

深圳市铁汉生态环境股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人杨鹤峰、主管会计工作负责人李强及会计机构负责人(会计主管人员)潘静声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及的未来发展战略、经营计划等前瞻性内容属于计划性事项，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在不确定性，并不代表公司对未来年度的盈利预测，也不构成公司对投资者及相关人士的实质性承诺。投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

1、市场竞争加剧的风险。

公司所处的生态环保及生态环境治理行业与党中央及国家战略高度一致，且行业处于发展阶段，具有广阔的发展空间和市场前景，市场潜力大，吸引越来越多国资和有实力的民营企业进入该领域，参与市场竞争的企业数量快速增长。随着央企、国企对生态环保及生态环境治理行业的快速布局，行业竞争不断加剧，从而对行业的整体利润水平造成影响。

公司是创业板首家以生态修复及生态环境治理为主业的上市公司，是国家级高新技术企业、中国环保产业骨干企业，主营业务涵盖生态环保、生态修复、生态景观、生态旅游等，已形成了集策划、规划、设计、研发、投融资、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。自公司成立至今，已累计完成了千余个生态环保、景观、旅游等项目的建设运营，在设计、技术、品牌、工程管理等方面积累了较强优势，并吸引了一批行业优秀人才。为不断增强公司市场竞争力，公司积极优化股东结构，引入实力雄厚的深圳国资—深圳市投资控股有限公司及央企中国节能环保集团有限公司（以下简称“中国节能”）为战略股东。公司控股股东中国节能作为国家长江经济带污染治理主体平台，未来将为公司带来广阔的市场空间和强大的品牌影响力，为公司提供丰富的长江经济带渠道市场资源。公司将在中国节能的领导下，按照集团公司“十四五”战略规划和部署，聚焦集团公司对生态修复、水环境综合治理、生态环保等领域的战

略布局，围绕国家战略任务，积极开拓长江经济带地区场地修复、植被修复、景观工程、固废治理、水环境修复等领域市场业务，将公司打造成为“山水林田湖草”的流域综合治理平台，全面提升公司竞争力。公司将加强与战略股东深投控的业务协同效应，并依托其相关政府资源，更好理解深圳市政府对生态环保产业的需求，全面对接深圳市政府深港河套地区开发、深圳湾超级总部基地、深圳香蜜湖片区开发等重点项目的生态环境治理、生态景观等业务，实现公司业务的高质量发展，全力将公司打造为上市生态环保标杆企业。

2、存货结算及应收账款回款及减值的风险。

公司主营业务涵盖生态修复、生态环保、生态景观等，截至报告期末，公司承接的工程施工项目较多，存货及应收账款余额较大；部分工程项目施工建设周期长，可能存在受自然灾害等因素影响造成工期、质量要求不能依约达成带来不能及时验收及回款的风险；工程结算晚于工程施工，前期工程施工垫款较多而后期工程结算及回款慢，同时应收账款的回收易受经济环境、政府出台的相关政策以及财政预算、资金状况、地方政府债务水平等的影响，可能出现工程结算延期、应收账款回收延迟或出现存货及应收账款减值的风险。

2020 年发生的新冠疫情，对公司在建项目的全面复工、完工项目的按时结算及部分应收账款的及时回收均产生一定影响。公司已成立专门的清债回款工作小组，对存货及应收账款项目实行分类分级管理，调动全员积极性，采取多种方式，加快项目结算，积极追收各类工程欠款。未来公司将在控股股东中国节能的指导下，加大项目结算和清收应收款项力度，全面推进工程项目管理及结算回款清债工作，狠抓应收账款资金回笼，保障公司现金流稳定。

3、PPP 模式业务风险。

自 2015 年起，国家和地方政府在基础设施、生态环保及市政建设等领域力推 PPP 模式，公司签订了六十多个 PPP 项目合同。由于 PPP 模式相关政策尚在不断完善，可能出现不可预见的政策变化，从而增加了 PPP 项目的投融资风险。2020 年 3 月财政部发布《政府和社会资本合作（PPP）项目绩效管理操作指引》，各地政府加强对 PPP 项目的绩效考核管理，公司前期签订的 PPP 项目可能面临绩效考核变更的风险。未来经济环境的变化、国内经济增速放缓，地方政府财政状况的变化，地方政府对 PPP 项目的支付履约也存在风险。面对 PPP 模式的风险，公司主动调整业务结构，提高 EPC 项目及纯施工项目的业务占比，谨慎选择 PPP 模式业务。对存量的 PPP 模式项目，分情况进行清理：对已完工转入运营期的 PPP 项目，加强运营期管理，确保运营期政府付费的实现；对已落实项目融资的在建 PPP 项目，加快建设进度，尽快完工进入运营期；对融资可行性较低、财政实力较差区域的 PPP 项目，通过多种渠道协商退出。新增 PPP 项目将从项目质地、地方政府财政实力等多角度严格筛选，重点选择粤港澳大湾区、长三角等经济发达地区优质项目，严控 PPP 模式项目融资、建设运营等风险。

4、商誉减值风险。

公司上市以来积极通过并购寻求外延式发展，相继收购了北京星河园林、广州环发、山艺园林、南兴建筑、北京盖雅等公司，累计形成商誉总额约 9.19 亿元。公司通过整合并购企业发挥业务协同效应，但仍存在整合风险。若被并购的企业业绩完成不及预期，可能会出现计提商誉减值的风险，被并购企业的经营效益、运营情况等直接对公司产生影响。公司将加强被并购企业的管理，使被并购企业在市场开拓、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。

5、财务成本上升风险。

公司承接较多 PPP 模式的项目，受 PPP 项目资本金投入及 PPP 项目公司资产负债纳入合

并报表等因素影响，近几年公司资产负债率逐年上升，公司面临着融资难、融资贵的压力，导致公司的融资成本不断增加。

为降低公司资产负债率，降低融资成本，2020 年，公司采用“定向增发+老股转让”的方式，向特定对象央企中国节能发行股票并引入央企中国节能为控股股东，募集资金 14.07 亿元全部用于归还有息负债及补充流动资金，降低公司资产负债率，降低财务成本。未来公司将充分依托央企控股股东的融资优势，加强与各大金融机构及中节能财务有限公司的合作，通过调整业务模式结构、积极清收应收账款归还债务、资本市场股权融资、PPP 项目出表等多种方式，不断降低公司资产负债率，降低公司融资成本。

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.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要	20
第四节 经营情况讨论与分析	58
第五节 重要事项.....	86
第六节 股份变动及股东情况	93
第七节 优先股相关情况	93
第八节 可转换公司债券相关情况.....	93
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	96
第十节 公司治理.....	99
第十一节 公司债券相关情况	107
第十二节 财务报告	114
第十三节 备查文件目录	115

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
铁汉环保	指	铁汉环保集团有限公司
星河园林	指	北京星河园林景观工程有限公司
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）
深投控	指	深圳市投资控股有限公司
中国节能	指	中国节能环保集团有限公司
会计师事务所	指	致同会计师事务所（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	2020年1月1日-2020年12月31日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	铁汉生态	股票代码	300197
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	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	杨鹤峰		
注册地址	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		
注册地址的邮政编码	518129		
办公地址	深圳市福田区红荔西路 8133 号农科商务办公楼 5、6、7、8 楼		
办公地址的邮政编码	518040		
公司国际互联网网址	www.sztechand.com		
电子信箱	techand@sztechand.com		

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	深圳市福田区红荔西路 8133 号农科商务办公楼 7 楼	深圳市福田区红荔西路 8133 号农科商务办公楼 7 楼
电话	0755-82917023	0755-82917023
传真	0755-82927550	0755-82927550
电子信箱	yangfengyuan@sztechand.com	huangmeifang@sztechand.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳市福田区红荔西路 8133 号农科商务办公楼 7 楼（公司董事会秘书办公室）

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	任一优、刘勇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东兴证券股份有限公司	北京市西城区金融大街 5 号 (新盛大厦)12、15 层	袁科、李子韵	2019 年 1 月 17 日—2020 年 6 月 4 日
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝内大街 2 号凯 恒中心 B、E 座三层	陈梦、张林	2020 年 6 月 4 日—2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	4,211,496,796.36	5,066,249,288.51	-16.87%	7,748,829,529.79
归属于上市公司股东的净利润（元）	58,809,316.38	-912,119,706.04	106.45%	304,293,802.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-79,817,617.83	-935,782,334.28	91.47%	286,123,593.00
经营活动产生的现金流量净额（元）	-164,233,540.72	1,093,054,461.73	-115.03%	394,565,217.21
基本每股收益（元/股）	-0.0048	-0.39	98.77%	0.13
稀释每股收益（元/股）	-0.0048	-0.34	98.59%	0.13
加权平均净资产收益率	-0.21%	-15.44%	15.23%	4.96%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	30,200,295,791.16	29,335,466,866.15	2.95%	24,689,640,233.79
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,224,848,766.23	6,317,079,651.53	-1.46%	6,245,019,402.59

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入（元）	4,211,496,796.36	5,066,249,288.51	无
营业收入扣除金额（元）	5,105,053.84	7,656,629.72	无
营业收入扣除后金额（元）	4,206,391,742.52	5,058,592,658.79	无

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	318,220,845.77	1,069,776,265.89	872,847,431.41	1,950,652,253.29
归属于上市公司股东的净利润	-184,256,980.54	16,706,406.10	-83,173,177.69	309,533,068.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-186,093,227.40	5,061,963.83	-92,963,239.36	194,176,885.10
经营活动产生的现金流量净额	-849,088,089.95	371,666,110.84	-83,078,024.76	396,266,463.15

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	102,526,912.31	12,005,225.70	2,109,562.45	处置特许经营权、车辆、房产、长期股权投资等产生的收益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密	42,292,041.19	40,386,499.87	25,063,017.41	

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)				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			1,307,019.38	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-7,277,270.15			
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	42,699,947.41			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,566,841.84	-22,232,748.28	-3,124,209.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	169,521.15	1,020,140.57		
减：所得税影响额	38,811,810.98	4,355,109.55	4,362,416.47	
少数股东权益影响额（税后）	405,564.88	3,161,380.07	2,822,764.21	
合计	138,626,934.21	23,662,628.24	18,170,209.41	--

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

（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、主营业务

公司主营业务为生态保护和环境治理业行业，涵盖生态修复、生态环保、生态景观、生态旅游等领域，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。

生态修复、生态环保业作为国家战略新兴产业，已经成为国民经济高质量发展的关键支撑。公司致力于在生态修复、水环境综合治理（黑臭水体治理、水流域治理等）、土壤修复、农村环境综合整治、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。公司拥有多项环保类资质，包括环境工程（水污染防治工程）专项工程设计乙级、环境工程（污染修复工程）专项工程设计乙级、环保工程专业承包叁级、环境服务认证——固体废物处理处置设施运营服务（农林废物处理处置设施）二级、环境服务认证——分散式生活污水处理设施运营服务二级、广东省环境污染治理能力评价（废水甲级、固体废物甲级、污染修复甲级）等资质。

公司生态景观业务包括市政景观、商业及地产景观、立体绿化业务等。公司积极践行建设美丽中国大格局下的景观美学，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，在景观建造中将生态技术与艺术创意和人文情怀完美融合，并以独特新颖的景观形式展现生态技术的功能与效果，为公司在全国中高端园林景观领域确立了行业标杆地位。

公司生态旅游业务为客户提供从旅游策划、规划设计到筹建和运营的全产业链服务，依托良好的自然生态环境和独特的人文生态系统，涉猎美丽乡村、特色小镇、主题公园、精品民宿、教育营地等旅游项目，探索实现生态旅游资源的挖掘、营造和开发。

2、公司的经营模式

公司根据项目类型、项目所在地区的经济情况，采用多种经营模式组合，目前主要以EPC、PPP、EPC+F、进度款等业务模式。根据PPP市场发生的变化以及国家生态文明建设及环保市场的大力投入，公司及时调整商业模式占比，提升EPC、纯施工项目的比重，谨慎投资PPP项目、拒绝垫资比例高的项目，向轻资产化发展方向转型。公司逐步退出财政能力较为薄弱地区的PPP业务，同时，根据国家政策和外部环境变化，积极调整业务商业模式及区域布局，将业务重心聚焦在粤港澳大湾区、长江经济带地区、京津冀等经济发达地区，逐步退出财政能力较为薄弱地区业务。

3、主要业绩驱动因素

2020年，公司在战略股东深投控的大力支持下，发挥深圳本土企业优势，深耕深圳各区市场，并以深圳为核心，辐射粤港澳大湾区市场业务。报告期内，公司累计新增中标项目金额17.04亿元。公司报告期业务主要以消化历史存量合同订单为主。为进一步激活市场活力，充分调动员工积极性开拓优质市场业务，公司不断完善市场营销体系，在新的经营机制框架下，给予市场前端更多的授权和资源匹配，明确了一系列的市场激励措施，激励各经济实体主动开拓市场，补齐市场商机储备，为后续年度的市场业务发展做好商机储备。未来，公司将充分依托央企中国节能作为国家长江经济带污染治理主体平台企业的资源优势，在控股股

东中国节能的领导下，按照集团公司“十四五”战略规划和部署，聚焦集团公司对生态修复、水环境综合治理、生态环保等领域的战略布局，围绕国家战略任务，积极开拓长江经济带地区场地修复、植被修复、景观工程、固废治理、水环境修复等领域市场业务，将公司打造成为“山水林田湖草”的流域综合治理平台，全面提升公司竞争力。公司将加强与战略股东深投控的业务协同效应，并依托其相关政府资源，更好理解深圳市政府对生态环保产业的需求，全面对接深圳市政府深港河套地区开发、深圳湾超级总部基地、深圳香蜜湖片区开发等重点项目的生态环保、生态景观等业务，为粤港澳大湾区的生态文明建设、将深圳建设成为中国特色社会主义先行示范区贡献积极力量，实现公司业务的高质量发展。

（二）公司所属行业的发展阶段、周期性特点

2021年是中国共产党建党100周年，是“十四五”开局之年、全面建设社会主义现代化国家新征程开启之年。随着中国经济社会发展的需要，以及工业化城镇化的加速发展，中国面临日趋紧迫的人口、资源、环境压力，现有的经济方式、经济结构的局限性使资源环境矛盾愈发突出。面对资源和环境的巨大压力，党和政府频繁出台政策鼓励生态环保产业发展，潜在的节能环保需求变为真实存在的巨大市场空间。

1、生态环保

根据《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景规划纲要》，“十四五”期间我国将聚焦战略性新兴产业，构筑产业体系新支柱。根据《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》（以下简称“《建议》”），节能环保作为国家战略性新兴产业，行业产值及相关目标数据预测2022年我国节能环保产业将突破10万亿元，至2023年达到12.3万亿。《建议》指出，未来坚持建设完善生态文明的大方向不变，《建议》将全会精神具体化，将“生态文明建设实现新进步”作为“十四五”期间的主要目标之一，生态文明建设处于重要地位，近期目标“十四五”期间要实现生态环境新的进步、远期目标2035年实现生态环境根本好转。生态环保涵盖大气、污水、土壤、固废治理、生态提升方方面面，继续深入打好污染防治攻坚战，并强调加强制度建设，补齐环保领域投资领域短板，将有助于缓解环保行业融资难题。与去年相比，目标更具体、覆盖方面更广，生态环境持续全面提升仍为近期、远期重要目标。

2020年9月，中国政府在联合国大会上提出：为应对全球气候变化带来的挑战，中国将采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。《2021年政府工作报告》将“扎实做好碳达峰、碳中和各项工作”列为2021重点工作之一，实现碳达峰、碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，要把碳达峰、碳中和纳入生态文明建设整体布局。作为一项重大战略导向和政策行动，碳达峰和碳中和涉及产业升级、技术创新、制度创新等多个方面，需要鼓励和引导更多市场主体积极参与碳达峰、碳中和行动，市场投资空间巨大。2021年3月15日，习近平总书记主持召开中央财经委员会第九次会议，会议明确碳达峰、碳中和工作的定位，把碳达峰、碳中和纳入生态文明建设整体布局，事关中华民族永续发展和构建人类命运共同体。

《2021年广东省政府工作报告》将扎实抓好污染治理和生态建设作为广东省2021年重点工作。报告指出：全省深入打好污染防治攻坚战，持续推进水环境治理攻坚，深化茅洲河、练江等流域上下游、左右岸、干支流系统整治，强力治理城市黑臭水体，做好近岸海域污染防治，建设美丽海湾；加强生态保护和修复，落实河长制、湖长制、林长制，加强山水林田湖草系统治理，实施重要生态系统保护和修复工程，建设万里碧道，开展高质量国土绿化行动，打造以岭南山地、蓝色海岸带为屏障，以珠三角国家森林城市群为内核，连接珠江生态绿色水网的生态格局；推进自然保护地整合优化，加强红树林、湿地等保护修复；深化生态环境保护综合行政执法改革，推进领导干部自然资源资产离任审计，健全环境保护和绿色发

展奖惩机制。

2021年2月，广东省国土资源厅发布了《广东省国土空间规划2020-2035年》。《规划》提出下一步广东总体定位是：中国特色社会主义先行区、高质量发展的引领区、美丽中国建设的示范区，开放包容智慧的宜居家园。《规划》提出：广东省将打造“一链两屏多廊道”的自然格局。“一链”指南部海洋生态保护链，未来将以沿海防护林，滨海湿地，海湾，海岛等要素为主体，加强陆海生态系统协同保护和修复。“两屏”指北部环形生态屏障和珠三角外围屏障。未来广东将筑牢以南岭山地为核心的北部环形生态屏障和以山地森林为主体的珠三角外围生态屏障，强化水土保持，水源涵养和生物多样性维护。“多廊道”指通山达海的生态廊道网络系统，未来广州将加强与重要河流水系和主要山脉为主的生态廊道保护和建设。《规划》提出以生命共同体理念引领生态系统修复治理，开展六大工程，包括：1、南岭山地森林及生物多样性保护；2、南方丘陵山地带矿山生态修复和石漠化治理；3、粤港澳大湾区生物多样性保护；4、海峡西岸重点海湾和河口生态保护修复；5、雷州半岛典型滨海湿地生态系统保护和修复；6、重点流域河湖湿地生态保护修复。《规划》提出以万里碧道打造生态文明建设的样板工程，建设碧水畅流、江河安澜的安全行洪通道，水清岸绿、鱼翔浅底的自然生态廊道，留住乡愁、共享健康的文化休闲慢道，高质量发展的生态活力滨水经济带，打造“绿水青山就是金山银山”的好样板。至2025年，建成7800公里碧道，全省重点河段骨干碧道网络基本成形；至2035年，建成2.6万公里碧道，实现“水清岸绿、鱼翔浅底、水草丰美、白鹭成群”的美好愿景。

为贯彻落实习近平生态文明思想，构建与建设中国特色社会主义先行示范区相适应的生态环境保护法规制度，打造人与自然和谐共生的美丽中国典范，实现经济社会可持续发展，2021年1月，深圳市人民政府组织起草了《深圳经济特区生态环境保护条例（草案）》，草案明确已批建设项目应当加强各项配套环境保护设施及绿化工程建设。对已经受到破坏的生态环境，生态破坏者应当及时进行治疗和恢复。进行城市开发建设和环境综合整治，应当保护天然植被、地表水系、滩涂湿地、自然地貌及野生动物等自然生态系统和自然景观。公司作为深圳本地生态环保行业龙头企业，将充分发挥自身品牌、技术等优势，在控股股东央企中国节能的领导下，与战略股东深圳国资--深投控加强业务协同效应，抓住发展机遇，发挥自身优势与特色，立足广东，以多种形式全方位参与粤港澳大湾区的生态文明建设，实现公司高质量发展。

2、生态修复

以长江流域治理为核心的流域生态环境治理将是2021年及“十四五”生态环境环保治理工作的重点之一。《长江保护法》2021年3月1日起实施，这是我国首次以国家法律的形式为特定流域立法，是一部全面保护长江流域生态环境和保障高质量发展的法律。《长江保护法》坚持生态优先、绿色发展的战略定位，突出共抓大保护、不搞大开发的基本要求，针对长江流域的特点和存在的突出问题，采取特别的制度措施，推动长江流域经济社会发展全面绿色转型，实现人与自然和谐共生。《长江保护法》针对长江所面临的突出生态环境问题，践行生态文明思想，贯彻生态优先、绿色发展，共抓大保护、不搞大开发等理念要求，依法强化生态系统修复和环境治理，切实保障长江流域生态安全，强调实施生态优先，将长江流域生态环境保护和修复放在压倒性位置；明确了跨区域横向生态补偿的要求，加大对长江流域上游生态功能重点区域生态补偿力度，鼓励长江流域上下游、左右岸、干支流地方人民政府之间开展横向生态保护补偿；强调推动长江流域生态产品价值实现机制，鼓励社会资金建立市场化运作的长江流域生态保护补偿基金，将市场化经济措施和财政式补偿制度相结合，加强生态环境服务付费等。公司控股股东中国节能作为国家层面明确的长江经济带污染治理主体平台，是国务院国资委唯一一家主业为节能减排、环境保护的中央企业，是中国节能环保领域最大的科技型服务型产业集团。未来中国节能将为公司提供丰富的长江经济带渠道市场资

源，为公司带来广阔的市场空间和强大的品牌影响力，实现公司的长期稳定发展。公司也将积极开拓长江经济带地区场地修复、植被修复、景观工程、固废治理、水环境修复等领域市场业务。

2020年7月15日，由财政部、生态环境部以及上海市共同发起，募资近1000亿的国家绿色发展基金，长江沿线11省市均有不同程度参与。基金将聚焦长江经济带沿线环境保护，重点投资污染治理、生态修复和国土空间绿化、能源资源节约利用、绿色交通和清洁能源等领域，有望增厚对环保行业投资来源，缓解政府和社会主体的资金压力，促进行业进一步发展。

2020年既是水污染防治攻坚战的收官之年，也是“十四五”规划的谋划之年，水环境生态修复仍是当前环境保护的重点领域，根据生态环境部推算，整个“十三五”期间水环境治理方面投入约为3万亿元。目前，生态环境部已启动《重点流域水生态环境保护“十四五”规划》编制工作，这是生态环境部成立以来编制的第一个流域规划。流域水环境综合整治和修复是新兴领域，包括市政管网、河道水利、水生态治理、污水处理多个方面，不同行业公司进入这一领域时，在都需要进行跨行业技术集成，均形成自身的技术特点。作为较早介入水环境治理的企业，公司的主要技术优势体现在以生态系统为着眼点进行生态修复，并在系统、定量调查分析治理区域的自然环境条件、人类活动（排污）等基础上，在系统的各个环节上、由易到难逐次采取措施，以生态型技术为优先使用工艺实现污染物的处理与减量，以植物、微生物为主要手段恢复水域生态功能，通过水量和治污设施的精细化运营调控提高水体自净能力，达成最终的长效环境治理目标，以构建稳定的水生态系统、提升水生态功能为主要目标。

随着“土十条”、《土壤污染防治法》、《中共中央国务院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》等相关政策及法律的出台和落地，土壤修复行业规范程度大幅提升，市场化程度快速提高。土壤修复是环保朝阳产业，也是战略新兴产业，目前土壤修复业产值在环保行业总产值中的占比较低，掌握土壤修复核心技术的环境服务企业相对较少，土壤污染治理工作的长期性和复杂性，决定了土壤修复产业未来将进入长时期的上升阶段。从需求端考虑，土壤修复的市场潜力巨大，全国首次土壤污染状况调查显示的数据，全国土壤超标率在16%以上，南方土壤受污程度重于北方，长三角、珠三角等区域土壤污染问题较为突出。保守估计，耕地修复潜在市场5.9万亿元，场地修复、矿山修复总额在1万亿元。公司以生态修复业务起家，经过二十年的沉淀，具备土壤修复全产业链的全部技术：从污染土壤的现场分析、调查和风险评估，到根据调查结果选择修复技术制订修复方案，及相关工程的设计、施工、运行、维护和检测，和最终污染土壤的清理与恢复的技术能力。高精度的前期调查评估、丰富的抗逆植物种质资源、高效的药剂和配套工法，是公司保障边坡、矿山等土壤修复及生态复绿工程项目的利器。

《2021年政府工作报告》指出：“十四五”期间将在2020年基础上，持续打好污染防治攻坚战、继续加大生态环境治理力度，实现生态环境进一步改善等目标；深入实施可持续发展战略，巩固蓝天、碧水、净土保卫战成果，促进生产生活方式绿色转型，并提出继续加大生态环境治理力度。2021年“两会”期间，全国人大代表们围绕污水治理、危废处理等内容为节能环保产业建言献策。随着2021年全国以及各省份地方两会的陆续召开，多地政府工作报告都释放出持续加码绿色发展、做大做强环保产业的信号，在政策层面推动力度加大。同时，《2020年中央和地方预算执行情况与2021年中央和地方预算草案的报告（摘要）》指出为深入打好污染防治攻坚战中央预算安排资金536亿元，其中大气污染防治资金安排275亿元，增长10%，重点支持水污染防治资金安排217亿元，增长10.2%，主要用于长江等重点流域水污染防治；突然污染防治装箱资金安排44亿元，增长10%，支持土壤污染治理与修复等。

3、生态景观

改革开放以来，国民经济得到了大幅提高，我国社会经济发展也已经进入到追求人居品

质，注重空气、土壤、水系等环境质量的阶段，民众对于园林绿化的重要性有了普遍深入的认识，生态学、建筑学、植物学等相关技术、学科的研究创新也不断有新的发展，推动了社会对园林景观建设的需求，并将进一步促使园林景观建设企业业务向广度、深度开拓发展。随着国家“十二五”规划、“十三五”规划及“国家园林城市”、“国家生态园林城市”、“国家森林城市”、“美丽中国”等标准的陆续出台，地方政府在城市建设中开始重视对园林绿化的规划布局；同时，在城市化进程不断推进的背景下，全社会对城市居住舒适度的要求及房地产消费能力的提高刺激了园林绿化覆盖率的不断上升。2020年5月22日，国务院总理李克强在第十三届全国人民代表大会第三次会议上做政府工作报告，其中，在实施扩大内需战略中，提出深入推进新型城镇化发展战略重要举措。在推进新型城市化进程过程中，国家城市规划政策和“园林城市”、“生态城市”等标准让地方政府在城市建设中重视园林的营造，同时地产消费水平的升级也刺激了园林绿化率不断上升，为园林绿化行业进入高速发展期提供了有利条件。

2020年9月，广东省人民政府办公厅下发《关于明确广东国家公园建设工作领导小组有关事项的通知》。根据《通知》，广东国家公园建设工作领导小组主要职责是统筹推进广东南岭国家公园、珠江口国家公园等广东国家公园建设和自然保护地体系建设工作，加强对广东国家公园建设工作的组织领导，这标志着广东的国家公园建设工作全面铺开。同时广东将加快整合各地各单位各类资金和资源，在南岭国家公园范围内统筹实施一批生态修复、环境整治、能力提升重点生态工程，推动韶关、清远、河源、梅州、肇庆、云浮6个地级市全面对接广东南岭国家公园建设，促进北部生态发展区高质量发展。

