506.85**	**35,291,506.85**
前期费用（未提供建造服务）	**35,291,506.85**	**35,291,506.85**
长期应收款原值	35,291,506.85	35,291,506.85
减：未确认融资收益	-	
合　　计	**2,158,933,777.42**	**2,172,726,715.47**

①、2011年9月，公司与政府BT业务代理公司郴州高科投资控股有限公司签订了《郴州林邑公园、西河带状公园及生态治理BT融资工程建设工程施工承包合同书》，合同约定BT项目合同金额为23,818.3141万元，工程范围包括林邑公园、西河带状公园及生态治理工程；项目回购期为3年，首次回购日为整体工程竣工完成并在公司完整、齐备送达结算资料的审计起始日之次日，每满一年为一个支付期，按4：3：3比例回购，回购价款包括投资总额、利息、管理费。利息计算采用均等投入计算法（即以项目结算审计确定的单个项目工程总造价为单个项目的总投资额，总投资额除以施工月数为每月投入金额，从乙方建设施工第一天起，每满一个月为本金投入计算期，每届满一个月之日为本期计息起始日），并适用同期贷款基准利率；甲方支付乙方工程管理费，费率为2％。费用计算方法：工程管理费=建安工程结算总价（结算审计后）×2%。

同时，公司与郴州高科投资控股有限公司签订了《补充协议书》，协议约定公司支付林邑公园、西河带状公园及生态治理工程的前期费用资金，包括测量、勘探、设计、征地、房屋征收、拆迁、土地整理等费用资金，协议金额为10,000.00万元。约定回购期限为3年、并按4：3：3比例回购，回购价款包括投资总额及投资回报，投资回报包括浮动回报及固定回报，年浮动回报率按中国人民银行公布的同期三至五年期贷款基准利率执行，年固定回报率为：投资额中的三千万元资金的年固定回报率为8%、投资额中超过三千万元部份资金的年固定回报率为10%。

②、2013年6月，公司与政府BT业务代理公司郴州高科投资控股有限公司签订了《郴州出口加工区（郴州高新技术产业园区）林邑生态公园及配套工程BT融资工程建设工程施工承包合同书》，合同约定BT项目合同金额为19,783.9778万元，工程范围包括林邑公园、西河带状公园及生态治理工程；项目回购期为3年，首次回购日为整体工程竣工完成并在公司完整、齐备送达结算资料的审计起始日起60天，每满一年为一个支付期，按4：3：3比例回购，回购价款包括投资总额、利息、管理费。利息计算采用均等投入计算法（即以项目结算审计确定的单个项目工程总造价为单个项目的总投资额，总投资额除以施工月数为每月投入金额，从乙方建设施工第一天起，每满一个月为本金投入计算期，每届满一个月之日为本期计息起始日），并适用三至五年期贷款基准利率；甲方支付乙方工程管理费，市政工程按照审计结算总价的1%计取；房建工程按照房建审计结算造价的3%计取。费用计算方法：市政工程管理费=市政工程总投资额（结算审计后）×1%；房建工程管理费=房建工程总投资额（结算审计后）×3%。

③、2011年9月，公司与政府BT业务代理公司衡阳市城市建设投资有限公司签订了《公司与衡阳市蒸水北堤风光带工程项目BT投融资及项目施工合同》，工程总投资额为35,567.0431万元（回购基数），其中前期费用（包括拆迁安置费用及其他非建安费用）投资额为12,000.00万元、建安工程投资额为23,567.0431万元。前期费用投资的回购期限为3年，首次回购日为公司拨付前期费用资金至双方共管账户的次年对应的月和日，每满一年为一个支付期，按4：3：3比例回购，回购价款包括投资额及投资回报，投资回报包括固定回报及浮动回报，一次性固定回报率为投资额的24%，年浮动回报率为人民银行中长期（3-5年）贷款基准利率上浮1.5个百分点。建安工程投资的回购期为3年，首次回购日为项目通过竣工验收起60日内完

成结算审计日，每满一年为一个支付期，按4：3：3比例回购。建安工程投资回报包括固定回报及年回购利息，一次性固定回报率为投资额的8%；年回购利息率为中国人民银行三至五年贷款基准利率上浮1.5个百分点，自首次回购日起算。

④、2013年11月25日，公司与梅县建设局签订了《广东梅县（新城）生态文化教育产业园及配套工程（广东 梅县外国语学校）投融资建设项目设计施工总承包合同》，项目暂定投资额为4.07亿元。项目回购款包括投资本金、投资收益及投资利息。投资本金包括工程建设投资款及代付资金总额；项目投资年收益率为1.5%；投资利息按中标通知书发出之日中国人民银行公布的三至五年贷款基准利率上浮15%计算。回购款自项目整体完工或单项完工验收之日起，按3：3：2：2的比例支付，合同工期满后2个月内完成第一期30%回购款的支付，每满一年为一个支付期。

⑤、2013年5月16日，公司与老河口市建设投资经营有限公司签订了《316国道老河口市城区段梨花大道一期景观工程项目融投资建设合同》，项目投资额暂定为2.5亿元。合同工程投资额回购支付分为二个单元进行，每个单元的回购款根据该单元的工程结算价和相应的投资回报额组成，项目年投资回报率为回购基数的9%。每个单元的工程回购期的起始日为该单元工程交工验收合格之日。回购起始日3个月内，甲方支付单元工程回购款的40%；回购起始日15个月内，甲方支付单元工程回购款的30%；回购起始日30个月内，甲方支付单元工程回购款的30%；

另，合同约定项目前期费用不超过合同价款的25%（即6250万元），主要用于合同项目土地征收、房屋征收补偿、勘察等。前期费用分二单元，一单元前期费用为2500万元；二单元前期费用为3750万元。前期费用的回购期为按照甲方指令支付第一笔费用之日起6个月内。

⑥、2013年9月，公司与伊宁市住房和城乡建设局签订了《伊宁市后滩湿地棚户区改造工程BT模式建设合同》。项目总投资暂定为2.5亿元，投资回报率为银行同期一至三年贷款基准利率上浮20%。回购期分为期中回购期与完工结算回购期：

期中回购：指工程承包范围内的工作内容以每年度10月31日为时间节点，每年10月31日前累计完成并经甲方确认的可以按照清单单元独立计算的工程产值，从当年的11月1日起进入期中回购期，在30个月内按4：3：3比例分三次进行回购（即：10月31日后的6个月内完成当年期中回购价款的40%；10月31日后的18个月内完成支付当年期中回购价款的30%；10月31日后的30个月内完成支付当年回价款的30%）。期中回购价款=期中回购基数（业主单位、监理单位及投资人共同确认每年10月31日前累计完成的工程产值的90%）+相应的投资回报。

完工结算回购:指本工程承包范围内的全部工作内容完工时间为节点，项目完工验收合格后次日进入回购期，按4：3：3比例分三次进行回购，完工验收合格后的六个月内支付结算剩余回购价款基数的40%；完工验收后的18个月内完成支付结算剩余回购价款基数的30%；完工验收后的30个月内完成支付结算剩余回购价款基数的30%。完工结算回购价款=剩余回购基数（经伊宁市财政部门或市审计部门审定的建设项目竣工财务决算价格，减去期中回购基数）+相应的投资回报。

另，合同约定公司为甲方提供项目前期资金最高不超过5000万元，前期资金的使用期限为12个月，从前期资金进入业主单位项目专用账户之日起算，使用期限满后10天内完成前期资金及投资收益的回购支付。前期资金的年投资收益率为13%。

⑦、2014年3月，公司与五华县教育局签订了《广东省五华县华侨实验文化教育产业园BT工程项目项目框架合作协议》，项目预计总投资为2.3亿元。双方约定，项目投资回报包括投资利息及投资收益，投资利息及投资收益自投资款进入发包人项目专用账户之日起算，终于发包人支付完回购总价之日。投资利息=（设备购置费+工程建设前期费用+设计费+工程建安费用）×银行3-5年贷款基准利率*（1+13%）×资金占用时间。投资收益=（设备购置费+工程建设前期费用+设计费+工程建安费用）×1.5%×资金占用时间。项目回购款包括设计费、建筑安装工程费、设备购置安装、监理费、BT投资回报，回购款在完工验收后，按

4：3：3的比例支付，第一次回购期为完工验收后6个月，以后每满一年为一个支付期。

⑧、2014年5月30日，公司与昆明滇池投资有限责任公司签订了《滇池环湖生态经济试验区生态建设—晋宁东大河湿地公园生态建设子项目投资人工程总承包项目投资建设合同》，项目投资额暂定为27,938.1772万元。项目回购款=回购基数+回购期利息+投资回报总额。回购基数为最终审定的建安工程结算价款以及经甲乙双方共同确认需要由乙方投资的其他费用的总和。建设期利息以投资款汇入双方共管银行账户之日起，以一至三年期贷款基准利率开始计算，并在建设期按照季度由甲方据实支付，不进入本项目回购基数、不计取投资回报、不计复息。年投资回报系对回购基数(或回购基数余额)按年投资回报率4.5%计算并支付给乙方一定金额的回报。回购款在3年内，以回购基数为基础，按3：3：4比例支付。

⑨、2014年1月9日，公司与郴州市新天农村建设投资有限公司签订了《西河流域综合治理暨区域新农村（东湖及驳岸工程、接待中心、山门、广场、停车场、绿化）建设一期工程设计、施工总承包合同》，项目投资额暂定为3亿元，包括工程建安费用及建筑安装其他费等。回购总金额包括承包人对该项目建设总投资本金及相应的投资利息，在工程交工验收合格后30个月内按4：3：3的比例支付。

⑩、2014年6月25日，公司与北京星湖投资开发公司签订了《北京环渤海高端总部基地北部城市湿地公园配套工程（绿化景观照明等工程）设计施工总承包+投资合同》，投资金额暂定为7,424.96万元，其中：建筑安装工程费6,010.96万元；工程建设其他费、预备费及水土保持费（暂估）为1,254.00万元；设计费为160.00万元。项目收益包括资金利息及投资收益。项目资金利息率6.97%，包括建设期利息（计息时间：自投资人支付双方共管账户的当笔资金到账日至竣工验收日）及偿还期利息（计息时间：竣工验收日至该次偿还日）；项目投资收益按最终工程建安结算价的3%计算。项目投资款自工程完工验收合格后2年内按5：5比例支付。

⑪、2014年3月5日，公司与兰州新区城市发展投资有限公司签订了《兰州新区迎宾公园绿化工程施工合同》，合同金额暂定为4,755.3053万元。回购价款包括工程结算款、建设期内的投资收益及回购期内的投资收益，自工程竣工验收合格后4年分8次按3：3：2：2支付，每年支付2次。建设期内的投资收益及回购期内的投资收益以计息期内一年期的贷款基准利率平均值为基础计算。建设期内的投资收益以监理方或发包方核准的当月工程计量为基数，下月1日起算。回购期的投资收益计息时间为竣工验收日至该次偿还日。

⑫、2014年9月，公司与六盘水大河经济开发区开发建设有限公司签订了《六盘水大河经济开发区天源洞世纪公园和天湖景观大道及德湖景观大道建设工程》，总投资额为人民币161,095.241567万元，其中工程建安费用为人民币134,246.534637万元（天湖景观大道建设工程及附属配套项目工程）预算造价为人民币87,383.116547万元，德湖景观大道建设工程及附属套项目工程预算造价为人民币46,863.41809万元，前期费用为人民币26,848.70693万元。

工程建安费融资的年利率为9%，融资利息从每笔资金进入项目共管账号之日起算，止于乙方收到甲方全部还清乙方的投资款之日。工程建安费回购款总额包括工程建安费本金及融资利息，回购款在交工（或完工）验收合格后30个月内按4：3：3的比例支付；

项目前期费用融资的年利率为12%，融资利息从前期费用进入项目共管账号之日起始，止于融资方收到甲方全部还清前期费用之日。前期费用的回购期限为12个月，从每笔前期费用进入开设共管账户之日起算，无论工程是否实施，使用期限满后10天内，甲方一次性完成前期费用本金及融资利息的还款，融资利息根据资金实际占用自然天数计算。

⑬、2014年7月16日，公司与梅州市梅县区水务局签订了《梅县新城大沙河唇段亲水公园、生态休闲带一期工程BT项目设计施工总承包合同》，项目暂定投资额为6500万元。回购款总额包括承包人实际支付梅县区财政局项目专用户的投资本金及代付资金总额及项目的投资收益、资金利息（包括项目建设期及回购期的资金利息，扣除5%的质保金不计算投资收益及资金利息）。投资本金为合同签订后承包人按工程进度需要及《资金到位计划》的要求支付至梅县区财政局指定专用账户的工程建设投资款及代付资金总额，

计息期间为投资款支付至梅县区财政局指定专用账户开始，终止于发包人支付回购款之日。资金利息=投资本金×同期银行贷款基准利率×计息期间/365；投资收益=投资本金×1.45%×计息期间/365。回购款自整体工程或单项工程完工验收之日起，在2年6个月内，按4：3：3的比例支付，代付资金及投资收益与资金利息随第一期回购款同时支付。

⑭、2015年1月27日，公司与兴义市博大基本建设投资有限责任公司签订了《兴义市北环线道路工程（二标段）建设工程施工承包合同》、《兴义市北环线道路工程（二标段）项目投融资协议》，项目总投资额28,750万元，其中工程建安费投资额为25,000万元，前期费投资额3,750万元。工程建安费以项目实际完成的投融资本金为计算基数，按年利率8%计算融资利息；前期费用以融资方实际支付到共管账户的前期费用为计取基数，自前期费用进入项目共管之账号日起至融资方收到甲方全部还清前期费用之日，按年利率10%计算前期费用融资收益。前期费用在甲、乙双方签订的施工合同、融资协议、土地抵押担保合同及土地抵押登记手续办理完成后，乙方一次性支付给甲方，但甲方必须提供前期费用使用的证明材料。甲方使用前期费用的期限为12个月，从每笔前期费用进入开设共管账户之日起算，无论工程是否实施，使用期限满后10天内，甲方一次性完成前期费用本金及融资利息的还款，融资利息根据资金实际占用自然天数计算。

回购款由项目投融资本金及融资利息组成。项目还款期为36个月，从工程完工验收合格日起算，甲方按3：3：2：2比例分期完成回购款支付，每期融资利息随投融资本金同时支付。

⑮、2017年4月1日，公司与贵州凯里开元城市投资开发有限责任公司签订了《凯里市清水江生态治理建设工程一标段（镰刀湾至湾溪）设计施工总承包（EPC）项目合同》，项目暂定投资额为7亿元，其中公司垫支的前期费用5,000万元。前期费用以融资方实际的前期费用为计取基数，自前期费用到账之日起至融资方收到甲方全部还清前期费用之日，按年利率8%计算前期费用融资收益。

⑯、2017年4月1日，公司与贵州凯里开元城市投资开发有限责任公司签订的协议。前期费用3,500万元。工程建安费以项目实际完成的投融资本金为计算基数，按年利率8%计算融资利息；前期费用以融资方实际的前期费用为计取基数，自前期费用进入项目共管之账号日起至融资方收到甲方全部还清前期费用之日，按年利率8%计算前期费用融资收益。

PPP合作项目明细列示如下：

项　　目	2018/6/30	2017/12/31
一、梅州市江南新城棚改区剑英湖片区改造项目“PPP+政府购买服务”（注①）	**173,413,333.70**	**169,389,453.59**
建造工程（提供建造服务）	**173,413,333.70**	**169,389,453.59**
长期应收款原值	173,413,333.70	169,389,453.59
减：未确认融资收益	-	-
二、滨州经济技术开发区狮子刘片区及黄河古村风情带乡村旅游PPP项目（注②）	**509,921,109.53**	**440,007,304.54**
前期费用（未提供建造服务）	**15,000,000.00**	**15,000,000.00**
长期应收款（前期费用）原值	15,000,000.00	15,000,000.00
减：未实现融资收益	-	-
建造工程（提供建造服务）	**494,921,109.53**	**425,007,304.54**
长期应收款原值	494,921,109.53	425,007,304.54
减：未实现融资收益	-	-

三、汉源县环湖路边坡生态修复工程PPP项目（注③）	**115,644,454.84**	**78,491,907.75**
建造工程（提供建造服务）	**115,644,454.84**	**78,491,907.75**
长期应收款原值	115,644,454.84	78,491,907.75
减：未实现融资收益	-	-
四、河源市东江东路市政工程PPP项目（注④）	**79,964,166.59**	**72,868,388.30**
前期费用（未提供建造服务）	**25,000,000.00**	**25,000,000.00**
长期应收款原值	25,000,000.00	25,000,000.00
减：未确认融资收益	-	-
建造工程（提供建造服务）	**54,964,166.59**	**47,868,388.30**
长期应收款原值	54,964,166.59	47,868,388.30
减：未实现融资收益	-	-
五、五华县生态技工教育创业园PPP建设项目（注⑤）	**387,691,291.05**	**276,427,871.34**
建造工程（提供建造服务）	**387,691,291.05**	**276,427,871.34**
长期应收款原值	387,691,291.05	276,427,871.34
减：未确认融资收益	-	-
六、梅县新城棚户区改造和大沙河唇亲水公园二期项目（注⑥）	**204,691,963.89**	**151,141,603.43**
前期费用（未提供建造服务）	**204,691,963.89**	**151,141,603.43**
长期应收款原值	204,691,963.89	151,141,603.43
减：未确认融资收益	-	-
七、海口市龙昆沟水体水环境综合治理PPP项目（注⑦）	**305,208,560.15**	**161,452,910.33**
建造工程（提供建造服务）	**305,208,560.15**	**161,452,910.33**
长期应收款原值	305,208,560.15	161,452,910.33
减：未确认融资收益	-	-
八、宁海县城市基础设施PPP项目（注⑧）	**117,100,141.63**	**75,183,857.96**
建造工程（提供建造服务）	**117,100,141.63**	**75,183,857.96**
长期应收款原值	117,100,141.63	75,183,857.96
减：未确认融资收益	-	-
九、姚安县洋派水库河库连通工程龙鼻子引水PPP项目（注⑨）	**55,121,428.80**	**46,813,914.59**
建造工程（提供建造服务）	**55,121,428.80**	**46,813,914.59**
长期应收款原值	55,121,428.80	46,813,914.59
减：未确认融资收益	-	-
十、临湘市长安文化创意园PPP项目（注⑩）	**290,156,767.05**	**133,812,741.29**
前期费用（未提供建造服务）	**109,128,994.65**	**109,128,994.65**
长期应收款原值	109,128,994.65	109,128,994.65
减：未确认融资收益	-	-
建造工程（提供建造服务）	**181,027,772.40**	**24,683,746.64**
长期应收款原值	181,027,772.40	24,683,746.64

减：未确认融资收益	-	-
十一、伊河嵩县城区水生态治理PPP项目（注○11）	**160,881,119.10**	**123,030,730.38**
建造工程（提供建造服务）	**160,881,119.10**	**123,030,730.38**
长期应收款原值	160,881,119.10	123,030,730.38
减：未确认融资收益	-	-
十二、海口市小游园、街边绿地等景观提升工程PPP项目（注○12）	**50,500,252.79**	**44,273,102.98**
建造工程（提供建造服务）	**50,500,252.79**	**44,273,102.98**
长期应收款原值	50,500,252.79	44,273,102.98
减：未确认融资收益	-	-
十三、和田市昆仑湖景观改造建设PPP项目（注○13）	**164,731,561.70**	**87,618,067.21**
建造工程（提供建造服务）	**164,731,561.70**	**87,618,067.21**
长期应收款原值	164,731,561.70	87,618,067.21
减：未确认融资收益	-	-
十四、新疆乌鲁木齐高新区（新市区）2017年美丽乡村建设PPP项目（B包）（注○14）	**165,596,810.29**	**72,659,925.64**
建造工程（提供建造服务）	**165,596,810.29**	**72,659,925.64**
长期应收款原值	165,596,810.29	72,659,925.64
减：未确认融资收益	-	-
十五、中宁县生态连城黄河过境段一期PPP项目（注○15）	**485,490,617.99**	**278,276,433.09**
建造工程（提供建造服务）	**485,490,617.99**	**278,276,433.09**
长期应收款原值	485,490,617.99	278,276,433.09
减：未确认融资收益	-	-
十六、保山市腾冲边境经济合作区供排水PPP项目（注○16）	**124,854,802.46**	**60,102,870.17**
建造工程（提供建造服务）	**124,854,802.46**	**60,102,870.17**
长期应收款原值	124,854,802.46	60,102,870.17
减：未确认融资收益	-	-
十七、华阴市长涧河流域综合治理工程（一期）PPP项目（注○17）	**523,604,333.20**	**363,594,744.19**
前期费用（未提供建造服务）	**178,989,000.00**	**178,989,000.00**
长期应收款原值	178,989,000.00	178,989,000.00
减：未确认融资收益	-	-
建造工程（提供建造服务）	**344,615,333.20**	**184,605,744.19**
长期应收款原值	344,615,333.20	184,605,744.19
减：未确认融资收益	-	-
十八、山东日照市城市公园及绿化工程PPP项目（注○18）	**256,505,791.92**	**108,329,621.73**
前期费用（未提供建造服务）	**38,300,000.00**	**38,300,000.00**

长期应收款原值	38,300,000.00	38,300,000.00
减：未确认融资收益	-	-
建造工程（提供建造服务）	**218,205,791.92**	**70,029,621.73**
长期应收款原值	218,205,791.92	70,029,621.73
减：未确认融资收益	-	-
十九、新疆乌鲁木齐高新区（新市区）2017年园林绿化(C包）PPP项目（注○19）	**1,577,469.88**	**61,061,890.72**
前期费用（未提供建造服务）		**60,000,000.00**
长期应收款原值		60,000,000.00
减：未确认融资收益		-
建造工程（提供建造服务）	**1,577,469.88**	**1,061,890.72**
长期应收款原值	1,577,469.88	1,061,890.72
减：未确认融资收益	-	-
二十、新疆托克逊县丝路驿站物流园区建设PPP项目（注○20）	**111,605,242.65**	**56,445,692.43**
建造工程（提供建造服务）	**111,605,242.65**	**56,445,692.43**
长期应收款原值	111,605,242.65	56,445,692.43
减：未确认融资收益		-
二十一、滨州北海经济开发区水系贯通及综合生态治理PPP项目（注○21）	**413,470,181.28**	**119,659,956.74**
建造工程（提供建造服务）	**413,470,181.28**	**119,659,956.74**
长期应收款原值	413,470,181.28	119,659,956.74
减：未确认融资收益	-	-
二十二、牟定县化佛山庆丰湖旅游基础设施建设政府和社会资本合作（PPP）项目（注○22）	**58,121,326.32**	**15,234,667.54**
建造工程（提供建造服务）	**58,121,326.32**	**15,234,667.54**
长期应收款原值	58,121,326.32	15,234,667.54
减：未确认融资收益	-	-
二十三、贵州省六盘水市盘县西冲河统筹城乡发展乡村旅游综合体项目（注○23）	**620,840,386.01**	**217,314,219.26**
建造工程（提供建造服务）	**620,840,386.01**	**217,314,219.26**
长期应收款原值	620,840,386.01	217,314,219.26
减：未确认融资收益	-	-
二十四、斗门区黑臭河涌水生态修复PPP项目（注○24）	**113,583,424.66**	**35,996,092.92**
前期费用（未提供建造服务）	**113,583,424.66**	**35,996,092.92**
长期应收款（前期费用）原值	113,583,424.66	35,996,092.92
减：未实现融资收益	-	-
二十五、白沙县污水厂一期建设工程（注○25）	**42,061,446.86**	**20,395,901.90**
建造工程（提供建造服务）	**42,061,446.86**	**20,395,901.90**
长期应收款原值	42,061,446.86	20,395,901.90

减：未确认融资收益	-	-
二十六、山东省淄博市高青县天鹅湖国际慢城PPP项目（注○26）	**132,699,731.78**	**76,199,749.58**
建造工程（提供建造服务）	**132,699,731.78**	**76,199,749.58**
长期应收款原值	132,699,731.78	76,199,749.58
减：未确认融资收益	-	-
二十七、渭南市华州区少华湖水利风景区PPP项目（注○27）	**15,000,000.00**	**15,000,000.00**
前期费用（未提供建造服务）	**15,000,000.00**	**15,000,000.00**
长期应收款（前期费用）原值	15,000,000.00	15,000,000.00
减：未实现融资收益	-	-
二十八、珠海市斗门区农村湿地生态园及其配套管网工程（注○28）	**87,263,064.48**	**87,263,064.48**
建造工程（提供建造服务）	**87,263,064.48**	**87,263,064.48**
长期应收款原值	87,263,064.48	87,263,064.48
减：未确认融资收益	-	-
二十九、凤冈县龙潭河县城河段综合治理项目（二期）（注○29）	**10,000,000.00**	
前期费用（未提供建造服务）	**10,000,000.00**	
长期应收款（前期费用）原值	10,000,000.00	
减：未实现融资收益	-	
三十、广东省河源市连平县县城扩容提质PPP项目（注○30）	**103,856,611.50**	
前期费用（未提供建造服务）	**21,475,307.58**	
长期应收款原值	21,475,307.58	
减：未确认融资收益	-	
建造工程（提供建造服务）	**82,381,303.92**	
长期应收款原值	82,381,303.92	
减：未确认融资收益	-	
三十一、元谋县农村人居环境治理政府和社会资本合作（PPP）项目（注○31）	**3,105,018.12**	
建造工程（提供建造服务）	**3,105,018.12**	
长期应收款原值	3,105,018.12	
减：未确认融资收益	-	
三十二、江苏省睢宁县古黄河环境修复及中低产田改造PPP项目（注○32）	**10,000,000.00**	
前期费用（未提供建造服务）	**10,000,000.00**	
长期应收款（前期费用）原值	10,000,000.00	
减：未实现融资收益	-	
三十三、五华县人居环境综合整理PPP项目 （注○33）	**185,198,189.79**	

前期费用（未提供建造服务）	**646,024.91**	
长期应收款原值	646,024.91	
减：未确认融资收益	-	
建造工程（提供建造服务）	**184,552,164.88**	
长期应收款原值	184,552,164.88	
减：未确认融资收益	-	
三十四、赣州新能源汽车科技城PPP项目（注○34）	**11,900,875.79**	
前期费用（未提供建造服务）	**11,900,875.79**	
长期应收款（前期费用）原值	11,900,875.79	
减：未实现融资收益	-	
合　　计	**6,091,361,475.80**	**3,448,046,684.08**

①、2015年11月，公司作为联合体主办方与广东核力工程勘察院（联合体勘察单位）、深圳市物业国际建筑设计有限公司（联合体建筑设计单位）、广东省南兴建筑工程有限公司（联合体建筑施工单位）组成联合体和梅州嘉应新区管理委员会签订了《梅州市江南新城棚改区剑英湖片区改造项目“PPP+政府购买服务”（融资、勘察、设计、施工、运营一体化）政府采购协议书》、《梅州市江南新城棚改区剑英湖片区改造项目“PPP+政府购买服务”模式（融资、勘察、设计、施工、运营一体化）项目投资合作协议》、《梅州市江南新城棚改区剑英湖片区改造项目“PPP+政府购买服务”（融资、勘察、设计、施工、运营一体化）政府购买服务合同》，合同约定，公司依法与政府方组建项目公司梅州市汉嘉旅游投资管理有限公司（简称为“梅州汉嘉”），作为梅州江南新城棚改区剑英湖片区改造项目的项目法人，负责项目区域范围内的全部相关工程的融资、投资、建设、运营工作，同时约定政府按程序授予项目公司“特许经营权”。项目的实施范围包括政府购买服务的项目、公司出资建设项目、特许经营性项目和政府托管项目。对于政府购买服务的项目，自开工建设后甲方即开始按建设进度支付购买服务预付款，建设期第一年内共计支付人民币壹亿元，剩余采购资金在政府购买服务项目全部竣工验收通过并整体移交后四个自然年度内按平均法支付，竣工验收合格当年的12月31日前支付首笔采购资金，竣工验收合格第二年的12月31日前支付第二笔采购资金，竣工验收合格第三年的12月31日前支付第三笔采购资金，竣工验收合格第四年的12月31日前支付第四笔采购资金；资金成本和投资回报与投资本金同期支付。对于特许经营项目，由项目公司投资建设特许经营项目资产而获取政府授予的相关特许经营权，特许经营期限为30年。

②、2016年7月，公司和广东省南兴建筑工程有限公司（简称为“南兴建筑”）与滨州经济技术开发区管委会授权的滨州市新星城建有限公司(简称为“新星城建”)组建了滨州汉乡缘旅游开发有限公司(简称“汉乡缘公司”）作为滨州经济技术开发区狮子刘片区及黄河古村风情带乡村旅游PPP项目的项目公司，项目公司在PPP合作期内对本项目进行投资、融资和建设，运营、维护、更新本项目所涉及的全部基础设施，行使和享有本合同项下约定的权利和权益，并收取政府购买服务费。PPP合作期10年（含建设期），项目竣工验收并经批准后正式进入项目设施运营的阶段。项目公司获得收益回报的资金方式主要是政府付费和使用者付费，具体可分为以下三个部分：a可用性服务费，包括本项目总投资、融资成本、税费以及必要的合理回报等；b运维绩效服务费，包括维护、更新本项目所涉及基础设施的日常管理所需的基本费用；c运营收入。其中可用性服务费在运营期内，由政府按运营年度平均支付。

③、2016年4月28日，汉源县城乡规划建设和住房保障局（简称“汉源住建保障局”）与公司签订了《汉源县环湖路边坡修复工程PPP项目合作协议》、《汉源县环湖路边坡修复工程PPP项目合资经营协议》，约定与公司共同出资设立汉源县汉嘉园林绿化工程有限公司（简称“汉嘉园林”）作为项目公司建设和管理本项目，由汉嘉园林直接将项目的设计施工发包给公司实施，项目合作期限为10年，工程建设期为18个月，养护期为2年，政府购买服务期为3年，项目总投资额约15,500万元。项目工程竣工验收合格后，汉源住建保障局在3年的购买期内，按50%、30%、20%的购买比例实施购买。

④、2016年9月，公司与河源江东新区国土资源和规划建设局签订了《河源市东江东路市政工程（职院南路至面粉厂路段）PPP项目合作协议》，约定与河源江东新区国土资源和规划建设局授权的河源市江东新区振兴建设投资有限公司共同投资成立河源市汉兴建设工程有限公司（简称“河源兴汉”）作为实施本项目的项目公司，项目的合作期限为10年。河源兴汉在项目单项资产自竣工验收合格后10个工作日内交移交，并在移交当年开始收取运营补贴，已移交项目资产的当年项目运营补贴数额为，[已移交项目建设成本×（1+中标利润率11%）×（1+年度折现率）n]/财政运营补贴周期（年）－丨当年使用者付费数额－运营成本丨×50%。

⑤、2016年12月公司与经政府授权的五华县博艺技能培训有限公司出资设立五华县汉博投资开发有限公司（简称“汉博投资”）作为为实施五华县生态技工教育创业园（五华县技工学校、公共实训基地、创业孵化园、湿地公园）PPP建设项目的项目公司，汉博投资与五华县人力资源和社会保障局签订了《五华县生态技工教育创业园（五华县技工学校、公共实训基地、创业孵化园、湿地公园）PPP建设项目合同》，项目建设期为2年，运营期为10年。建设期间，项目投资包括项目总投资扣除前期费用和其他费用，建设期利息按甲方每月审定的工程建设费85%为本金计算，建设期利息计入项目投资总额。项目公司在全部项目通过竣工验收考核后，开始收取项目的可用性服务费可用性服务，年可用性服务费金额=项目总投资×6.5%（1+6.5%）^{10}/[(1+6.5%)^{10}-1]。

⑥、2016年5月，公司与梅州市梅县区人民政府签订了《梅县新城棚户区改造及其相关附属工程PPP政府购买服务合同》，约定与梅州市梅县宏业房地产开发公司（简称“宏业公司”）投资成立梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司（简称“伟宏投资”）作为实施本项目的设计、融资、建设、运营、管理、移交等工作的项目公司，项目合作期为10年，其中建设期2年，运维期8年，合作范围包括新城棚户区大沙安置小区建设工程、新城棚户区三丰安置小区建设工程、相关附属工程，各子项目竣工验收合格后，公司有权分步退出项目公司，分步转让其在项目公司的股权给梅州市梅县区人民政府指定的股权受让方宏业公司，在第一个完工的子项目竣工验收后3年内完全退出项目公司，宏业公司须回购公司转让的伟宏投资的股权。股权转让总价=乙方实际投入的资金总额+融资费用+可用性服务收益，其中融资费用采用中国人民银行同期同档（3-5年期）贷款基准利率，按项目公司收到乙方投资款之日起至乙方收悉甲方支付的股权转让价款之日止作为计算周期计算；可用性服务收益率为4%/年，计算周期为项目公司收到乙方投资款之日起至乙方收悉甲方支付的股权转让价款之日止。每个子项目竣工验收后1年内，宏业公司即须受让已竣工子项目对应的伟宏投资的股权。