2019年8月18日，中共中央、国务院发布《关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》（以下简称《意见》），2021年2月，《深圳率先打造美丽中国典范规划纲要（2020-2035年）及行动方案（2020-2025年）》（以下简称《纲要》）经深圳市推进中国特色社会主义先行示范区建设领导小组审议通过后印发实施。《纲要》立足新时代新使命新要求，抢抓建设粤港澳大湾区、深圳先行示范区、实施深圳综合改革试点重大历史机遇，厚植生态环境优势，瞄准深圳先行示范区建设2025年、2035年、本世纪中叶三个阶段发展目标，逐一落实《意见》相关要求，以更高标准、更严要求、更实举措率先打造人与自然和谐共生的美丽中国典范。公司作为深圳本地生态环保行业龙头企业，将与重要战略股东深投控展开紧密合作，全面对接深投控深港河套地区开发、深圳湾超级总部基地、深圳香蜜湖片区开发等重点项目，充分发挥公司设计、研发和技术等方面优势，在生态景观、生态修复、水环境流域系统治理、黑臭水体治理等领域为粤港澳大湾区的生态文明建设、将深圳建设成为中国特色的社会主义先行示范区贡献积极力量。

公司积极践行建设美丽中国大格局下的景观美学，已形成其独特的景观设计理念，在景观建造中将生态技术与艺术创意和人文情怀完美融合，并以独特新颖的景观形式展现生态技术的功能与效果，为公司在全国中高端园林景观领域确立了行业标杆地位，公司先后打造了深圳欢乐海岸、深圳香蜜公园、深圳证券交易所空中花园、深圳大梅沙海滨公园、梅州剑英公园等知名地标和城市名片。

4、生态旅游

国家发展改革委、旅游局编制《全国生态旅游发展规划（2016-2025年）》，目标到2025年我国成为世界生态旅游强国。党的十九届五中全会确立了到2035年建成文化强国的远景目标，为文化和旅游发展擘画了蓝图、明确了路径，明确提出深入发展大众旅游、智慧旅游，创新旅游产品体系，改善旅游消费体验。

2021年1月，为持续深化文化、旅游与金融合作，加大文化和旅游企业融资帮扶力度，文化和旅游部、国家开发银行等7家单位联合遴选出320个全国文化和旅游投融资项目，总投资

6194.1亿元，拟融资2325.4亿元。2020年12月17日，文化和旅游部对外发布第二批国家全域旅游示范区名单，包括重庆市渝中区、河北省秦皇岛市山海关区在内的97个单位入选，推动全域旅游的建设。截止目前我国国家全域旅游示范区已达168个。2020年12月25日，根据《文化和旅游部 国家发展改革委 财政部关于开展文化和旅游消费试点示范工作的通知》（文旅产业发〔2020〕71号）要求，确定了第一批国家文化和旅游消费示范城市15个、国家文化和旅游消费试点城市60个，更好促进生态旅游行业的发展。2021年2月，文化和旅游部公布2021年春节文旅市场统计数据显示，假期七天我国国内游达2.56亿人次，同比增长15.7%，恢复至疫前同期的75.3%。实现国内旅游收入3011亿元，同比增长8.2%，恢复至疫前同期的58.6%。

2020年12月31日，文化和旅游部、粤港澳大湾区建设领导小组办公室、广东省人民政府联合印发《粤港澳大湾区文化和旅游发展规划》（以下简称《规划》），规划旨在支持港澳特区巩固提升竞争优势，充分发挥广东改革开放先行先试优势，支持港澳更好融入国家发展大局，推动粤港澳大湾区文化和旅游交流合作与协调发展，繁荣发展文化事业和文化产业，建设具有国际影响力的人文湾区和休闲湾区。《规划》明确，到2025年，人文湾区与休闲湾区建设初见成效。到2035年，宜居宜业宜游的国际一流湾区全面建成。

公司积极将园林产业链向下游延伸，推动业务结构由“建设”向“投资+建设+运营”进行转变，开拓旅游景区及特色小镇领域业务的发展。公司于2015年参股幸福天下，并陆续参与盐城汉花缘、临湘市长安文化创意产业园、山东滨州黄河古村风情带乡村旅游项目、贵州盘州西冲玉带旅游度假区等文旅项目的建设运营中，在“文化+”“旅游+”“生态+”等理念的融合下，完成对品牌、技术与建设和综合运营能力的升级。

5、全面推进乡村振兴战略

党的十九届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，对新发展阶段优先发展农业农村、全面推进乡村振兴作出总体部署，把全面推进乡村振兴作为实现中华民族伟大复兴的一项重大任务。提到要加强乡村公共基础设施建设，实施农村道路畅通工程，加强农村资源路、产业路、旅游路和村内主干道建设；实施农村人居环境整治提升五年行动，分类有序推进农村厕所革命，统筹农村改厕和污水、黑臭水体治理，因地制宜建设污水处理设施，深入推进村庄清洁和绿化行动，开展美丽宜居村庄和美丽庭院示范创建活动。

2021年中共中央、国务院发布《关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》（“中央一号文件”），提出全面推进乡村振兴，将迎来乡村振兴新时代。实施乡村振兴战略，统筹“山水林田湖草”系统治理，包括农村改厕和污水、黑臭水体治理，因地制宜建设污水处理设施。加强农村人居环境整治，深入推进村庄清洁和绿化行动。开展美丽宜居村庄和美丽庭院示范创建活动，构建人与自然和谐共生的乡村发展新格局，实现百姓富、生态美的统一，成为建设美丽中国的关键举措之一。2021年，将打造150条乡村休闲旅游精品景点线路，建设200个中国美丽休闲乡村。随着乡村振兴各项规划、行动方案的实施，未来美丽乡村建设、农村环境综合治理市场潜力大，持续时间长。

《2021年广东省政府工作报告》将全面实施乡村振兴战略作为广东省2021年重点工作。报告指出：全省实施乡村建设行动。统筹县域城镇和村庄规划建设，开展农房管控和乡村风貌带建设工程，妥善保护和活化利用古村落、古民居，建设富有岭南风韵的精美农村。在粤东粤西粤北地区试点开展镇域品质提升行动，提高乡镇建设水平。持续推进“千村示范、万村整治”，全域实施“五美”行动，推进省际廊道建设。

公司在乡村振兴方面具备丰富的经验，近几年公司实施的乡村振兴项目包括：广东珠海斗门农村湿地生态园、广东梅州五华县农村人居环境综合整治、江西省抚州市南丰县傅坊乡梅林村美丽乡村建设项目、贵州省安顺市西秀区七眼桥镇美丽乡村建设、广东兴宁市省定贫

困村创建社会主义新农村示范村建设和全域推进人居环境整治建设生态宜居美丽乡村工程、海南三亚市天涯区抱前村、华丽村美丽乡村建设生活污水治理整改项目、三亚市崖州区镇海村美丽乡村建设项目、海南省三亚市育才生态区雅亮村委会美丽乡村综合改造项目、三亚市北山村美丽乡村建设工程等。未来公司将在控股股东中国节能环保集团的领导下，按照集团公司“十四五”战略规划和部署，聚焦集团公司对生态修复、水环境综合治理、生态环保等领域的战略布局，围绕国家战略任务，充分发挥公司在设计、研发和技术等领域的优势，积极拓展农村环境综合治理、美丽乡村建设、乡村振兴示范项目等市场业务，促进公司业务持续健康高质量发展。

（三）公司的市场地位

凭借业界领先的综合实力，公司连续9年获评“全国城市园林绿化企业50强”，连续4年获评“深圳百强企业”，并于2019年获评“2019广东企业500强”、“2019广东民营企业100强”、“深圳行业领袖企业100强”，先后获评“广东省环保产业骨干企业”、“深圳市市长质量奖”等多项荣誉，并被认定为“中国驰名商标”、“深圳知名品牌”。2020年度企业荣登“2020中国环境企业50强”，入选“2020深圳企业500强”榜单，登榜“2020深圳行业领袖企业100强”，蝉联“深圳知名品牌”。

2018年12月，深圳市国资委旗下全资子公司深圳市投资控股有限公司（世界500强企业）成为公司重要战略股东。2021年2月，中国节能成为公司的控股股东，国务院国资委成为公司的实际控制人。未来公司将以习近平生态文明思想为指导，在中国节能的正确领导下，围绕集团构建世界一流节能环保健康产业集团的整体部署和十四五规划，聚焦集团公司打造“山水林田湖草”综合治理平台的战略布局，服务国家重大区域发展战略充分发挥长江经济带污染治理主体平台作用，加强与深投控的业务协同，立足广东粤港澳大湾区，放眼全国，不断加强公司治理和管理水平，提高公司核心竞争力，实现公司业务的高质量发展，全力将公司打造为上市生态环保标杆企业。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	期末比期初增长 23.50%，主要是本期增加丰城市汉辰环境工程有限公司、天柱县汉天缘建设管理有限公司、贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司、浙商铁汉（深圳）生态产业投资合伙企业（有限合伙）等股权投资所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

作为一家主营生态环境建设与环境治理的企业，公司在生态修复与环境建设领域经过多年深耕细作，拥有完整的“水生态修复技术体系”、“土壤修复技术体系”、“抗逆植物培育技术

体系”等核心技术，完成千余项生态修复工程，能为客户提供一揽子生态环境建设与运营的整体解决方案。多年来，公司在科研创新、专业技术、工程管理、经营规范、人才培养等方面形成自身特色和复合竞争优势。

1、积极引进地方国资及中央企业作为战略股东，全面提升公司竞争力。

公司于2018年12月引进深圳国资--深投控作为战略股东。公司在深圳国资--深投控的大力支持下，积极调整业务布局，将业务重心聚焦于粤港澳大湾区、长三角等经济发达地区，逐步退出经济欠发达地区业务，同时加强项目结算及积极追收各项工程欠款，优化员工结构，大力缩减各项费用及行政开支，使公司走上高质量发展之路。

2021年2月，中国节能通过协议转让及认购公司定向增发股份的方式成为公司的控股股东，国务院国资委成为公司的实际控制人。中国节能系一家主业为节能减排、环境保护的中央企业，是中国节能环保领域最大的科技型服务型产业集团，中国节能是在长江经济带污染治理中发挥引领作用的中央企业之一，未来能为公司提供国际国内领先的长江经济带渠道市场资源。

中国节能、深投控成为公司重要战略股东，提升了公司的资信能力及抗风险能力，增强公司的品牌影响力、市场开拓能力和融资能力。国资股东将集中资源平台优势，积极支持公司的全面业务发展，包括但不限于提供各类金融支持、按照市场化原则择机对相关资产进行整合、重组，在生态环保、生态修复等多个领域展开合作，全力将公司打造为上市生态环保标杆企业。

2、科研创新及环境综合治理技术的优势。

公司秉承“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。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，在边坡修复、水环境与水生态修复、土壤修复、资源循环利用、轻型基质开发等高新技术领域开展研究开发和技术积累，积累了丰硕的研发成果和丰富的工程建设经验，形成了具有核心竞争力的生态技术体系，能够解决行业共性问题 and 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。公司形成了具有铁汉特色的专利技术、系列产品以及与之相配套的工艺工法，极大地增强了公司在生态修复领域的市场开拓和设计施工能力，尤其在黑臭水体综合治理、重金属稳定化药剂研制、立体绿化轻型基质和抗逆植物选育在业内处于领先地位。目前，公司已实现了包括水环境治理与水生态修复技术体系、土壤修复与边坡修复技术体系、立体绿化技术体系、资源循环利用技术体系及抗逆植物培育技术体系等生态技术体系，在生态修复、生态景观、资源循环利用方面等取得了一系列处于国内领先水平的科研成果，为公司的发展提供技术保障。

公司的竞争优势体现在具有较强的综合解决方案能力，并可根据不同项目的现场条件及场地特征，灵活应用各项治理技术进行组合，具有较强的技术集成能力。尤其是在生态价值评价、水生态系统构建、生态景观提升方面具有较突出的技术特点。以生态修复为主线的环境治理技术体系具有较大的行业影响力，为适应国家越来越严格的生态修复和环境治理要求奠定了较好的技术储备。

3、因势而变的管理优势。

公司经营管理机制灵活。公司在发展过程中根据实际情况，不断围绕自我革新与求变，建立切合现实的运营机制，不遗余力地推进各项改革措施。目前已建立并大力实施经济责任制，通过采用“自主经营、独立核算、自负盈亏”的责权利风险有机结合的全成本管理模式，明确不同职能单位、经济实体的年度经济责任，建立起责任与激励相互支撑、奖励与责罚相匹配的管理机制，激发干部、员工的主观能动性，提高公司科学管理水平和生产经营内动力，确保公司经济发展质量和效应。

4、工程管理能力的优势

公司在项目实施过程中时刻以“精益求精、追求卓越”为基本准则，从设计到施工、运营进行全过程质量管控，坚持各分项工程方案优化原则及严格执行施工技术交底制度，全局统筹及整合可行性研究、勘察设计、招标代理、工程监理、工程造价等相关职能链条，合理的安排工程总进度计划并动态化管理，增强项目进度的可控性。采取“区域/分、子公司经营，集中管控”的管理模式，建立完整的项目信息化管控系统。公司及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、环境治理等一系列高等级资质和经验丰富的设计、施工管理团队，具有较强的跨区域协调施工、运营组织及创新能力，充分开发运用新技术、新工艺、新材料来提高项目的科技含量及生态价值。公司也是少数能在全国范围内开展生态环境建设与运营业务的公司之一，业务范围遍布全国，在全国各地成功打造出千余个高品质生态工程项目，工程管理能力在业界获得良好口碑，工程质量也屡次受到业主及外界的一致好评，为生态文明建设作出了积极贡献。

5、人力资源优势

公司坚信人是企业成功的第一要素，要发挥基层员工的积极性和创造性，注重培养优秀人才，这不仅包括高层次业务领军人才、管理人才，也包括了各类专业人才及后备级人才。公司不断完善人才激励机制、成果共享机制，与更多有能力的员工分享企业发展的成果；推进学习型组织建设的“铁汉学院”通过管理干部领导力培养、关键岗位人才培养、在职学历教育、整合产学研用产业链、搭建人才评鉴中心等手段，鼓励并帮助员工与企业共同成长。公司未来将不断完善人力资源薪酬体系，强化激励和考核机制，保持核心骨干人才队伍稳定、增强凝聚力和创新能力，为公司高质量发展提供坚实的人才保障。

6、品牌及信用建设优势

十余年来，公司打造了千百项高标准、高质量、类型各异的精品工程。公司坚持以习近平生态文明思想为指导，聚焦生态修复、生态环保、生态景观、生态旅游等主营业务，坚持经济效益、社会效益、生态效益并重的原则，注重品牌宣传及推广，提高公司知名度和竞争力，屡获国家及行业大奖，佳绩遍布全国，“铁汉”品牌被认定为“中国驰名商标”，连续9年获评“全国城市园林绿化企业50强”，连续2年获评“深圳行业领袖企业100强”，并蝉联“深圳知名品牌”。2020年获评“中国环境企业50强”、“深圳企业500强”，先后获评“广东省守合同重信用企业”、“广东省环保产业骨干企业”、“深圳市市长质量奖”等多项荣誉。公司引入央企、国资作为战略股东后，必将极大提升公司的信誉、品牌影响力及市场开拓能力，进一步强化公司核心竞争力，更好服务于国家生态文明建设。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）报告期内，公司经营情况概述

2020年，世界经历了百年未有之大变局。受全球暴发新冠疫情的影响，世界及我国经济发展受到严重影响，各行各业生产放缓。在此形势下，公司也受到行业的招标延迟、限制开工，项目施工进度缓慢等巨大困难和挑战。面对各种困难，公司在各级党委和政府的领导下，按照“复工复产与疫情防控两手抓，科学防控与有序复工两不误”的原则，成立疫情防控领导小组，全员积极行动，通过强化疫情防控组织工作，分级分批有序开展复工复产，推动公司生产经营回归正常轨道。公司在战略股东深圳市投资控股有限公司（深圳国资）的大力支持下，积极主动调整业务区域，将业务重心聚焦在粤港澳大湾区、长江经济带地区等经济发达地区，逐步退出财政能力较为薄弱地区业务。公司不断提升工程管控能力，降低成本、控制支付、调整施工节奏，强化项目结算及应收款项回收，清债专项领导小组，积极催收各项工程应收款项，稳定公司经营性现金流。公司积极处置盘活资产，并加强融资能力建设，不断降低财务融资成本；进一步优化公司的业务结构和人员结构，严控各项管理费用开支。公司在全体员工精诚团结、履职尽责、共同努力下，采取一系列降本增效的措施，全力推动各项生产经营管理工作落到实处，实现公司2020年度扭亏为盈的经营目标。

报告期内，公司实现营业收入421,149.68万元，同比下降16.87%，主要原因是受新冠疫情影响延迟开工、部分工程项目产值推进缓慢影响。公司严控各项费用支出，2020年管理费用44,210.95万元，同比下降24.79%；财务费用34,227.94万元，同比下降50.48%。实现归属于母公司的净利润为5,880.93万元。报告期内，公司实现经营活动产生的现金流量净额-16,423.35万元。

截止2020年12月31日，公司资产总额3,020,029.58万元，比上年2,933,546.69万元增长2.95%；2020年末所有者权益（净资产）总额为681,107.89万元。

为不断增强公司抵御市场和经营风险的能力，报告期内，公司通过“老股转让+定向增发”的方式，实施向特定对象发行股票引进中央企业--中国节能环保集团有限公司为公司控股股东。中国节能系唯一一家主业为节能减排、环境保护的中央企业，是中国节能环保领域最大的科技型服务型产业集团，是长江经济带污染治理中发挥引领作用的中央企业之一，与公司主业存在较强的产业互补性和协同性，能够为公司带来广阔的市场空间和强大的品牌影响力，实现公司的长期稳定发展。未来国资股东将提供平台资源优势，积极支持公司业务全面发展，为公司提供国内领先的长江经济带渠道市场资源，并按照市场化原则对集团相关资产进行整合、重组，全力将公司打造成为上市生态环保标杆企业。

（二）报告期内，公司重点推进了以下工作

1、积极引进国资战略股东，不断优化公司股东结构。

为不断增强公司抵御风险能力及提升公司市场竞争力，降低融资成本，公司不断优化股东结构。2020年4月10日，公司实际控制人刘水及其一致行动人木胜投资与中国节能签署《股份转让协议》，刘水、木胜投资拟分别向中国节能协议转让其持有的合计2.37亿股股份。2020年4月19日，公司与中国节能签署《深圳市铁汉生态环境股份有限公司附条件生效的非公开发行股票认购协议》，中国节能拟认购本次发行的4.69亿股股份。该方案先后获得国家市场监

督管理局、国务院国资委及中国证监会的相关批复。2021年2月，央企中国节能成为公司的控股股东，国务院国资委成为公司的实际控制人。中国节能是经国务院批准的唯一一家以节能环保为主业的中央企业，2019年，中国节能被推动长江经济带发展领导小组确定为长江经济带污染治理主体平台。中国节能与公司同属“生态保护和环境治理业”，公司的生态环保业务符合中国节能的核心主业定位，生态修复业务与中国节能的土壤修复业务高度协同，生态景观业务是中国节能环保主业产业链的延展拓展，中国节能与公司的业务具有相同或相似性，存在较强的产业互补性和协同性。中国节能作为国家层面明确的长江经济带污染治理主体平台，能够为公司带来广阔的市场空间和强大的品牌影响力，提升公司规范化管理水平，不断激发企业活力和内生动力，实现公司的长期稳定发展。

2、严防严控疫情，全力恢复生产并保障经营计划达成。

2020年春节新冠肺炎疫情发生后，对我国经济发展及各行各业均造成较大的影响。为克服疫情对公司经营和施工带来的困难和不利影响，公司按照中央、广东省、深圳市的统一部署，全面落实、快速反应，按照“复工复产与疫情防控两手抓，科学防控与有序复工两不误”的原则，成立疫情防控领导小组，全员积极行动，明确各单位“一把手”负责制，严格落实疫情防控主体责任。公司根据项目所在地的具体情况，制定复工复产安全专项方案，加大复工复产隐患排查力度，重点对生活区、生产区进行全面安全排查，组织各区域、子公司提出复工复产计划及资源支持计划，并协调各单位疫情防控物资落实到位，梳理出在建项目复工复产启动资金需求计划，为项目全面复工复产提供保障。下半年，公司各项生产经营活动已全面恢复。公司努力克服疫情带来的影响，结合实际情况制定产值追赶计划，对全年生产计划进行了动态调整，在确保疫情防控及做好防疫安全措施的同时，加快恢复正常的生产经营秩序，积极推动项目复工复产。

3、积极发挥自身优势，市场开拓聚焦经济发达地区。

报告期内，公司顺应国家生态环保政策导向及发展趋势，充分发挥自身优势与特色，积极参与国家生态文明建设。公司的经营主线“资金管理，严控成本”逐渐向“拓市场”转移。公司坚持做精生态环保主营业务，不断加深黑臭水体、水环境治理等领域的研究，全力开拓生态环境建设与运营项目市场，将业务重心聚焦在粤港澳大湾区、长江经济带地区、京津冀等经济发达地区，退出财政能力较为薄弱地区业务，新增业务主要模式为EPC、纯施工，慎重挑选PPP项目，坚决向轻资产化发展。2020年，公司累计中标金额17.04亿元，涵盖的业务类型主要为生态景观、生态环保、生态修复、生态旅游等。公司以先进的生态理念为指导、以系统的生态修复技术为基础、以综合性的环境综合治理与规划为前提，为水环境为主的生态系统修复项目提供策划、规划、研究、投融资、设计、施工及运营管理的全方位解决方案。

4、做强做专主营业务，加强工程施工管理，打造优质项目。

报告期内，公司始终紧紧围绕生态修复、生态环保、生态景观等技术体系，构建具有竞争实力的生态环境治理和项目运营优势，打造了众多标杆示范项目，为公司赢得市场口碑。报告期内，公司重组建设运营集团、环保集团、文旅公司和设计公司等四大业务板块，聚焦核心业务，做强做专生态环保主业，重视质量管理，打造精品工程。

（1）报告期主要施工项目

公司主要施工项目包括：海口市城镇内河湖水环境综合治理PPP项目（龙昆沟、东西湖等11个水体水环境综合治理）、珠海市斗门区黑臭河涌水生态修复PPP项目、博罗县沙河流域园洲镇北冲口排渠水环境综合治理工程勘察设计及施工总承包（EPC）、博罗县沙河流域园洲镇茶亭排渠水环境综合治理工程勘察（EPC）、博罗县沙河流域园洲镇中心排渠、新村排渠、东博排洪渠、东博中心排渠水环境综合治理工程勘察、设计、施工总承包（EPC）、博罗县园洲镇污水配套管网入户工程（一期）、园洲镇第二、第四、第五污水处理厂、宁海县城市基础设施PPP项目、姚安县河库连通工程龙鼻子引水PPP项目、福建省泉州市芯谷南安

高新技术园区市政道路PPP项目、丰城市乡镇集镇污水处理系统建设项目、盘县西冲河统筹城乡发展乡村旅游综合体PPP项目、双流区空港中央公园之五湖四海一期工程勘察-设计-施工总承包（EPC）、竹溪河景观工程二期项目EPC施工总承包、梅县新城棚户区改造和大沙河唇亲水公园二期PPP项目、铁汉生态城、大梅沙海滨公园整体重建工程EPC总承包、三龙湾大道及相连道路综合提升工程（景观工程）设计施工总承包、海南省昌江县建制镇污水处理设施建设工程（一期）、山东省滨州北海经济开发区水系贯通及综合生态治理PPP项目、贵州省思南白鹭湖国家湿地公园保护与开发项目设计勘察施工（EPC）总承包、2017年赣州新能源汽车科技城PPP项目（3标段）、湖南省临湘市长安文化创意园建设PPP项目、东源县整县推进城乡环境综合整治（PPP）项目、麒麟高新区景观品质提升建设工程项目工程总承包、广西柳州市柳东新区老虎岭、狮子岭公园景观工程设计施工一体化等。

（2）报告期重要荣誉与业绩

2020年公司先后在生态环保主业获得相关重要荣誉与业绩（部分）：

1、香蜜公园建设工程-园区建筑安装和园区建设工程荣获广东省科学技术奖园林工程（施工类）金奖。

2、西宁市北川河（核心段）综合治理项目之生态河道建设工程景观部分荣获广东省科学技术奖园林工程（施工类）金奖。

3、遵义市新蒲新城人民公园附属道路及中轴线市政景观工程一标段荣获中国风景园林学会科学技术奖（园林工程奖）银奖。

4、林州市高速口景观提升改造及桃园河湿地公园景观生态项目荣获年度优秀景观设计。

5、思南白鹭湖国家湿地公园保护与开发项目设计勘察施工（EPC）总承包荣获2020年度深圳风景园林优秀设计奖二等奖。

6、龙川县城一江两岸景观和县城公园改造工程项目EPC总承包荣获2020年度深圳风景园林优秀设计奖三等奖。

7、贵州省黔南州长顺县麻线河设计施工总承包项目荣获第十九届深圳市优秀工程勘察设计奖一等奖。

8、四川省雅安市汉源县环湖路边坡生态修复工程PPP项目荣获第十九届深圳市优秀工程勘察设计奖一等奖。

9、铁汉生态参与的《重金属污染土壤的安全处理和生态修复联合技术应用及示范》项目荣获广东省环境保护科学技术奖二等奖。

10、铁汉生态参与的《砾间接触氧化技术研发与应用》项目荣获2020年度广东省勘察设计行业协会科学技术奖三等奖。

（3）重视安全质量管理

报告期内，公司构建了质量安全管理体系，建立了质量安全组织架构，加强子公司、区域质量安全管理，成立由各单位负责人牵头的安全生产领导小组，制订公司安全生产费用投入计划，全年未出现重大安全生产事故。

5、加强工程项目结算和应收账款管理，加快应收账款资金回收。

报告期内，在部分地方政府的融资和偿债支付能力下降、行业政策收紧和激烈的市场竞争环境下，为保证公司的经营现金流，公司不断强化项目工程结算及清债管理，加大工程应收账款的催收力度，集中精力推进重点项目的结算回款。

（1）公司成立清债专项领导小组并下设清债办公室，强化清债工作的组织领导。优化制定并发布了《一事一议考核机制管理办法》，全面提高项目回款工作的积极性，重点跟进“已完工未结算项目；结算已审定项目；未融资批复PPP项目；停工和拟退出项目及特例项目”，将项目划分为公司级、区域级、项目级三个层级，形成总部职能中心、区域、项目公司/项目

部的三级联动机制，加强项目清债回款工作的把控力度。

(2) 响应国家清欠政策，多管齐下拓宽清债渠道。公司根据自身的实际情况和项目所在地财政收入情况，结合不同项目的推进进度，制定合理的年度回款计划及清债工作推进计划。公司各层级管理人员通过内外部资源的协同，加强与当地政府和业主的沟通。为促进工程款的尽快回笼，采取了不同的催收工程回款，推进结算清债方式。公司成立了以董事长为第一责任人的资产置换项目回款专项工作组，引导政府利用资产置换来兑现工程款，在一些工程项目中已经先行先试并取得了积极进展。建立分级授权体系，对结算已审定项目清债回款管理进行分级授权，提高清债工作决策及结算回款效率。对已明确退出的项目，制订工作方案并落实退出计划、时间节点及责任人，尽快为公司止损；对于逾期时间长、回款难度大、业主配合度不高的应收账款，公司方面采取法律手段进行追收。利用国家工信部清欠平台，对公司已结算审定且形成无分歧债务的项目进行全面梳理，并以信访的形式向工信部提交《铁汉生态恳请协调处理企业清欠债务困难的情况报告》，同步在清欠平台中登记拖欠账款相关信息问题，并持续跟进工信部清欠工作的反馈进展。

6、全力推进PPP项目融资、政府付费及回购。

截止本报告披露日，公司累计获批PPP项目融资30笔，授信总额161.1亿，累计放款77亿元，公司加快PPP项目转运营及政府付费进度，全力推进政府付费工作。报告期内，6个项目进入运营期，其中4个项目实现政府可用性付费，转运营及政府付费进度明显加快。截止本报告披露日，公司累计7个项目进入运营期，5个项目实现政府可用性付费，累计收到政府付费3.6亿元。公司全力推进退出PPP项目政府回购工作，报告期内，17个PPP项目实现良性退出，其中2个项目收到政府回购款。截止目前，公司累计20个项目实现良性退出，减少退出项目对公司资金的占用，公司实施中的PPP项目质地明显提高。

2020年12月28日，公司与江苏省盐南高新技术产业开发区管理委员会等签订了《盐城城南林木生态园PPP项目终止协议》，根据协议约定，公司退出盐城PPP项目可获得补偿款合计29,166.10万元，因业主已向公司支付了盐城城南林木生态园PPP项目补贴款人民币2,550万元，故本次应向公司支付的补偿款为人民币26,616.10万元。公司提前终止盐城城南林木生态园PPP项目并获得相关补偿款，有利于提高公司资产流动性，改善公司现金流。

7、注重科研实力提升，增强公司行业竞争力。

公司一直将科技创新作为企业发展的生命线，围绕核心产品开发和科技成果转化开展研发工作。公司不断加强在边坡修复、水环境与水生态修复、土壤修复、资源循环利用和轻型基质等重要核心技术的研发投入。

报告期内，公司在核心产品开发、技术体系构建和科技成果转化三方面开展研发工作。2020年共开展科研项目16项，其中政府资助类项目5项，公司自立项目11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。

报告期内，公司研发中心坚持技术开发，获得授权专利9项，其中发明专利2项，实用新型专利7项，发表论文15篇。截止目前，公司累计拥有专利194项，其中发明专利45项，实用新型专利143件，外观专利6项；拥有软件著作权1项。报告期内获得成果奖项4项，分别是《重金属污染土壤的安全处理和生态修复联合技术应用及示范》获广东省环境保护厅的2020科学技术奖二等奖，《清水型水生系统构建及维护技术研究》获中国风景园林学会的科学技术奖二等奖，《重金属污染土壤的生态修复和景观提升技术应用及示范》获广东省风景园林与生态景观协会的科学技术奖二等奖，《砾间接触氧化技术研发与应用》获广东省工程勘察设计行业协会的广东省工程勘察设计行业协会科技奖三等奖。

8、调整管理模式，扎实推进改革，提升科学管理水平。

报告期内，公司管理层进一步转变思路、调整管理模式，针对现有体制机制等方面的主

要问题与矛盾进行深刻反思并积极变革。公司内部各单位充分发挥主观能动性，共同推进公司生产。

(1) 大力推动经营机制改革，重塑公司发展内核动力。

结合公司发展需求，全面推行经营体制改革，确立了“两级经营、三级管理”的架构设置，采用“自主经营、独立核算、自负盈亏”的责权利风险有机结合的全成本管理模式，实行“目标考核、定额上缴、利润分成”的管理机制，激发干部、员工积极性，提高公司科学管理水平和生产经营内动力，确保公司经济发展质量和效益。

(2) 完善预算体系，加强公司财务及资金管理工作，进一步降低费用。

为了提升预算方案执行的效率，公司对年度预算方案实行变革，通过制定详细全面的预算方案，细化各项财务和资金相关的报表，利用年度月度预算和项目生命周期预算和实际执行情况比对，加强对各单位的业务及财务的跟踪管理和过程监控，及时发现问题，保障资金使用效率，达到费用效能的提升。

(3) 加强和提升“五位一体”和信息化建设。

2020年，公司将“五位一体”工作提到新高度，深刻认识“五位一体”工作的重要性，各单位上下联动齐抓共管，全力推进项目梳理，全面摸底普查建立项目信息库，做到全方位清查核实“不留死角”，透过重点回款、资料管理和完善，针对每个项目制定解决问题方案，以“一事一议”的方式，以“有利于回款、有利于公司、有利于工程历史清理”为原则，高效处理项目历史遗留问题。透过搭建工程管理系统，建立一体化的管理信息平台，跟踪业务目标完成情况的相关指标和动态数据，实现对生产运行状态的动态跟踪与管控。

(4) 重视人才培养，通过人才赋能组织

公司积极完善人才培养体系，不断优化和建设培训学习平台，推进学习型组织建设，打造具有“铁汉”特色的人才梯队培养机制，确保公司的人才合理储备与发展承接。报告期内，制定并发布《后备人才梯队建设管理办法（试行版）》，组织开展了两批青年人才培养，确保了人才梯队和骨干员工队伍的稳定。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,211,496,796.36	100%	5,066,249,288.51	100%	-16.87%
分行业					
生态环保及环境治理	4,211,496,796.36	100.00%	5,066,249,288.51	100.00%	-16.87%

分产品					
生态环保	1,976,120,742.97	46.92%	2,431,306,431.73	47.99%	-18.72%
生态景观	1,958,448,150.68	46.50%	1,849,295,802.99	36.50%	5.90%
生态旅游	99,842,640.96	2.37%	643,992,760.45	12.71%	-84.50%
设计维护	110,034,392.46	2.61%	80,647,479.80	1.59%	36.44%
其他	67,050,869.29	1.59%	61,006,813.54	1.20%	9.91%
分地区					
华南及华中地区	2,587,820,702.50	61.45%	3,329,158,733.06	65.71%	-22.27%
华东地区	334,152,675.37	7.93%	522,990,723.54	10.32%	-36.11%
华北及西北、东北地区	554,794,960.14	13.17%	677,859,424.55	13.38%	-18.15%
西南地区	734,728,458.35	17.45%	536,240,407.36	10.58%	37.01%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
生态环保及环境治理	4,211,496,796.36	3,230,260,279.05	23.30%	-16.87%	-24.52%	7.77%
分产品						
生态环保	1,976,120,742.97	1,496,474,939.76	24.27%	-18.72%	-26.33%	7.82%
生态景观	1,958,448,150.68	1,579,548,276.35	19.35%	5.90%	-1.46%	6.03%
生态旅游	99,842,640.96	67,894,482.40	32.00%	-84.50%	-87.27%	14.84%
设计维护	110,034,392.46	55,100,552.68	49.92%	36.44%	-9.75%	25.63%
其他	67,050,869.29	31,242,027.86	53.41%	9.91%	-38.24%	36.33%
分地区						
华南及华中地区	2,587,820,702.50	1,986,916,860.59	23.22%	-22.27%	-24.89%	2.69%
华东地区	334,152,675.37	272,844,043.45	18.35%	-36.11%	-43.55%	10.76%
华北及西北、东北地区	554,794,960.14	492,278,213.14	11.27%	-18.15%	-11.46%	-6.71%
西南地区	734,728,458.35	478,221,161.87	34.91%	37.01%	-19.56%	45.78%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

1、2017年5月，公司及江西省水利投资集团有限公司、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与抚州市发展和改革委员会（以下简称“采购人”）签署了《江西省抚州市抚河流域生态保护及综合治理（一期工程）PPP项目合同》。本项目暂定建设投资额为481,408.90万元，公司承接工程的金额约为72,211.335万元（约占项目总投资额的15%）（以双方实际确定的项目投资为准）。合作期限：本项目总体合作期限设定为20年，其中建设期2年，运营期18年（各子项目建设期以子项目为准，但合作期限不超过20年）。本报告期确认收入830.47万元。截止至报告期末，工程项目按工期正常进行施工，累计确认收入16,589.58万元。

2、2018年1月，公司及全资子公司铁汉生态建设有限公司、全资子公司深圳市铁汉生态资产管理有限公司、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与连平县住房和城乡建设局签署了《连平县县城扩容提质PPP项目PPP项目合同》，项目投资估算总额为267,860万元，初步估算，公司承接工程的金额约为 203,906万元，合同结算金额按工程实际发生量为准。合作期限：本项目合作期为18年，建设期3年，运营期为15年。本报告期确认收入1,989.89万元。截止至报告期末，工程项目按工期正常进行施工，累计确认收入33,376.48万元。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
生态环保及环境治理	生态环保及环境治理	3,230,260,279.05	100.00%	4,279,353,743.62	100.00%	-24.52%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
生态环保	生态环保	1,496,474,939.76	46.33%	2,031,191,704.72	47.46%	-26.33%
生态景观	生态景观	1,579,548,276.35	48.90%	1,603,025,873.69	37.46%	-1.46%
生态旅游	生态旅游	67,894,482.40	2.10%	533,490,467.10	12.47%	-87.27%
设计维护	设计维护	55,100,552.68	1.71%	61,055,741.51	1.43%	-9.75%
其他	其他	31,242,027.86	0.97%	50,589,956.60	1.18%	-38.24%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，新增广东省环发环境监测技术有限公司、深圳市铁汉生态修复有限公司、贵州翰华房地产开发有限公司、平塘县汉钰缘建设管理有限公司、江苏铁汉环保有限公司等5家子公司纳入合并范围。

报告期内，合并范围减少中机建工建设（深圳）有限公司、贵州翰华房地产开发有限公司、桐乡铁汉申万泓鼎政社股权投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳市杭汉绿色生态合伙企业（有限合伙）、肇庆市汉鼎生态环境建设有限公司等5家子公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,069,702,760.30
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	25.40%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	253,724,307.58	6.02%
2	第二名	251,921,894.97	5.98%
3	第三名	241,077,111.01	5.72%
4	第四名	186,532,968.35	4.43%
5	第五名	136,446,478.39	3.24%
合计	--	1,069,702,760.30	25.40%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	453,629,094.00
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.18%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	112,545,868.62	3.77%

2	第二名	99,568,827.63	3.33%
3	第三名	84,659,357.91	2.83%
4	第四名	78,435,039.84	2.63%
5	第五名	78,420,000.00	2.62%
合计	--	453,629,094.00	15.18%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	35,053,582.83	59,988,638.63	-41.57%	主要是本期公司持续进行市场定位调整，聚焦粤港澳大湾区、华东等优质区域，人员结构优化，严控相关费用支出所致。
管理费用	442,109,540.84	587,845,688.43	-24.79%	主要是本期公司组织架构调整，人员优化，控制各项管理开支所致。
财务费用	342,279,426.26	691,137,948.88	-50.48%	主要是本期确认 BT 项目、PPP 项目收益于本科目披露，财务费用减少所致。
研发费用	151,771,669.31	218,491,070.96	-30.54%	主要是本期研发项目及投入减少所致。

4、研发投入

适用 不适用

(一) 研发项目概况

公司研发中心以公司战略和业务为导向，围绕核心产品开发和科技成果转化开展研发工作，不断加强在边坡修复、水环境与水生态修复、土壤修复、生态景观、资源循环利用和轻型基质等核心技术的研发。

报告期内，公司在核心产品开发、技术体系构建和科技成果转化三方面开展研发工作。2020年共开展科研项目16项，其中政府资助类项目5项，公司自立项目11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。

报告期内，公司研发中心坚持技术开发，获得授权专利9项，其中发明专利2项，实用新型专利7项，发表论文15篇。截止目前，公司累计拥有专利194项，其中发明专利45项，实用新型专利143件，外观专利6项；拥有软件著作权1项。报告期内获得成果奖项4项，分别是《重金属污染土壤的安全处理和生态修复联合技术应用及示范》获广东省环境保护厅的2020科学技术奖二等奖，《清水型水生系统构建及维护技术研究》获中国风景园林学会的科学技术奖二等奖，《重金属污染土壤的生态修复和景观提升技术应用及示范》获广东省风景园林与生

态景观协会的科学技术奖二等奖，《砾间接触氧化技术研发与应用》获广东省工程勘察设计行业协会的广东省工程勘察设计行业协会科技奖三等奖。

（二）2020年重点研发项目开展情况

1、核心产品开发

项目名称	技术突破点	项目进展
生态修复抗逆植物育种及产业化	进行抗逆植物的研究育种和产业化推广	进行项目产业化推广，按立项要求完成项目。
清水型水生态系统构建及其应用研究	拟通过水生植物、水生动物及微生物的研究，构建稳定高效的清水型水生态系统，并在实际项目中应用推广。	完成成果的剑英公园的水生态系统维护管理工作，按立项要求完成项目。
砷污染土壤及废渣生态处理技术集成	研究砷污染治理技术，以植物废弃物和污泥等制造生物炭药剂，结合重金属稳定剂、活化剂和改良剂以及工程、生物修复等措施进行污染土壤的治理。	项目对前期筛选的稳定化药剂产品在文山历史遗留砷污染项目上进行原位喷施试运行，在修复达标的样地进行植被复绿，定期进行修复效果评价并进行针对性改善。
河湖底泥生态处置和高陡坡岩质边坡修复关键技术及装备射流式混喷器的开发与应用	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。	基本完成射流式混喷设备产品开发研究、河湖底泥采集及其评估研究，并进行底泥生态护岸研究的工程示范，
西南地区工程创面生态修复植物选育及植被恢复技术研发及示范	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。	完成贵州六盘水市工程创面退化生态系统恢复重建示范区植被恢复情况年际跟踪考察记录及效果评价，并进行了相应成果的鉴证。
农村分散式生活污水处理关键技术集成开发与应用	将砾间接触氧化、生物转盘、强制通风渗滤系统、组合人工湿地、AAO此5种工艺进行示范应用，进一步考察各工艺的运行效果，分析系统的稳定性及关键参数设计的合理性，并进行评估和改进，形成各工艺的设计和运行手册，并完善总结农村污水处理技术体系。	对比分析珠海莲洲农村污水治理项目各工艺的实际应用情况，获得各工艺在农村生活污水治理应用中的适用情况，按立项要求完成项目。
黑水虻养殖繁育技术研究及在餐厨垃圾处理中的应用	掌握黑水虻幼虫、虫沙筛分技术、微波烘干技术、虫卵培育技术，实现虫卵自产自自，使整个技术形成良性的循环系统。并利用其处理餐厨垃圾及资源化利用，产出有机肥。	掌握了黑水虻养殖技术，编制出《黑水虻人工养殖技术规范》、《黑水虻养殖技术员的学习手册》、《车间养殖工人的操作指南》，按立项要求完成项目。
立体绿化创新技术研发及集成	适应立体绿化、边坡修复工程的不同场景需求，完善基质产品系列、提升理化性能，	进一步提升基质产品的性能，建设中试生产车间，对外进行产品推广。完成工程示范，进一步验证了喷播基质

		的可行性，完善实施方案。
湿地植物选育及应用技术研究	筛选出景观效果表现优良和较强湿地修复功能的湿地植物。形成一套完整的湿地植物应用技术体系，包括湿地植物种植环境建造技术、湿地植物养护管理技术和湿地植物配置应用技术。	筛选出2种新优姜科植物。引种水生植物36种。完成对苦草和睡莲的繁殖技术研究，按立项要求完成项目。
冬奥廊道裸露创面植被快速修复技术集成创新与示范	针对冬奥廊道沿线及场馆周边裸露问题，开展基材本地化利用与优化改良、植物种子处理、乡土植物选择与建植、水肥一体化及固废循环利用绿色养护技术等技术研发，集成裸露创面喷播基材改良、适生植物选择与配置、绿色养护等关键技术，建成裸露创面植被快速修复技术示范区，结合示范区植被快速修复效果评价，提出冬奥廊道沿线及场馆周边裸露创面边坡植被快速恢复技术体系。	完成冬奥廊道裸露创面植被快速修复技术集成方案设计，输出冬奥廊道裸露创面植被快速修复技术集成设计方案1套。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	365	476	574
研发人员数量占比	16.09%	16.68%	13.87%
研发投入金额（元）	151,771,669.31	218,491,070.96	294,797,319.15
研发投入占营业收入比例	3.60%	4.31%	3.80%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,646,946,680.79	5,803,927,591.96	-37.16%
经营活动现金流出小计	3,811,180,221.51	4,710,873,130.23	-19.10%
经营活动产生的现金流量净	-164,233,540.72	1,093,054,461.73	-115.03%

额			
投资活动现金流入小计	32,495,754.56	174,558,255.81	-81.38%
投资活动现金流出小计	192,797,168.69	2,606,627,857.73	-92.60%
投资活动产生的现金流量净额	-160,301,414.13	-2,432,069,601.92	74.49%
筹资活动现金流入小计	7,773,103,840.42	10,592,704,667.89	-26.62%
筹资活动现金流出小计	8,297,058,891.07	8,714,148,072.11	-4.79%
筹资活动产生的现金流量净额	-523,955,050.65	1,878,556,595.78	-127.89%
现金及现金等价物净增加额	-848,490,005.50	539,541,455.59	-257.26%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、经营活动现金流量

2020年度经营活动产生的现金流量净额为-16,423.35万元，较上年同期减少115.03%，主要是报告期内，销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期大幅减少所致。

2、投资活动现金流量

2020年度投资活动产生的现金流量净额为-16,030.14万元，比上年同期现金净流出减少227,176.82万元，主要是报告期内，支付的PPP项目投资款较上年同期大幅下降所致。

3、筹资活动现金流量

2020年度筹资活动产生的现金流量净额为-52,395.51万元，比上年同期减少127.89%，主要是上年同期收到优先股募集资金净额9.22亿元，同时本期取得借款收到的现金较上年同期减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期内，公司经营活动产生的现金净流量为-16,423.35万元，净利润为5,756.93万元。公司经营活动净现金流与净利润存在重大差异。主要原因有：

(1) 受新型冠状病毒感染肺炎疫情的影响，公司2020年第一季度业务开展受到较大的影响，春节后至三月底公司各地项目复工率较低。2020年度公司实现营业收入为421,149.68万元，比上年同期506,624.93万元减少16.87%。公司经营层围绕董事会制定的经营计划，在国资战略股东的大力支持下，持续调整业务布局，收缩全国的业务战线，将业务重心聚焦在粤港澳大湾区、长江经济带地区、京津冀等经济发达地区，逐步退出财政能力较为薄弱地区市场；公司大力推进经济责任制，强化项目结算回款工作，提升工程管控能力，降低工程成本，主营业务毛利率有所上升；公司强化全面预算管理，加强费用管控，期间费用同比有较大幅度下降；同时，公司积极处置部分闲置资产。受到上述因素的影响，公司2020年度实现了扭亏为盈。报告期实现的净利润为5,756.93万元。

(2) 2020年度，因新型冠状病毒感染肺炎疫情的影响，全国宏观经济环境较为低迷，公司工程回款受到较大影响，报告期内销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期大幅减少18.39亿元，而购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期仅减少6.73亿元，公司其他经营活动支出也略有下降，导致报告期内经营活动产生的现金净流量较上年同期减少12.57亿元，为-1.64亿元。

三、非主营业务情况

√ 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	-24,924,742.05	-36.21%	主要是对联营企业和合营企业的投资收益	是
公允价值变动损益	-7,277,270.15	-10.57%	本期其他非流动金融资产的公允价值变动收益	否
资产减值	-32,449,074.48	-47.14%	主要是本期计提的信用减值损失和资产减值损失所致	是
营业外收入	3,528,509.94	5.13%	主要是本期确认的罚款净收入所致	否
营业外支出	6,095,351.78	8.85%	主要是本期确认的固定资产报废损失所致	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

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

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,345,365,854.15	11.08%	4,100,236,509.42	14.04%	-2.96%	主要是 2019 年 12 月 31 日，公司发行优先股收到募集资金净额 9.22 亿元所致。
应收账款	2,668,201,224.69	8.84%	1,628,533,766.22	5.58%	3.26%	主要是本期确认的工程结算未收款项增长所致。
存货	422,884,411.27	1.40%	415,034,686.26	1.42%	-0.02%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	895,602,652.51	2.97%	701,517,039.72	2.40%	0.57%	
固定资产	505,531,478.25	1.67%	580,147,208.64	1.99%	-0.32%	

在建工程	77,427,355.28	0.26%	92,752,646.94	0.32%	-0.06%	
短期借款	7,383,760,980.32	24.45%	6,209,863,568.41	21.26%	3.19%	主要是本期取得借款增加所致。
长期借款	5,765,751,141.84	19.09%	4,420,023,903.97	15.13%	3.96%	主要是公司 PPP 项目长期借款增加所致。
合同资产	6,091,395,433.02	20.17%	6,810,640,840.54	23.32%	-3.15%	主要是本期工程结算增加所致。
长期应收款	1,540,851,792.14	5.10%			5.10%	主要是本期 PPP 项目进入结算的工程增加所致。
商誉	754,303,480.10	2.50%	754,303,480.10	2.58%	-0.08%	
其他非流动资产	11,509,024,895.73	38.11%	11,520,911,146.37	39.45%	-1.34%	主要是本期根据 PPP 项目进度确认的产值增加所致。
应付账款	5,586,625,925.99	18.50%	6,108,323,977.98	20.91%	-2.41%	主要是本期支付的工程及材料款增加所致。
一年内到期的非流动负债	1,502,943,513.56	4.98%	1,627,348,218.74	5.57%	-0.59%	主要是一年内到期的长期借款减少所致。
其他流动负债	1,192,926,098.05	3.95%	1,062,155,597.48	3.64%	0.31%	

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
货币资金	2,156,004,857.77	保证金、司法冻结
应收账款	847,760,181.21	借款质押
一年内到期的非流动资产	106,268,174.92	借款质押
其他非流动资产	7,617,009,227.38	借款质押
长期应收款	1,504,064,018.20	借款质押
固定资产	370,539,502.55	借款抵押
无形资产	206,098,194.39	借款抵押
合 计	12,807,744,156.42	--

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
671,973,302.18	433,006,226.31	55.19%

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	截至资产负债表日的进展情况	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）
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	4,595,777.56	100.00%	自筹	无	2017-1-22至长期	水环境综合治理工程	已设立		-95,734.91	否		无

	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。												
大埔县汉埔旅游产业投资管理有限公司	道路产业管理和维护	其他	12,790,000.00	78.90%	自筹	大埔路投实业有限公司、广东长宏公路工程有限公司、广东省交通规划设计研究院股份有限公司	2018-06-28 至 2025-06-27	园林绿化工程	已设立		-627,453.79	否	无
丰城市汉辰环境工程有限公司	环境工程设计与施工; 环境工程治理; 环境工程承包; 环境工程技术研	其他	84,680,000.00	75.00%	自筹	丰城市农村人居环境投资有限公司、江西盖亚环保科技有限公司	2018-12-19 至 长期	水环境综合治理工程	已设立		-17,663.48	否	无

	发；污水处理工程；给排水与污水处理工程；污水处理工程施工；污水处理设备销售；污水处理与其再生利用；污水处理服务。												
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	其他	16,975,416.00	90.00%	自筹	赣州新能源汽车科技城市建设开发有限公司	2018-02-08至2033-02-07	园林绿化工程、环保工程	已设立		-1,376,934.10	否	无

	态修复；环保设备安装；生态环保产品的技术开发。												
贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司	“温暖小镇”及其配套项目的开发、投资、建设、运营、管理；建筑工程、市政工程、环保工程、水电工程的设计、施工及项目管理；建筑材料（危险化学品除外）的销售；物业管理；旅游项目开发建设及管理；会务会展服务；	其他	39,950,000.00	79.90%	自筹	唐山市规划建设研究院、贵港市港南区南山投资有限公司	2019-03-18至2035-03-17	环保工程	已设立		-476.92	否	无

	商务活动的组织誉策划。													
河源市汉景源生态环境有限公司	污水处理厂及其配套管网的建设、管理、运营；垃圾中转站和垃圾中转站和垃圾填埋场及其配套设施的建设、管理、运营。	其他	65,222,154.96	100.00%	自筹	无	2018-09-26至2049-09-26	水环境综合治理工程	已设立		-1,449,440.60	否		无
河源市汉兴建设工程有限公司	城市公共服务及基础设施建设项目开发、投资、经营及管理。	其他	542,800.00	70.00%	自筹	河源江东新区振兴建设投资有限公司	2016-9-28至2026-9-28	环保工程	已设立		-24,249.06	否		无
华阴市汉岳生态环境工程有限公司	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	其他	13,425,000.00	79.90%	自筹	华阴市太华水务开发有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	2017-6-13至长期	水环境综合治理工程	已设立		20,620,805.60	否		无

	理；环保设备安装；生态环保产品的技术开发；水污染治理；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。												
惠州博仕园环保科技有限公司	水污染治理；隔声工程服务；工程环保设施施工；大气污染治理；环保设备批发	其他	20,010,000.00	100.00%	自筹	无	2019-5-19 至长期	水污染治理；隔声工程服务	已设立		-1,963,759.93	否	无
江苏铁汉生态旅游有限公司	园林绿化工程施工、养护	其他	1,393,921.82	100.00%	自筹	无	2014-10-20 至长期	园林绿化工程施工、养护	已设立		74,487,313.19	否	无

林州市汉林建设工程有限公司	高速口及绿化工程, 城市基础设施建设。	其他	100,000.00	90.00%	自筹	林州市城市投资集团有限公司	2018-05-07至2038-05-06	园林绿化工程	已设立		1,318.10	否		无
临湘市汉湘文化有限公司	旅游景区规划设计、开发、管理, 旅游资源开发, 文艺创作服务, 群众文化活动, 市政公用工程施工, 园林绿化工程服务, 景观和绿地设施工程施工, 市政设施管理。	其他	1,734,029.00	79.95%	自筹	岳阳惠临投资发展有限公司、深圳市华纳国际建筑设计有限公司	2017-2-17至2033-2-16	旅游项目的开发、经营、管理	已设立		-539,324.38	否		无
牟定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。	其他	1,175,000.00	80.00%	自筹	牟定县城市开发投资有限公司	2017-09-28至2038-09-27	旅游项目的开发、经营	已设立		-3,140.02	否		无
泉州市汉鹏翔生态环境建设	绿化管理服务; 其他市政	其他	26,047,300.00	94.99%	自筹	泉州市南翼港区发展有限公司	2018-05-03至2033-05-03	园林绿化工程	已设立		-1,714,018.33	否		无