⑦、2016年10月公司作为联合体主办方和北京林大林业科技股份有限公司组成联合体与海口市龙华区水务局签订了《海口市龙昆沟、东西湖等11个水体水环境综合治理PPP项目协议》。由公司和北京林大林业科技股份有限公司投资成立海口汉清水环境治理有限责任公司作为实施本项目的投资、勘察、设计、融资、建设、运营、管理和维护、移交等工作的项目公司。项目拟运营期为十五年，自2017年1月1日至2031年12月31日。项目投资额匡算为60,000万元，不含项目用地移民征地拆迁补偿费。通过向海口市龙华区水务局收取水环境治理服务费收回投资并获得合理回报。项目水环境治理服务费由基于工程投资回报得可用性服务费（政府向乙方购买PPP项目的可用性而支付的费用，包括全部建设成本、合理利润和运营期财务费用（包括运营期利息和其他一切费用））和基于项目运营维护的运营维护费两部分构成。全部建设成本包括投入资金和建设期利息。可用性服务费报价金额为43050万元/年，项目可用性服务费按建筑安装工程费在施工图预算基础下浮率不低于8%和年化投资收益率不高于5.8%进行核算。由于合同投资额匡算6亿元与施工图预算金额可能存在一定的差额，所以：应调整的年度可用性服务费金额=投资额差额*0.0935。项目竣工后，根据审计确认的造价，对可用性服务费进一步调整：新增年度可用性服务费金额=新增造价*0.0935或核减的年度可用性服务费金额=核减造价*0.0935。项目公司的运营维护服务费报价为2083万元/年。

⑧、2016年12月公司与宁海县住房和城乡建设局签订了《宁海县城市基础设施PPP项目协议》。由公司与宁海县城投集团有限公司出资设立宁海铁汉市政建设有限公司作为实施本项目的投资、勘察、设计、

融资、建设、运营、管理和维护、移交等工作的项目公司。项目预计总投资8.8749亿元。项目合作期自协议生效日起，至最后一个子项目运营期的最后一日结束。项目回报方式为可用性服务费与运营绩效服务费。可用性服务费的计算公式为：年可用性服务费金额=项目投资×（1-10%）×15%×（1+15%）8/[（1+15%）8-1]。运营绩效服务费是指乙方对项目红线范围内项目设施进行运营养护的成本、税费及合理的回报（不包含运营期内设施功能使用电费），每个子项目每个运营年的运营绩效服务费计算公式如下：年运营维护绩效服务费=工程费用×（1-10%）×运营维护成本取费费率×（1+15%）。工程费用为建筑安装工程费及设备及工器具购置费之和。

⑨、2016年12月，公司与姚安县人民政府与姚安县铁汉生态河库连通工程建设有限公司签订了《姚安县河库连通工程岔河引水PPP项目政府和社会资本合作项目合同》。由公司与姚安县水务开发投资有限公司出资设立姚安县铁汉生态河库连通工程建设有限公司作为实施本项目的投资、勘察、设计、融资、建设、运营、管理和维护、移交等工作的项目公司。项目合作期限为10年，其中建设期为3.5年，运营维护期为6.5年。本项目是非经营性项目，项目投资的回报采用“基于可用性的绩效合同”模式，由政府向项目公司支付项目可用性以及为维持项目可用性所需的运营服务，相应地，政府需向社会资本支付可用性付费和运维绩效服务费。可用性付费以经双方共同确认的经审计的项目总投资额为基数，按照竞争性磋商文件计价原则计算出的可用性付费金额。可用性付费用公式：可用性付费=社会资本方股东缴纳的注册资本金+资本金收益+债务性融资金额+债务性融资收益。项目的运维绩效服务费原则上为社会资本按竞争性磋商响应文件中的计价原则所报的运维绩效服务费。每个运营年由政府方对项目公司提交的运营维护预算进行审计，并根据审计结果最终确定当年应支付的运维绩效服务费。

⑩、2016年12月，临湘市人民政府与公司、南兴建筑、深圳市华纳国际建筑设计有限公司签订了《临湘市长安文化创业园PPP项目政府与社会资本合作协议》，对临湘市长安文化创意园PPP项目展开合作，由临湘市人民政府授权岳阳惠临投资发展有限公司（以下简称“惠临投资”）与公司共同出资组建项目公司，在项目合作期内，项目公司负责本项目的设计、投融资、建设和运营维护，享有对本项目的建设运营权。项目建设投资规模约5.7亿元，本项目回报方式包括园区经营性收入以及政府可行性缺口补贴。其中可行性缺口补贴由项目公司在运营期间向政府收取。

○11、2017年1月，公司与嵩县水利局以及嵩县水利建设发展有限公司 签订了《河南伊河嵩县城区水生态治理PPP项目政府和社会资本合作（PPP）项目合同》，项目治理范围包括“两坝两渠三河”，采用BOT的运作方式，由公司在合作期内负责本项目的投融资、设计、建设、运营维护项目工程及设施，合作期届满，将本项目工程设施及本项目配置的资源无偿、完好地移交给甲方或政府指定的其他机构。项目建设期2年。项目全部建设工程投资估算为35,780.72万元。本项目的回报由政府采用可用性绩效费用、运营维护绩效费用以及项目报资回报率三种结合的方式进行付费。

○12、2017年铁汉生态与海口市园林管理局签订了《海口市小游园、街边绿地等景观提升工程政府和社会资本合作（PPP）项目合作合同》，约定采用BOT模式对本项目合作，项目总投资20,431.57万元。由甲方授权主体海口市城市建设投资有限公司与公司组建海口汉绿园工程建设有限公司作为本项目的项目公司，承担本项目的投资、融资、建设、运营维护、移交等责任。本项目回报方式为项目服务费，由项目公司海口汉绿园工程建设有限公司在运营期间向政府收取。

○13、2017年5月，公司与和田市住房和城乡建设局签订了《和田市昆仑湖景观改造建设（PPP）项目合作合同》，公司与和田市丝路名城城市投资开发有限公司签订了《和田市昆仑湖景观改造建设（PPP）项目出资协议》，约定共同设立和田市汉景市政工程有限责任公司作为项目公司，承担本项目的投资、融资、建设、运营维护、移交等责任。项目合作期限为10年，其中，建设期1年，项目运营期（含配套服务特许经营商业运营期）为9年。同时和田市人民政府决定对本项目配套服务项目实施特许经营，协议签订后，由项目公司对配套服务项目进行投资、建设、运营并获得经营性服务收入，期满后，该配套服务项目资产无偿移交给和田市人民政府或其指定的部门。本项目投资回报由配套服务经营性收入和政府购买服务

支付的缺口补助构成。

○14、2017年6月，公司与乌鲁木齐高新区（新市区）建设局签订了《乌鲁木齐高新区（新市区）2017年美丽乡村建设PPP项目（B包）合同》。项目合作模式为BOT模式，由新疆高新城乡发展投资有限责任公司、广东国沅建设工程有限公司与公司组建新疆汉景疆域建筑工程有限公司作为本项目的项目公司。负责项目的建设，建设资金的融资，合作期内基础设施（道路、管网等）的维养工作，同时负责合作期满后将项目资产、设施和相关权益全部无偿移交给政府方或政府指定机构。项目合作期限为12年，其中，建设期不超过2年，运营期为10年。本项目的回报机制为“政府付费”，具体方式为“可用性服务费和运维绩效服务费”的模式，即由政府向铁汉生态运营期内每年支付可用性服务费和运维绩效服务费以满足铁汉生态成本回收和合理回报。项目运营期内，项目年可用性服务费实际付费金额=可用性绩效考核打分/100*年基准可用性服务费金额。同时政府方会对项目公司的运维绩效进行考核，即考核当年的运维绩效服务费实际付费金额=常规考核打分/100*年基准运维绩效服务费金额。

○15、2017年6月，公司与中宁县林业局签订了《中宁县生态城黄河过境段PPP项目合作协议书》，双方就中宁县生态城黄河过境段一期PPP项目展开合作，项目总投资暂定8.68447亿。中宁县林业局授权中宁国有资本运营有限公司与公司共同组建项目公司，并由中宁县林业局与项目公司签订《特许经营协议》，授权项目公司负责本项目的投资、建设、运营、管理和维护，按照合同约定的时间移交本项目设施。项目的回报机制为政府付费，包括可用性服务费和项目运维绩效服务费，均按年计取支付。

○16、2017年6月，以公司为牵头方的联合体（联合体成员：深圳市铁汉生态环境股份有限公司，广州环发环保工程有限公司，腾冲市恒诚建筑工程有限公司）与保山市腾冲边境经济合作区管理委员会规划建设局签订了《保山市腾冲边合区供排水PPP框架协议》。由联合体出资设立腾冲汉腾供排水有限公司作为项目公司。政府方与项目公司签订《特许经营协议》，以授予项目公司特许经营权的方式履行本协议。其中：已建项目，采用“委托运营”的运作模式，由项目公司负责已建项目的运营管理工作，项目公司设立后三个月内，与甲方签订《委托运营合同》，就运营维护具体事项进行约定；新建项目，采用“设计-投融资-建设-运营-移交”运作模式，由项目公司负责本项目的设计、投融资、建设、运营和移交全过程管理工作。合作期为32年，其中建设期2年，特许期30年。项目投融资金额为47355.59万元（不含建设期利息），其中中和自来水厂总投资为14203.12万元，猴桥自来水厂总投资为9050.42万元，城市综合新区污水处理厂总投资为20141.11万元，猴桥污水处理厂总投资为3960.94万元。联合体通过项目公司获取收益。项目公司在完全履行本协议及关联协议的情况下，在特许期内可以获得经营服务费（包括污水处理服务费和净水服务费）以及政府补贴的可行性缺口补助。腾冲兴业园区投资开发投资有限公司不参与经营服务费（包括污水处理服务费和净水服务费）的收益分配，其他部分收益按各股东所占股权比例分配。当项目公司的实际收益率超过8%时，超过部分由开发投资公司和乙方双方按照所占股权比例进行分红。

○17、2017年6月，公司与华阴市人民政府授权的华阴市太华水务开发有限责任公司（太华水务）设立项目公司作为华阴市长涧河流域综合治理PPP项目一期工程的设计、融资、建设及运营维护实施主体，对位于华阴市的长涧河综合治理展开合作，项目总投资额约8.9亿元，项目合作期共15年，其中建设期2年，运营维护期13年。本项目的回报机制为政府付费，由甲方向项目公司直接支付可用性服务费以及运营绩效服务费。

○18、公司与公司全资子公司深圳市铁汉生态资产管理有限公司（以下简称“铁汉资管”）组成的投标联合体和日照市住房和城乡建设局签订了《日照城市公园及绿化工程PPP项目合作协议》。本项目采用ROT+BOT模式进行运作，由日照市人民政府指定的投资主体日照市财金投资集团有限公司与投标联合体共同出资成立日照市汉金缘城市公园建设有限公司作为项目公司，由项目公司负责本项目的设计、投融资、建设、运营和移交全过程管理工作。项目的合作期限15年，其中建设期1年。项目的收益回报，采用“政府可行性缺口补助”的方式。可行性缺口补贴的支付时间节点为每12个月支付一次，运营期第一年可行性缺口补贴在项目开始运营之日起第12个月的最后一个自然日前支付，后续每笔可行性缺口补贴支付时间以此

类推。

○19、2017年乌鲁木齐高新技术产业开发区（乌鲁木齐市新市区）林业园区管理局（以下简称“甲方”）和深圳市铁汉生态环境股份有限公司（以下简称“乙方”）签订了《乌鲁木齐高新技术产业开发区（乌鲁木齐市新市区）二〇一七年园林绿化（C包）PPP项目合同》。项目采用设计-建设-运营-移交模式予以运作。由乌鲁木齐高新投资发展集团有限公司、深圳市铁汉生态环境股份有限公司共同出资设立新疆汉丰缘建筑工程有限公司作为项目公司，负责合作期限内本项目的设计、融资、建设、移交，并在合作期内履行运营维护义务。合作期分为建设期和运营期，合作期限为10年，建设期不得超过24个月。项目采用政府付费机制。甲方向乙方支付的服务费包括：（1）可用性付费；（2）运营维护绩效服务费；（3）资本性收益；（4）政府贴息。

○20、2017年9月，公司与托克逊能源重化工工业园区管理委员会（托克逊能源）签订了《托克逊县思路驿站物流园建设（一期）PPP项目合同书》。由公司与托克逊县九龙城市建设投资有限责任公司出资设立托克逊县汉锦缘市政工程有限公司作为项目公司负责对本项目进行投资、融资、建设、运营、维护、移交的权利。根据本合同的规定，乙方投资人需负责本项目建设范围内的日常运营、管理、维护工作，并在经营期满后无偿将项目设施移交给托克逊县人民政府指定部门，期限自本项目试运营之日起至项目经营期满。项目合作期限为15年。项目回报机制为政府付费，项目运营期间，政府承担全部直接付费责任。政府每年直接付费数额包括：社会资本方承担的年均建设成本、年度运营成本和合理利润。

○21、2017年5月，滨州北海经济开发区规划建设局（以下简称甲方）和联合体（由中冶天工集团有限公司、深圳市铁汉生态环境股份有限公司、深圳市汉乡缘环保有限责任公司作为成员，以下简称乙方）签订了《滨州北海经济开发区水系贯通及综合治理工程PPP项目政府和社会资本合作合同》。由滨州北海创业投资有限公司（政府出资方）、中冶天工集团有限公司、深圳市铁汉生态环境股份有限公司及深圳市汉乡缘环保有限责任公司四方共同出资设立滨州市天工铁汉基础设施建设有限公司作为项目公司。合作期限为15年。其中北海经济开发区水系贯通及综合治理工程建设期3年，运营维护期12年；郝家沟地下综合管廊工程建设期1年，运营维护期14年。项目公司可向管线入廊单位征收管廊有偿使用费，此部分收入无法覆盖项目公司全部的建设成本、运营成本以及一定的合理利润，缺口部分仍需要政府给予补贴，本项目的回报机制为：可行性缺口补助方式。

○22、2017年10月，公司与牟定县文体广电旅游局签订了关于牟定县化佛山庆丰湖旅游基础设施建设政府和社会资本合作（PPP）项目的合同书。由牟定县城市开发投资有限公司和深圳市铁汉生态环境有限公司、深圳市汉花缘环保有限责任公司为牟定县化佛山庆丰湖旅游基础设施项目共同出资设立牟定汉佛缘旅游开发有限公司作为项目公司。负责对本项目进行投资、融资、建设、运营、维护、移交的权利。项目合作期21.5年，其中建设期1.5年，运营期20年。项目总投资以竣工决算并经审计认定的总投资为准，投资控制目标为54660.19万元。项目运营收入分为项目使用者付费收入与政府运营补贴，项目使用者付费收入包括游客中心收入、游览观光车收入、租赁收入等；政府运营补贴来源于项目使用者付费和政府提供的基于绩效的可行性缺口补助。运营期内实际补助金额根据项目实际总投资（竣工决算并经审计认定的总投资为准）与项目总投资的差额进行调整。使用者付费和运营成本根据运营期内本项目运营情况按实计价确定。

○23、2017年9月，公司与盘州市住房和城乡建设局签订了《盘县西冲河统筹城乡发展乡村旅游综合体PPP项目合同》。由盘州市盘州古城开发管理有限责任公司与深圳市铁汉生态环境股份有限公司出资成立盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司作为项目公司，负责本项目的投资和建设，提供管理、运营、维护和更新改造服务。项目合作期为15年，其中建设期为2年。合作期届满时盘州汉兴缘需将项目设施完好无偿地移交给甲方或其指定机构。项目采用可行性缺口补贴的形式，即在本项目的运营收入无法覆盖运营成本及建设成本时采用可行性缺口补贴。

○24、2017年12月，公司与斗门区水资源和水质监测中心签订了《斗门区黑臭河涌水生态修复PPP项目合同》。本项目采用“BOT+EPC”模式运作。由珠海城投发展有限公司和深圳市铁汉生态环境股份有限公司、

深圳市铁汉生态资产管理有限公司共同出资设立珠海市汉祺水环境治理有限公司作为项目公司，并负责本项目的勘察、设计、融资、投资、建设、运营维护等。项目计划开工日期为合同生效日后2个月内，计划完工日期为2018年12月31日，计划开始试运行的日期为2019年1月1日，计划开始正式运营的日期为2019年7月1日，运营期为11年。在运营期内，项目公司通过政府付费收回投资并获得合理回报。政府付费包括可用性服务费和运维服务费。可用性服务费是政府方就乙方提供的本项目合作范围内满足建设质量标准和整治效果评估合格的水生态修复服务而支付的费用。

○25、2017年9月，根据公司与广州环发环保工程有限公司和白沙黎族自治县税务局签订的PPP合作协议，由公司与广州环发环保工程有限公司出资设立白沙汉旭缘水环境治理有限公司作为项目公司，并负责本项目的融资、投资、建设、运营和移交。