发展有限公司	公共设施管理服务；城市道路，桥梁，隧道设施管理服务；工程项目管理服务；对建筑业的投资；对水利，环境和公共设施管理业的投资。					司、中交第二航务工程勘察设计院有限公司							
深圳市汉乡缘环保有限责任公司	环保产业投资	其他	262,140,000.00	99.99%	自筹	郑志锋	2017-2-11 至长期	环保产业投资	已设立		-1,366,720.07	否	无
深圳市铁汉生态修复有限公司	地质灾害治理工程勘察、设计和施工；矿山修复、边坡修复、土壤污染修复、水环境修复	其他	40,000,000.00	100.00%	自筹	无	2020-4-23 至长期	生态修复	已设立		-1,434,682.47	否	无
睢县汉缘生态环境建	生态绿化工程及附属	其他	7,900,000.00	90.00%	自筹	睢县城市发展投资有	2018-06-28 至2025-0	园林绿化工程	已设立		-877.21	否	无

设管理 有限公司	配套设施、城市基础设施、公共事业、基础产业的投资、建设及运营管理。					限公司	6-27							
天柱县 汉天缘 建设管理 有限公司	城市道路及园林绿化项目投资建设、运营维护；房屋建筑工程、市政公用工程、建筑装饰工程施工总承包；项目管理咨询；国内广告；停车场的建设及专业化管理	其他	44,970,000.00	90.00%	自筹	天柱县 城镇建设 投资开发 有限公司	2018-1 1-28 至 长期	园林绿 化工 程、环 保工程	已设 立		2,260.50	否		无
五华县 汉晟环 境投资 开发有 限公司	农村污水处理项目、美丽乡村建设项目建设、勘	其他	896,502.84	89.90%	自筹	五华县 开晟水 务集团 有限公 司、广 东诚实 建设工	2018-0 3-03 至 长期	水环境 综合治 理工程	已设 立		416,601.88	否		无

	察、投资、建设、运营、维护。					程设计有限公司								
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	419,400.00	65.00%	自筹	姚安县水务开发投资有限公司	2016-12-20至2028-12-19	水环境综合治理工程	已设立		137,399.64	否		无
元谋县元汉建设有限公司	水污染治理；水污染、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；	其他	209,000.00	90.00%	自筹	元谋县水务发展投资有限责任公司	2018-02-06至2038-02-05	环境综合治理工程	已设立		4,599.05	否		无

	公共设施管理业。													
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	其他	26,797,000.00	49.00%	自筹	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	2018-7-11 至长期	生态产业投资	已设立		-14,691,944.25	否		无
合计	--	--	671,973,302.18	--	--	--	--	--	--	0.00	70,363,878.44	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015 年	非公开发行股票	96,608	236.9	96,946.88	0	0	0.00%	0	无	0
2016 年	发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金	82,555	539.02	80,895.71	0	0	0.00%	2,538.32	用于募集资金承诺项目建设,尚未使用的募集资金存放于募集资金专用账户。	1,778.75
2017 年	公开发行可转换公司债券	108,726.2	72.63	55,522.01	0	0	0.00%	3,446.58	用于募集资金承诺项目建设,尚未使用的募集资金存放于募集资金专用账户。	3,204.19
2019 年	非公开发行优先股	92,105.2	92,117.92	92,117.92	0	0	0.00%	0	无	0
合计	--	379,994.4	92,966.47	325,482.52	0	0	0.00%	5,984.9	--	4,982.94

募集资金总体使用情况说明

一、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》。4、截至 2019 年 3 月 31 日，云南滇池晋宁东大河片区湿地公园生态建设 BT 项目已结算审定。鉴于该项目符合《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》之“6.4.8”第二款规定的下列情形，即“节余募集资金（包括利息收入）低于一百万元人民币或者低于单个项目或者全部项目募集资金承诺投资额 1%的，可以豁免履行前款程序（指“董事会审议通过、保荐机构发表明确同意的意见”），其使用情况应当在年度报告中披露”。自该项目投资完成至 2020 年 12 月 31 日，公司使用该项目结余募集资金利息 247,545.17 元用于永久性补充营运资金。截至 2020 年 12 月 31 日，公司 2015 年非公开发行股票募集资金已使用完毕。

二、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。5、截至 2019 年 3 月 31 日，珠海市斗门区湿地生态园及其配套管网工程 PPP 项目和兰州彭家坪中央生态公园工程项目均已完工，配套募集资金中支付交易现金对价部分已支付完成。鉴于相关项目符合《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》之“6.4.8”第二款规定的下列情形，即“节余募集资金（包括利息收入）低于一百万元人民币或者低于单个项目或者全部项目募集资金承诺投资额 1%的，可以豁免履行前款程序（指“董事会审议通过、保荐机构发表明确同意的意见”），其使用情况应当在年度报告中披露”。自前述项目投资完成至 2020 年 12 月 31 日，公司转出使用项目结余募集资金（包括利息收入）合计 2,874,237.06 元用于永久性补充营运资金。截至 2020 年 12 月 31 日，公司剩余募集资金余额 25,383,184.17 元。

三、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券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、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况：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。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。2019 年 6 月 14 日，公司已将上述暂时补充流动资金的闲置募集资金 50,000 万元归还至公司募集资金专用帐户，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。6、2019 年 6 月 16 日，公司召开第三届董事会第六十次会议，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》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，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 万元暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起十二个月。7、2020 年 5 月 12 日，公司已将上述暂时补充流动资金的闲置募集资金 50,000 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。8、2020 年 5 月 13 日，公司召开第三届董事会第七十次会议，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》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，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 万元暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起十二个月。截至 2020 年 12 月 31 日，公司剩余募集资金余额 34,465,786.23 元。

四、2019 年非公开发行优先股

1、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优先股的批复》（证监许可【2019】1500 号）核准，公司获准非公开发行不超过 1,870 万股优先股。截至 2019 年 12 月 31 日，公司发行的优先股面值为人民币 100 元，发行数量为 9,350,000 股，发行价格为每股人民币 100 元，募集资金人民币 935,000,000.00 元，由承销商东兴证券股份有限公司扣除发行相关的保荐和承销费用人民币 10,100,000.00 元后，将募集资金净额人民币 924,900,000.00 元缴存于公司银行账户。同时截至 2019 年 12 月 31 日止，上述实收募集资金尚未扣除其他发行费用为人民币 3,848,000.00 元，实际募集资金扣除该发行费用后，公司本次非公开发行优先股的实际募集资金净额为人民币 921,052,000.00 元，上述金额未考虑相关发行费用可抵扣增值税进项税额影响。上述募集资金已于 2019 年 12 月 31 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[2019]G19000410647 号”《深圳市铁汉生态环境股份有限公司非公开发行优先股募集资金实收情况的验资报告》。

2、公司本年度 2019 年非公开发行优先股募集资金用于偿还银行贷款及其他有息负债以及补充流动资金，并非作为单独项目整体投入。

3、2020 年 1 月 5 日，公司第三届董事会第六十六次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意使用募集资金 619,601,857.07 元置换已预先投入募投项目的自筹资金。

4、报告期内，募集资金扣除手续费后累计利息收入净额 127,213.44 元，公司使用剩余的募集资金补充流动资金 301,450,142.93 元，累计用于补充流动资金 301,577,356.37 元。

截至 2020 年 12 月 31 日，公司 2019 年非公开发行优先股募集资金已使用完毕。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
信息化建设项目	否	2,500	2,500	7.35	2,609.33	104.37%	2020 年 12 月 31 日			不适用	否
补充工程项目配套资金	否	84,108	84,108	229.55	84,337.55	100.27%				不适用	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		8,515.54	是	否
支付交易现金对价	否	16,900	16,900		16,900	100.00%				不适用	否
梅州市剑英湖公园片区改造项目	否	33,000	33,000	539.02	31,376.25	95.08%	2021 年 12 月 31 日	138.27	14,027.07	是	否
珠海市斗门区湿地生态园及其配套管网工程 PPP	否	5,000	5,000		4,964.46	99.29%	2018 年 01 月 31 日	-31.7	2,186.21	是	否

项目											
兰州彭家坪中央生态公园工程项目	否	12,500	12,500		12,500	100.00%	2017年 07月31 日		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
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	72.63	25,001.47	100.00%	2021年 12月31 日	3.42	5,751.38	是	否
宁海县城市基础设施 PPP项目	否	26,000	26,000		16,000	61.54%	2021年 12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%	2020年 12月31 日		1,987.66	是	否
偿还银行贷款及其他有息负债	否	61,960.19	61,960.19	61,960.19	61,960.19	100.00%				不适用	否
补充流动资金	否	30,145.01	30,145.01	30,157.73	30,157.73	100.04%				不适用	否

承诺投资项目小计	--	379,994.4	379,994.4	92,966.47	325,482.52	--	--	109.99	41,176.16	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	379,994.4	379,994.4	92,966.47	325,482.52	--	--	109.99	41,176.16	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
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	适用										
金投资	一、2015 年非公开发行股票募集资金										

项目先 期投入 及置换 情况	<p>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。</p> <p>二、2016 年发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金</p> <p>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。</p> <p>三、2017 年公开发行可转换公司债券募集资金</p> <p>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。</p> <p>四、2019 年非公开发行优先股募集资金</p> <p>2020 年 1 月 5 日，公司第三届董事会第六十六次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意使用募集资金 619,601,857.07 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[2019]G19000410658 号”《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使用项目的鉴证报告》，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。</p>
用闲置 募集资 金暂时 补充流 动资金 情况	<p>适用</p> <p>一、2015 年非公开发行股票募集资金</p> <p>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。</p> <p>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》，同意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。</p> <p>二、2016 年发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金</p> <p>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。</p> <p>三、2017 年公开发行可转换公司债券募集资金</p> <p>1、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</p>

	<p>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。</p> <p>2、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。2019年6月14日，公司已将上述暂时补充流动资金的闲置募集资金50,000万元归还至公司募集资金专用帐户，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。</p> <p>3、2019年6月16日，公司召开第三届董事会第六十次会议，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》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用公开发行可转换公司债券的闲置募集资金不超过50,000万元暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起十二个月。</p> <p>4、2020年5月12日，公司已将上述暂时补充流动资金的闲置募集资金50,000万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。</p> <p>5、2020年5月13日，公司召开第三届董事会第七十次会议，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》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用公开发行可转换公司债券的闲置募集资金不超过50,000万元暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起十二个月。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>项目出现募集资金结余主要系募集资金存放过程中产生的利息收入</p>
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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
江苏铁汉生态旅游有限公司	子公司	园林绿化工程施工、养护	26,000,000.00	258,754,239.56	46,722,561.90	587,709.67	86,221,463.25	74,487,313.19
铁汉环保集团有限公司	子公司	环境保护信息及技术咨询	100,000,000.00	1,131,062,137.26	445,945,985.87	410,646,355.78	71,416,393.38	62,809,684.06
北京星河园林景观工程有限公司	子公司	园林绿化工程施工、养护	400,000,000.00	1,700,001,919.80	784,429,490.26	568,543,833.46	78,542,907.89	70,400,518.53
汉源县汉嘉园林绿化工程有限公司	子公司	园林绿化工程	46,500,000.00	140,882,080.53	51,784,121.98		8,388,107.73	6,387,419.40
铁汉山艺环境建设有限公司	子公司	城市园林绿化工程	77,700,000.00	428,911,285.13	205,549,049.82	122,189,640.27	22,216,613.98	19,377,572.53
铁汉生态建设有限公司	子公司	水利水电、绿化、环境工程	238,880,000.00	2,941,817,322.69	295,086,159.56	945,012,990.76	50,043,108.23	50,719,569.99
华阴市汉岳生态环境工程有限公司	子公司	环境工程	268,500,000.00	909,751,571.80	275,534,632.51	4,396,793.48	30,058,785.33	25,808,267.34

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

中机建工建设（深圳）有限公司	转让股权	对报告期整体生产经营和业绩未产生重大影响
贵州翰华房地产开发有限公司	转让股权	对报告期整体生产经营和业绩未产生重大影响
桐乡铁汉申万泓鼎政社股权投资基金合伙企业（有限合伙）	注销	对报告期整体生产经营和业绩未产生重大影响
深圳市杭汉绿色生态合伙企业（有限合伙）	注销	对报告期整体生产经营和业绩未产生重大影响
肇庆市汉鼎生态环境建设有限公司	注销	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、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

参见“第三节 公司业务概要”中的“（一）公司所属行业的发展阶段、周期性特点”相关内容。

（二）公司发展战略

公司以习近平生态文明思想为指导，在中国节能的领导下，紧紧围绕中国节能“做强做优做大节能环保产业，助推中国经济高质量发展”、“让天更蓝、山更绿、水更清，让生活更美好”的使命，围绕中国节能“构建世界一流节能环保健康产业集团”的整体部署，紧扣集团公司“十四五”战略规划，贯彻执行集团公司各项工作部署，持续强化与集团公司的管理对标。公司将聚焦集团打造“山水林田湖草”综合治理平台的战略布局，不断加强技术创新，提升公司在生态环保、生态修复、水环境综合治理、生态景观等主业领域的核心竞争力，依托国资战略股东平台资源优势，以深圳为核心辐射粤港澳大湾区市场，积极开拓长江经济带地区场地修复、植被修复、景观工程、固废治理、水环境修复等领域市场业务，服务于粤港澳大湾区、长三角、京津冀、长江黄河流域生态治理等国家重大区域发展战略，将公司打造成为“山水林田湖草”的流域综合治理平台。公司将加快推进与集团公司的管理融合、业务融合、文化融合，探索混合所有制企业运营管理模式，切实提升公司经营业绩，加强公司治理和管理水平，提高公司科技创新能力和核心竞争力，实现公司业务的高质量发展，全力将公司打造为上市生态环保标杆企业。

（三）经营计划

1、2020年经营计划回顾及实施情况

受国内经济增长放缓、新冠疫情影响生产复工等因素影响，报告期内，公司实现营业收入421,149.68万元，同比下降16.87%，完成2019年度经营计划的64.79%；实现归属于上市公司股东的净利润为5,880.93万元，比上年同比实现扭亏为盈。

2、2021年经营计划

2021年是“十四五”开局之年，也是公司开启新发展阶段、构建新发展格局、实现新发展目标的关键之年。公司将进一步夯实发展基础、厘清发展思路、突破发展瓶颈，通过双国资股东加持所带来的战略性支持，进一步加大公司经营体制改革的推动力度，提高科学管理水平，在保障业绩达成的同时，提高公司经济发展质量与效益，实现公司高质量发展。公司基于目前的订单、工程进度、市场开拓目标，制定2021年度的经营计划为：实现主营业务收入约68亿元，实现净利润约3亿元。

上述经营计划并不代表公司对2021年的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在较大的不确定性，敬请投资者特别注意。

3、为确保公司2021年度经营目标的实现，围绕公司未来的发展战略，公司将重点做好以下各方面的工作：（1）强化市场激励机制，群策群力开拓市场。3、为确保公司2021年度经营目标的实现，围绕公司未来的发展战略，公司将重点做好以下各方面的工作：

（1）强化市场激励机制，群策群力开拓市场。

2021年，公司将新增市场订单作为全年工作的重中之重，力争实现中标项目金额约100亿元。公司将抓住“十四五”时期经济社会发展的主要目标之一“生态文明建设实现新进步”的有利政策，对市场上的项目进行全面、系统的分析筛选，有序开展市场拓展工作并获取更多的市场订单。一明确业务重点方向，聚焦公司的优势领域，以山水林田湖草为重点业务方向，重点开拓陆地、土壤、水污染防治等环保项目。二是紧跟集团公司的战略发展方向并依托两大股东优势，重点布局长江经济带、黄河流域、粤港澳大湾区、京津冀经济带及雄安新区等国家战略发展区域，同时深耕深圳区域，紧盯深圳市“千亿投资工程”项目商机，充分发挥节能铁汉品牌优势。三是制定市场策略，以地方财承、债务等级、政府信用为主要依据，对市场区域进行“绿蓝黄红”划分并发布，将其作为判定是否承接项目的主要依据。绿色区域为积极进入区域，蓝色为允许支持进入区域、黄色为谨慎介入区域、红色为非特殊情况禁止进入区域。四是明确业务模式，围绕业务重点方向开拓市场，在资质范围内全面开花，业务主要承接模式确定为：EPC、EPC+O、EPC+F、施工类（总承包、分包）、纯施工+O、纯施工+F、PPP项目。对PPP项目、EPC+F、纯施工+F、垫资类项目从严管控。五是树立公司全体员工尤其是公司领导干部的营销意识，各级协同打单，充分调动公司内外部市场资源。截至目前，公司正在跟进的重点商机290多亿元，含长江经济带、深圳地区和粤港澳大湾区等重点市场的储备商机有100多亿，为公司经营目标实现和业绩持续增长提供了有力支撑。

（2）不断提升工程管理水平，保障项目施工的有序推进。

为满足客户需求并不断更新需求，公司将进一步深化工程管理模式创新，确保工程进度和工程品质。具体措施主要有：加强项目的项目生产计划管理、质量及安全管理、信息化管理、成控管理、预结算管理、设计管理、施工管理、供应商管理、资金管理、资料管理、退出项目管理；进一步提升公司预结算团队的专业能力、加大人才梯队能力建设、促进与造价咨询公司合作等形式，加强公司预结算能力；加强企业标准化建设与应用、加强项目综合检查力度、规范项目过程资料档案管理、施工质量把控、工程内部验收，优化企业安全质量管理体系，提高全员质量、安全意识。

（3）强化工程项目结算及积极清收应收款项，全力追收工程欠款。

健康稳定的现金流是公司持续发展的关键所在，公司将继续强化项目结算及应收账款回收的工作，具体措施包括：①进一步强化公司级清债回款专项工作小组职责，全面梳理存量项目清债工作推进计划和难点痛点，加强专职追债人员力量，在完善所有手续前提下，积极主动地推进业主安排无分歧债务款项的支付；②各经营单位成立结算回款小组，签订《一事一议项目专项任务责任书》，重点对已完工未结算及结算已审定的项目制定年度、季度、月度回款目标和推进举措；③加大力度推进项目结算工作，依据公司结算工作推进小组先后发

布的《结算计划推进方案》、《历史项目结算推进奖励方案》和《工程项目结算推进管理办法》，各责任主体制定工作目标；④公司各层级管理人员积极拓展回款渠道，通过内外部资源的协同，加强与当地政府（业主）的沟通，促进工程款的尽快回笼；⑤采用合法合规手段追款，对于逾期时间长、回款难度大、业主配合度不高的应收账款，由公司审计法务部门采取法律手段进行追收。

（4）加强财务资金管理，不断降低财务成本。

为保持公司现金流稳定，公司将不断加强资金和财务管理工作。一是制定可落地可有效执行的资金统筹方案，指导财务管理的日常工作，加强财金体系工作的管控和跟踪，及时识别风险并采取应对措施降低风险。二是在保障公司正常运转的前提下，调整公司债务结构，有效减低财务成本。三是通过加大力度解决历史老项目的回款偿还公司各项借款，实施定向增发、公司债券等融资方式替换资金成本高的各项借款等方式降低财务费用，包括①加强与各大金融机构沟通合作，缓解公司资金紧张局面，稳定现金流；②积极推进PPP项目融资，保障公司PPP项目的顺利进行；③适时进行股权融资工作，降低公司资产负债率，降低公司财务费用；④结合目前债券市场的情况和公司的资金需求状况，择机发行公司债券，以满足公司资金需求，不断降低公司融资成本。

（5）聚焦关键技术研发，为公司业务发展提供强大技术保障。

2021年是“十四五”的开局之年，公司将以国家“十四五”生态环境保护规划为指导，坚持科技创新是公司发展的生命线，围绕蓝天、碧水、净土三大保卫战，做好环保重点领域、技术应用细分场景的战略分析，结合公司战略部署，坚持研发与示范相结合，不断加强边坡修复、水环境与水生态修复、土壤修复、立体绿化、资源循环利用和轻型基质等核心技术的研发。全力做好科技创新与成果的产业化推广应用，聚焦长江流域水环境治理工程、海岸带、湿地、污染场地治理等重要生态系统保护和修复重大工程的技术部署。同时，关注国际前沿技术，积极开展预研进行技术储备；调动集团内部已有技术积累，整合现有产学研平台力量，联合外部合作伙伴资源，建立研发与生产的运转机制，加速科技成果产业化，提升企业竞争力，使公司占据生态市场行业有利地位。

（6）重构经营治理体系，深化管理模式改革，引领公司高质量发展。

加快公司融入央企业管理轨道，重构公司治理体系，持续改善和提升公司治理水平。优化完善公司经济责任制，补充完善经济实体的经济责任制修订，细化子公司管理授权，并根据年度执行情况对经济责任制进行维护，提升经济责任制的执行效果。完善薪酬体系改革，对现有薪酬体系进行研究和完善，建立与央企对标，与公司经营现状和发展要求相适应的薪酬制度。调整战略布局，坚持稳中求进，调整业务板块、区域分布，实现更大的突破和发展。经营重心向“拓市场”转移，加强市场营销体系建设，制定科学合理的激励办法，树立市场信心，推动市场营销工作进一步提升。加速“五位一体”信息化建设，构建“五位一体”的公司级管理平台，进一步提高“五位一体”工作的效率和质量。

（7）加强党企融合，展现央企社会责任担当。

强化思想导向，把党史学习教育作为全司党员干部当前一项重要政治任务，将学党史、悟思想、办实事、开新局贯穿2021年全年。要提高思想认识和政治站位，进一步增强政治意识、大局意识、核心意识和看齐意识，发挥党组织的领导核心和政治核心作用。要进一步健全规范党组织设置，制定完善党委会、董事会、总经理办公会议事规则，明确权责清单，充分发挥党委把方向、管大局、促落实的领导作用，积极探索混合所有制企业的党建模式，从组织上、制度上、机制上确保党委发挥领导作用。深入贯彻落实基层党建责任制，围绕公司年度生产经营重点工作，抓好党史学习教育各项任务，扎实开展“我为群众办实事”实践活动，教育引导广大党员干部职工学党史、悟思想、办实事、开新局，努力开创公司发展新局面。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年12月08日	公司	深圳区域上市公司集体网上接待	机构、个人	投资者	公司的发展情况	http://rs.p5w.net

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

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

1、2018年年度利润分配方案情况

2019年4月25日，公司第三届董事会第五十九次会议审议通过《公司2018年度利润分配预案的议案》：公司拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.15元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。该分配预案已获2019年5月27日召开的公司2018年度股东大会审议通过，以公司2019年7月16日的总股本2,346,320,166股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.15元（含税），合计35,194,802.49元，已于2019年7月实施完毕。

2、2019年年度利润分配方案情况

2020年4月27日，公司第三届董事会第六十九次会议审议通过《公司2019年度利润分配预案的议案》：鉴于公司2019年度业绩亏损，且结合公司2020年度经营发展需要，在符合利润分配政策、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司2019年度的利润分配预案为：2019年度拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。该分配预案尚需经2019年度股东大会审议通过。

3、2020年年度利润分配预案情况

2021年4月25日，公司第四届董事会第四次会议审议通过《公司2020年度利润分配预案的议案》：结合公司2020年度经营盈利较小的情况，为保证公司正常经营和长远发展，公司2020年度的利润分配预案为：2020年度拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。该分配预案尚需经2020年度股东大会审议通过。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司	以其他方式（如回购股份）现金分红	以其他方式现金分红金额占合并报表中归	现金分红总额（含其他方	现金分红总额（含其他方式）占合并报

		股股东的净利润	司普通股股东的净利润的比率	的金额	属于上市公司普通股股东的净利润的比例	式)	表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	0.00	58,809,316.38	0.00%			0.00	0.00%
2019 年	0.00	-912,119,706.04	0.00%			0.00	0.00%
2018 年	35,194,802.49	304,293,802.41	11.57%			35,194,802.49	11.57%

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

√ 适用 □ 不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
结合公司 2020 年度经营盈利较小的情况，为保证公司正常经营和长远发展，2020 年度拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。该分配预案尚需经 2020 年度股东大会审议通过。	用于公司后续经营发展。

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	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。

			<p>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。”</p>			
	<p>刘水、张衡、陈阳春、杨锋源、木胜投资、尹岚、黄美芳</p>	<p>首次公开发行所作承诺</p>	<p>(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, 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, 在其任职</p>	<p>2011 年 03 月 29 日</p>	<p>长期</p>	<p>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。</p>

			期间每年转让的股份不超过其直接持有发行人股份总数的百分之二十五； 离职后半年内，不转让其直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	<p>(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"。</p> <p>(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。</p> <p>(五) 自然人发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。</p>	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。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。
变更及豁免承诺情况	公司于 2020 年 5 月 13 日召开第三届董事会第七十次会议、第三届监事会第四十次会议、2020 年 5 月 29 日召开 2019 年年度股东大会，分别审议通过了《关于变更及豁免公司间接股东自愿性股份转让限制承诺的议案》，同意变更公司间接股东尹岚、黄美芳作出的自愿性股份限售承诺，豁免间接股东刘溪、刘情、刘长作出的自愿性股份限售承诺。本次申请变更及豁免的股份转让限制承诺事项：木胜投资合伙人尹岚、黄美芳的自愿性承诺由“在任职期间，每年转让的股份不超过其持有发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其直接和间接持有的发行人股份”变更为“在其任职期间每年转让的股份不超过其直接持有发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其直接持有的发行人股份”。木胜投资合伙人、刘水的关联方刘溪、刘情、刘长豁免以下自愿性承诺：“在刘水担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，刘溪、刘情、刘长每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的百分之二十五”。具体内容详见公司于 2020 年 5 月 13 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于变更及豁免公司间接股东自愿性股份转让限制承诺的公告》（公告编号：2020-057）。

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

2020年4月27日，公司第三届董事会第六十九次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，公司自2020年1月1日起执行新收入准则。董事会认为：本次会计政策变更是公司依据财政部的最新规定对公司会计政策进行的相应变更，符合相关规定和公司实际情况，有利于

客观、公允地反映公司财务状况和经营成果。其决策程序符合有关法律法规和《公司章程》等规定，不存在损害公司及股东，特别是中小股东利益的情形。同意本次会计政策的变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司本年度纳入合并范围的公司共计71户，包括母公司1户，1级子公司47户，2级子公司20户，3级子公司3户。详见本附注之六、合并范围的变动。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	任一优、刘勇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司于2021年2月9日召开了第三届董事会第八十次会议，2021年2月26日召开公司2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司2020年度审计机构的公告》，因公司控股股东变更为中国节能环保集团有限公司，实际控制人变更为国务院国有资产监督管理委员会。根据国务院国有资产监督管理委员会相关规定，公司年度审计机构需更换为中国节能环保集团有限公司合格审计机构库中的会计师事务所，公司聘请的原审计机构华兴会计师事务所（特殊普通合伙）不在中国节能环保集团有限公司审计机构库中。鉴于相关规定，公司变更致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

(一) 第二期员工持股计划进展。

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。

2018年6月30日，公司第二期员工持股计划锁定期届满，第二期员工持股计划共持有公司的股票数量95,753,758股，占公司总股本的4.2%。

公司第二期员工持股计划的原存续期为不超过24个月，自草案通过股东大会审议之日起计算(即存续期为2017年2月9日至2019年2月9日)。

根据公司及员工持股计划的实际运营情况，经公司第二期员工持股计划持有人会议审议、出席持有人会议的持有人所持1/2以上份额同意，审议通过了《关于公司第二期员工持股计划存续期展期的议案》。公司于2018年12月6日召开第三届董事会第五十一次会议，审议通过了《关于公司第二期员工持股计划存续期展期的议案》，同意公司将第二期员工持股计划展期12个月，即存续期展期至2020年2月9日。

公司于2019年12月6日召开第三届董事会第六十四次会议，审议通过了《关于公司第二期员工持股计划存续期展期的议案》，同意公司将第二期员工持股计划展期6个月，即存续期展期至2020年8月9日，本次为第二期员工持股计划最后一次展期。

2020年8月7日，公司披露《关于第二期员工持股计划股份出售完毕暨计划终止的公告》，

公司第二期员工持股计划所持公司股票95,753,758股已全部通过二级市场集中竞价和大宗交易方式出售完毕。公司第二期员工持股计划的出售，已严格遵守市场交易规则，遵守中国证监会、深圳证券交易所关于信息敏感期不得买卖股票的规定，未利用内幕信息进行交易，公司第二期员工持股计划实施完毕并终止，后续将进行财产清算和分配工作。

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的进展。

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。

公司2018年5月15日召开了2017年年度股东大会审议通过了《关于2017年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司2017年年度权益分派方案为：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），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。

鉴于上述权益分派情况，根据《公司2017年股票期权激励计划》规定的调整方法，对2017年股票期权行权价格及数量进行如下调整：首次授予股票期权行权价格将从12.9元调整到8.57元。预留股票期权行权价格不受2017年年度权益分派方案影响。首次授予股票期权数量调整为171,465,000份；预留股票期权数量调整为45,000,000份。

公司于2018年9月10日召开第三届董事会第四十五次会议审议通过《关于公司2017年股票期权激励计划预留股票期权授予相关事项的议案》，董事会同意向符合条件的86名激励对象授予预留的4,500万份股票期权，授予日为2018年9月10日，行权价格为6.86元。公司已于2018年9月25日完成了预留股票期权的授予登记工作，期权简称：铁汉 JLC4，期权代码：036309。

公司于2019年4月25日召开第三届董事会第五十九次会议，审议通过了《关于对公司2017年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期及预留股票期权第一个行权期获授期权未达到行权条件予以注销的议案》。公司2018年净利润为28,612.36万元，未达到考核指标。激励对象首次授予股票期权第一个行权期、预留股票期权第一个行权期所获授的可行权数量占获授股票期权数量比例均为40%，激励对象首次授予股票期权第一个行权期所获授的可行权数量6,858.6万份及预留股票期权第一个行权期所获授的可行权数量1,800万份由公司注销。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，2019年6月3日，上述股票期权注销事宜已办理完毕。

2019年8月25日，公司董事会召开第三届董事会第六十二次会议，审议通过了《关于调整公司2017年股票期权激励计划行权价格的议案》。因公司已完成2018年度权益分派实施工作，

根据《公司2017年股票期权激励计划（草案）》规定的调整方法，对首次授予的行权价格由8.57元调整为8.56元，对预留股票期权的行权价格由6.86元调整为6.85元。

公司于2020年4月27日召开第三届董事会第六十九次会议，审议通过了《关于对公司2017年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期及预留股票期权第二个行权期获授期权未达到行权条件予以注销的议案》。公司2019年净利润为-91,211.97万元，未达到考核指标。因此，公司2017年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期及预留股票期权第二个行权期行权条件没有达到。根据《2017年股票期权激励计划（草案）》的规定，激励对象首次授予股票期权第二个行权期、预留股票期权第二个行权期所获授的可行权数量占获授股票期权数量比例均为30%，激励对象首次授予股票期权第二个行权期所获授的可行权数量5,143.95万份及预留股票期权第二个行权期所获授的可行权数量1,350万份由公司注销。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认,2020年6月15日，上述股票期权注销事宜已办理完毕。

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）。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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	共同投资方之一深圳市华汉投资有限公司的实际控制人刘水先生，根据《深圳证券交易所股票上市规则》	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	800,020,000.00元	70,042.48	62,855.89	-2,998.36

理有限公司	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		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)。				
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刘水先生,根据《深圳证券交易所上市规则》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营)^观赏植物种植。	52,000,000.00元	2,216.16	-412.58	-580.42
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。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
抚州市抚河流域投资 开发有限公司	2018年03 月23日	57,000	2018年06月28 日	787.5	连带责任保 证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资 开发有限公司	2018年03 月23日	57,000	2018年06月28 日	1,522.5	连带责任保 证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资 开发有限公司	2018年03 月23日	57,000	2018年07月12 日	193.5	连带责任保 证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资 开发有限公司	2018年03 月23日	57,000	2018年07月12 日	609.75	连带责任保 证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资 开发有限公司	2018年03 月23日	57,000	2018年07月12 日	2,710.5	连带责任保 证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资 开发有限公司	2018年03 月23日	57,000	2018年07月12 日	330	连带责任保 证	不超过6年	否	否

抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2018年07月12日	72.15	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2018年07月12日	382.5	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2018年07月12日	511.5	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2018年07月12日	235.5	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2018年07月12日	58.5	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2018年08月17日	3,682.5	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2018年08月17日	390.75	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2018年08月17日	306.75	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2018年08月17日	85.5	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2018年08月17日	816	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2018年08月17日	720	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2018年08月17日	51.15	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2018年08月17日	2,284.5	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2020年04月21日	1,200	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2020年04月21日	885	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2020年04月21日	46.5	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2020年04月21日	75	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2020年04月21日	300	连带责任保证	不超过6年	否	否
抚州市抚河流域投资开发有限公司	2018年03月23日	57,000	2020年04月21日	15	连带责任保证	不超过6年	否	否

深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	2019年05月27日	39,535	2019年07月15日	5,500	连带责任保证	不超过10年	否	否
深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	2019年05月27日	39,535	2019年08月27日	449.17	连带责任保证	不超过10年	否	否
深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	2019年05月27日	39,535	2019年09月06日	561.72	连带责任保证	不超过10年	否	否
深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	2019年05月27日	39,535	2019年12月04日	657.36	连带责任保证	不超过10年	否	否
深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	2019年05月27日	39,535	2020年02月26日	1,671.94	连带责任保证	不超过10年	否	否
丰城市汉辰环境工程有限公司	2019年01月07日	50,000	2020年01月19日	2,000	连带责任保证	不超过22年	否	否
丰城市汉辰环境工程有限公司	2019年01月07日	50,000	2020年02月24日	5,000	连带责任保证	不超过22年	否	否
丰城市汉辰环境工程有限公司	2019年01月07日	50,000	2020年02月26日	5,000	连带责任保证	不超过22年	否	否
丰城市汉辰环境工程有限公司	2019年01月07日	50,000	2020年03月31日	5,000	连带责任保证	不超过22年	否	否
丰城市汉辰环境工程有限公司	2019年01月07日	50,000	2020年04月30日	2,000	连带责任保证	不超过22年	否	否
丰城市汉辰环境工程有限公司	2019年01月07日	50,000	2020年04月30日	2,000	连带责任保证	不超过22年	否	否
丰城市汉辰环境工程有限公司	2019年01月07日	50,000	2020年05月01日	2,000	连带责任保证	不超过22年	否	否
丰城市汉辰环境工程有限公司	2019年01月07日	50,000	2020年08月06日	2,000	连带责任保证	不超过22年	否	否
丰城市汉辰环境工程有限公司	2019年01月07日	50,000	2020年10月01日	2,000	连带责任保证	不超过22年	否	否
丰城市汉辰环境工程有限公司	2019年01月07日	50,000	2020年11月02日	3,000	连带责任保证	不超过22年	否	否
丰城市汉辰环境工程有限公司	2019年01月07日	50,000	2020年12月01日	4,000	连带责任保证	不超过22年	否	否
天柱县汉天缘建设管理有限公司	2020年04月29日	37,800	2020年06月18日		连带责任保证	不超过21年	否	否
凤冈县水务投资有限责任公司	2019年07月01日	15,863	2019年01月18日	11,063	连带责任保证	不超过2年	否	否
六盘水大河经济开发区开发有限公司	2018年11月12日	96,000	2018年11月01日	20,400	连带责任保证	不超过2年	否	否

六盘水大河经济开发 区开发建设有限公司	2018年11 月12日	96,000	2018年11月01 日	66,000	连带责任保 证	不超过2年	否	否
六盘水大河经济开发 区开发建设有限公司	2019年01 月03日	33,000	2019年01月08 日	24,270	连带责任保 证	不超过2年	否	否
六盘水大河经济开发 区开发建设有限公司	2019年01 月03日	33,000	2019年01月08 日	3,000	连带责任保 证	不超过2年	否	否
六盘水大河经济开发 区开发建设有限公司	2020年12 月25日	65,000	2020年12月28 日	65,000	连带责任保 证	不超过2年	否	否
浙商铁汉（深圳）生 态产业投资合伙企业 （有限合伙）	2018年11 月12日	60,000	2018年10月19 日	27,000	差额补足	不超过2年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合 计（A1）			102,800	报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）				103,193.44
报告期末已审批的对外担保额度 合计（A3）			454,198	报告期末实际对外担保余 额合计（A4）				277,845.74
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
大埔县汉埔旅游产业 投资管理有限公司	2019年01 月22日	52,500	2019年05月16 日	2,800	连带责任保 证	不超过17年	否	是
大埔县汉埔旅游产业 投资管理有限公司	2019年01 月22日	52,500	2019年06月25 日	2,900	连带责任保 证	不超过17年	否	是
大埔县汉埔旅游产业 投资管理有限公司	2019年01 月22日	52,500	2020年01月19 日	1,640	连带责任保 证	不超过17年	否	是
大埔县汉埔旅游产业 投资管理有限公司	2019年01 月22日	52,500	2020年06月18 日	1,792	连带责任保 证	不超过17年	否	是
大埔县汉埔旅游产业 投资管理有限公司	2019年01 月22日	52,500	2020年07月17 日	750	连带责任保 证	不超过17年	否	是
大埔县汉埔旅游产业 投资管理有限公司	2019年01 月22日	52,500	2020年09月25 日	998	连带责任保 证	不超过17年	否	是
大埔县汉埔旅游产业 投资管理有限公司	2019年01 月22日	52,500	2020年12月21 日	438	连带责任保 证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设 施建设有限公司	2018年04 月17日	65,000	2018年12月29 日	6,000	连带责任保 证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设 施建设有限公司	2018年04 月17日	65,000	2019年01月31 日	2,500	连带责任保 证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设 施建设有限公司	2018年04 月17日	65,000	2019年03月29 日	2,000	连带责任保 证	不超过17年	否	是

连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2019年04月29日	2,000	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2019年05月24日	2,000	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2019年06月24日	1,320	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2019年07月25日	1,650	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2019年09月02日	1,913	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2019年10月21日	891	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2019年11月06日	2,857	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2019年12月13日	1,488	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2020年01月16日	1,530	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2020年05月13日	500	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2020年06月15日	332	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2020年07月17日	713	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2020年08月17日	943	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2020年09月29日	628	连带责任保证	不超过17年	否	是
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2018年04月17日	65,000	2020年12月15日	1,123	连带责任保证	不超过17年	否	是
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	2016年12月19日	46,400	2017年01月06日	8,750	连带责任保证	不超过11年	否	是
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	2016年12月19日	46,400	2017年01月19日	4,375	连带责任保证	不超过11年	否	是
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	2016年12月19日	46,400	2017年05月24日	9,275	连带责任保证	不超过11年	否	是
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	2016年12月19日	46,400	2018年02月11日	18,200	连带责任保证	不超过11年	否	是

河源市汉兴建设工程有限公司	2018年04月17日	15,000	2018年07月02日	1,666.67	连带责任保证	不超过12年	否	是
河源市汉兴建设工程有限公司	2018年04月17日	15,000	2018年07月04日	833.33	连带责任保证	不超过12年	否	是
河源市汉兴建设工程有限公司	2018年04月17日	15,000	2018年07月26日	500	连带责任保证	不超过12年	否	是
河源市汉兴建设工程有限公司	2018年04月17日	15,000	2018年08月01日	416.67	连带责任保证	不超过12年	否	是
河源市汉兴建设工程有限公司	2018年04月17日	15,000	2018年08月01日	416.67	连带责任保证	不超过12年	否	是
河源市汉兴建设工程有限公司	2018年04月17日	15,000	2018年10月24日	1,852.94	连带责任保证	不超过12年	否	是
河源市汉兴建设工程有限公司	2018年04月17日	15,000	2019年01月29日	1,323.53	连带责任保证	不超过12年	否	是
河源市汉兴建设工程有限公司	2018年04月17日	15,000	2019年06月10日	882.35	连带责任保证	不超过12年	否	是
河源市汉兴建设工程有限公司	2018年04月17日	15,000	2019年07月01日	882.35	连带责任保证	不超过12年	否	是
海口汉清水环境治理有限责任公司	2018年04月17日	16,000	2018年09月21日	6,431.25	连带责任保证	不超过17年	否	是
海口汉清水环境治理有限责任公司	2018年04月17日	16,000	2018年10月18日	4,961.25	连带责任保证	不超过17年	否	是
海口汉清水环境治理有限责任公司	2018年04月17日	16,000	2019年01月25日	918.75	连带责任保证	不超过17年	否	是
五华县汉博投资开发有限公司	2019年05月27日	7,500	2019年03月30日	5,400	连带责任保证	不超过5年	否	是
五华县汉博投资开发有限公司	2019年05月27日	7,500	2019年04月15日	1,000	连带责任保证	不超过5年	否	是
五华县汉博投资开发有限公司	2019年05月27日	7,500	2019年09月17日	155	连带责任保证	不超过5年	否	是
五华县汉博投资开发有限公司	2019年05月27日	7,500	2019年10月30日	155	连带责任保证	不超过5年	否	是
五华县汉博投资开发有限公司	2019年05月27日	7,500	2019年11月27日	190	连带责任保证	不超过5年	否	是
滨州市天工铁汉基础设施建设有限公司	2018年12月20日	110,000	2019年02月02日	34,709.67	连带责任保证	不超过17年	否	是
滨州市天工铁汉基础设施建设有限公司	2018年12月20日	110,000	2019年09月20日	17,335.33	连带责任保证	不超过17年	否	是

宁海铁汉市政建设有限公司	2018年04月17日	81,000	2018年12月05日	1,800	连带责任保证	不超过10年	否	是
宁海铁汉市政建设有限公司	2018年04月17日	81,000	2018年12月05日	1,500	连带责任保证	不超过10年	否	是
宁海铁汉市政建设有限公司	2018年04月17日	81,000	2019年05月30日	900	连带责任保证	不超过10年	否	是
宁海铁汉市政建设有限公司	2018年04月17日	81,000	2019年11月04日	1,000	连带责任保证	不超过10年	否	是
宁海铁汉市政建设有限公司	2018年04月17日	81,000	2020年01月02日	2,700	连带责任保证	不超过10年	否	是
宁海铁汉市政建设有限公司	2018年04月17日	81,000	2020年01月10日	2,000	连带责任保证	不超过10年	否	是
宁海铁汉市政建设有限公司	2018年04月17日	81,000	2020年07月27日	2,500	连带责任保证	不超过10年	否	是
宁海铁汉市政建设有限公司	2018年04月17日	81,000	2020年10月12日	6,000	连带责任保证	不超过10年	否	是
姚安县铁汉生态河库连通工程建设有限公司	2018年04月17日	10,560	2018年12月27日	3,000	连带责任保证	不超过5年	否	是
海口汉绿园工程建设有限公司	2018年04月17日	6,000	2018年10月30日	1,600	连带责任保证	不超过12年	否	是
海口汉绿园工程建设有限公司	2018年04月17日	6,000	2019年05月27日	168.5	连带责任保证	不超过12年	否	是
海口汉绿园工程建设有限公司	2018年04月17日	6,000	2020年06月04日	190	连带责任保证	不超过12年	否	是
临湘市汉湘文化有限公司	2018年04月17日	28,530	2018年03月31日	5,000	连带责任保证	不超过12年	否	是
临湘市汉湘文化有限公司	2018年04月17日	28,530	2018年02月26日	3,000	连带责任保证	不超过12年	否	是
临湘市汉湘文化有限公司	2018年04月17日	28,530	2018年02月27日	2,000	连带责任保证	不超过12年	否	是
临湘市汉湘文化有限公司	2018年04月17日	28,530	2018年06月28日	4,934	连带责任保证	不超过12年	否	是
临湘市汉湘文化有限公司	2018年04月17日	28,530	2018年11月30日	3,900	连带责任保证	不超过12年	否	是
临湘市汉湘文化有限公司	2018年04月17日	28,530	2019年05月27日	1,374.23	连带责任保证	不超过12年	否	是
临湘市汉湘文化有限公司	2018年04月17日	28,530	2019年07月18日	1,000	连带责任保证	不超过12年	否	是

临湘市汉湘文化有限公司	2018年04月17日	28,530	2019年10月29日	2,690	连带责任保证	不超过12年	否	是
临湘市汉湘文化有限公司	2018年04月17日	28,530	2019年12月20日	800	连带责任保证	不超过12年	否	是
临湘市汉湘文化有限公司	2018年04月17日	28,530	2020年06月15日	1,036.22	连带责任保证	不超过12年	否	是
华阴市汉岳生态环境工程有限公司	2018年04月17日	52,000	2018年10月12日	31,062.5	连带责任保证	不超过11年	否	是
华阴市汉岳生态环境工程有限公司	2018年04月17日	52,000	2019年06月19日	15,087.5	连带责任保证	不超过11年	否	是
宁夏中宁县铁汉生态环境建设有限公司	2019年01月29日	69,000	2019年09月29日	25,340	连带责任保证	不超过15年	否	是
宁夏中宁县铁汉生态环境建设有限公司	2019年01月29日	69,000	2020年02月18日	3,898	连带责任保证	不超过15年	否	是
宁夏中宁县铁汉生态环境建设有限公司	2019年01月29日	69,000	2020年04月17日	2,340	连带责任保证	不超过15年	否	是
新疆汉景疆域建筑工程有限公司	2019年05月27日	17,000	2019年05月27日	9,600	连带责任保证	不超过8年	否	是
新疆汉景疆域建筑工程有限公司	2019年05月27日	17,000	2019年07月04日	5,000	连带责任保证	不超过8年	否	是
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2019年03月29日	5,000	连带责任保证	不超过17年	否	是
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2019年04月11日	5,000	连带责任保证	不超过17年	否	是
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2019年04月19日	5,000	连带责任保证	不超过17年	否	是
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2019年05月07日	5,000	连带责任保证	不超过17年	否	是
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2019年05月20日	5,000	连带责任保证	不超过17年	否	是
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2019年05月24日	7,500	连带责任保证	不超过17年	否	是
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2019年06月28日	5,000	连带责任保证	不超过17年	否	是
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2019年08月30日	1,500	连带责任保证	不超过17年	否	是
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2019年11月20日	3,000	连带责任保证	不超过17年	否	是

盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2019年11月29日	2,000	连带责任保证	不超过17年	否	是
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2019年12月20日	5,000	连带责任保证	不超过17年	否	是
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2020年02月28日	3,000	连带责任保证	不超过17年	否	是
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2020年03月30日	2,000	连带责任保证	不超过17年	否	是
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2019年01月07日	70,000	2020年04月28日	16,000	连带责任保证	不超过17年	否	是
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2018年04月17日	40,000	2018年07月30日	6,933.01	连带责任保证	不超过15年	否	是
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2018年04月17日	40,000	2018年09月21日	444.07	连带责任保证	不超过15年	否	是
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2018年04月17日	40,000	2018年09月28日	454	连带责任保证	不超过15年	否	是
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2018年04月17日	40,000	2018年10月15日	454	连带责任保证	不超过15年	否	是
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2018年04月17日	40,000	2018年10月30日	454	连带责任保证	不超过15年	否	是
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2018年04月17日	40,000	2018年11月13日	454	连带责任保证	不超过15年	否	是
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2018年04月17日	40,000	2018年11月30日	1,830	连带责任保证	不超过15年	否	是
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2018年04月17日	40,000	2018年12月13日	1,335.88	连带责任保证	不超过15年	否	是
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2018年04月17日	40,000	2019年01月25日	2,916.81	连带责任保证	不超过15年	否	是
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2018年04月17日	40,000	2019年06月21日	1,432.63	连带责任保证	不超过15年	否	是
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2018年04月17日	40,000	2019年09月18日	732	连带责任保证	不超过15年	否	是
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2018年04月17日	40,000	2020年01月16日	1,991.38	连带责任保证	不超过15年	否	是
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2018年04月17日	40,000	2020年09月18日	525.1	连带责任保证	不超过15年	否	是
白沙汉旭缘水环境治理有限公司	2018年04月17日	3,500	2018年09月20日	2,273	连带责任保证	不超过13年	否	是

白沙汉旭缘水环境治理有限公司	2018年04月17日	3,500	2020年06月30日	371	连带责任保证	不超过13年	否	是
赣州汉华缘环境建设有限公司	2019年01月29日	25,200	2019年06月03日	1,713.64	连带责任保证	不超过16年	否	是
赣州汉华缘环境建设有限公司	2019年01月29日	25,200	2019年07月01日	1,490.12	连带责任保证	不超过16年	否	是
赣州汉华缘环境建设有限公司	2019年01月29日	25,200	2019年08月27日	521.54	连带责任保证	不超过16年	否	是
赣州汉华缘环境建设有限公司	2019年01月29日	25,200	2019年08月27日	745.06	连带责任保证	不超过16年	否	是
赣州汉华缘环境建设有限公司	2019年01月29日	25,200	2019年10月18日	1,564.63	连带责任保证	不超过16年	否	是
赣州汉华缘环境建设有限公司	2019年01月29日	25,200	2019年12月10日	1,341.11	连带责任保证	不超过16年	否	是
赣州汉华缘环境建设有限公司	2019年01月29日	25,200	2020年01月06日	968.58	连带责任保证	不超过16年	否	是
赣州汉华缘环境建设有限公司	2019年01月29日	25,200	2020年04月01日	2,905.74	连带责任保证	不超过16年	否	是
赣州汉华缘环境建设有限公司	2019年01月29日	25,200	2020年04月01日	917.91	连带责任保证	不超过16年	否	是
赣州汉华缘环境建设有限公司	2019年01月29日	25,200	2020年09月01日	2,002.72	连带责任保证	不超过16年	否	是
赣州汉华缘环境建设有限公司	2019年01月29日	25,200	2020年10月01日	1,668.93	连带责任保证	不超过16年	否	是
赣州汉华缘环境建设有限公司	2019年01月29日	25,200	2020年12月01日	2,610	连带责任保证	不超过16年	否	是
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	2019年05月27日	85,000	2019年03月08日	5,500	连带责任保证	不超过17年	否	是
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	2019年05月27日	85,000	2019年09月24日	4,500	连带责任保证	不超过17年	否	是
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	2019年05月27日	85,000	2019年11月22日	4,400	连带责任保证	不超过17年	否	是
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	2019年05月27日	85,000	2020年06月18日	3,500	连带责任保证	不超过17年	否	是
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	2019年05月27日	85,000	2020年07月24日	3,300	连带责任保证	不超过17年	否	是
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	2019年05月27日	85,000	2020年11月16日	1,100	连带责任保证	不超过17年	否	是

深圳市铁汉一方环境科技有限公司	2020年04月29日	2,150	2020年04月30日	2,150	连带责任保证	不超过1年	否	是
深圳市铁汉一方环境科技有限公司	2020年04月29日	1,000	2020年06月29日	880	连带责任保证	不超过1年	否	是
深圳市铁汉生态景观有限公司	2020年04月29日	500	2020年09月03日	485	连带责任保证	不超过4年	否	是
深圳市铁汉生态景观有限公司	2020年04月29日	500	2020年09月03日	485	连带责任保证	不超过4年	否	是
深圳市铁汉生态景观有限公司	2020年04月29日	2,000	2020年10月16日	2,000	连带责任保证	不超过3年	否	是
北京星河园林景观工程有限公司	2020年04月29日	150,000	2020年04月15日	500	连带责任保证	不超过1年	否	是
北京星河园林景观工程有限公司	2020年04月29日	150,000	2020年04月15日	200	连带责任保证	不超过1年	否	是
北京星河园林景观工程有限公司	2020年04月29日	150,000	2020年04月15日	200	连带责任保证	不超过1年	否	是
北京星河园林景观工程有限公司	2020年04月29日	150,000	2020年04月15日	100	连带责任保证	不超过1年	否	是
北京星河园林景观工程有限公司	2020年04月29日	150,000	2020年04月30日	1,530	连带责任保证	不超过1年	否	是
北京星河园林景观工程有限公司	2020年04月29日	150,000	2020年04月30日	370	连带责任保证	不超过1年	否	是
北京星河园林景观工程有限公司	2020年04月29日	150,000	2020年04月30日	100	连带责任保证	不超过1年	否	是
铁汉山艺环境建设有限公司	2020年01月03日	8,000	2020年03月06日	8,000	连带责任保证	不超过1年	否	是
铁汉生态建设有限公司	2020年04月29日	6,900	2020年08月04日	6,900	连带责任保证	不超过1年	否	是
铁汉生态建设有限公司	2020年04月29日	14,900	2020年08月05日	14,900	连带责任保证	不超过1年	否	是
铁汉生态建设有限公司	2020年04月29日	5,000	2020年06月22日	1,756.06	连带责任保证	不超过1年	否	是
铁汉生态建设有限公司	2020年04月29日	5,000	2020年08月04日	181.66	连带责任保证	不超过1年	否	是
铁汉生态建设有限公司	2020年04月29日	5,000	2020年08月13日	294.29	连带责任保证	不超过1年	否	是
铁汉生态建设有限公司	2020年04月29日	5,000	2020年08月24日	562.77	连带责任保证	不超过1年	否	是