○26、2017年8月，公司与高青县天鹅湖温泉湿地管理委员会签订了《高青县天鹅湖慢城项目PPP合同》。由高青元润国有资本投资有限公司、深圳国华三新基金管理有限公司和深圳市铁汉生态环境股份有限公司共同出资设立高青汉润缘基础设施建设有限公司作为项目公司，并负责本项目的勘察、设计、融资、投资、建设、运营维护等。项目采用“可用性和绩效付费模式”，履行签单程序，加强绩效考核，由高青县财政向项目公司支付可用性服务费和运营绩效服务费。本项目经竣工验收合格后进入运营期，自进入运营期后进行可用性付费及运营绩效付费。

○27、2017年4月，公司与渭南市华州区人民政府签订了《陕西省渭南市华州区少华湖PPP项目建设合作框架协议》。由渭南市华州区人民政府授权的平台公司与铁汉生态设立共同设立项目公司，负责本项目的勘察、设计、融资、投资、建设、运营维护等。项目采用“政府付费模式”，由财政向项目公司支付可用性服务费和运营绩效服务费。本项目经竣工验收合格后进入运营期，自进入运营期后进行可用性付费及运营绩效付费。

○28、2015年铁汉生态子公司珠海文川分别与斗门区政府签订了关于湿地生态园及其配套管网工程设计施工运营总承包的合同，合同分别设计、施工、运营的承包方义务设定其经济收益的权利，对于设计与承包服务，按照进度结算付款，工程竣工结算后由发包方一次性支付余款，因此设计与施工业务，为一般EPC的合同权利义务条款，可以从PPP项目合同中单独区分其经济价值，按照业务完成的进度确认收入。对于合同运营业务，承包方在竣工验收后，开始10年期的管网运营，并根据初定总额收费以及合同计费标准在运营期间收取运营收益并承担运营支出。

○29、2018年3月，公司与凤冈县人民政府签订了《贵州省遵义市凤冈县龙潭河县城河段综合治理项目等项目PPP合作框架协议》，由政府出资主体与深圳市铁汉生态环境股份有限公司共同设立项目公司，负责本项目的前期咨询、设计、融资、建设、运营和维护及移交工作，并通过政府支付的可行性缺口补助方式取得合理回报。本项目合同期限为15年，其中建设期为2年，合作期届满或发生提前终止的情形时，项目公司将项目资产移交给甲方或其指定的实施机构。

○30 、2017年1月，公司与连平县住房和城乡规划建设局签订了《广东省河源市连平县县城扩容提质PPP项目合同》。由连平县鑫业城市开发投资有限公司建设开发有限公司与深圳市铁汉生态环境股份有限公司、深圳市铁汉生态资产管理有限公司、铁汉生态建设有限公司、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、河源市工程勘察院有限公司出资成立连平县汉翔缘基础设施建设有限公司作为项目公司，负责本项目的勘察、设计、建设、运营和维护及移交工作。项目合作期为18年，其中建设期为3年。合作期届满时连平县汉翔缘需将项目设施完好无偿地移交给甲方或其指定机构。项目采用“政府付费模式”，由财政向项目公司支付运营绩效服务费，自进入运营期后进行运营绩效付费。

○31 、2018年3月，公司与元谋县住房和城乡建设局签订了《元谋县农村人居环境治理政府和社会资本合作（PPP）项目》。由元谋县水务发展投资有限责任公司与深圳市铁汉生态环境股份有限公司、深圳市铁汉生态资产管理有限公司、广州环发环保工程有限公司出资成立元谋县元汉建设有限公司作为项目公司，负责本项目的投融资、设计、建设（含施工）、采购、运营管理维护和移交工作。项目合作期为20年，

其中建设期为2年。合作期届满时元谋县元汉建设需将项目设施完好无偿地移交给甲方或其指定机构。项目采用可行性缺口补贴的形式，即在本项目的运营收入无法覆盖运营成本及建设成本时采用可行性缺口补贴。

○32、2018年5月，公司与睢宁县姚集镇人民政府签订了《睢宁县古黄河环境修复及中低产田改造PPP项目》，由睢宁县润企投资有限公司与深圳市铁汉生态环境股份有限公司、铁汉生态建设有限公司、深圳市铁汉生态资产管理有限公司共同出资成立项目公司，负责本项目的投资、建设、运营和维护，并通过使用者付费和可用性缺口补助方式取得合理回报，本项目合作期限为15年，其中建设期为3年，合作期届满时需将项目设施完好无偿地移交给实施机构。

○33 、2018年3月，公司与广东省水务局签订了《五华县人居环境综合整理PPP项目合同》。由五华县开晟水务集团有限公司与深圳市铁汉生态环境股份有限公司、深圳市铁汉生态资产管理有限公司、广州环发环保工程有限公司、铁汉生态建设有限公司、广东诚实建设工程设计有限公司出资成立五华县汉晟环境投资开发有限公司作为项目公司，负责本项目的投资、建设、融资和运营维护服务。项目合作期为23年，其中建设期为3年。合作期届满时五华县汉晟需将项目设施完好无偿地移交给甲方或其指定机构。项目采用“政府付费模式”，模式由可用性付费、使用量付费、绩效付费组成。由财政向项目公司支付可用性服务费和运营绩效服务费，本项目经竣工验收合格后进入运营期，自进入运营期后进行可用性付费及运营绩效付费。

○34、2017年12月，公司与赣州经济技术开发区住房和建设局签订了《2017年赣州新能源汽车科技城PPP项目（3标段）合同》。由赣州新能源汽车科技城建设开发有限公司与深圳市铁汉生态环境股份有限公司、铁汉生态建设有限公司、广州环发环保工程有限公司出资成立赣州汉华缘环境建设有限公司作为项目公司，负责本项目的投资、融资、建设、运营管理维护及移交工作。项目合作期为15年，其中建设期为2年。合作期届满时赣州汉华缘需将项目设施完好无偿地移交给甲方或其指定机构。项目采用“政府付费模式”，由财政向项目公司支付运营绩效服务费，自进入运营期后进行运营绩效付费。

17、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
潍坊棕铁投资发展有限公司	93,282,749.40			4,440,007.79			12,000,000.00			85,722,757.19	
深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	45,599,829.00	141,000,000.00								186,599,829.00	
小计	138,882,578.40	141,000,000.00		4,440,007.79			12,000,000.00			272,322,586.19	

二、联营企业											
横琴花木交易中心股份有限公司	14,205,603.20			-1,174,008.70						13,031,594.50	
广州化工分析测试中心有限公司	381,695.91			-46,069.58						335,626.33	
浙商铁汉(深圳)生态产业投资合伙企业（有限合伙）	65,728,889.35	19,600,000.00		-11,386,680.01						73,942,209.34	
江西省江汉生态环境工程有限公司	25,260,794.16			-798,036.05						24,462,758.11	
深圳幸福天下投资有限公司	71,542,956.21			-1,368,092.70						70,174,863.51	
深圳市铁汉人居环境科技有限公司	10,308,192.86			-2,728,902.15						7,579,290.71	
小计	187,428,131.69	19,600,000.00		-17,501,789.19						189,526,342.50	
合计	326,310,710.09	160,600,000.00		-13,061,781.40			12,000,000.00			461,848,928.69	

其他说明

18、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

19、固定资产

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	679,914,805.33	48,582,263.28	154,926,441.11	46,244,575.02	5,993,875.17	935,661,959.91
2.本期增加金额	194,304.00	254,405.34	15,062,277.18	5,350,106.96	4,152,638.44	25,013,731.92
（1）购置	194,304.00	254,405.34	15,062,277.18	5,350,106.96	4,152,638.44	25,013,731.92
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额		47,793.46	1,500,461.09	1,179,183.12	10,000.00	2,737,437.67
（1）处置或报废		47,793.46	1,500,461.09	1,179,183.12	10,000.00	2,737,437.67
4.期末余额	680,109,109.33	48,788,875.16	168,488,257.20	50,415,498.86	10,136,513.61	957,938,254.16
二、累计折旧						
1.期初余额	61,127,108.60	20,838,285.72	83,121,244.04	19,087,188.23	2,364,826.75	186,538,653.34
2.本期增加金额	11,152,425.61	3,017,932.26	11,989,546.50	2,731,612.26	1,048,279.69	29,939,796.32
（1）计提	11,152,425.61	3,017,932.26	11,989,546.50	2,731,612.26	1,048,279.69	29,939,796.32
3.本期减少金额		8,963.06	1,430,680.03	1,041,899.12	6,998.15	2,488,540.36
（1）处置或报废		8,963.06	1,430,680.03	1,041,899.12	6,998.15	2,488,540.36

4.期末余额	72,279,534.21	23,847,254.92	93,680,110.51	20,776,901.37	3,406,108.29	213,989,909.30
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）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	607,829,575.12	24,941,620.24	74,808,146.69	29,638,597.49	6,730,405.32	743,948,344.86
2.期初账面价值	618,787,696.73	27,743,977.56	71,805,197.07	27,157,386.79	3,629,048.42	749,123,306.57

（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

环发办公楼 301-312	52,319,689.02	已网签，房产证正在办理

其他说明

20、在建工程

（1）在建工程情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程项目管理信息系统建设项目	1,394,295.18		1,394,295.18	1,394,295.18		1,394,295.18
设计院信息化系统(纬衡智能)	406,410.28		406,410.28	406,410.28		406,410.28
铁汉生态广场建设工程	10,284,521.39		10,284,521.39	7,833,138.78		7,833,138.78
河源华南城十里东岸 187-B 栋别墅装修	4,608,223.31		4,608,223.31	3,858,870.84		3,858,870.84
10 楼办公室装修	688,938.20		688,938.20	688,938.20		688,938.20
达成工业区 6 号 A 栋 2-7 层员工宿舍				2,126,924.16		2,126,924.16
云南区域中心装修工程	225,792.38		225,792.38	201,941.75		201,941.75
东莞桥头撒野农庄宿舍和板房改客房装修改造项目（二期）	611,423.45		611,423.45	428,181.90		428,181.90
东莞桥头灶体验区空间系统实施合同	2,430,630.62		2,430,630.62	1,790,990.99		1,790,990.99
电航食堂消费管理软件 V8.2.0				30,400.00		30,400.00
崇义扶贫项目连栋薄膜温室大棚建设	828,642.48		828,642.48	194,174.76		194,174.76
建安山海中心五楼消防工程	116,504.85		116,504.85	116,504.85		116,504.85

铁汉生态档案管理系统-工程档案模块	21,509.43		21,509.43			
西北区域中心西安办公室装修费	217,751.47		217,751.47			
坂田天安云谷 3 栋 B 座 2002 办公室装修工程	694,270.83		694,270.83	624,391.48		624,391.48
铁汉一方售后服务 APP 软件				54,848.41		54,848.41
立体绿化可视化物联网控制系统升级研发	252,427.18		252,427.18	252,427.18		252,427.18
天安云谷植己花店	268,007.64		268,007.64	54,117.74		54,117.74
天安云谷 3C705 办公室项目装饰装修工程	22,247.87		22,247.87	22,247.87		22,247.87
植己未来园艺生活馆	4,775,394.31		4,775,394.31	536,932.63		536,932.63
新沙天虹植己花店室内装修	198,434.10		198,434.10	174,382.10		174,382.10
惠州博罗响水苗木基地办公室及工人住房整改简装项目装修装饰工程	136,831.32		136,831.32			
X 型种植格模具	41,880.36		41,880.36			
铁汉一方连栋大棚建设工程	555,247.96		555,247.96			
邱村镇污水厂-勘探及围墙	494,810.58		494,810.58	321,935.58		321,935.58
东莞桥头撒野农庄宿舍和板房改客房装修改造项目（三期）	568,415.29		568,415.29			
合计	29,842,610.48		29,842,610.48	21,112,054.68		21,112,054.68

（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
工程项目管理信息系统建设项目	1,500,000.00	1,394,295.18				1,394,295.18	92.95%	92.95%				其他
设计院信息化系统(纬衡智能)	500,000.00	406,410.28				406,410.28	81.28%	81.28%				其他
铁汉生态广场建设工程	600,000,000.00	7,833,138.78	2,451,382.61			10,284,521.39	1.71%	1.71%				其他
河源华南城十里东岸 187-B 栋别墅装修	5,000,000.00	3,858,870.84	749,352.47			4,608,223.31	92.16%	92.16%				其他
10 楼办公室装修	1,800,000.00	688,938.20				688,938.20	38.27%	38.27%				其他
达成工业区 6 号 A 栋 2-7 层员工宿舍	2,126,924.16	2,126,924.16			2,126,924.16		100.00%	100.00%				其他
云南区域中心装修工程	225,792.38	201,941.75	23,850.63			225,792.38	100.00%	100.00%				其他
东莞桥头撒野农庄宿舍和板	636,738.80	428,181.90	183,241.55			611,423.45	96.02%	96.02%				其他

房改客房装修改造项目（二期）												
东莞桥头灶体验区空间系统实施合同	2,558,558.56	1,790,990.99	639,639.63			2,430,630.62	95.00%	95.00%				其他
电航食堂消费管理软件 V8.2.0	30,400.00	30,400.00			30,400.00		100.00%	100.00%				其他
崇义扶贫项目连栋薄膜温室大棚建设	1,503,736.32	194,174.76	634,467.72			828,642.48	55.11%	55.11%				其他
建安山海中心五楼消防工程	252,427.18	116,504.85				116,504.85	46.15%	46.15%				其他
铁汉生态档案管理系统-工程档案模块	76,000.00		21,509.43			21,509.43	28.30%	28.30%				其他
西北区域中心西安办公室装修费	225,760.00		217,751.47			217,751.47	96.45%	96.45%				其他
坂田天安云谷 3 栋 B 座 2002 办公室装	700,000.00	624,391.48	69,879.35			694,270.83	99.18%	99.18%				其他

修工程												
铁汉一方售后服务APP 软件	108,150.00	54,848.41	32,038.83	86,887.24			80.34%	80.34%				其他
立体绿化可视化物联网控制系统升级研发	700,000.00	252,427.18				252,427.18	36.06%	36.06%				其他
天安云谷植己花店	275,000.00	54,117.74	213,889.90			268,007.64	97.46%	97.46%				其他
天安云谷3C705办公室项目装饰装修工程	144,312.55	22,247.87				22,247.87	15.42%	15.42%				其他
植己未来园艺生活馆	5,199,363.68	536,932.63	4,238,461.68			4,775,394.31	91.85%	91.85%				其他
新沙天虹植己花店室内装修	200,000.00	174,382.10	24,052.00			198,434.10	99.22%	99.22%				其他
惠州博罗响水苗木基地办公室及工人住房整改简装项目装修装饰工程	138,600.00		136,831.32			136,831.32	98.72%	98.72%				其他
X 型种植格模具	98,000.00		41,880.36			41,880.36	42.74%	42.74%				其他

铁汉一方连栋大棚建设工程	1,021,542.00		555,247.96			555,247.96	54.35%	54.35%				其他
邱村镇污水厂-勘探及围墙	30,000,000.00	321,935.58	172,875.00			494,810.58	1.65%	1.65%				其他
东莞桥头撒野农庄宿舍和板房改客房装修改造项目（三期）	782,199.02		568,415.29			568,415.29	72.67%	72.67%				其他
合计	655,803,504.65	21,112,054.68	10,974,767.20	86,887.24	2,157,324.16	29,842,610.48	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

21、工程物资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

22、固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

23、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、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	电脑软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	257,169,966.67	569,492.88		5,433,732.98	299,909,218.98	563,082,411.51
2.本期增加金额		10,210.37		411,512.92	45,657,517.98	46,079,241.27
（1）购置				411,512.92	45,657,517.98	46,069,030.90
（2）内部研发		10,210.37				10,210.37
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	257,169,966.67	579,703.25		5,845,245.90	345,566,736.96	609,161,652.78
二、累计摊销						
1.期初余额	13,854,116.18	353,350.81		2,516,879.50	12,382,870.27	29,107,216.76
2.本期增加金额	4,344,363.68	46,311.47		499,521.22	3,344,365.99	8,234,562.36
（1）计提	4,344,363.68	46,311.47		499,521.22	3,344,365.99	8,234,562.36

3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	18,198,479.86	399,662.28		3,016,400.72	15,727,236.26	37,341,779.12
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	238,971,486.81	180,040.97		2,828,845.18	329,839,500.70	571,819,873.66
2.期初账面价值	243,315,850.49	216,142.07		2,916,853.48	287,526,348.71	533,975,194.75

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

1、特许经营权增加说明：

本年处于建设期间的特许运营权：

梅州剑英湖公园PPP项目特许运营权项目: 2015年11月，公司作为联合体主办方与广东核力工程勘察院（联合体勘察单位）、深圳市物业国际建筑设计有限公司（联合体建筑设计单位）、广东省南兴建筑工程有限公司（联合体建筑施工单位）组成联合体和梅州嘉应新区管理委员会签订了《梅州市江南新城棚改区剑英湖片区改造项目“PPP+政府购买服务”（融资、勘察、设计、施工、运营一体化）政府采购协议书》、《梅州市江南新城棚改区剑英湖片区改造项目“PPP+政府购买服务”模式（融资、勘察、设计、施工、运营一体化）项目投资合作协议》、《梅州市江南新城棚改区剑英湖片区改造项目“PPP+政府购买服务”（融资、勘察、设计、施工、运营一体化）政府购买服务合同》，合同约定，公司依法与政府方组建项目公司梅州市汉嘉旅游投资管理有限公司（简称为“梅州汉嘉”），作为梅州江南新城棚改区剑英湖片区改造项目的项目法人，负责项目区

域范围内的全部相关工程的融资、投资、建设、运营工作，同时约定政府按程序授予项目公司“特许经营权”。项目的实施范围包括政府购买服务的项目、公司出资建设项目、特许经营性项目和政府托管项目。对于特许经营项目，由项目公司投资建设特许经营项目资产而获取政府授予的相关特许经营权，特许经营期限为30年。

由于建设期间的特许经营权未进入特许经营期，因此未作摊销会计处理。

2、报告期期末公司无未办妥产权证书的土地使用权。

26、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

其他说明

27、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
广州环发环保工程有限公司	70,082,291.05					70,082,291.05
周口市锦源环保产业有限公司	1,183,865.49					1,183,865.49
北京星河园林景观工程有限公司	651,744,214.48					651,744,214.48
北京中联大地景观设计有限公司	109,562.85					109,562.85
北京盖雅环境科技有限公司	20,677,934.57					20,677,934.57
铁汉山艺环境建设有限公司	3,904,100.14					3,904,100.14
铁汉生态建设有限公司	171,277,618.10					171,277,618.10
合计	918,979,586.68					918,979,586.68

（2）商誉减值准备

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

项				

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额确认为商誉，对包含商誉的资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，将其确认为商誉的减值损失。期末经测试，未见商誉存在减值。

其他说明

28、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
梅县大坪镇汤湖村、守台村林地租金	3,150,000.00		131,250.00		3,018,750.00
北京分公司办公室装修费	936,571.35		267,591.84		668,979.51
贵阳分公司办公室装修费	32,009.47		19,205.58		12,803.89
东莞桥头供水管安装工程款	132,892.50		26,578.50		106,314.00
桥头镇现代农业示范园临建工程款	15,245,768.27		1,051,432.26		14,194,336.01
东莞桥头镇现代农业示范园简易大棚搭建	34,500.00		6,900.00		27,600.00
东莞桥头镇现代农业示范园板房搭建	65,119.90		13,024.02		52,095.88
海南区域半山半岛生活区新基地建设项目	842,308.27		336,923.34		505,384.93
农科商务办公楼机房及网络工程	305,301.08		114,487.86		190,813.22
东莞桥头镇现代农业示范园活动板房(工人区)	66,667.50		13,333.50		53,334.00
农科商务办公楼 8 层装修费	519,452.88		135,509.52		383,943.36
深圳鑫竹苑 2 楼员工餐厅厨房装修费	522,950.87		125,508.24		397,442.63
农科商务办公楼 5 层装修费	138,953.94		92,636.10		46,317.84

农科商务办公楼办公家具费用摊销	512,305.71		341,537.34		170,768.37
铁汉生态深交所办公室装修费	549,434.50		94,188.78		455,245.72
天御香山花园 1 栋 1 单元 2C、2D 装修费	157,002.04		24,154.20		132,847.84
深圳鑫竹苑 4 楼办公楼装饰装修费	1,494,036.12		256,120.50		1,237,915.62
天祥大厦 3C1 办公楼装修费	12,927.92		1,988.88		10,939.04
江苏盐城苗圃基建工程款	495,169.63		90,030.84		405,138.79
呈祥花园、星河银湖谷租金	1,148,305.35		222,252.66		926,052.69
北京区域运营中心办公室装修	116,936.94		11,891.88		105,045.06
海南三亚市亚龙湾公主郡三期 V45 号房装修费	8,909,007.06	97,045.15	1,028,672.04		7,977,380.17
东莞桥头镇经济联合总社增容 1 台 400 变压器安装工程		317,530.24	31,753.02		285,777.22
达成工业区 6 号 A 栋 2-7 层员工宿舍装修		2,126,924.16	35,448.74		2,091,475.42
环发-叁悦广场办公楼装修费	873,748.36	105,420.01	172,871.64		806,296.73
厂区绿化费	145,960.00		36,492.00		109,468.00
办公区装修二期（前院办公区）	106,014.08		106,014.08		0.00
办公区三期（后院办公区）	1,703,085.39		425,771.40		1,277,313.99
石材加工区	483,607.22		80,601.24		403,005.98
办公区四期（后院办公区围墙）	1,142,409.01		201,601.56		940,807.45
办公三期（2015 年 7-12 月归集）	1,501,952.04		266,947.32		1,235,004.72
办公室五期（办公区及餐厅）	1,751,609.21	595,227.36	235,139.37		2,111,697.20

土地平整费	400,147.02		200,073.48		200,073.54
蓄水池苗场土地承包费	6,169,275.56	58,800.00	628,210.86		5,599,864.70
办公区消防改造装修费	218,103.34		24,540.00		193,563.34
办公室装修费	391,000.00		138,000.00		253,000.00
材料仓储费	42,500.01		4,999.98		37,500.03
天安云谷 3C705 办公室项目装饰装修工程	40,883.53		4,542.60		36,340.93
亚洲工业园仓库装修费	96,236.75		9,623.70		86,613.05
材料仓储费 17-2	50,000.00		4,999.98		45,000.02
广东集一信雅装修费	924,333.29		118,000.00		806,333.29
楼前台绿墙景观工程款		136,970.09	11,414.17		125,555.92
东莞桥头现代农业示范园智能温室大棚工程	73,020.82		73,020.82		
东莞桥头现代农业示范园智能温室大棚工程 1	26,938.55		26,938.55		
东莞市桥头现代农业示范园简易大棚工程	108,579.62		21,152.16		87,427.46
苗圃宿舍装修费	19,538.40		5,582.40		13,956.00
东莞桥头现代农业示范园工程钓鱼平台及木栈道施工	86,250.00		15,000.00		71,250.00
苗圃仓库装修费	17,760.00		5,328.00		12,432.00
苗圃生活区地面硬化工程	28,949.21		7,552.02		21,397.19
有机蔬菜地改造工程	248,904.95		38,362.20		210,542.75
东莞铁汉农业观光园	3,117,353.65	270,083.80	203,348.24		3,184,089.21
东莞桥头撒野农庄	1,057,996.49		107,592.84		950,403.65

奥普乐水上乐园设备	227,497.41		50,461.56		177,035.85
撒野乐园石子路改造工程	139,292.41		14,165.34		125,127.07
全国青少年成长教育基地授牌	275,157.22		47,169.84		227,987.38
东莞桥头撒野农庄宿舍和板房改客房装修改造项目	649,908.80		81,729.36		568,179.44
基础建设	2,429,820.51		690,535.38		1,739,285.13
广告牌	46,469.52		30,784.74		15,684.78
双面异形路牌	14,640.00		1,830.00		12,810.00
富华里装饰装修工程智能化专业系统	77,999.92		13,000.02		64,999.90
办公室装饰装修工程	90,000.00		15,000.00		75,000.00
江苏铁汉办公室及员工餐厅装饰装修工程	176,088.66		25,769.10		150,319.56
江苏盐城四季花海零星工程款	4,578,856.93	1,228,119.49	617,647.06		5,189,329.36
江苏铁汉游乐园园区设备	284,803.92	275,060.35	47,051.61		512,812.66
江苏铁汉盐城汉花缘影像美学基地摄影设备	19,564.06	128,828.18	2,173.80		146,218.44
江苏铁汉餐饮工程		153,707.79	2,207.98		151,499.81
30 楼办公室装修费		18,010.00	3,001.66		15,008.34
19 楼办公室维修		166,253.75	27,708.96		138,544.79
19 楼办公区消防改造装修费		19,417.48	3,236.24		16,181.24
808 办公室装修费	46,927.92		40,223.94		6,703.98
梅州汉嘉办公室装修费	70,940.79		70,940.79		
梅州汉嘉厨房装修费用	45,218.43		45,218.43		
蕉岭铁汉办公室装修项目	689,015.29			689,015.29	

合计	66,075,979.59	5,697,397.85	9,475,996.06	689,015.29	61,608,366.09

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	118,519,619.45	16,079,749.98	124,852,410.11	20,266,292.23
可抵扣亏损	63,213,129.41	15,803,282.35	50,336,814.37	11,700,962.13
工资余额的影响			10,882,682.54	1,632,402.38
合计	181,732,748.86	31,883,032.33	186,071,907.02	33,599,656.74

（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
非同一控制企业合并资产评估增值	25,144,494.18	5,570,633.66	25,144,494.18	5,570,633.66
可转债的账面价值与计税基础之差异	295,379,515.07	44,024,083.33	321,510,133.38	48,226,520.01
合计	320,524,009.25	49,594,716.99	346,654,627.56	53,797,153.67

（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		31,883,032.33		33,599,656.74
递延所得税负债		49,594,716.99		53,797,153.67

（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	1,109,980.00	2,171,176.23

可抵扣亏损	96,848,273.91	96,848,273.91
合计	97,958,253.91	99,019,450.14

（5）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年	948,514.25	948,514.25	
2019 年	5,712,577.72	5,712,577.72	
2020 年	2,574,448.73	2,574,448.73	
2021 年	41,395,059.70	41,395,059.70	
2022 年	46,217,673.51	46,217,673.51	
合计	96,848,273.91	96,848,273.91	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	2,471,770.44	9,359,178.99
合计	2,471,770.44	9,359,178.99

其他说明：

31、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	4,670,812,981.10	3,799,412,882.48
合计	4,670,812,981.10	3,799,412,882.48

短期借款分类的说明：

本公司按短期借款的借款条件对短期借款进行分类。

（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：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	13,941,641.77	50,000,000.00
银行承兑汇票	55,832,298.26	37,985,403.52
合计	69,773,940.03	87,985,403.52

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、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	4,103,961,207.67	2,940,374,966.55
1-2 年	210,248,126.58	211,654,808.53
2-3 年	91,060,548.09	92,866,734.69
3-4 年	51,603,490.00	19,288,935.05
4-5 年	12,938,197.96	15,622,476.93
5 年以上	13,335,864.22	4,416,793.44
合计	4,483,147,434.52	3,284,224,715.19

（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

江苏汉嘉建设工程有限公司张堰分公司	24,861,948.64	相应的工程项目未结算
常德市桃花源水利建设发展有限公司	10,005,999.94	相应的工程项目未结算
江苏苏北花卉股份有限公司	24,146,851.92	相应的工程项目未结算
合计	59,014,800.50	--

其他说明：

36、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	258,666,031.98	210,672,667.60
1-2 年	177,500.00	1,157,058.83
2-3 年	725,307.42	307,325.25
合计	259,568,839.40	212,137,051.68

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

37、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	202,343,128.19	392,052,872.84	500,458,475.44	93,937,525.59
二、离职后福利-设定提存计划	1,087,196.90	32,626,960.40	32,915,157.16	799,000.14
三、辞退福利		544,343.15	544,343.15	
四、一年内到期的其他	23,215,638.28			23,215,638.28

福利				
合计	226,645,963.37	425,224,176.39	533,917,975.75	117,952,164.01

（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	199,929,975.66	343,890,370.89	452,347,906.65	91,472,439.90
2、职工福利费		8,702,327.76	7,627,344.01	1,074,983.75
3、社会保险费	633,186.86	15,589,884.62	15,738,722.10	484,349.38
其中：医疗保险费	552,074.84	13,101,519.34	13,236,850.24	416,743.94
工伤保险费	31,329.97	1,028,738.10	1,035,006.36	25,061.71
生育保险费	49,782.05	1,459,627.17	1,466,865.49	42,543.73
4、住房公积金	250,207.30	17,440,003.44	17,566,475.58	123,735.16
5、工会经费和职工教育经费	1,529,758.37	6,430,286.13	7,178,027.10	782,017.40
合计	202,343,128.19	392,052,872.84	500,458,475.44	93,937,525.59

（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	1,045,975.43	31,883,187.24	32,156,438.95	772,723.72
2、失业保险费	41,221.47	743,773.16	758,718.21	26,276.42
合计	1,087,196.90	32,626,960.40	32,915,157.16	799,000.14

其他说明：

38、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	98,203,102.02	57,016,039.43
企业所得税	93,372,193.75	95,758,467.41
个人所得税	18,089,952.68	18,315,189.66
城市维护建设税	14,438,420.92	13,440,314.01
教育费附加	10,652,648.06	9,983,221.53

堤围防护费	795,826.82	796,469.52
契税		6,395,895.19
资源税		165,565.42
价格调节基金		227,069.59
房产税	504,179.27	525,974.39
土地使用税	886.10	11,627.31
印花税		145,750.70
其他	376,806.35	
合计	236,434,015.97	202,781,584.16

其他说明：

39、应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	59,001,541.09	42,701,358.28
短期借款应付利息	37,327,155.44	10,027,891.14
合计	96,328,696.53	52,729,249.42

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：

40、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：

41、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
工地费用	5,046,977.15	8,688,965.19
保证金、押金	186,994,581.30	164,081,579.37
往来款	22,177,679.50	36,237,506.06

股权转让款	18,640,000.00	45,640,000.00
其他	37,511,501.67	17,754,960.51
合计	270,370,739.62	272,403,011.13

（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

其他说明

42、持有待售的负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、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	775,471,516.75	365,477,146.56
一年内到期的应付债券	499,781,651.75	498,990,586.48
合计	1,275,253,168.50	864,467,733.04

其他说明：

44、其他流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	200,000,000.00	200,000,000.00
待转销项税	891,809,287.90	604,078,302.24
合计	1,091,809,287.90	804,078,302.24

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
17 铁汉生态 CP001	100.00	2017/7/20	350	200,000,000.00	200,000,000.00		11,436,986.30				200,000,000.00

合计	--	--	--	200,000,000.00	200,000,000.00		11,436,986.30				200,000,000.00

其他说明：

45、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	116,000,000.00	50,000,000.00
抵押借款	3,177,738.99	
保证借款	1,431,591,322.29	1,541,777,621.42
抵押、保证借款	243,310,435.55	330,149,621.22
合计	1,794,079,496.83	1,921,927,242.64

长期借款分类的说明：

公司按长期借款的借款条件对长期借款进行分类。

其他说明，包括利率区间：

长期借款的利率区间：年利率3.9899% -7.0000%。

46、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
16 铁汉 01	398,055,776.22	397,701,095.96
16 铁汉 02	397,074,534.92	396,655,032.59
铁汉转债	804,620,484.93	778,489,866.62
合计	1,599,750,796.07	1,572,845,995.17

（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	本期转股	期末余额
16 铁汉 01	400,000,000.00	2016/1/14	5 年	400,000,000.00	397,701,095.96		21,200,000.00	20,845,319.74			398,055,776.22
16 铁汉	400,000,0	2016/8/29	5 年	400,000,0	396,655,0		17,960,00	17,540,49			397,074,5

02	00.00			00.00	32.59		0.00	7.67			34.92
铁汉转债	1,100,000,000.00	2017/12/18	6 年	1,100,000,000.00	778,489,866.62		1,636,438.36	-24,504,979.95		10,800.00	804,620,484.93
合计	--	--	--	1,900,000,000.00	1,572,845,995.17		40,796,438.36	13,880,837.46		10,800.00	1,599,750,796.07

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2017】2207号”文核准，公司于2017年12月18日公开发行了1,100万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额110,000万元。经深圳证券交易所“深证上【2018】31号”文同意，公司110,000万元可转换公司债券于2018年1月26日起在深证证券交易所挂牌交易，债券简称“铁汉转债”，债券代码“123004”，债券票面利率第一年为0.30%、第二年为0.50%、第三年为1.00%、第四年为1.30%、第五年为1.50%、第六年为1.80%。每年的付息日为本次发行的可转债发行首日起每满一年的当日，到期一次还本。转股期限自可转换公司债券发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，初始转股价格为 12.39 元/股。

（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

47、长期应付款

（1）按款项性质列示长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

48、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
三、其他长期福利	7,667,044.23	7,667,044.23
合计	7,667,044.23	7,667,044.23