铁汉生态建设有限公司	2020年04月29日	5,000	2020年09月25日	365.79	连带责任保证	不超过1年	否	是
铁汉生态建设有限公司	2020年04月29日	5,000	2020年09月28日	408.7	连带责任保证	不超过1年	否	是
铁汉生态建设有限公司	2020年04月29日	5,000	2020年11月19日	666.79	连带责任保证	不超过1年	否	是
铁汉生态建设有限公司	2020年04月29日	5,000	2020年12月18日	440.88	连带责任保证	不超过1年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			190,950	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				118,389.52
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			991,140	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				480,585.51
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
惠州博仕园环保科技有限公司	2020年04月29日	2,500	2020年09月30日	2,500	连带责任保证	不超过23年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			2,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				2,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			2,500	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				2,500
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)			296,250	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				224,082.96
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			1,447,838	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				760,931.25
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								122.24%
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)								0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)								335,093.86
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)								164,376.2
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								499,470.06

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

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

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

《公司2020年度社会责任报告》具体内容详见公司2021年4月27日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）。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

精准扶贫基本思路是充分利用公司苗木生产的优势，开展特色苗木、特色花卉的产业扶贫，根据扶贫地的不同特点，采取多元化的扶贫模式，主要有合作社模式、庭园经济模式、扶贫基地+贫困户模式，以及合作社+政府+企业的扶贫模式等。在保障措施上我们确保组织上保障有专门领导分管，专门机构统筹安排，专人负责落实办理，资金上保障有设立扶贫专项资金，确保资金实施到位，技术上保障有技术人员长期驻扎扶贫点，指导苗木花卉生产等。

(2) 年度精准扶贫概要

江西省赣州市崇义县苗圃扶贫基本情况

该项目的载体是建立一个扶贫苗圃，而运作采取“合作社+政府+企业”扶贫模式，主要做法是，铁汉生态出资建立苗木花卉苗圃，建立生产用大棚，并提供方案+资金+技术+回购的全过程扶持，前三年公司主导苗圃经营管理工作，以后逐步交给合作社管理，当地政府做好部分基础建设。而贫困户从劳动力再就业、地租收入、利润分成、分户种植等方面获得收入。

年度完成情况和实施成效

2020年投入扶贫资金12万元，实际帮扶13户，全年度累计出工624个，贫困户通过务工方式取得收入4.8万元。

已经完成建设3栋连栋温室大棚(5696m²)及相关灌溉等配套设施(合计价值104.08万元)，用于推动果木村精准扶贫工作及村集体经济发展等事业，通过大棚设施产生效益约7万元继续反哺当地贫困户，实现对特殊群体的长期扶贫支持。

(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	12
2.物资折款	万元	0
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	120
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中： 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	农林产业扶贫
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	1
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	12
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	120
2.转移就业脱贫	——	——
其中： 2.1 职业技能培训投入金额	万元	0
2.2 职业技能培训人数	人次	0
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	0
3.易地搬迁脱贫	——	——
其中： 3.1 帮助搬迁户就业人数	人	0

4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	0
4.2 资助贫困学生人数	人	0
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	0
5.健康扶贫	——	——
其中： 5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	万元	0
6.生态保护扶贫	——	——
6.2 投入金额	万元	0
7.兜底保障	——	——
其中： 7.1“三留守”人员投入金额	万元	0
7.2 帮助“三留守”人员数	人	0
7.3 贫困残疾人投入金额	万元	0
7.4 帮助贫困残疾人数	人	0
8.社会扶贫	——	——
其中： 8.1 东西部扶贫协作投入金额	万元	0
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	0
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	0
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	0
9.2.投入金额	万元	0
9.3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	0
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

作为央企中国节能环保集团旗下的一员，公司将不忘初心，牢记使命，积极开展各类公益行动，不断探索履责新路径，为美好生活赋能，为社会创造更大价值，体现央企应有的社会担当，展现央企负责任、敢担当、有温度的情怀。

2021年是中国共产党建党100周年，“十四五”开局之年，也是正式并入央企轨道的第一年。公司将以习近平总书记生态文明思想为指引，进一步提升政治站位，高擎使命职责和社会担当，将生态文明建设摆在全局工作的突出位置，同时以实际行动将生态文明建设向纵深推进，在中国节能的领导下，通过中国节能和深投控这两大股东强有力的支持，围绕服务国家重大区域发展战略和充分发挥长江经济带污染治理主体平台作用，矢志不渝创造独具特色的生态作品，争当生态文明建设的主力军，以实际行动践行“绿水青山就是金山银山”的理念，践行集团公司“让天更蓝，山更绿，水更清，让生活更美好”的企业使命。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

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

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2020年12月25日收到中国证监会核发的《关于同意深圳市铁汉生态环境股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕3608号），同意公司向特定对

象发行股票的注册申请。根据华兴会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《深圳市铁汉生态环境股份有限公司向特定对象发行股票募集资金实收情况的验资报告》(华兴验字[2021]21000230015号),本次向特定对象发行股票募集资金为人民币140,700万元,由承销商中信建投证券股份有限公司扣除发行相关的保荐和承销费用人民币1,000万元后,于2021年1月14日将人民币139,700万元缴存于公司分别在募集资金存放银行开立的募集资金专用账户内,所有募集资金均以人民币形式汇入募集资金专用账户。

2、公司控股股东、实际控制人刘水先生及其一致行动人乌鲁木齐胜股权投资合伙企业(有限合伙)拟向中国节能环保集团有限公司转让铁汉生态 237,103,084 股流通股股份。2021年2月1日,公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》,刘水先生及其一致行动人乌鲁木齐胜股权投资合伙企业(有限合伙)协议转让给中国节能的无限售流通股 237,103,084 股股份已于2021年1月29日完成了过户登记手续。公司于2021年1月25日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网

(www.cninfo.com.cn)披露了《向特定对象发行股票发行情况报告书》等相关公告;2021年1月27日,公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》,公司向中国节能发行的 469,000,000股A股普通股完成登记,新增股份将于2021年2月9日上市。本次股份协议转让完成暨向特定对象发行股份事宜完成后,中国节能直接持有公司股份706,103,084股,占公司总股本的25.02%,通过中节能资本控股有限公司间接持有深圳市铁汉生态环境股份有限公司股份74,088,893股,占公司总股本的2.62%;中国节能及中节能资本合计持有公司股份780,191,977股,占公司总股本的27.64%,中国节能成为公司的控股股东,国务院国资委成为公司的实际控制人。

3、根据华兴会计师事务所(特殊普通合伙)于2021年1月14日出具的《深圳市铁汉生态环境股份有限公司向特定对象发行股票募集资金实收情况的验资报告》(华兴验字[2021]21000230015号),公司本次发行的股票为境内上市人民币普通股(A股),每股面值为人民币1.00元,本次发行股票的发行价格为3.00元/股,发行股票数量为46,900万股,本次发行股票的募集资金总额为140,700万元。相关股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成新发行股份登记手续,本次新增股份将于2021年2月9日在深圳证券交易所上市。根据《募集说明书》相关条款及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定,铁汉转债的转股价格调整为3.82元/股,调整后的转股价格自2021年2月9日(本次新增股份上市日)起生效。

4、公司于2021年2月26日召开了2021年第一次临时股东大会、第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议,完成了董事会、监事会的换届选举及高级管理人员、财务总监(总会计师)、董事会秘书、内部审计负责人、证券事务代表的换届聘任。具体内容详见公司2021年2月26日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站的《关于完成董事会、监事会换届选举暨部分董事、监事、高级管理人员离任的公告》(公告编号:2021-022)。

5、公司于2021年2月9日召开第三届董事会第八十次会议、2021年2月27日召开公司2021年第一次临时股东大会,审议通过了《关于拟变更公司名称及证券简称的议案》,同意公司将名称由深圳市铁汉生态环境股份有限公司变更为中节能铁汉生态环境股份有限公司,证券简称由铁汉生态变更为节能铁汉。

6、2021年1月21日,深圳证券交易所创业板上市委员会召开2021年第6次审议会议,对公司参股的深圳水规院首次公开发行股票的应用进行了审核。根据会议审核结果,深圳水规院本次首发的申请符合发行条件、上市条件和信息披露要求。深圳水规院本次首发事项尚需履行中国证监会注册程序,公司将在深圳水规院收到中国证监会作出的予以注册或不予注册的决定文件后另行公告。公司持有深圳水规院共495万股股份,占深圳水规院首次公开发行前总股本的5%,该部分股份自深圳水规院股票上市之日起24个月内不得转让。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	679,573,870	28.96%	0	0	0	-106,496,922	-106,496,922	573,076,948	24.35%
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	679,573,870	28.96%	0	0	0	-106,496,922	-106,496,922	573,076,948	24.35%
其中：境内法人持股	1,947,729	0.08%	0	0	0	-1,947,729	-1,947,729	0	0.00%
境内自然人持股	677,626,141	28.88%	0	0	0	-104,549,193	-104,549,193	573,076,948	24.35%
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	1,666,752,069	71.04%	0	0	0	114,027,978	114,027,978	1,780,780,047	75.65%
1、人民币普通股	1,666,752,069	71.04%	0	0	0	114,027,978	114,027,978	1,780,780,047	75.65%
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	2,346,325,939	100.00%	0	0	0	7,531,056	7,531,056	2,353,856,995	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

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。截至报告期末，铁汉转债因转股减少

2,967,657张，转股数量为74,376,573股，铁汉转债剩余金额为803,234,300元，公司总股本增至为2,353,856,995股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

报告期内，公司股份变动的原因主要因为公司可转换公司债券转股，公司可转换公司债券批准情况如下：

2017年2月9日，公司2017年第一次临时股东大会审议通过《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》等议案。2017年12月6日，公司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）。经深交所“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日起在深交所挂牌交易，债券简称“铁汉转债”，债券代码“123004”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司可转债持有者可通过股票交易系统进行可转债转股工作，无需公司进行额外登记过户。

报告期内，公司可转债转股数量为7,531,056股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
刘水	628,489,984	0	87,953,625	540,536,359	高管锁定股	-
张衡	17,785,685	0	4,080,790	13,704,895	高管锁定股	-
陈阳春	16,298,127	0	3,749,990	12,548,137	高管锁定股	-
杨锋源	6,287,557	0	0	6,287,557	高管锁定股	-
禹润平	486,933	0	486,933	0	首发后个人类限售股	-
侯晓飞	486,933	0	486,933	0	首发后个人类限售股	-

张书	973,866	0	973,866	0	首发后个人类 限售股	-
孟令军	1,947,731	0	1,947,731	0	首发后个人类 限售股	-
李维彬	486,933	0	486,933	0	首发后个人类 限售股	-
姜乐来	973,866	0	973,866	0	首发后个人类 限售股	-
杨志宏	486,933	0	486,933	0	首发后个人类 限售股	-
崔荣峰	1,947,729	0	1,947,729	0	首发后个人类 限售股	-
陈阳	486,932	0	486,932	0	首发后个人类 限售股	-
刘金宝	486,932	0	486,932	0	首发后个人类 限售股	-
天津滨海新区 众鑫仁合企业 管理合伙企业 (有限合伙)	1,947,729	0	1,947,729	0	首发后机构类 限售股	-
合计	679,573,870	0	106,496,922	573,076,948	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

根据《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》的相关规定，公司可转换公司债券自2018年6月22日起可转换为公司股份。截至报告期末，铁汉转债因转股减少2,967,657张，转股数量为74,376,573股，铁汉转债剩余金额为803,234,300元，公司总股本增至为2,353,856,995股。如可转债持有人将可转债转为股票，公司净资产将增加，资产负债率将下降。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	51,218	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	50,412	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
刘水	境内自然人	30.62%	720,715,146	0	540,536,359	180,178,787	质押	679,331,992
深圳市投控资本有限公司—深圳投控共赢股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	4.98%	117,271,500	0	0	117,271,500		
深圳市投资控股有限公司	国有法人	4.84%	113,975,265	0	0	113,975,265		
中泰创展（珠海横琴）资产管理有限公司	境内非国有法人	4.82%	113,552,404	0	0	113,552,404		
中节能资本控股有限公司	国有法人	3.15%	74,088,893	0	0	74,088,893		
乌鲁木齐木胜股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.42%	56,924,298	0	0	56,924,298		
中信建投证券股份有限公司	国有法人	1.19%	28,010,900	-25200	0	28,010,900		
张衡	境内自然人	0.72%	16,919,108	-1,354,085	13,704,895	3,214,213		
嘉兴京隆恒威投资发展有限公司	境内非国有法人	0.71%	16,616,013	9,254,825	0	16,616,013		
李美萍	境内自然人	0.65%	15,348,979	4,786,650	0	15,348,979		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用。		
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、深圳投控共赢股权投资基金合伙企业（有限合伙）系深圳市投资控股有限公司全资子公司控制及管理的基金；4、未知其他股东存在关联关系或一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
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	180,178,787	人民币普通股	180,178,787
深圳市投控资本有限公司—深圳投控共赢股权投资基金合伙企业（有限合伙）	117,271,500	人民币普通股	117,271,500
深圳市投资控股有限公司	113,975,265	人民币普通股	113,975,265
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
中节能资本控股有限公司	74,088,893	人民币普通股	74,088,893
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
中信建投证券股份有限公司	28,010,900	人民币普通股	28,010,900
嘉兴京隆恒威投资发展有限公司	16,616,013	人民币普通股	16,616,013
李美萍	15,348,979	人民币普通股	15,348,979
浙江朱雀投资管理有限公司	12,333,188	人民币普通股	12,333,188
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、深圳投控共赢股权投资基金合伙企业（有限合伙）系深圳市投资控股有限公司全资子公司控制及管理的基金；3、未知其他股东存在关联关系或一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、嘉兴京隆恒威投资发展有限公司除通过普通证券账户持有 134,000 股外，还通过华创证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 16,482,013 股，合计持有 16,616,013 股；2、李美萍除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过华安证券股份有限公司客户信用交易担保证		

	券账户持有 15,348,979 股，合计持有 15,348,979 股；3、浙江朱雀投资管理有限公司除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过华安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 12,333,188 股，合计持有 12,333,188 股。
--	---

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘水	中国	否
主要职业及职务	董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止本年报披露日：刘水先生目前持有集一家居国际控股有限公司 55,263,000 股（港股 01495）。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

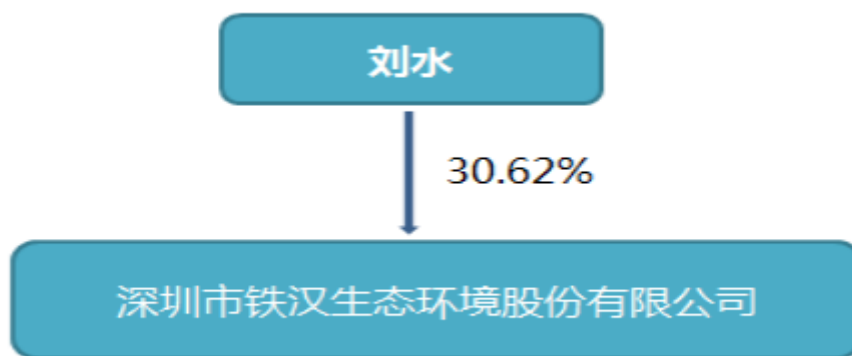
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘水	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、报告期末近 3 年优先股的发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

发行方式	发行日期	发行价格 (元/股)	票面股息率	发行数量 (股)	上市日期	获准上市交易数量(股)	终止上市日期	募集资金使用进展查询索引	募集资金变更情况查询索引
非公开发行	2019 年 12 月 20 日	100	7.5%	9,350,000	2020 年 02 月 26 日	9,350,000		巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

二、公司优先股股东数量及持股情况

单位：股

报告期末优先股股东总数	2		年度报告披露日前一个月末优先股股东总数	2					
持 5% 以上优先股股份的股东或前 10 名优先股股东持股情况									
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	
中节能资本控股有限公司	国有法人	53.48%	5,000,000	0	0	0			
深圳市南国绿洲园林绿化有限公司	境内非国有法人	46.52%	4,350,000	0	0	0	质押	4,350,000	
所持优先股在除股息分配和剩余财产分配以外的其他条款上具有不同设置的说明（注 4）		不适用							
前 10 名优先股股东之间，前 10 名优先股股东与前 10 名普通股股东之间存在关联关系或一致行动人的说明		不适用							

三、公司优先股的利润分配情况

适用 不适用

报告期内优先股的利润分配情况

适用 不适用

分配时间	股息率	分配金额（元） （含税）	是否符合分配条 件和相关程序	股息支付方式	股息是否累积	是否参与剩余利 润分配
2020年07月16 日	7.5%	389,583.33	是	现金	否	否

公司近三年优先股分配情况表

单位：元

分配年度	分配金额（含税）	分配年度合并报表中归 属于上市公司股东的净 利润	占合并报表中归属于上 市公司股东的净利润的 比例	因可分配利润不足而累 积到下一会计年度的差 额或可参与剩余利润分 配部分的说明
2020年	70,125,000.00	58,809,316.38	119.24%	不参与 2020 年度剩余 利润分配
2019年	389,583.33	-912,119,706.04	-0.04%	不参与 2019 年度剩余 利润分配
2018年		304,293,802.41		

优先股利润分配政策是否调整或变更

是 否

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未对优先股进行利润分配

适用 不适用

优先股分配的其他事项说明

适用 不适用

四、优先股回购或转换情况

适用 不适用

报告期内不存在回购或转换情况。

五、报告期内优先股表决权恢复情况

1、优先股表决权的恢复、行使情况

适用 不适用

2、优先股表决权恢复涉及的股东和实际控制人情况

适用 不适用

六、优先股所采取的会计政策及理由

适用 不适用

第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]2207号”文核准，深圳市铁汉生态环境股份有限公司于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。本次发行的铁汉转债向股权登记日收市后登记在册的发行人原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）采用网上向社会公众投资者通过深圳证券交易所（以下简称“深交所”）交易系统发售的方式进行。认购金额不足110,000万元的部分由主承销商包销。

经深交所“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日起在深交所挂牌交易，债券简称“铁汉转债”，债券代码“123004”。

根据相关法规规定和《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》（以下简称“募集说明书”）规定，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，初始转股价格为12.39元/股。

因公司实施2017年度权益分配方案，铁汉转债的转股价格调整为8.23元/股。调整后的转股价格于2018年5月24日（除权除息日）起生效。

公司于2018年12月20日、2019年1月18日分别召开了第三届董事会第五十二次（临时）会议、公司2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于董事会提议向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，2019年1月18日，公司召开了第三届董事会第五十五次会议，审议通过了《关于向下修正“铁汉转债”转股价格的议案》，董事会确定转股价格由8.23元/股修正为3.99元/股，本次修正后的转股价格自2019年1月21日起生效。

因公司实施2018年度权益分配方案，铁汉转债的转股价格调整为3.98元/股。调整后的转股价格于2019年7月25日（除权除息日）起生效。

公司因向特定对象发行股票46,900万股，发行价格为3.00元/股，发行股票的募集资金总额为140,700万元。新增股份已于2021年2月9日在深圳证券交易所上市。根据募集说明书相关条款，铁汉转债的转股价格调整为3.82元/股，调整后的转股价格自2021年2月9日起生效。

二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额	累计转股金 额(元)	累计转股数 (股)	转股数量占 转股开始日 前公司已发 行股份总额 的比例	尚未转股金 额(元)	未转股金额 占发行总金 额的比例
123004	2018年06月	11,000,000	1,100,000,00	296,765,700.	74,376,573	3.26%	803,234,300.	73.02%

	22 日		0.00	00			00
--	------	--	------	----	--	--	----

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	中国工商银行股份有限公司—易方达安心回报债券型证券投资基金	其他	693,500	69,350,000.00	8.63%
2	国信证券股份有限公司	国有法人	386,530	38,653,000.00	4.81%
3	富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	291,085	29,108,500.00	3.62%
4	太平养老金溢盈固定收益型养老金产品—交通银行股份有限公司	其他	279,514	27,951,400.00	3.48%
5	南方东英资产管理有限公司—南方东英龙腾中国基金(交易所)	境外法人	268,466	26,846,600.00	3.34%
6	易方达稳健回报固定收益型养老金产品—交通银行股份有限公司	其他	267,194	26,719,400.00	3.33%
7	华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	208,733	20,873,300.00	2.60%
8	华安证券—浦发银行—华安证券汇赢增利一年持有期灵活配置混合型集合资产管理计划	其他	184,000	18,400,000.00	2.29%
9	UBS AG	境外法人	163,316	16,331,600.00	2.03%
10	中国工商银行—国联安德盛小盘精选证券投资基金	其他	149,000	14,900,000.00	1.86%

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

公司2017年发行的可转债在2021年度无需还本。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
刘水	董事长	现任	男	51	2015年09月09日	2021年02月26日	720,715,146	0	0	0	720,715,146
张衡	副董事长	现任	男	47	2015年09月09日	2021年02月26日	18,273,193	0	1,354,085	0	16,919,108
陈阳春	董事	现任	男	45	2015年09月09日	2021年02月26日	16,730,849	0	3,998,800	0	12,732,049
刘建云	董事	现任	男	50	2015年09月09日	2021年02月26日	0	0	0	0	0
李敏	独立董事	现任	男	63	2015年09月09日	2021年02月26日	0	0	0	0	0
麻云燕	独立董事	现任	女	59	2015年09月09日	2021年02月26日	0	0	0	0	0
刘升文	独立董事	现任	男	44	2015年09月09日	2021年02月26日	0	0	0	0	0
王曙光	总裁	现任	男	58	2018年12月02日	2021年02月26日	0	0	0	0	0
欧阳雄	常务副总裁	现任	男	50	2015年09月09日	2021年02月26日	0	0	0	0	0
马凯光	高级副总裁	现任	男	45	2020年01月21日	2021年02月26日	0	0	0	0	0
李诗刚	高级副总	现任	男	60	2015年	2021年	0	0	0	0	0

	裁				09月09日	02月26日						
方焰	高级副总裁	现任	女	54	2018年10月12日	2021年02月26日	0	0	0	0	0	0
杨锋源	高级副总裁、董事会秘书	现任	男	47	2015年09月09日	2021年02月26日	8,383,409	0	838,144	0	7,545,265	
邓伟锋	财务总监	现任	男	43	2015年09月09日	2021年02月26日	0	0	0	0	0	0
尹岚	监事会主席	现任	女	50	2015年09月09日	2021年02月26日	0	0	0	0	0	0
陈晓春	职工监事	现任	男	44	2015年09月09日	2021年02月26日	0	0	0	0	0	0
黄美芳	监事	现任	女	39	2015年09月09日	2021年02月26日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	764,102,597	0	6,191,029	0	757,911,568	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
马凯光	高级副总裁	任免	2020年01月21日	公司控股股东刘水先生与深圳市投资控股有限公司于2018年12月20日签署的《深圳市投资控股有限公司与刘水关于深圳市铁汉生态环境股份有限公司之股份转让协议》的约定：双方一致同意，深投控有权向公司总经理推荐一名副总经理候选人，并提议召开上市公司董事会，成为上市公司高级管理人员。根据上述约定，深投控向公司总裁王曙光先生推荐了马凯光先生为公司高级副总裁候选人。

三、任职情况

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

（一）董事

1、刘水，男，1969年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京大学自然地理学专业，

中欧国际工商学院EMBA。现任九三学社深圳市科委主任；北京大学名誉校董；北京大学深圳校友会会长；北京大学企业家俱乐部理事；广东省企业家联合会-广东省企业家协会副会长；广东省风景园林协会副会长；广东省湿地保护协会副理事长；深圳市生态学会理事长；深圳市高新技术企业协会副会长；深圳市工商业联合会、深圳市总商会常务理事；深圳市铁汉生态环境股份有限公司董事长。

2、张衡，男，1973年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，中共党员，大专学历，毕业于中山大学城建基础工程与管理专业，在读厦门大学EMBA，深圳市铁汉生态环境股份有限公司创始人之一，历任公司副总经理、副总裁、生态事业部总经理，2009年9月至2016年4月任深圳市铁汉生态环境股份有限公司董事，2016年4月至2021年2月任公司副董事长。

3、陈阳春，男，1975年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，注册建造师、高级工程师，中共党员，本科学历，学士学位，1998年报7月毕业于华南农业大学林学院园林专业，中欧国际工商学院EMBA，深圳市铁汉生态环境股份有限公司创始人之一。历任公司设计部经理、预算部经理、工程部经理、副总经理；2009年9月至2014年4月任深圳市铁汉生态环境股份有限公司董事兼副总裁，曾分管工程管理、成本合约中心；2014年4月至2018年11月任深圳市铁汉生态环境股份有限公司董事兼总裁；2018年11月至2021年2月任公司董事。

4、刘建云，男，1970年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，现任深圳清源投资管理股份有限公司董事长；深圳清源时代投资管理控股有限公司董事长；深圳力合清源创业投资管理有限公司总经理；龙信数据（北京）有限公司董事；北京中视瑞德文化传媒股份有限公司董事；北京海兰信数据科技股份有限公司监事；西安利雅得电气股份有限公司董事；山东北辰机电设备股份有限公司董事；深圳市精智达技术股份有限公司董事；深圳市联赢激光股份有限公司董事；上海多维度网络科技股份有限公司董事；2009年9月7日至2021年2月任公司董事。

5、李敏，男，1957年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学工学博士，教授、博导、国家注册城市规划师；曾到美国麻省理工学院(MIT)、瑞士苏黎世理工学院(ETH)和香港大学(HKU)做过访问研究；1986年后在北京市园林局、广州城建学院（今广州大学）、佛山市建设委员会、佛山市城乡规划处、广州市市政园林局和华南农业大学等单位任职；2003.1-2015.2任华南农业大学教授，一级学科带头人，风景园林与城市规划系主任，热带园林研究中心主任，中国风景园林学会理事，国务院学位委员会专业学位研究生教指委委员，全国高等学校风景园林学科专指委委员，香港大学荣誉教授，重庆大学兼职教授、博士生导师，广州市建设科技委副主任等；现任广东园林学会常务理事、副秘书长，亚洲园林协会《世界园林》期刊副总编等；2015年3月25日至2021年2月任公司独立董事。

6、麻云燕，女，1961年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京大学法学专业；曾从事法学教学与研究十年。1994起至今在广东信达律师事务所工作，执业律师、高级合伙人。期间任深圳证券交易所上市委员会第四届第八届以及第九届委员；中国证监会创业板发行审核委员会首届和第二届委员；深交所第一届创业板上市委员会委员、深圳国际仲裁院仲裁员、深圳证券期货业纠纷调解中心调解员；华宝国际控股有限公司独立董事；江苏南大光电材料股份有限公司独立董事；2015年9月9日至2021年2月任公司独立董事。

7、刘升文，男，1976年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，毕业于云南大学，中国注册会计师，中国注册资产评估师，中国注册税务师。曾任深圳天华会计师事务所有限公司合伙人、所长助理兼上市业务部经理；天职国际会计师事务所深圳分所部门副主任；北京天圆全会计师事务所深圳分所副所长；现就职于大华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所、富银融资租赁（深圳）股份有限公司独立非执行董事；2015年9月9日至2021年2月任公司独立董事。