（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：

49、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：

50、预计负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	76,576,442.16	586,400.00	3,484,902.58	73,677,939.58	政府补助
合计	76,576,442.16	586,400.00	3,484,902.58	73,677,939.58	--

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
利用转基因	181,030.01			39,994.98			141,035.03	与收益相关

技术培育抗旱植物新品系关键技术研发及产业化项目资金								
2012 年第三批深圳市战略性新兴产业发展《深圳市生态修复生物工程技术研究开发中心》专项资金	1,053,499.99			175,750.02			877,749.97	与收益相关
深圳市海外高层次人才创新创业《植物废弃物资源化及产业化应用》专项资金	938,249.99			218,500.02			719,749.97	与收益相关
植物废弃物生物制肥产业化 2012 年第四批深圳市战略性新兴产业发展专项资金	2,807,759.08			293,872.21			2,513,886.87	与收益相关
适生植物对底泥多重金属污染的植物修复与示范应用研究	80,190.00			9,405.00			70,785.00	与收益相关
2014 年省协同创新与平台环境建设专项资金	567,000.01			66,499.98			500,500.03	与收益相关
2015 年省协同创新与平台环境建设专项资金	404,999.99			47,500.02			357,499.97	与收益相关
《生态修复	15,813,829.7			1,366,876.98			14,446,952.7	与收益相关

抗逆植物育种及产业化》专项资金	0						2	
深圳市节能环保产业发展专项资金-立体绿化轻型基质研究工程实验室	5,000,000.00						5,000,000.00	与收益相关
深圳市财政委拨款-基于氮平衡污水处理厂总氮去除关键技术研发	1,665,293.91			53,865.97			1,611,427.94	与收益相关
西南高山亚高山区工程创面拟自然人工促进植被构建技术研究资金	531,600.00	518,900.00					1,050,500.00	与收益相关
工程创面生态修复关键材料制备及优化应用技术示范专项资金	88,100.00						88,100.00	与收益相关
西北干旱荒漠区煤炭基地生态安全保障技术课题资金	150,000.00						150,000.00	与收益相关
水蚀风蚀交错区植被群落构建与沙棘产业化技术及示范专项资金	200,000.00						200,000.00	与收益相关
深圳市未来产业专项资金-红树林主要虫害生物	1,764,550.00			66,280.00			1,698,270.00	与收益相关

防治技术研发								
深圳市科技研发资金-铁汉生态研究院建设	966,027.00			225,896.04			740,130.96	与收益相关
深圳市科技研发资金-铁汉生态院士工作站建设	500,000.00			32,850.00			467,150.00	与收益相关
三河三湖补助资金	26,108,333.39			481,999.98			25,626,333.41	与资产相关
重 20160418 废水厌氧氨氧化技术研发	225,000.00						225,000.00	与收益相关
普 2015 年 0391 电絮凝法处理重金属废水技术研发	662,299.84			187,951.00			474,348.84	与收益相关
江苏盐城城南林木生态园（PPP）经营权补助	16,868,679.25			217,660.38			16,651,018.87	与资产相关
中南镉砷污染农田综合防治与修复技术示范		67,500.00					67,500.00	与资产相关
合计	76,576,442.16	586,400.00		3,484,902.58			73,677,939.58	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
少数股东增资款	500,000,000.00	500,000,000.00
合计	500,000,000.00	500,000,000.00

其他说明：

公司与广发证券资产管理（广东）有限公司、深圳市联道资产管理有限公司出资设立深圳市杭汉绿色生态合伙企业（有限合

伙），根据协议约定，深圳杭汉每年12月20日前向广发证券资产管理（广东）有限公司按照预期收益率（年化7.49%，360天/年）进行收益预分配，同时在合伙企业存续结束前深圳杭汉应向广发证券资产管理（广东）有限公司返还全部出资额。鉴于投资协议的以上条款，公司将广发证券资产管理（广东）有限公司的出资款作为其他非流动负债列报。

53、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	1,519,653,615.00			759,826,807.00	1,307.00	759,828,114.00	2,279,481,729.00

其他说明：

1、2018年4月15日，公司第三届董事会第三十七次会议审议通过《公司2017年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》：以截止2017年12月31日公司总股本1,519,653,615为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共计转增759,826,807股，转增后公司总股本增至2,279,480,422股。

2、2018年第二季度，铁汉转债因转股减少108张，转股数量为1,307股。

54、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：

55、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）	2,036,167,347.04		759,826,807.00	1,276,340,540.04
其他资本公积	287,380,860.85	75,720,591.67		363,101,452.52
合计	2,323,548,207.89	75,720,591.67	759,826,807.00	1,639,441,992.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2018年4月15日，公司第三届董事会第三十七次会议审议通过《公司2017年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》：以截止2017年12月31日公司总股本1,519,653,615为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共计转增759,826,807股，转增后公司总股本增至2,279,480,422股。因此减少资本公积-股本溢价759,826,807.00元。

2、根据公司制定的《股权激励计划》，授予488名激励对象12,000.00万股股票期权。按布莱克-斯科尔斯期权定价模型计算期权在授予日的公允价值，并在等待期内分摊。报告期内计提股票期权激励费用75,713,672.42元，确认为其他资本公积。

3、2018年第二季度，铁汉转债因转股减少108张，转股数量为1,307股。因此计入其他资本公积6,919.25元。

56、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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：

58、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：

59、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	213,733,163.07			213,733,163.07
合计	213,733,163.07			213,733,163.07

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	1,984,902,865.74	1,360,531,776.73
调整后期初未分配利润	1,984,902,865.74	1,360,531,776.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	384,862,354.10	269,257,613.15

应付普通股股利	75,982,680.75	75,980,870.65
期末未分配利润	2,293,782,539.09	1,553,808,519.23

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、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	4,729,618,419.71	3,517,266,011.17	2,741,345,516.15	2,034,596,611.68
其他业务	208,232,874.92	127,393,041.18	53,484,611.64	47,702,962.77
合计	4,937,851,294.63	3,644,659,052.35	2,794,830,127.79	2,082,299,574.45

62、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	3,834,682.56	4,846,708.02
教育费附加	2,923,813.74	2,542,287.68
资源税	32,070.68	
房产税	951,166.84	1,483,984.04
印花税	2,406,032.58	1,794,582.35
堤围费	106,048.65	40,543.52
其他	1,030,685.10	1,694,101.96
合计	11,284,500.15	12,402,207.57

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	15,452,371.85	4,497,356.48
职工薪酬支出	30,682,640.52	11,156,322.48

车辆使用费	1,361,498.91	686,329.12
办公费	1,318,073.43	1,447,232.76
租赁费	6,140,362.18	1,498,265.67
业务招待费	3,698,245.59	285,533.60
广告宣传费	1,014,733.82	242,765.66
通讯费	204,911.41	46,337.91
低值易耗品摊销	550,070.67	163,340.13
折旧及摊销	2,306,835.04	178,580.64
咨询服务费	908,533.06	391,378.04
投标费	3,406,808.79	120,031.77
其他费用	600,567.81	608,818.03
合计	67,645,653.08	21,322,292.29

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	123,278,540.89	52,007,596.94
职工薪酬支出	230,592,620.46	156,298,212.04
折旧及摊销	31,656,086.25	29,448,401.11
车辆费用	10,209,911.21	7,394,926.21
差旅费	22,525,181.20	25,843,024.34
办公费用	33,535,759.92	27,605,408.91
业务招待费	2,801,674.60	3,987,546.85
股权激励费用	75,713,672.42	
租赁费	26,432,826.58	17,286,284.34
其他	5,747,166.21	11,551,690.28
合计	562,493,439.74	331,423,091.02

其他说明：

65、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	243,157,429.41	112,006,353.45

减：利息收入	1,463,816.73	6,081,143.59
手续费	16,995,794.80	4,962,271.74
汇兑损益	-17.29	39.40
债券增信服务费		698,955.33
合计	258,689,390.19	111,586,476.33

其他说明：

66、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-6,255,882.75	6,830,174.21
合计	-6,255,882.75	6,830,174.21

其他说明：

67、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：

68、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	-13,061,781.40	-9,497,907.46
处置长期股权投资产生的投资收益	1,537,669.86	
BT 项目融资业务回报	63,329,173.20	61,711,392.51
合计	51,805,061.66	52,213,485.05

其他说明：

69、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
处置固定资产收益	52,913.45	
减：处置固定资产损失	14,416.02	
合计	38,497.43	

70、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
递延收益摊销	3,484,902.58	7,939,903.87
政府补助	2,169,112.00	1,717,567.00
合计	5,654,014.58	9,657,470.87

71、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,361,950.98		
罚款净收入	206,599.99		
非流动资产处置利得合计		319,285.76	
其中：固定资产处置利得		319,285.76	
其他	50,121.53	4,152,769.44	
合计	1,618,672.50	4,472,055.20	

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
企业奖励及社保补贴	深圳市科技创新委员会	补助		否	否	17,000.00		与收益相关
深圳市市场和质量监督管理委员会 2016 年度深圳市专利奖奖励	深圳市市场和质量监督管理委员会	奖励		否	否	304,000.00		与收益相关
企业研究开发费补助	深圳市财政库款	补助		否	否	187,951.00		与收益相关
深圳市专利申请资助补贴	深圳市财政库款	补助		否	否	22,000.00		与收益相关
龙岗区财政局 2017 年知识产权创造	深圳市龙岗区财政局	奖励		否	否	58,000.00		与收益相关

激励款								
深圳市高技能人才公共实训管理服务中心-2018年龙岗区第19批企业岗前补贴	深圳市高技能人才公共实训管理服务中心	补助		否	否	91,000.00		与收益相关
广州市越秀区财政国库支付中心高新科技企业培育专项资金	广州市越秀区财政局	补助		否	否	200,000.00		与收益相关
污水处理厂特许使用权工程	商水县财政局	补助		否	否	481,999.98		与资产相关
合计	--	--	--	--	--	1,361,950.98		--

其他说明：

72、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	220,000.00	210,000.00	
非流动资产处置损失合计		126,464.74	
其中：固定资产处置损失		126,464.74	
其他	288,575.88	1,001.83	
合计	508,575.88	337,466.57	

其他说明：

73、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	77,128,495.23	34,989,334.00
递延所得税费用	-1,716,624.41	-5,496,935.12

合计	75,411,870.82	29,492,398.88

（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	457,942,812.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	68,691,421.82
子公司适用不同税率的影响	-2,849,494.46
非应税收入的影响	1,956,971.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,678,525.44
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	15,803,282.35
加计扣除费用的影响	-13,868,835.85
所得税费用	75,411,870.82

其他说明

74、其他综合收益

详见附注。

75、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	4,117,462.98	11,545,167.00
存款利息收入	10,606,120.71	6,081,143.59
收回投标或履约保证金、押金	210,528,643.12	
其他	3,423,392.51	3,890,472.71
合计	228,675,619.32	21,516,783.30

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
支付的投标及履约保证金、押金	20,110,749.00	181,085,598.51

经营管理支出	219,760,345.81	155,500,526.91
捐献与赞助支出	220,000.00	
其他	5,238,420.82	6,169,773.09
合计	245,329,515.63	342,755,898.51

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的 PPP、BT 项目前期费用	38,016,052.00	339,229,257.38
合计	38,016,052.00	339,229,257.38

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
支付的 BT 前期费用		192,296,767.83
支付的 PPP 项目前期费用	1,957,156,519.98	771,432,292.53
合计	1,957,156,519.98	963,729,060.36

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
收回的保函保证金	63,552,069.62	7,961,644.17
合计	63,552,069.62	7,961,644.17

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
支付的保函保证金	118,356,552.03	
支付的债券增信服务费		698,955.33
合计	118,356,552.03	698,955.33

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、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	382,530,941.34	265,479,457.59
加：资产减值准备	-6,255,882.75	6,830,174.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,939,796.32	23,706,283.50
无形资产摊销	8,234,562.36	9,003,510.18
长期待摊费用摊销	9,475,996.06	5,019,109.05
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）	-58,209.24	
财务费用（收益以“－”号填列）	212,364,439.60	112,705,308.78
投资损失（收益以“－”号填列）	-51,805,061.66	-52,213,485.05
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,716,624.41	-5,323,758.83
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-4,202,436.68	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,410,580,838.79	-556,007,236.62
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	203,175,692.64	-414,708,810.19
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	733,136,188.97	751,538,294.44
经营活动产生的现金流量净额	107,671,812.58	146,028,847.06
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	2,794,495,843.56	2,146,877,930.74
减：现金的期初余额	3,788,651,387.85	1,273,303,240.62
现金及现金等价物净增加额	-994,155,544.29	873,574,690.12

（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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	25,500,000.00
其中：	--
转让蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司 85%股权给深圳市华汉投资有限公司收到的股权转让款	25,500,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,513,847.56
其中：	--
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	21,986,152.44

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	2,794,495,843.56	3,788,651,387.85
其中：库存现金	1,069,248.67	943,816.41
可随时用于支付的银行存款	2,793,426,594.89	3,787,632,753.55
可随时用于支付的其他货币资金		74,817.89
三、期末现金及现金等价物余额	2,794,495,843.56	3,788,651,387.85

其他说明：

77、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：

78、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

其他货币资金-保函保证金	62,808,798.38	保函保证
其他货币资金-银行承兑汇票保证金	21,821,955.63	承兑汇票保证
固定资产-房屋建筑物（农科商务办公楼 6、7 层）	141,405,132.25	借款抵押
固定资产-房屋建筑物（天祥大厦 4D）	6,064,801.65	借款抵押
固定资产-房屋建筑物（青海大厦 21A）	164,439.98	借款抵押
固定资产-房屋建筑物（建安大厦办公楼）	189,118,076.25	借款抵押
固定资产-房屋建筑物（瑞思国际 3002,3003）	9,937,748.68	借款抵押
长期应收款	450,037,886.15	借款抵押
合计	881,358,838.97	--

其他说明：

79、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
其中：美元	99.37	6.7082	666.59

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

80、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：

81、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	股权取得时	股权取得成	股权取得比	股权取得方	购买日	购买日的确	购买日至期	购买日至期

称	点	本	例	式		定依据	末被购买方的收入	末被购买方的净利润

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

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

其他说明：

（2）合并成本

单位： 元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位： 元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位： 元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司	25,500,000.00	85.00%	转让	2018 年 03 月 31 日	新股东受让股权，且取得控制权之日	1,307,019.38	15.00%	4,269,349.52	4,269,349.52	1,537,669.86	按账面价值确认	

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳市铁汉生态景观有限公司	深圳	深圳	园林绿化工程施工、养护	100.00%		设立
东莞市铁汉生态旅游开发有限公司	东莞	东莞	研发、种植、销售花卉苗木	100.00%		设立
北京铁汉生态环境科学研究院有限公司	北京	北京	技术开发、服务	100.00%		非同一控制下企业合并
海南铁汉生态农业开发有限公司	海南	海南	农业开发、园艺器材的加工及销售	60.00%		设立
襄阳铁汉生态环境有限公司	襄阳	襄阳	园林绿化工程施工、养护	100.00%		设立
珠海文川生态环境建设有限公司	珠海	珠海	园林绿化工程施工、养护	100.00%		设立
郴州南川生态环境建设有限公司	郴州	郴州	园林绿化工程施工、养护	100.00%		设立
六盘水铁汉生态环境有限公司	六盘水	六盘水	园林绿化工程施工、养护	100.00%		设立
江苏铁汉生态旅游有限公司	江苏	江苏	园林绿化工程施工、养护	100.00%		设立
广州环发环保工程有限公司	广州	广州	环境保护信息及技术咨询	100.00%		非同一控制下企业合并

深圳市铁汉生态资产管理有限公司	深圳	深圳	资产管理	100.00%		设立
梅州市汉嘉旅游投资管理有限公司	梅州	梅州	工程项目、旅游商品开发、投资	90.00%	0.00%	设立
深圳市铁汉一方环境科技有限公司	深圳	深圳	室内绿化	70.00%		设立
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	山东	山东	旅游项目的开发、经营、管理	79.91%	0.09%	设立
汉源县汉嘉园林绿化工程有限公司	汉源县	汉源县	园林绿化工程	70.00%	0.00%	设立
河源市汉兴建设工程有限公司	河源	河源	城市公共服务及基础设施建设项目开发、投资、经营及管理	69.00%	1.00%	设立
海口汉清水环境治理有限责任公司	海口	海口	水环境综合治理	99.17%	0.00%	设立
贵州铁汉贞智生态环境工程有限公司	贵州	贵州	环境工程	75.00%		设立
宁海铁汉市政建设有限公司	宁海	宁海	市政道路施工	80.00%	0.00%	设立
五华县汉博投资开发有限公司	梅州五华县	梅州五华县	城市绿化	79.80%	0.00%	设立
北京盖雅环境科技有限公司	北京	北京	技术服务	70.00%		非同一控制下企业合并
北京盖雅技术中心有限公司	北京	北京	技术服务		70.00%	非同一控制下企业合并
廊坊盖雅环境科技有限公司	廊坊	廊坊	环保产品生产		70.00%	非同一控制下企业合并
深圳盖雅环境科技有限公司	深圳	深圳	环保设施运营		70.00%	非同一控制下企业合并
铁汉山艺环境建设有限公司	深圳	深圳	城市园林绿化工程	80.00%		非同一控制下企业合并
北京星河园林景观工程有限公司	北京	北京	园林绿化工程施工、养护	100.00%		非同一控制下企业合并