（二）高级管理人员

1、王曙光，男，1963年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，博士研究生及法学博士，岩土高级工程师，高级经济师，国家一级注册建造师，毕业于暨南大学国际经济与政治专业。曾任广东省七〇六地质大队大队长、党委书记，深圳市龙岗地质勘查局局长，深圳市龙岗地质技术开发公司总经理，深圳市岩土综合勘察设计有限公司董事长，深圳市粤地建设工程有限公司董事长，深圳市中矿矿业有限公

司董事长。2018年11月至今任公司总裁，主持公司生产与经营的全面工作。

2、欧阳雄，男，1970年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，1993年6月毕业于深圳大学管理系企业管理专业，经济学学士，律师、企业法律顾问，2000年7月广东省委党校哲学系研究生毕业。1993年7月至2011年10月在深圳市园林集团有限公司工作，曾任深圳市莲花山园林有限公司总经理，深圳市园林集团有限公司董事、副总经理等职位，2011年11月至今任公司常务副总裁、执行总裁。分管公司市场、设计及建设运营等业务。

3、李诗刚，男，1959年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，高级工程师，博士研究生学历。毕业于北京大学环境中心环境学专业。曾先后在深圳市环保局、深圳市政研室、深圳市决咨委工作，2011年8月至2021年2月任公司高级副总裁，分管公司研发技术、苗圃等业务。

4、方焰，女，1967年7月出生，中国国籍，中共党员，经济师，本科学历，1989年7月毕业于上海财经大学国际金融专业。历任建设银行南昌市分行国际业务部副经理，招商银行深圳皇岗支行副行长，招商银行小企业信贷中心深圳区域总部总经理，招商银行深圳龙岗支行行长，招商银行南昌分行行长助理，民盛金控科技股份有限公司副总经理，深圳华方瑞信投资控股有限公司董事长。2018年10月至2021年2月任公司高级副总裁，分管公司财务资金业务。

5、杨锋源，男，1973年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，毕业于上海复旦大学财务学专业。曾任广东梅雁水电股份有限公司董事会秘书授权代表、董事总经理、董事长等职务；2009年9月至今任公司高级副总裁兼董事会秘书，已取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书，分管公司证券事务。

6、邓伟锋，男，1978年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，2000年7月毕业于中山大学财政税务系，获得经济学学士学位，中国注册会计师、高级会计师。曾先后在广州本田汽车有限公司、正丰管理咨询（深圳）有限公司、深圳市中洲会计师事务所有限公司、深圳机场（集团）有限公司工作，2012年5月至2014年4月任深圳市铁汉生态环境股份有限公司财务总监助理；2014年4月至2021年2月任公司财务总监，分管公司财务业务。

7、马凯光，男，1975年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，毕业于中央财经大学工商管理专业，硕士学位，高级会计师。曾任航天科工深圳集团融资经理、项目公司财务经理，深圳水务集团投资公司投融资经理、项目公司财务部长、分公司副总经理，深圳市投资控股有限公司资本运营部经理；2020年1月至今任公司任高级副总裁。

（三）监事

1、尹岚，女，1970年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级园林工程师，本科学历，中山大学岭南学院高级工商管理硕士。2001年8月至2009年9月在深圳市铁汉园林绿化有限公司工作，2009年9月至今在深圳市铁汉生态环境股份有限公司工作，历任苗圃场场长、采购部经理，现任公司采购管理部总经理。2009年9月7日至2021年2月任公司监事会主席。

2、陈晓春，男，1977年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，园林高级工程师，园林注册二级建造师，本科学历，毕业于华南热带农业大学观赏园艺专业，在读山东大学工商管理EMBA。2002年9月至2009年9月在深圳市铁汉园林绿化有限公司工作，历任苗圃场技术员、项目经理、工程部副经理；2009年9月至今在深圳市铁汉生态环境股份有限公司工作，历任成本合约中心成本结算部经理、成本中心经理、成本中心副总经理，采购中心副总经理。现任铁汉建设运营集团成本合约部副总经理，2015年9月7日至2021年2月任公司职工监事。

3、黄美芳，女，1981年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2016年-2017年进修北京大学工商管理研修班。2007年10月至今在深圳市铁汉生态环境股份有限公司工作，任公司监事、证券事务代表兼投资与证券管理中心助理总经理，已取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘升文	大华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所	部门负责人、合伙人	2018年07月15日		是
刘升文	富银融资租赁（深圳）股份有限公司	独立非执行董事	2017年04月01日		是
李敏	华南农业大学	教授	2003年01月01日		是
麻云燕	广东信达律师事务所	执业律师、高级合伙人	1994年09月01日		是
麻云燕	华宝国际控股有限公司	独立董事	2004年09月01日		是
麻云燕	江苏南大光电材料股份有限公司	独立董事	2017年06月28日		是
刘建云	深圳清源时代投资管理控股有限公司	董事长	2018年05月11日	2021年05月10日	是
刘建云	深圳清源投资管理股份有限公司	董事长	2018年10月23日	2021年10月22日	否
刘建云	深圳力合清源创业投资管理有限公司	总经理	2019年07月11日	2021年10月14日	否
刘建云	龙信数据（北京）有限公司	董事	2019年04月16日	2022年04月15日	否
刘建云	北京中视瑞德文化传媒股份有限公司	董事	2019年01月28日	2022年01月27日	否
刘建云	北京海兰信数据科技股份有限公司	监事	2021年01月18日	2024年01月17日	否
刘建云	西安利雅得电气股份有限公司	董事	2019年08月30日	2022年08月29日	否
刘建云	上海寰创通信科技股份有限公司	董事	2018年05月29日	2021年05月28日	否
刘建云	山东北辰机电设备股份有限公司	董事	2018年06月26日	2021年06月25日	否
刘建云	深圳市精智达技术股份有限公司	董事	2018年11月03日	2021年11月02日	否
刘建云	深圳市联赢激光股份有限公司	董事	2018年06月20日	2021年06月19日	否

刘建云	上海多维度网络科技股份有限公司	董事	2018年06月 11日	2021年06月10 日	否
-----	-----------------	----	-----------------	-----------------	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司董事、监事、高级管理人员报酬由股东大会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会费据实报销。

确定依据：董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》等规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。

实际支付：董事、监事和高级管理人员的薪酬均已按月支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘水	董事长	男	51	现任	60.86	否
张衡	副董事长	男	47	现任	61.03	否
陈阳春	董事	男	45	现任	49.39	否
刘建云	董事	男	50	现任	10	否
麻云燕	独立董事	女	59	现任	15	否
刘升文	独立董事	男	44	现任	15	否
李敏	独立董事	男	61	现任	15	否
王曙光	总裁	男	58	现任	119.6	否
欧阳雄	常务副总裁	男	50	现任	100.73	否
马凯光	高级副总裁	男	46	现任	20.32	否
李诗刚	高级副总裁	男	60	现任	54.9	否
方焰	高级副总裁	女	54	现任	108.55	否
杨锋源	高级副总裁、董 事会秘书	男	47	现任	45.53	否
邓伟锋	财务总监	男	43	现任	43.31	否
尹岚	监事会主席	女	50	现任	51.63	否
陈晓春	职工监事	男	44	现任	41.63	否
黄美芳	监事	女	39	现任	39.27	否
合计	--	--	--	--	851.75	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,213
主要子公司在职员工的数量（人）	1,055
在职员工的数量合计（人）	2,268
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,268
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	924
销售人员	133
技术人员	279
财务人员	113
行政人员	129
设计人员	162
研发人员	365
管理人员	163
合计	2,268
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	177
大学本科	1,031
大学专科	613
中专及以下	447
合计	2,268

2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，向员工提供稳定而有竞争力的薪酬，公司员工薪酬主要包括工资、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。公司根据发展战略、年度经营目标、人力资源成本费用销比、人力资源市场、地区及同行业薪酬水平等因素综合决定薪酬总额。每年末，公司依据职级及对应职级人员薪酬标准，关联公司经营目标，由人力资源部门及财务部门共同拟定下年度薪酬总额计划，经总裁办公会和财务总监审核，报总裁批准，董事长核准后执行。

3、培训计划

2020年，公司进一步探索完善人才培养激励机制，让更多有担当的员工在为企业发展而服务的过程中获得多渠道的学习途径并积极创新地分享企业发展的成果，推进学习型组织建设的“铁汉学院”以制定后备人才管理办法为基础，通过进行后备管理干部综合能力培养、青年人才培养、在职学历教育、整合产学研用产业链、搭建人才评鉴中心等手段，鼓励并帮助员工与企业共同成长，为公司在变中求进和高质量发展积蓄后劲奠定坚实基础。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其它的有关法律法规、规范性文件的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，以进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长主持，邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东为自然人刘水先生。刘水先生在公司担任董事长的职务，严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司已制定《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。公司董事会由七名成员组成，其中独立董事三名，人员符合有关法律、法规、章程等的要求，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。董事会会议严格按照董事会议事规则召开，本报告期内共召开董事会会议13次。

公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，下设有战略发展委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略发展委员会由董事长担任召集人以外，其他专门委员会均由独立董事担任召集人，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均达到三分之二，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司也采取了有效措施保障监事的知情权，能够独立有效地行使对董事、高级管理人员进行监督。报告期内，公司共召开监事会会议9次，监事会成员列席或出席了报告期内的所有董事会和股东大会。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了较为完善的企业绩效评价与激励约束机制，高级管理人员的薪酬与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设的薪酬和考核委员会负责薪酬政策及方案的制定与审定，对公司董事及高级管理人员进行绩效考核。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、

准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立、健全公司法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据《公司章程》及相关制度的规定由经理层、董事会、股东大会讨论确定，不存在受控于控股股东、实际控制人的情形。

1、业务独立情况

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司拥有独立完整的研发、工程、采购等系统，制定了独立的财务核算体系、劳动人事管理，独立开展业务，独立核算和决策，独立承担责任与风险，公司不依赖股东及其它关联方进行生产经营活动。

2、人员独立情况

公司的董事、监事、高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行。公司总裁、高级副总裁、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务及领取薪酬。公司的财务人员也不存在在控股股东、实际控制人或其控制的其他企业中兼职的情况。公司建立独立的人事管理系统，与员工签订劳动合同，建立独立的工资管理、福利与社会保障体系。

3、资产独立情况

公司合法拥有与主营业务相关的土地、办公场所、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况。公司不存在以公司资产、权益或信誉为股东及其附属企业的债务提供担保的情形，公司对全部资产拥有完整的控制支配权，不存在货币资金或其他资产被股东占用而损害公司利益的情况，公司资产完整且独立。

4、机构独立情况

公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构。该等机构依照《公司章程》和内部管理制度体系独立行使自己的职权。公司生产经营和办公机构独立，不存在与股东混合经营的情形。

5、财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，并配备专职财务管理人员及内部审计人员。公司制定了独立于控股股东的财务管理制度和内部审计管理制度，并建立了独立的会计核算体系。公司具有独立的银行账户并依法独立纳税。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业提供担保的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.08%	2020 年 02 月 10 日	2020 年 02 月 10 日	巨潮资讯网
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.58%	2020 年 05 月 06 日	2020 年 05 月 06 日	巨潮资讯网
2019 年年度股东大会	年度股东大会	35.76%	2020 年 05 月 29 日	2020 年 05 月 29 日	巨潮资讯网
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	32.27%	2020 年 12 月 25 日	2020 年 12 月 25 日	巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李敏	13	13	0	0	0	否	4
麻云燕	13	13	0	0	0	否	4
刘升文	13	13	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事能够严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》等规定，本着对公司、股东负责的态度，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案，客观地发表自己的看法及观点，通过电话、邮件及现场考察、现场办公等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，为公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议。在报告期内，对公司定期报告、董事会会议等进行审核并依据实际情况出具了独立董事意见，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性，维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为战略发展委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会。2020年各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作。四个专门委员会自成立起一直按照相应的议事规则运作，在公司内部审计、人才选拔、薪酬与考核等各个方面发挥着积极的作用。

1、报告期内，董事会战略发展委员会依据相关法律、法规和《公司章程》的规定，结合公司实际情况，负责对公司长期发展战略规划和重大战略性投资进行可行性研究并提出建议，向董事会报告工作并对董事会负责。2020年度，董事会战略发展委员会按照相关制度的规定，参与公司战略规划的制定，为公司发展方向提供合理建议，按照《独立董事工作制度》、《战略发展委员会议事规则》等相关制度的规定，履行了董事会专门委员会的工作职责。

2、报告期内，董事会审计委员会结合公司各次定期报告、财务报告以及临时公告的披露情况，对所有披露及备查资料进行了认真、逐一的核查，并与董事会秘书、财务总监、财金管理中心、审计法务中心、主审会计师等充分沟通交流，保证了披露的准确性。董事会审计委员会在公司定期报告编制过程中，认真听取管理层对公司财务状况和经营业绩的汇报，与年审会计师进行沟通，了解年报预审、审计工作的计划、进度安排，并共同讨论解决审计过程中出现的问题，对公司提出改进建议，按照《独立董事工作制度》、《审计委员会议事规则》等相关制度的规定，履行了董事会专门委员会的工作职责。

3、报告期内，董事会提名委员会依据相关法律、法规和《公司章程》的规定，结合公司实际情况，研究公司的董事、高级管理人员的当选条件、选择程序和任职期限，形成决议后提交董事会通过，并遵照实施。2020年度，董事会提名委员会根据公司高级管理人员的选择标准和程序对高级管理人员人选任职资格提出审核意见，按照《独立董事工作制度》、《提名委员会议事规则》等相关制度的规定，履行了董事会专门委员会的工作职责。

4、报告期内，董事会薪酬与考核委员会依据相关法律、法规和《公司章程》的规定，结合公司实际情况，负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核；负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，对董事会负责。2020年度，董事会薪酬与考核委员会按照《独立董事工作制度》、《薪酬与考核委员会议事规则》等相关制度的规定，履行了董事会专门委员会的工作职责。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司根据《薪酬管理制度》，建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，报告期内，公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2021 年 04 月 27 日在巨潮资讯网刊登的《公司 2020 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果

	制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：本公司以营业总收入的 3% 作为利润表整体重要性水平的衡量指标。当潜在错报金额大于或等于营业总收入的 3%，则认定为重大缺陷；当潜在错报金额小于营业总收入的 3% 但大于或等于营业总收入的 0.5%，则认定为重要缺陷；当潜在错报金额小于营业总收入的 0.5% 时，则认定为一般缺陷。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：本公司以直接损失占公司资产总额的 3% 作为非财务报告重要性水平的衡量指标。当直接缺失金额大于或等于资产总额的 3%，则认定为重大缺陷；当直接缺失金额小于资产总额的 3% 但大于或等于资产总额的 0.5%，则认定为重要缺陷；当直接缺失金额小于资产总额的 0.5% 时，则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段
<p>深圳市铁汉生态环境股份有限公司全体股东：</p> <p>我们接受委托，鉴证了深圳市铁汉生态环境股份有限公司（以下简称铁汉生态公司）董事会对 2020 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性的认定。铁汉生态公司董事会的责任是按照《企业内部控制基本规范》建立健全内部控制并保持其有效性，并确保后附的铁汉生态公司《深圳市铁汉生态环境股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告》真实、完整地反映铁汉生态公司 2020 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制。我们的责任是对铁汉生态公司 2020 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性发表意见。</p> <p>我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证工作。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、测试和评价与财务报表相关的内部控制设计的合理性和执行的有效性，以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证为发表意见提供了合理的基础。</p> <p>内部控制具有固有局限性，存在由于错误或舞弊而导致错报发生且未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策和程序遵循的程度，根据内部控制鉴证结果推测未来内部控制的有效性具有一定风险。</p> <p>我们认为，铁汉生态公司于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。</p>

本鉴证报告仅供铁汉生态公司披露年度报告时使用，不得用作任何其他用途。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：任一优

中国注册会计师：刘勇

中国 北京 二〇二一年 四 月二十七日

内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司于 2021 年 4 月 27 日在巨潮资讯网刊登的《深圳市铁汉生态环境股份有限公司内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 25 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	任一优、刘勇

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了深圳市铁汉生态环境股份有限公司（以下简称铁汉生态）财务报表，包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表，2020年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了铁汉生态2020年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于铁汉生态，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）工程合同收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、27，附注三、32，附注五、43。

1、事项描述

2020年度，铁汉生态确认的营业务收入为421,149.68万元，主要来自于向客户所提供的工程服务。

铁汉生态对工程合同根据履约进度在一段时间内确认收入。履约进度主要根据工程的性质，按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。铁汉生态管理层（以下简称管理层）需要在工程开始时对工程服务的预计总收入及预计总成本作出合理估计，并于合同执行过程中持续评估和修订工程变更等事项带来的财务影响。

由于管理层在确定预计总收入、预计总成本时需要运用重大会计估计和判断，并对收入确认的金额有重大影响。因此我们将工程合同收入确认认定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 我们了解、评估和测试与工程合同预计总收入的估计、成本预算编制以及收入确认相关的内部控制；

(2) 我们通过对管理层的访谈及抽样检查工程合同，分析评估与收入确认有关的会计政策是否符合企业会计准则规定，包括不限于：分析履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品或服务的控制权转移时点的确定、某一时段内履行的履约义务的判断等是否符合行业惯例和铁汉生态的经营模式；

(3) 我们从管理层获取工程合同清单，选取样本与工程合同信息汇总表及账面记录进行核对；

(4) 我们抽样选取工程合同，检查工程合同条款和成本预算资料，评估管理层对预计总收入和预计总成本的估计的适当性；

(5) 我们抽样选取工程合同，通过检查采购合同、产量单等支持性文件，对本年发生的合同成本进行抽样测试，并执行截止性测试，检查其合同成本已被记录在恰当的会计期间；

(6) 我们抽样选取工程合同，现场查看工程形象进度，对实际工程进度进行核实；获取甲方与监理确认的产量单并与账面记录进行比较，评估工程完工进度的合理性；

(7) 我们抽样选取工程合同，对履约进度，本年度确认的收入和成本等数据进行重新计算，测试其准确性。

(8) 我们抽取样本，向客户函证工程合同重要条款和结算情况。

(二) 应收账款、合同资产及长期应收款的可收回性

相关信息披露详见财务报表附注三、10，附注三、32，附注五、3，附注五、8，附注五、10，附注五、12，附注五、22。

1、事项描述

截至2020年12月31日，铁汉生态合并财务报表应收账款的账面原值293,783.48万元，应收账款减值准备26,963.36万元，合同资产（含其他非流动资产中的合同资产）的账面原值1,810,687.46万元，合同资产减值准备50,657.17万元，长期应收款（含一年内到期的非流动资产中的长期应收款）的账面原值206,541.95万元，长期应收款减值准备2,550.22万元。

铁汉生态对应收账款、合同资产及长期应收款按照预期信用损失为基础确认减值准备。铁汉生态考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

由于在确定预期信用损失时涉及管理层运用重大会计估计和判断，且铁汉生态应收账款、合同资产及长期应收款余额重大，其可收回性对于财务报表具有重大影响。因此，我们将应收账款、合同资产及长期应收款的可收回性认定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 我们了解、评估并测试与应收账款、合同资产及长期应收款的可收回性评估相关的内部控制；

(2) 我们抽样选取管理层单项计提预期信用损失的应收账款、合同资产及长期应收款，获取了管理层赖以判断客户付款能力和合同资产历史结算情况的证明文件，以及管理层对客

户的资信状况、项目进展、历史付款情况以及对未来经济情况的预测等，评估管理层计提预期信用损失的充分性；

(3) 我们对于管理层按照信用风险特征组合计提预期信用损失的应收账款、合同资产，参考历史经验及前瞻性信息，评估管理层对不同组合估计的预期信用损失率的合理性，并选取样本测试组合划分、账龄划分准确性，重新计算预期信用损失计提的准确性；

(4) 我们选取样本检查期后合同资产结算情况，应收账款、长期应收款回款情况。

(三) 处置资产

相关信息披露详见财务报表附注五、54。

1、事项描述

2020年12月31日，铁汉生态因《盐城城南林木生态园 PPP 项目合作协议》终止，确认了资产处置收益8,555.45万元。由于该事项金额重大且对铁汉生态2020年度经营成果有重大影响。因此我们将资产处置收益确认认定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解关于资产处置相关的内部控制；

(2) 向管理层就项目终止的商业背景进行了解，并就资产处置的确认时点进行了讨论；向具体经办移交的人员询问移交的情况；

(3) 获取并检查PPP协议、退出过程中的往来函件、铁汉公司内部决策文件、评估报告、退出协议、移交记录等文件；

(4) 现场观察项目现状并对项目接收方负责人进行访谈；

(5) 对应收账款进行函证；

(6) 对期后收款进行核查并评估剩余款项收回的可能性。

四、其他信息

铁汉生态管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括铁汉生态2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估铁汉生态的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算铁汉生态、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督铁汉生态的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就铁汉生态中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国 北京

二〇二一年 四 月 二十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市铁汉生态环境股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	3,345,365,854.15	4,100,236,509.42
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	58,661,624.81	190,075,543.55
应收账款	2,668,201,224.69	1,628,533,766.22
应收款项融资	185,983.00	16,001,790.21
预付款项	154,383,482.98	184,250,463.20
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	602,348,391.72	716,796,918.64
其中：应收利息		103,842,603.88
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	422,884,411.27	7,294,569,858.34
合同资产	6,091,395,433.02	
持有待售资产	3,907,436.45	
一年内到期的非流动资产	499,065,513.41	1,345,217,547.16

其他流动资产	75,279,303.43	254,644,369.10
流动资产合计	13,921,678,658.93	15,730,326,765.84
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,540,851,792.14	10,452,424,450.78
长期股权投资	895,602,652.51	701,517,039.72
其他权益工具投资	129,267,331.88	114,535,096.89
其他非流动金融资产	26,992,956.95	35,667,332.34
投资性房地产		
固定资产	505,531,478.25	580,147,208.64
在建工程	77,427,355.28	92,752,646.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	519,076,672.18	583,220,084.73
开发支出		
商誉	754,303,480.10	754,303,480.10
长期待摊费用	30,581,864.67	54,284,448.03
递延所得税资产	289,956,652.54	235,448,312.14
其他非流动资产	11,509,024,895.73	840,000.00
非流动资产合计	16,278,617,132.23	13,605,140,100.31
资产总计	30,200,295,791.16	29,335,466,866.15
流动负债：		
短期借款	7,383,760,980.32	6,209,863,568.41
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	29,981,477.59	503,125,085.16
应付账款	5,586,625,925.99	6,108,323,977.98
预收款项		162,225,123.04
合同负债	276,025,448.39	

卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	219,079,867.17	238,565,614.66
应交税费	130,701,838.90	107,706,492.45
其他应付款	544,644,029.15	713,365,418.75
其中：应付利息	429,125.17	
应付股利	74,007,139.45	4,271,722.78
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,502,943,513.56	1,627,348,218.74
其他流动负债	1,192,926,098.05	1,056,881,624.21
流动负债合计	16,866,689,179.12	16,727,405,123.40
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	5,765,751,141.84	4,420,023,903.97
应付债券	685,244,877.73	669,353,927.75
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	48,518,349.82	127,234,674.27
递延所得税负债	23,013,342.02	30,325,919.69
其他非流动负债		460,000,000.00
非流动负债合计	6,522,527,711.41	5,706,938,425.68
负债合计	23,389,216,890.53	22,434,343,549.08
所有者权益：		
股本	2,353,856,995.00	2,346,325,939.00
其他权益工具	921,841,509.45	921,841,509.45
其中：优先股	921,841,509.45	921,841,509.45

永续债		
资本公积	1,698,748,482.63	1,684,612,171.05
减：库存股		
其他综合收益	6,135,285.01	-6,387,114.74
专项储备		
盈余公积	218,619,228.70	218,619,228.70
一般风险准备		
未分配利润	1,025,647,265.44	1,152,067,918.07
归属于母公司所有者权益合计	6,224,848,766.23	6,317,079,651.53
少数股东权益	586,230,134.40	584,043,665.54
所有者权益合计	6,811,078,900.63	6,901,123,317.07
负债和所有者权益总计	30,200,295,791.16	29,335,466,866.15

法定代表人：杨鹤峰

主管会计工作负责人：李强

会计机构负责人：潘静

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	2,350,837,854.04	3,342,216,135.70
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	28,777,058.35	158,456,819.24
应收账款	2,268,742,219.11	1,186,739,391.31
应收款项融资		12,337,176.85
预付款项	77,437,597.06	33,752,993.96
其他应收款	2,735,821,729.23	1,722,177,673.98
其中：应收利息	2,524,374.99	103,842,603.88
应收股利		
存货	80,100,075.58	6,475,481,579.89
合同资产	5,678,045,784.84	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	195,780,319.40	1,345,217,547.16
其他流动资产	33,438,949.51	37,396,764.49
流动资产合计	13,448,981,587.12	14,313,776,082.58

非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		1,034,959,872.37
长期股权投资	5,034,085,393.79	5,072,289,044.99
其他权益工具投资	128,867,331.88	114,135,096.89
其他非流动金融资产	26,992,956.95	35,667,332.34
投资性房地产		
固定资产	396,971,448.48	441,690,734.99
在建工程	87,049,710.51	87,368,930.64
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	204,542,771.22	213,810,652.45
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,678,571.99	19,555,967.62
递延所得税资产	263,575,854.17	221,697,137.44
其他非流动资产	2,264,291,386.18	
非流动资产合计	8,419,055,425.17	7,241,174,769.73
资产总计	21,868,037,012.29	21,554,950,852.31
流动负债：		
短期借款	4,449,703,623.94	3,528,122,697.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,468,314,877.59	2,459,144,034.95
应付账款	4,039,148,108.96	4,133,702,972.25
预收款项		445,529,204.40
合同负债	668,416,238.26	
应付职工薪酬	178,725,734.47	192,034,739.37
应交税费	70,699,558.75	46,684,724.70
其他应付款	780,971,520.55	1,954,175,070.22
其中：应付利息	429,125.17	
应付股利	74,007,139.45	4,271,722.78

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,037,660,801.31	1,289,916,718.53
其他流动负债	745,151,112.83	755,219,407.57
流动负债合计	14,438,791,576.66	14,804,529,568.99
非流动负债：		
长期借款	1,359,509,049.75	381,807,433.77
应付债券	685,244,877.73	669,353,927.75
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,427,102.31	21,186,928.07
递延所得税负债	18,106,829.33	25,375,800.69
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,079,287,859.12	1,097,724,090.28
负债合计	16,518,079,435.78	15,902,253,659.27
所有者权益：		
股本	2,353,856,995.00	2,346,325,939.00
其他权益工具	921,841,509.45	921,841,509.45
其中：优先股	921,841,509.45	921,841,509.45
永续债		
资本公积	1,747,024,595.42	1,731,724,537.84
减：库存股		
其他综合收益	6,135,285.01	-6,387,114.74
专项储备		
盈余公积	218,619,228.70	218,619,228.70
未分配利润	102,479,962.93	440,573,092.79
所有者权益合计	5,349,957,576.51	5,652,697,193.04
负债和所有者权益总计	21,868,037,012.29	21,554,950,852.31