北京星河绿源园林苗木有限公司	北京	北京	苗木种植、销售		100.00%	非同一控制下企业合并
北京中联大地景观设计有限公司	北京	北京	苗木景观设计		100.00%	非同一控制下企业合并
大厂星河生态农业有限公司	河北省廊坊市	河北省廊坊市	苗木种植、销售		100.00%	非同一控制下企业合并
易县润佳生态农业开发有限公司	河北省易县	河北省易县	苗木种植、销售		100.00%	非同一控制下企业合并
周口市锦源环保产业有限公司	河南省周口	河南省周口	污水厂运营		72.00%	非同一控制下企业合并
姚安县铁汉生态河库连通工程建设有限公司	姚安	姚安	环境工程	64.00%	1.00%	设立
深圳市汉花缘环保有限责任公司	深圳	深圳	环保产业投资		99.90%	设立
牟定汉佛缘旅游开发有限公司	楚雄彝族自治州	楚雄彝族自治州	园林绿化工程施工、养护	8.00%	72.00%	设立
深圳市汉风缘环保有限责任公司	深圳	深圳	环保产业投资		99.90%	设立
日照市汉金缘城市公园建设有限公司	日照	日照	园林绿化工程施工、养护	9.50%	85.50%	设立
深圳市汉火缘环保有限责任公司	深圳	深圳	环保产业投资		100.00%	设立
深圳市杭汉绿色生态合伙企业（有限合伙）	深圳	深圳	环保产业投资	99.95%		设立
深圳市汉乡缘环保有限责任公司	深圳	深圳	环保产业投资		100.00%	设立
滨州市天工铁汉基础设施建设有限公司	滨州	滨州	城市基础设施建设	6.75%	80.00%	设立
新疆汉丰缘建筑工程有限公司	新疆	新疆	环境工程	90.00%	0.00%	设立
嵩县汉禹生态环境工程有限公司	洛阳	洛阳	环境工程	80.00%	0.00%	设立
海口汉绿园工程建设有限公司	海口	海口	园林绿化工程施工、养护	80.00%	0.00%	设立
临湘市汉湘文化	临湘	临湘	园林绿化工程施	80.00%	0.00%	设立

有限公司			工、养护			
肇庆市汉鼎生态环境建设有限公司	肇庆	肇庆	园林绿化工程施工、养护	100.00%		设立
合肥市铁汉生态农业有限责任公司	合肥	合肥	苗木种植、销售	100.00%		设立
华阴市汉岳生态环境工程有限公司	华阴	华阴	环境工程	74.90%	5.00%	设立
腾冲汉腾供排水有限公司	腾冲	腾冲	供排水运营	69.00%	1.00%	设立
宁夏中宁县铁汉生态环境建设有限公司	宁夏	宁夏	园林绿化工程施工、养护	95.00%	0.00%	设立
和田市汉景市政工程有限责任公司	和田	和田	市政公用工程	90.00%	0.00%	设立
新疆汉景疆域建筑工程有限公司	新疆	新疆	环境工程	89.00%	0.00%	设立
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	盘州	盘州	文化旅游产业的建设开发	70.00%	0.00%	设立
托克逊县汉锦缘市政工程有限公司	吐鲁番	吐鲁番	市政公用工程	95.00%	0.00%	设立
珠海市汉祺水环境治理有限公司	珠海	珠海	环境治理	35.70%	34.30%	设立
高青汉润缘基础设施建设有限公司	淄博市	淄博市	基础设施建设	90.00%	0.00%	设立
白沙汉旭缘水环境治理有限公司	白沙黎族自治县	白沙黎族自治县	水环境综合治理	97.00%	3.00%	设立
深圳市汉海缘环保有限责任公司	深圳	深圳	环保产业投资		100.00%	非同一控制下企业合并
广德县环发污水处理有限公司	安徽省广德县	安徽省广德县	市政污水处理		90.00%	设立
铁汉生态建设有限公司	广州	广州	水利水电工程	100.00%		非同一控制下企业合并

北银铁汉（深圳）生态产业投资合伙企业（有限合伙）	深圳	深圳	项目投资	99.98%	0.01%	设立
赣州汉华缘环境建设有限公司	江西赣州	江西赣州	建筑工程、园林工程等	89.82%	0.18%	设立
海南汉水缘基础设施建设有限公司	海南	海南	水环境综合治理	100.00%		设立
深圳市铁汉生态规划设计院有限公司	深圳	深圳	生态修复设计、园林设计	100.00%		设立
深圳市铁汉商业保理有限公司	深圳	深圳	担保业务、财务顾问、投资咨询		100.00%	设立
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	广东河源连平县	广东河源连平县	县域路网生态环境综合整治工程	3.80%	86.00%	设立
五华县汉晟环境投资开发有限公司	广东梅州五华县	广东梅州五华县	农村污水处理项目、美丽乡村建设项目管理	2.90%	87.00%	设立
元谋县元汉建设有限公司	云南省元谋县	云南省元谋县	水污染治理	17.00%	73.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司	期末余额	期初余额

名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位： 元

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

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

①、2018 年 3 月 8 日，公司收购子公司连平县汉翔缘基础设施建设有限公司少数股东持有的 1.8%股权，股权转让后，公司持有连平县汉翔缘基础设施建设有限公司 89.8%股权。

②、2018 年 3 月 9 日，公司转让子公司五华县汉博投资开发有限公司持有的其 0.2%的股权，股权转让价格为 165,000.00 元，股权转让后，公司持有五华县汉博投资开发有限公司 79.80%股权。

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
潍坊棕铁投资发展有限公司	潍坊	潍坊	建筑与工程	50.00%		权益法
深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	汕尾	汕尾	生态修复，园林绿化工程施工和园林养护，旅游	92.80%		权益法

			运营			

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	潍坊棕铁投资发展有限公司	深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	潍坊棕铁投资发展有限公司	深汕特别合作区汕美生态建设有限公司
流动资产	82,197,588.53	20,713,541.79	124,682,925.07	41,157,379.96
其中：现金和现金等价物	32,472,643.31	16,785,090.92	40,518,184.33	41,055,111.54
非流动资产	122,939,179.82	252,260,817.56	101,909,598.36	261,558,903.67
资产合计	205,136,768.35	272,974,359.35	226,592,523.43	302,716,283.63
流动负债	33,691,253.98	71,970,978.79	40,027,024.63	202,716,658.63
负债合计	33,691,253.98	71,970,978.79	40,027,024.63	202,716,658.63
归属于母公司股东权益	171,445,514.37	201,003,380.56	186,565,498.80	99,999,625.00
按持股比例计算的净资产份额	85,722,757.19	186,599,829.00	93,282,749.40	45,599,829.00
对合营企业权益投资的账面价值	85,722,757.19	186,599,829.00	93,282,749.40	45,599,829.00
营业收入	27,160,915.90		14,957,858.16	
财务费用	-187,713.38		-132,458.04	
所得税费用	2,960,005.18		2,542,518.06	
净利润	8,880,015.57		7,627,554.20	-248.17
综合收益总额	8,880,015.57		7,627,554.20	-248.17
本年度收到的来自合营企业的股利	12,000,000.00			

其他说明

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	189,526,342.50	187,428,131.69
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-17,501,789.19	-13,311,571.40
--综合收益总额	-17,501,789.19	-13,311,571.40
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位： 元

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

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位： 元

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司。

本企业最终控制方是刘水。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九-1.在子公司中的权益。

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九-3.在合营安排或联营企业中的权益。

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
深圳幸福天下投资有限公司	联营企业
深圳市爱淘苗电子商务科技有限公司	联营企业横琴花木交易中心股份有限公司的全资子公司
深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	合营企业
江西省江汉生态环境工程有限公司	联营企业
浙商铁汉(深圳)生态产业投资合伙企业(有限合伙)	联营企业

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
乌鲁木齐木胜股权投资合伙企业（有限合伙）	乌鲁木齐木胜股权投资合伙企业（有限合伙）为刘水的一致行动人，持有公司 2.50%的股权。
深圳市华汉投资有限公司	刘水直接控制的企业
梅州市梅县区客家足球俱乐部有限公司	刘水直接控制的企业
梅州市华汉房地产开发有限公司	刘水直接控制的企业
梅州市集一建设有限公司	刘水具有重大影响的企业
深圳市华汉智慧科技有限公司	刘水间接控制的企业
深圳华汉门诊部有限公司	刘水间接控制的企业
深圳华汉基因生命科技有限公司	刘水间接控制的企业
凤冈县茶心谷文化主题酒店有限责任公司	刘水间接控制的企业
深圳市乐只主场餐饮有限公司	刘水间接控制的企业

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
深圳爱淘苗电子商务科技有限公司	广告宣传费	11,320.76		否	205,825.24
梅州市梅县区客家足球俱乐部有限公司	赞助/冠名费	4,716,981.15	5,000,000.00	否	
深圳市华汉智慧科技有限公司	工程施工/试验开发	15,666,586.91	100,000,000.00	否	
深圳华汉门诊部有限公司	体检服务	532,201.65	2,500,000.00	否	383,300.00
深圳市铁汉人居环境科技有限公司	空气净化器	31,069.76	5,000,000.00	否	

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
凤冈县茶心谷文化主题酒店有限责任公司	工程施工	19,834,386.01	
深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	工程施工/设计费	5,240,589.51	3,336,205.66
江西省江汉生态环境工程有限公司	工程施工	236,381.38	18,867.96
梅州市华汉房地产开发有限公司	工程施工/设计费	70,489,053.40	
深圳华汉基因生命科技有限公司	工程施工	50,636.83	
浙商铁汉(深圳)生态产业投资合伙企业(有限合伙)	投资管理费	287,272.24	
深圳市华汉投资有限公司	会议服务费	8,312.26	
深圳市乐只主场餐饮有限公司	工程施工	21,729.73	
江西省江汉生态环境工程有限公司	绿化产品销售		6,630.00

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
北京星河园林景观工程有限公司	95,000,000.00	2017 年 07 月 11 日	2019 年 07 月 11 日	否
北京星河园林景观工程有限公司	10,000,000.00	2018 年 01 月 30 日	2021 年 01 月 30 日	否
北京星河园林景观工程有限公司	50,000,000.00	2018 年 03 月 07 日	2019 年 03 月 06 日	否
北京星河园林景观工程有限公司	50,000,000.00	2017 年 07 月 28 日	2018 年 07 月 27 日	否
北京星河园林景观工程有限公司	60,000,000.00	2017 年 06 月 16 日	2018 年 06 月 16 日	否
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	464,000,000.00	2017 年 01 月 06 日	2027 年 01 月 05 日	否
深圳市铁汉一方环境科技有限公司	50,000,000.00	2017 年 12 月 27 日	2018 年 06 月 29 日	否
临湘市汉湘文化有限公司	400,000,000.00	2017 年 07 月 04 日	2025 年 07 月 03 日	否
河源市汉兴建设工程有	150,000,000.00	2018 年 06 月 01 日	2020 年 12 月 31 日	否

限公司				
华阴市汉岳生态环境工程有限公司	50,000,000.00	2018 年 05 月 24 日	2019 年 05 月 24 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
刘水	200,000,000.00	2016 年 10 月 12 日	2019 年 10 月 12 日	否
刘水	50,000,000.00	2016 年 10 月 28 日	2019 年 10 月 28 日	否
刘水	50,000,000.00	2016 年 11 月 16 日	2019 年 10 月 28 日	否
刘水	40,000,000.00	2017 年 06 月 28 日	2018 年 06 月 28 日	是
刘水	400,000,000.00	2017 年 12 月 26 日	2018 年 06 月 29 日	否
刘水	50,000,000.00	2017 年 12 月 27 日	2018 年 06 月 29 日	否
刘水	40,000,000.00	2018 年 06 月 26 日	2018 年 12 月 26 日	否
刘水	160,000,000.00	2018 年 01 月 02 日	2018 年 12 月 29 日	否
刘水	27,870,000.00	2018 年 01 月 02 日	2018 年 12 月 29 日	否
刘水	10,000,000.00	2018 年 02 月 07 日	2018 年 12 月 29 日	否
刘水	3,500,000.00	2018 年 06 月 28 日	2018 年 12 月 29 日	否
刘水	300,000,000.00	2017 年 12 月 15 日	2018 年 11 月 20 日	否
刘水	60,000,000.00	2017 年 01 月 17 日	2018 年 01 月 17 日	是
刘水	100,000,000.00	2018 年 01 月 08 日	2019 年 01 月 05 日	否
刘水	100,000,000.00	2018 年 02 月 01 日	2019 年 02 月 01 日	否
刘水	50,000,000.00	2017 年 07 月 05 日	2018 年 07 月 05 日	否
刘水	220,000,000.00	2017 年 10 月 10 日	2018 年 10 月 09 日	否
刘水	20,000,000.00	2017 年 10 月 27 日	2018 年 10 月 27 日	否
刘水	5,000,000.00	2017 年 10 月 27 日	2018 年 10 月 27 日	否
刘水	700,000,000.00	2017 年 05 月 24 日	2019 年 05 月 23 日	否
刘水	48,000,000.00	2015 年 08 月 21 日	2020 年 08 月 21 日	否
刘水	400,000,000.00	2016 年 12 月 28 日	2017 年 12 月 28 日	是
刘水	95,000,000.00	2017 年 01 月 17 日	2018 年 01 月 17 日	是
刘水	55,000,000.00	2017 年 01 月 20 日	2018 年 01 月 20 日	是
刘水	60,000,000.00	2017 年 05 月 11 日	2018 年 05 月 11 日	是
刘水	55,000,000.00	2017 年 06 月 06 日	2018 年 06 月 06 日	是
刘水	800,000,000.00	2018 年 01 月 09 日	2019 年 01 月 09 日	否
刘水	100,000,000.00	2018 年 01 月 10 日	2019 年 01 月 10 日	否
刘水	250,000,000.00	2018 年 02 月 01 日	2019 年 02 月 01 日	否

刘水	60,000,000.00	2018 年 05 月 29 日	2019 年 05 月 29 日	否
刘水	60,000,000.00	2018 年 06 月 15 日	2019 年 06 月 15 日	否
刘水	200,000,000.00	2016 年 12 月 12 日	2017 年 12 月 12 日	否
刘水	100,000,000.00	2017 年 01 月 03 日	2019 年 01 月 03 日	否
刘水	25,000,000.00	2017 年 01 月 13 日	2019 年 01 月 13 日	否
刘水	70,000,000.00	2017 年 01 月 13 日	2019 年 01 月 13 日	否
刘水	10,000,000.00	2017 年 11 月 10 日	2018 年 11 月 10 日	否
刘水	10,000,000.00	2017 年 11 月 10 日	2018 年 11 月 10 日	否
刘水	10,000,000.00	2017 年 11 月 10 日	2018 年 11 月 10 日	否
刘水	10,000,000.00	2017 年 11 月 10 日	2018 年 11 月 10 日	否
刘水	60,000,000.00	2017 年 01 月 06 日	2019 年 01 月 06 日	否
刘水	500,000,000.00	2017 年 09 月 26 日	2017 年 11 月 04 日	否
刘水	200,000,000.00	2017 年 10 月 27 日	2019 年 10 月 27 日	否
刘水	800,000,000.00	2017 年 06 月 29 日	2018 年 06 月 29 日	否
刘水	50,000,000.00	2017 年 07 月 14 日	2018 年 07 月 14 日	否
刘水	200,000,000.00	2017 年 08 月 29 日	2018 年 08 月 20 日	否
刘水	150,000,000.00	2017 年 10 月 17 日	2018 年 10 月 17 日	否
刘水	100,000,000.00	2017 年 07 月 13 日	2020 年 07 月 13 日	否
刘水	100,000,000.00	2017 年 08 月 14 日	2020 年 08 月 14 日	否
刘水	400,000,000.00	2017 年 01 月 13 日	2019 年 01 月 13 日	否
刘水	260,000,000.00	2016 年 11 月 29 日	2018 年 11 月 29 日	否
刘水	50,000,000.00	2018 年 04 月 19 日	2019 年 04 月 12 日	否
刘水	150,000,000.00	2015 年 12 月 16 日		否
刘水	250,000,000.00	2017 年 10 月 11 日	2018 年 10 月 10 日	否
刘水	80,000,000.00	2017 年 11 月 23 日	2018 年 11 月 22 日	否
刘水	85,000,000.00	2017 年 11 月 24 日	2018 年 11 月 23 日	否
刘水	85,000,000.00	2017 年 12 月 12 日	2018 年 12 月 11 日	否
刘水	50,000,000.00	2016 年 08 月 17 日	2019 年 08 月 16 日	否
刘水	50,000,000.00	2016 年 11 月 08 日	2019 年 11 月 07 日	否
刘水	200,000,000.00	2017 年 11 月 21 日	2018 年 10 月 17 日	否
刘水	100,000,000.00	2016 年 12 月 13 日	2018 年 11 月 18 日	是
刘水	500,000,000.00	2017 年 12 月 25 日	2018 年 12 月 24 日	否
刘水	200,000,000.00	2018 年 01 月 03 日	2019 年 01 月 03 日	否
刘水	100,000,000.00	2016 年 11 月 10 日	2021 年 11 月 10 日	否

刘水	50,000,000.00	2016 年 11 月 29 日	2021 年 11 月 28 日	否
刘水	400,000,000.00	2017 年 07 月 04 日	2025 年 07 月 03 日	否
刘水	1,000,000,000.00	2017 年 04 月 07 日	2018 年 04 月 07 日	是
刘水	200,000,000.00	2017 年 06 月 01 日	2018 年 05 月 31 日	是
刘水	30,000,000.00	2017 年 09 月 14 日	2018 年 09 月 13 日	否
刘水	100,000,000.00	2017 年 07 月 20 日	2018 年 07 月 19 日	否
刘水	70,000,000.00	2017 年 10 月 16 日	2018 年 10 月 15 日	否
刘水	30,000,000.00	2017 年 10 月 24 日	2018 年 10 月 23 日	否
刘水	30,000,000.00	2017 年 10 月 27 日	2018 年 10 月 26 日	否
刘水	569,000,000.00	2018 年 05 月 31 日	2019 年 05 月 30 日	否
刘水	100,000,000.00	2017 年 06 月 27 日	2018 年 06 月 27 日	是
刘水	200,000,000.00	2017 年 08 月 17 日	2018 年 08 月 17 日	否
刘水	96,890,000.00	2015 年 10 月 22 日	2025 年 10 月 22 日	否
刘水	400,000,000.00	2017 年 08 月 29 日	2020 年 08 月 28 日	否
刘水	200,000,000.00	2017 年 09 月 13 日	2018 年 09 月 13 日	否
刘水	100,000,000.00	2017 年 09 月 28 日	2018 年 09 月 28 日	否
刘水	300,000,000.00	2017 年 03 月 28 日	2018 年 03 月 28 日	否
刘水	30,000,000.00	2017 年 09 月 30 日	2018 年 09 月 27 日	否
刘水	500,000,000.00	2017 年 10 月 13 日	2018 年 10 月 13 日	否
刘水	200,000,000.00	2017 年 10 月 20 日	2018 年 10 月 19 日	否
刘水	120,000,000.00	2016 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 30 日	否
刘水	95,000,000.00	2017 年 05 月 24 日	2020 年 05 月 24 日	否
刘水	103,950,000.00	2017 年 05 月 25 日	2020 年 05 月 25 日	否
刘水	400,000,000.00	2017 年 10 月 24 日	2021 年 11 月 08 日	否
刘水	300,000,000.00	2017 年 11 月 02 日	2020 年 11 月 02 日	否
刘水	200,000,000.00	2017 年 09 月 28 日	2020 年 09 月 28 日	否
刘水	200,000,000.00	2017 年 07 月 20 日	2020 年 09 月 28 日	否
刘水	60,000,000.00	2017 年 11 月 24 日	2020 年 11 月 24 日	否
刘水	80,000,000.00	2017 年 11 月 22 日	2020 年 11 月 22 日	否
刘水	55,000,000.00	2017 年 11 月 24 日	2020 年 11 月 24 日	否
刘水	30,000,000.00	2017 年 01 月 20 日	2018 年 01 月 19 日	否
刘水	100,000,000.00	2018 年 03 月 14 日	2021 年 03 月 19 日	否
刘水	400,000,000.00	2018 年 04 月 24 日	2019 年 04 月 23 日	否
刘水	200,000,000.00	2018 年 05 月 24 日	2019 年 05 月 23 日	否

刘水	120,000,000.00	2018 年 01 月 16 日	2020 年 01 月 16 日	否
刘水	50,000,000.00	2018 年 05 月 24 日	2019 年 05 月 24 日	否

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,546,098.28	4,789,904.96

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	凤冈县茶心谷文化主题酒店有限责任公司	742,883.00	37,144.15	742,883.00	37,144.15
应收账款	深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	14,194,655.60	709,732.78	6,239,655.60	581,105.56
应收账款	江西省江汉生态环境工程有限公司	12,201.85	610.09	10,000.00	500.00
应收账款	深圳华汉基因生命	34,800.00	1,739.99	198,988.66	9,949.43

	科技有限公司				
其他应收款	潍坊棕铁投资发展有限公司			69,842.56	3,492.13
其他应收款	深圳市铁汉人居环境科技有限公司	3,556,046.63	177,802.33	3,556,527.57	177,826.38
其他应收款	深圳市爱淘苗电子商务科技有限公司	15,000.00	1,500.00	15,000.00	1,500.00
其他应收款	深圳瑞赛尔环保股份有限公司	200,000.00	10,000.00	200,000.00	10,000.00
其他应收款	深圳市华汉投资有限公司	90,000.00	9,000.00	90,000.00	9,000.00
其他应收款	深圳市华汉智慧科技有限公司			200,000.00	10,000.00
其他应收款	浙商铁汉（深圳）生态产业投资合伙企业（有限合伙）	70,000.00	3,500.00		

（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	深圳爱淘苗电子商务科技有限公司	7,606.84	7,606.84
应付账款	深圳市华汉智慧科技有限公司	14,867,580.49	11,593,077.24
应付账款	深圳市铁汉人居环境科技有限公司	53,133.55	1,183,417.96
其他应付款	深圳市华汉智慧科技有限公司	1,742,737.67	509,637.67
其他应付款	深圳市铁汉人居环境科技有限公司	121,000.00	121,000.00
其他应付款	潍坊棕铁投资发展有限公司	19,666,151.11	0.00

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

单位： 元

公司本期授予的各项权益工具总额	357,742,289.80
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	8.27 元/股，45 个月 15 天
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司选择布莱克-斯克尔斯期权定价模型对授予的股票期权的公允价值进行测算
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	100,953,129.90
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	75,713,672.42

其他说明

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

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位： 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位： 元

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

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

报告分部按生态环保业务、市政园林业务、生态旅游业务、设计维护业务及其他业务确定，报告分部均执行公司的统一会计政策。

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目	生态环保	市政园林	生态旅游	设计维护及其它	分部间抵销	合计
营业收入	2,320,829,654.83	1,916,790,859.56	491,997,905.32	208,232,874.92		4,937,851,294.63
营业成本	1,689,559,632.37	1,459,039,952.70	368,666,426.10	127,393,041.18		3,644,659,052.35

（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

纳入合并范围内的会计主体架构与分部架构存在交集，公司按会计主体核算资产与负债，各分部形成的资产与负债未能独立划分，故上述“报告分部的财务信息”未能披露相关分部的资产与负债情况。

（4）其他说明

无

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	726,750,137.21	100.00%	60,192,924.65	8.00%	666,557,212.56	868,089,938.60	100.00%	64,653,168.95	7.45%	803,436,769.65
合计	726,750,137.21	100.00%	60,192,924.65	8.00%	666,557,212.56	868,089,938.60	100.00%	64,653,168.95	7.45%	803,436,769.65

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	549,850,373.06	27,492,518.65	5.00%
1 年以内小计	549,850,373.06	27,492,518.65	5.00%
1 至 2 年	79,594,842.93	7,959,484.29	10.00%
2 至 3 年	65,530,164.78	9,829,524.72	15.00%
3 至 4 年	15,136,055.93	3,027,211.19	20.00%
4 至 5 年	9,509,029.43	4,754,514.72	50.00%
5 年以上	7,129,671.08	7,129,671.08	100.00%

合计	726,750,137.21	60,192,924.65	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 4,460,244.30 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

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

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为240,430,580.22元，占应收账款年末余额合计数的比例为33.08%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为14,738,190.78元。

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,418,808,859.67	100.00%	89,986,129.93	6.34%	1,328,822,729.74	918,062,863.19	100.00%	63,844,097.79	6.95%	854,218,765.40
合计	1,418,808,859.67	100.00%	89,986,129.93	6.34%	1,328,822,729.74	918,062,863.19	100.00%	63,844,097.79	6.95%	854,218,765.40

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	1,191,901,733.61	59,595,086.71	5.00%
1 年以内小计	1,191,901,733.61	59,595,086.71	5.00%
1 至 2 年	174,321,912.64	17,432,191.26	10.00%
2 至 3 年	40,044,383.12	6,006,657.47	15.00%
3 至 4 年	4,223,194.97	844,638.99	20.00%
4 至 5 年	4,420,159.66	2,210,079.83	50.00%
5 年以上	3,897,475.67	3,897,475.67	100.00%
合计	1,418,808,859.67	89,986,129.93	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 26,142,032.14 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

（3）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

（4）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	45,258,496.01	53,703,261.94
押金、保证金	347,640,533.45	465,719,349.48
往来款	994,064,517.25	398,640,251.77
其他	31,845,312.96	
合计	1,418,808,859.67	918,062,863.19

（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
深圳市铁汉生态资产管理有限公司	往来款	598,827,577.00	1 年以内	42.21%	29,941,378.85
五华县汉博投资开发有限公司	往来款	114,544,756.94	1 年以内	8.07%	5,727,237.85
珠海文川生态环境建设有限公司	往来款	85,266,531.93	1 年以内、1-2 年以内	6.01%	4,377,056.03
东莞市铁汉生态旅游开发有限公司	往来款	83,263,944.07	1 年以内、1-2 年以内	5.87%	4,511,423.32
渭南市华州区恒辉城镇建设有限公司	投标保证金	50,000,000.00	1-2 年以内	3.52%	5,000,000.00
合计	--	931,902,809.94	--	65.68%	49,557,096.05

（6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

（7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

（8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,937,059,833.87		3,937,059,833.87	3,600,514,385.87		3,600,514,385.87
对联营、合营企业投资	458,887,509.98		458,887,509.98	323,303,221.80		323,303,221.80
合计	4,395,947,343.85		4,395,947,343.85	3,923,817,607.67		3,923,817,607.67

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市铁汉生态景观有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
东莞市铁汉生态旅游开发有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
北京铁汉生态环境科学研究院有限公司	7,375,103.87			7,375,103.87		
海南铁汉生态农业开发有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
襄阳铁汉生态环境有限公司	20,000,000.00		19,200,000.00	800,000.00		
珠海文川生态环	10,000,000.00			10,000,000.00		

境建设有限公司						
郴州南川生态环境建设有限公司	10,000,000.00		9,979,000.00	21,000.00		
六盘水铁汉生态环境有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
广州环发环保工程有限公司	216,000,000.00			216,000,000.00		
江苏铁汉生态旅游有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
北京星河园林景观工程有限公司	1,025,000,000.00			1,025,000,000.00		
梅州市汉嘉旅游投资管理有限公司	198,600,000.00	17,400,000.00		216,000,000.00		
深圳市铁汉生态资产管理有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
深圳市铁汉一方环境科技有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
北京盖雅环境科技有限公司	81,666,700.00			81,666,700.00		
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	51,200,000.00	41,500,000.00		92,700,000.00		
铁汉山艺环境建设有限公司	90,428,000.00			90,428,000.00		
汉源县汉嘉园林绿化工程有限公司	32,550,000.00			32,550,000.00		
河源市汉兴建设工程有限公司	37,996,000.00			37,996,000.00		
五华县汉博投资开发有限公司	66,000,000.00		165,000.00	65,835,000.00		
海口汉清水环境治理有限责任公司	119,000,000.00			119,000,000.00		
宁海铁汉市政建设有限公司	160,000,000.00			160,000,000.00		
姚安县铁汉生态	13,630,100.00	13,630,100.00		27,260,200.00		

河库连通工程建设有限公司						
嵩县汉禹生态环境工程有限公司	57,249,120.00			57,249,120.00		
临湘市汉湘文化有限公司	138,722,300.00			138,722,300.00		
宁夏中宁县铁汉生态环境建设有限公司	165,000,000.00			165,000,000.00		
肇庆市汉鼎生态环境建设有限公司	110,000.00			110,000.00		
铁汉生态建设有限公司	255,000,000.00			255,000,000.00		
腾冲汉腾供排水有限公司	15,050,000.00	19,450,000.00		34,500,000.00		
日照市汉金缘城市公园建设有限公司	22,793,400.00			22,793,400.00		
深圳市杭汉绿色生态合伙企业（有限合伙）	214,000,000.00			214,000,000.00		
新疆汉丰缘建筑工程有限公司	63,000,000.00			63,000,000.00		
和田市汉景市政工程有限责任公司	6,930,000.00	25,920,000.00		32,850,000.00		
蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00			
托克逊县汉锦缘市政工程有限公司	22,800,000.00			22,800,000.00		
新疆汉景疆域建筑工程有限公司	72,000,000.00	48,000,000.00		120,000,000.00		
海口汉绿园工程建设有限公司	32,690,800.00			32,690,800.00		
华阴市汉岳生态环境工程有限公司	214,800,000.00			214,800,000.00		

牟定汉佛缘旅游开发有限公司	874,560.00	1,749,120.00		2,623,680.00		
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	35,000,000.00	90,000,000.00		125,000,000.00		
珠海市汉祺水环境治理有限公司	1,000,000.00	53,173,820.00	34,000,000.00	20,173,820.00		
白沙汉旭缘水环境治理有限公司	4,148,302.00	16,593,208.00		20,741,510.00		
合肥市铁汉生态农业有限责任公司	200,000.00			200,000.00		
高青汉润缘基础设施建设有限公司	1,900,000.00	77,489,900.00		79,389,900.00		
滨州市天工铁汉基础设施建设有限公司	10,800,000.00	11,318,300.00		22,118,300.00		
海南汉水缘基础设施建设有限公司		10,000.00		10,000.00		
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司		10,110,000.00		10,110,000.00		
元谋县元汉建设有限公司		3,400,000.00		3,400,000.00		
五华县汉晟环境投资开发有		145,000.00		145,000.00		
合计	3,600,514,385.87	429,889,448.00	93,344,000.00	3,937,059,833.87		

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
潍坊棕铁投资发展	93,282,749.40			4,440,007.79			12,000,000.00			85,722,757.19	

有限公司											
深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	45,599,829.00	141,000,000.00								186,599,829.00	
小计	138,882,578.40	141,000,000.00		4,440,007.79			12,000,000.00			272,322,586.19	
二、联营企业											
横琴花木交易中心股份有限公司	11,589,810.82			-1,174,008.70						10,415,802.12	
浙商铁汉(深圳)生态产业投资合伙企业（有限合伙）	65,718,889.35	19,600,000.00		-11,386,680.01						73,932,209.34	
江西省江汉生态环境工程有限公司	25,260,794.16			-798,036.05						24,462,758.11	
深圳幸福天下投资有限公司	71,542,956.21			-1,368,092.70						70,174,863.51	
深圳市铁汉人居环境科技有限公司	10,308,192.86			-2,728,902.15						7,579,290.71	
小计	184,420,643.40	19,600,000.00		-17,455,719.61						186,564,923.79	
合计	323,303,221.80	160,600,000.00		-13,015,711.82			12,000,000.00			458,887,509.98	

（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	3,729,301,742.89	2,778,816,912.99	2,252,799,759.44	1,674,096,793.70
其他业务	124,871,379.65	55,024,717.99	49,101,919.61	45,269,432.42
合计	3,854,173,122.54	2,833,841,630.98	2,301,901,679.05	1,719,366,226.12

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-13,015,711.82	-9,238,020.15
BT 项目融资业务回报	63,329,173.20	61,711,392.51
合计	50,313,461.38	52,473,372.36

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	38,497.43	处理车辆等固定资产收益
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）	5,654,014.58	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,110,096.62	
减：所得税影响额	1,020,391.29	
少数股东权益影响额	74,699.37	
合计	5,707,517.97	--

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	6.21%	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.12%	0.17	0.17

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

第十一节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的2018年半年度财务报表。

二、经公司法定代表人签名的《2018年半年度报告》文本原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。

深圳市铁汉生态环境股份有限公司

法定代表人：陈阳春

2018年8月7日