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	4,211,496,796.36	5,066,249,288.51
其中：营业收入	4,211,496,796.36	5,066,249,288.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,220,168,120.99	5,850,970,537.13
其中：营业成本	3,230,260,279.05	4,279,353,743.62
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	18,693,622.70	14,153,446.61
销售费用	35,053,582.83	59,988,638.63
管理费用	442,109,540.84	587,845,688.43
研发费用	151,771,669.31	218,491,070.96
财务费用	342,279,426.26	691,137,948.88
其中：利息费用	702,777,854.04	693,662,602.22
利息收入	364,786,110.39	26,491,916.52
加：其他收益	42,461,562.34	40,683,140.44
投资收益（损失以“-”号填列）	-24,924,742.05	172,526,063.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-24,319,387.21	-29,669,885.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-7,277,270.15	12,430,543.77
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-74,198,256.56	-281,315,709.94

列)		
资产减值损失(损失以“-”号填列)	41,749,182.08	-187,668,459.02
资产处置收益(损失以“-”号填列)	102,266,099.71	10,496,924.72
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	71,405,250.74	-1,017,568,745.15
加: 营业外收入	3,528,509.94	1,638,070.98
减: 营业外支出	6,095,351.78	24,133,744.66
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	68,838,408.90	-1,040,064,418.83
减: 所得税费用	11,269,093.63	-117,809,771.27
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	57,569,315.27	-922,254,647.56
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	57,569,315.27	-922,254,647.56
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	58,809,316.38	-912,119,706.04
2.少数股东损益	-1,240,001.11	-10,134,941.52
六、其他综合收益的税后净额	12,522,399.75	807,450.98
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	12,522,399.75	807,450.98
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	12,522,399.75	807,450.98
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	12,522,399.75	807,450.98
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	70,091,715.02	-921,447,196.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	71,331,716.13	-911,312,255.06
归属于少数股东的综合收益总额	-1,240,001.11	-10,134,941.52
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0048	-0.39
（二）稀释每股收益	-0.0048	-0.34

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：杨鹤峰

主管会计工作负责人：李强

会计机构负责人：潘静

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	2,469,556,548.88	2,631,623,723.71
减：营业成本	1,948,565,442.31	2,542,901,935.18
税金及附加	11,725,292.24	5,953,426.22
销售费用	33,609,243.09	55,224,438.77
管理费用	251,183,916.99	400,187,032.78
研发费用	80,718,018.12	102,765,203.76
财务费用	296,021,993.47	505,245,749.59
其中：利息费用	556,981,577.18	516,747,550.08
利息收入	263,638,567.23	32,065,006.44
加：其他收益	11,748,666.88	25,362,179.20
投资收益（损失以“—”号填	-81,922,146.08	175,950,669.49

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-23,256,884.51	-26,158,810.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-7,277,270.15	12,430,543.77
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-86,705,159.13	-279,525,985.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	52,486,404.00	-201,049,612.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,125,054.22	10,406,574.95
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-257,811,807.60	-1,237,079,693.03
加：营业外收入	1,530,482.12	379,474.55
减：营业外支出	3,917,394.76	20,328,678.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-260,198,720.24	-1,257,028,896.93
减：所得税费用	-42,488,483.39	-158,067,162.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-217,710,236.85	-1,098,961,734.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-217,710,236.85	-1,098,961,734.52
（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	12,522,399.75	807,450.98
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	12,522,399.75	807,450.98
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	12,522,399.75	807,450.98
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-205,187,837.10	-1,098,154,283.54
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,454,025,321.67	5,293,348,566.24
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		

收到的税费返还	7,003.12	
收到其他与经营活动有关的现金	192,914,356.00	510,579,025.72
经营活动现金流入小计	3,646,946,680.79	5,803,927,591.96
购买商品、接受劳务支付的现金	2,677,571,344.19	3,350,998,177.29
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	541,419,733.56	572,030,294.36
支付的各项税费	128,278,443.44	224,045,503.55
支付其他与经营活动有关的现金	463,910,700.32	563,799,155.03
经营活动现金流出小计	3,811,180,221.51	4,710,873,130.23
经营活动产生的现金流量净额	-164,233,540.72	1,093,054,461.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,397,105.24	127,380.21
取得投资收益收到的现金	562,923.18	2,211,794.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,535,726.14	115,838,354.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-3,472,094.22
收到其他与投资活动有关的现金		59,852,820.84
投资活动现金流入小计	32,495,754.56	174,558,255.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,531,890.67	93,976,178.67
投资支付的现金	185,097,000.00	228,055,104.98
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	1,168,278.02	2,284,596,574.08
投资活动现金流出小计	192,797,168.69	2,606,627,857.73
投资活动产生的现金流量净额	-160,301,414.13	-2,432,069,601.92
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	15,054,498.67	945,354,509.46
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	15,054,498.67	23,513,000.01
取得借款收到的现金	6,674,505,302.63	9,619,350,158.43
收到其他与筹资活动有关的现金	1,083,544,039.12	28,000,000.00
筹资活动现金流入小计	7,773,103,840.42	10,592,704,667.89
偿还债务支付的现金	4,216,567,910.05	6,226,302,411.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	737,662,807.49	715,733,613.60
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	3,342,828,173.53	1,772,112,046.57
筹资活动现金流出小计	8,297,058,891.07	8,714,148,072.11
筹资活动产生的现金流量净额	-523,955,050.65	1,878,556,595.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-848,490,005.50	539,541,455.59
加：期初现金及现金等价物余额	2,037,851,001.88	1,498,309,546.29
六、期末现金及现金等价物余额	1,189,360,996.38	2,037,851,001.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,376,950,024.39	3,463,213,545.34
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	100,916,565.51	454,648,913.67
经营活动现金流入小计	2,477,866,589.90	3,917,862,459.01
购买商品、接受劳务支付的现金	439,171,593.01	2,533,575,406.73
支付给职工以及为职工支付的现金	326,578,840.56	343,302,797.03
支付的各项税费	40,145,481.05	108,394,699.46
支付其他与经营活动有关的现金	318,168,395.53	322,334,123.62
经营活动现金流出小计	1,124,064,310.15	3,307,607,026.84
经营活动产生的现金流量净额	1,353,802,279.75	610,255,432.17

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	24,265,118.73	117,380.21
取得投资收益收到的现金	50,562,923.18	2,125,324.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,887,686.71	112,474,422.15
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		59,852,820.84
投资活动现金流入小计	87,715,728.62	174,569,947.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,556,969.71	16,933,278.66
投资支付的现金	306,247,495.62	430,208,077.20
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	1,168,278.02	10,220,874.83
投资活动现金流出小计	311,972,743.35	457,362,230.69
投资活动产生的现金流量净额	-224,257,014.73	-282,792,282.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		921,841,509.45
取得借款收到的现金	5,235,100,000.00	4,230,653,413.01
收到其他与筹资活动有关的现金	1,003,342,177.20	2,997,813,313.39
筹资活动现金流入小计	6,238,442,177.20	8,150,308,235.85
偿还债务支付的现金	3,594,515,135.85	5,367,034,295.55
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	450,903,825.81	534,791,698.79
支付其他与筹资活动有关的现金	4,188,120,911.28	1,944,651,081.81
筹资活动现金流出小计	8,233,539,872.94	7,846,477,076.15
筹资活动产生的现金流量净额	-1,995,097,695.74	303,831,159.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-865,552,430.72	631,294,309.08
加：期初现金及现金等价物余额	1,350,280,724.14	718,986,415.06
六、期末现金及现金等价物余额	484,728,293.42	1,350,280,724.14

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度															
	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	其他			小计	
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	2,346,325,939.00	921,841,509.45			1,684,612,171.05			-6,387,114.74			218,619,228.70		1,152,067,918.07	6,317,079,651.53	584,043,665.54	6,901,123,317.07
加：会计政策变更													-115,104,969.01	-115,104,969.01	-12,878,469.13	-127,983,438.14
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	2,346,325,939.00	921,841,509.45			1,684,612,171.05			-6,387,114.74			218,619,228.70		1,036,962,949.06	6,201,974,682.52	571,165,196.41	6,773,139,878.93
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	7,531,056.00				14,136,311.58			12,522,399.75					-11,315,683.62	22,874,083.71	15,064,937.99	37,939,021.70
(一)综合收益总额								12,522,399.75					58,809,316.38	71,331,716.13	-1,240,001.11	70,091,715.02
(二)所有者投入和减少资本	7,531,056.00				14,136,311.58									21,667,367.58	16,304,939.10	37,972,306.68
1. 所有者投入的普通股															15,141,199.67	15,141,199.67
2. 其他权益工具持有者投入资本	7,531,056.00				14,136,311.58									21,667,367.58	1,163,739.43	22,831,107.01
3. 股份支付计入所有者权益																

的金额															
4. 其他															
(三)利润分配										-70,125,000.00		-70,125,000.00		-70,125,000.00	
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										-70,125,000.00		-70,125,000.00		-70,125,000.00	
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	2,353,995.00	921,841.50			1,698,748.48		6,135,285.01		218,619,228.70		1,025,647,265.44		6,224,848.76	586,230.134	6,811,078,900.63

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,279,497.105.00				1,538,575.147.12				229,433,985.59		2,197,513.164.88		6,245,019.402.59	570,756.58	6,815,775.999.17
加：会计政策变更								-7,194,565.72	-10,814,756.89		-98,130,738.28		-116,140,060.89	-90,989.53	-116,231,050.42
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,279,497.105.00				1,538,575.147.12			-7,194,565.72	218,619,228.70		2,099,382.426.60		6,128,879.341.70	570,665,607.05	6,699,544,948.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	66,828,834.00	921,841,509.45			146,037,023.93			807,450.98			-947,314,508.53		188,200,309.83	13,378,058.49	201,578,368.32
（一）综合收益总额								807,450.98			-912,119,706.04		-911,312,255.06	-10,134,941.52	-921,447,196.58
（二）所有者投入和减少资本	66,828,834.00	921,841,509.45			146,037,023.93								1,134,707.367.38	23,513,000.01	1,158,220,367.39
1. 所有者投入的普通股														23,513,000.01	23,513,000.01
2. 其他权益工具持有者投入资本	66,828,834.00				146,037,023.93								212,865,857.93		212,865,857.93

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他		921,841,509.45										921,841,509.45		921,841,509.45
(三) 利润分配										-35,194,802.49		-35,194,802.49		-35,194,802.49
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										-35,194,802.49		-35,194,802.49		-35,194,802.49
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														

(六) 其他															
四、本期期末余额	2,346,939.00	921,841,509.45			1,684,612,171.05		-6,387,114.74		218,619,228.70		1,152,067,918.07		6,317,079,651.53	584,043,665.54	6,901,123,317.07

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,346,325,939.00	921,841,509.45			1,731,724,537.84		-6,387,114.74		218,619,228.70	440,573,092.79		5,652,697,193.04
加：会计政策变更										-50,257,893.01		-50,257,893.01
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,346,325,939.00	921,841,509.45			1,731,724,537.84		-6,387,114.74		218,619,228.70	390,315,199.78		5,602,439,300.03
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	7,531,056.00				15,300,057.58		12,522,399.75			-287,835,236.85		-252,481,723.52
（一）综合收益总额							12,522,399.75			-217,710,236.85		-205,187,837.10
（二）所有者投入和减少资本	7,531,056.00				15,300,057.58							22,831,113.58
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	7,531,056.00				15,300,057.58							22,831,113.58
3. 股份支付计入所有者权益												

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-70,125,000.00		-70,125,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-70,125,000.00		-70,125,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	2,353,856,995.00	921,841,509.45			1,747,024,595.42		6,135,285.01		218,619,228.70	102,479,962.93		5,349,957,576.51

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先	永续	其他								

		股	债								
一、上年期末余额	2,279,497.10 5.00				1,585,687,513.91				229,433,985.59	1,672,062,441.82	5,766,681,046.32
加：会计政策变更								-7,194,565.72	-10,814,756.89	-97,332,812.02	-115,342,134.63
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,279,497.10 5.00				1,585,687,513.91			-7,194,565.72	218,619,228.70	1,574,729,629.80	5,651,338,911.69
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	66,828,834.00	921,841,509.45			146,037,023.93			807,450.98		-1,134,156,537.01	1,358,281.35
(一)综合收益总额								807,450.98		-1,098,961,734.52	-1,098,154,283.54
(二)所有者投入和减少资本	66,828,834.00	921,841,509.45			146,037,023.93						1,134,707,367.38
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	66,828,834.00				146,037,023.93						212,865,857.93
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他		921,841,509.45									921,841,509.45
(三)利润分配										-35,194,802.49	-35,194,802.49
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-35,194,802.49	-35,194,802.49
3. 其他											
(四)所有者权											

益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	2,346,325.93	921,841,509.45			1,731,724,537.84		-6,387,114.74		218,619,228.70	440,573,092.79		5,652,697,193.04

三、公司基本情况

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，上市代码为300197。公司在广东省深圳市工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码91440300731109149K，截至2020年12月31日，注册资本为人民币2,353,856,995.00元。本公司总部位于深圳市福田区红荔西路8133号农科商务办公楼7楼。

本公司已根据《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。

本公司及其子公司（以下简称“本公司”）业务性质和主要经营范围：环境治理、生态修复；市政公用工程施工总承包；环保工程专业承包；地质灾害治理工程勘察、设计、施工；水土保持工程；造林工程规划设计与施工；城乡规划编制；环境工程设计；市政行业工程设计；风景园林工程设计；园林绿化工程施工和园林养护；旅游项目规划设计、旅游项目建设与运营（具体项目另行申报）；公园管理及游览景区管理；销售生物有机肥；农产品的生产和经营；自有物业租赁、物业管理；投资兴办实业（具体项目另行申报）；企业管理服务；建筑、

市政、环境、水利工程咨询；咨询服务。生态环保产品的技术开发（不含限制项目）；国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）。苗木的生产和经营。

主要产品或提供的劳务：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、苗木生产和销售。

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于2021年4月25日批准。

本公司本年度纳入合并范围的公司共计71户，包括母公司1户，1级子公司47户，2级子公司20户，3级子公司3户。详见本附注之六、合并范围的变动。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计出售费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、15、附注三、19、附注三、20和附注三、27。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积（股本溢价/资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；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差额，经复核后计入当期损益。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

- ①属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。
- ②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价/资本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日

的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。

现金流量表所有项目均或按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益（或所有者权益）项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于

任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在

发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第14号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失

准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合1：银行承兑汇票
- 应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合1：合并范围内关联方
- 应收账款组合2：其他客户

C、合同资产

- 合同资产组合1：合并范围内关联方
- 合同资产组合2：已完工未结算资产

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损

失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合1：合并范围内关联方
- 其他应收款组合2：应收押金、保证金
- 其他应收款组合3：应收备用金
- 其他应收款组合4：应收往来款
- 其他应收其他款5：其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收融资租赁款、应收质保金、应收工程款、应收分期收款销售商品款、应收分期收款提供劳务款等款项。

本公司依据信用风险特征将应收融资租赁款、应收质保金、应收工程款、应收分期收款销售商品款、应收分期收款提供劳务款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、其他长期应收款

- 其他长期应收款组合1：应收关联方长期应收款
- 其他长期应收款组合2：其他长期应收款

对于应收质保金、应收工程款、应收分期收款销售商品款、应收分期收款提供劳务款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收融资租赁款、应收质保金、应收工程款、应收分期收款销售商品款、应收分期收款提供劳务款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过90日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

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

11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。本公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

12、应收账款

2019年1月1日之后：

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项和合同资产，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别：

项目	确定组合的依据
应收并表关联方组合	应收并表关联方的应收款项
单项计提的应收账款组合	信用风险显著增加的应收款项
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、低值易耗品、合同履约成本、消耗性生物资产（苗木）、在产品 and 产成品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价；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

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，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，可以合并计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，可以按照存货类别计提存货跌价准备。资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

(6) 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。

16、合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10（6）。

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

- （1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

- ①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；
- ②可收回金额。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、13。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	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

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定

租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、21。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，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

本公司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。在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后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

（1）生物资产的确定标准

生物资产，是指有生命的动物和植物构成的资产。生物资产同时满足下列条件的，予以确认：

- ①企业因过去的交易或者事项而拥有或者控制该生物资产；
- ②与该生物资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入企业；
- ③该生物资产的成本能够可靠地计量。

（2）生物资产的分类

本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。

①消耗性生物资产

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。

消耗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： $3.14 \times 150 \times 150 / (350 \times 350) = 0.576$

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： $3.14 \times 160 \times 160 / (350 \times 350) = 0.656$

灌木/地被：株行距约25cm×25cm，冠径约24cm时

郁闭度： $3.14 \times 12 \times 12 / (25 \times 25) = 0.723$

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。

消耗性生物资产在收获或出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

②生产性生物资产

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

生产性生物资产在郁闭或达到预定生产经营目的后发生的管护、饲养费用计入当期损益。

本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。本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。

生产性生物资产出售、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。

③公益性生物资产

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。公益性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造的公益性生物资产的成本，为该资产在郁闭前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

公益性生物资产在郁闭后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

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。

(3) 生物资产减值的处理

消耗性生物资产的可变现净值低于其账面价值的，按照可变现净值低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备，并计入当期损益。消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

生产性生物资产计提资产减值方法见附注三、21。

公益性生物资产不计提减值准备。

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、特许经营权、专利技术、电脑软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、21。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

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

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划（如有）等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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计入当期损

益。正式退休日期之后的经济补偿（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，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，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考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期限；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（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，本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。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司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。授予后立即可行权的，在授予日以本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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 金融负债与权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

(2) 优先股、永续债等其他金融工具的会计处理

本公司发行的金融工具按照金融工具准则进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为本公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本公司发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本

计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资

产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

①本公司BT业务收入确认的具体方法如下：

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

A、本公司为主要责任人

a、建造服务收入

建设阶段，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

建造服务收入按照收取或有权收取的对价计量，在确认收入的同时确认合同资产，并对合同安排中的重大融资成分进行会计处理。待拥有无条件收取对价权利时，转入金融资产，待收到客户支付的款项后，进行冲减。

本公司按照投入法确定提供服务的履约进度，按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

本公司在确认收入时，按照已完工的进度将合同履约成本结转计入主营业务成本。

b、基于特殊条款安排的投资回报及利息

如合同约定，建设期内逐步实现的产值，发包方按约定的方式给予投资回报及项目利息。一般而言，投资回报是以发包方审计部门审定的建安工程结算总价为基础按固定回报率计算；项目利息，视同项目产值在建设期内“均匀投入、按月分段”实现，按合同约定利率，对建设期内各段形成的累加产值计算项目利息。

考虑到BT项目工期往往受项目客观条件（如拆迁进度、发包方交付作业面的及时性）影响，投资回报及项目利息的确认时间与金额在项目前期具有一定的不确定性，对于建设期内的投资回报及项目利息，同时满足以下条件时为“生效时点”。生效时点之后，按合同约定的方式计算并确认投资回报及项目利息。生效时点之前形成的投资回报及项目利息，在生效日一次性确认。

序号	说明
条件1	项目进入区域或者整体验收阶段
条件2	一般情况下，完工进度超过50%

B、本公司作为代理人

本公司按照收取或有权收取的对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，按照合同履行进度确认收入。

本公司按照收取或有权收取的对价对价总额在确认收入的同时确认合同资产，并对合同安排中的重大融资成分进行会计处理。待拥有无条件收取对价权利时，转入金融资产，待收到客户支付的款项后，进行冲减。

②本公司BOT业务收入确认的具体方法如下：

A、建设阶段

采用建设—经营—移交（Build—Operate—Transfer）经营方式（以下简称“BOT”），是指政府将基础设施项目的特许权授予承包方，承包方在特许期内负责项目设计、融资、建设和运营，并回收成本、偿还债务、赚取利润，特许期结束后将项目所有权移交政府或政府指定的相关单位。

于建设阶段，如果本公司为主要责任人的，按照附注三、27、（2）①、A、a所述的会计政策确认建造服务的收入和成本；如果本公司为代理人的，按照附注三、27、（2）、①、B确认收入。

在确认收入的同时，按照收取或有权收取的对价确认合同资产或无形资产，并对合同安排中的重大融资成分进行会计处理。合同规定基础设施建成后的一定期间内，本公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的，于项目建造完成时，将合同资产转入金融资产核算；合同规定本公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，本公司在确认收入的同时确认无形资产。并在该项目竣工验收之日起至运营期及其延展期届满或特许经营权终止之日的期间采用年限平均法或其他合理的方法摊销。

B、运营阶段

于运营阶段，当提供劳务时，确认相应的收入；发生的日常维护或修理费用，确认为当期费用。

③让渡资产使用权

利息收入按照其他方使用本公司货币资金的时间，采用实际利率计算确定。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补

助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

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

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

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

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

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该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。

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，本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，除非该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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司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，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

BT、BOT业务合同

如附注三、27、（2）、①及②所述，BT业务或BOT业务合同结果能够可靠估计的，按照投入法确认合同收入及合同成本。当合同的结果不能可靠估计时，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予以确认；合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。由于相关合同的业务性质，签订合同的日期与工程完工的日期通常属于不同的会计期间。在合同进行过程中，本公司管理层会定期复核各项合同的合同预计总收入、合同预计总成本、履约进度及合同相应发生的成本。如果出现可能会导致合同收入、合同成本或履约进度发生变更的情况，则会进行修订。修订可能导致估计收入或成本的增加或减少，将会在修订期间的利润表中反映。

应收账款及合同资产预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款及合同资产预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布了《企业会计准则第 14 号-收入》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。	已经董事会审议批准	详见说明。

①新收入准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司经董事会批准自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：合同成本、质量保证、主要责任人和代理人的区分、附有销售退回条款的销售、额外购买选择权、知识产权许可、回购安排、预收款项、无需退回的初始费的处理等。

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2020年1月1日)
因执行新收入准则，本公司将与销售商存货及提供劳务相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利计入合同资产；将与基建建设、部分制造与安装业务及提供劳务相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、长期应收款计入合同资产和其他非流动资产；将与基建建设、部分制造与安装业务相关的已结算未完工、销售商品及与提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	存货	-6,879,535,172.08
	合同资产	6,810,640,840.54
	一年内到期的非流动资产	-1,160,318,577.64
	长期应收款	-10,452,424,450.78
	递延所得税资产	33,582,775.45
	其他非流动资产	11,520,071,146.37
	预收款项	-162,225,123.04
	合同负债	156,951,149.77
	其他流动负债	5,273,973.27
	未分配利润	-115,104,969.01
	少数股东权益	-12,878,469.13

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影晌如下：

受影响的资产负债表项目	影响金额 2020年12月31日
存货	-6,093,023,399.79
合同资产	6,091,395,433.02
一年内到期的非流动资产	499,065,513.41
长期应收款	-12,188,412,314.32

递延所得税资产	38,485,477.66
其他非流动资产	11,508,907,480.15
预收款项	-289,047,032.97
合同负债	276,025,448.39
其他流动负债	13,021,584.58
未分配利润	-128,922,339.58
少数股东权益	-14,659,470.29

受影响的利润表项目	影响金额
	2020年年度
营业收入	-
营业成本	-
销售费用	-
资产减值损失	-20,501,073.94
所得税费用	-4,902,702.21
净利润	-15,598,371.73
其中：归属于母公司股东权益	-13,817,370.57
少数股东权益	-1,781,001.16

②企业会计准则解释第13号

财政部于2019年12月发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号）（以下简称“解释第13号”）。

解释第13号修订了构成业务的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营资产或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的方法。

解释第13号明确了企业的关联方包括企业所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的企业合营企业或联营企业等。

解释13号自2020年1月1日起实施，本公司采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。

采用解释第13号未对本公司财务状况、经营成果和关联方披露产生重大影响。

③财政部于2019年12月发布了《关于印发<碳排放权交易有关会计处理暂行规定>的通知》（财会〔2019〕22号）（以下简称“碳排放权暂行规定”），明确了碳排放权的核算及相关会计处理，完善了与碳排放权有关的列示和信息披露要求。

根据上述碳排放权暂行规定，重点排放企业通过政府免费分配等方式无偿取得碳排放配额的，不作账务处理；通过购入方式取得碳排放配额的，在购买日将取得的碳排放配额确认为碳排放权资产，并按照成本进行计量。使用或出售购入的碳排放配额履约（履行减排义务）时，将碳排放资产转入当期损益。

碳排放权暂行规定自2020年1月1日起实施，本公司采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。

采用碳排放权暂行规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

④财政部于2020年6月发布了《关于印发<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>的通知》（财会[2020]10号），可对新冠肺炎疫情相关租金减让根据该会计处理规定选择采用简化方法。

本公司未选择采用该规定的简化方法，因此该规定未对本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

上述会计政策的累积影响数如下：

受影响的项目	本期	上期
期初净资产	-127,983,438.14	-
其中：留存收益	-115,104,969.01	-
净利润	-15,598,371.73	-
资本公积	-	-
其他综合收益	-	-
专项储备	-	-
期末净资产	-143,581,809.87	--
其中：留存收益	-128,922,339.58	--

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	4,100,236,509.42	4,100,236,509.42	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	190,075,543.55	190,075,543.55	
应收账款	1,628,533,766.22	1,628,533,766.22	
应收款项融资	16,001,790.21	16,001,790.21	
预付款项	184,250,463.20	184,250,463.20	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	716,796,918.64	716,796,918.64	
其中：应收利息	103,842,603.88	103,842,603.88	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	7,294,569,858.34	415,034,686.26	-6,879,535,172.08
合同资产		6,810,640,840.54	6,810,640,840.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	1,345,217,547.16	184,898,969.52	-1,160,318,577.64
其他流动资产	254,644,369.10	254,644,369.10	
流动资产合计	15,730,326,765.84	14,501,113,856.66	-1,229,212,909.18
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	10,452,424,450.78		-10,452,424,450.78
长期股权投资	701,517,039.72	701,517,039.72	
其他权益工具投资	114,535,096.89	114,535,096.89	
其他非流动金融资产	35,667,332.34	35,667,332.34	
投资性房地产			
固定资产	580,147,208.64	580,147,208.64	
在建工程	92,752,646.94	92,752,646.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	583,220,084.73	583,220,084.73	
开发支出			

商誉	754,303,480.10	754,303,480.10	
长期待摊费用	54,284,448.03	54,284,448.03	
递延所得税资产	235,448,312.14	269,031,087.59	33,582,775.45
其他非流动资产	840,000.00	11,520,911,146.37	11,520,071,146.37
非流动资产合计	13,605,140,100.31	14,706,369,571.35	1,101,229,471.04
资产总计	29,335,466,866.15	29,207,483,428.01	-127,983,438.14
流动负债：			
短期借款	6,209,863,568.41	6,209,863,568.41	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	503,125,085.16	503,125,085.16	
应付账款	6,108,323,977.98	6,108,323,977.98	
预收款项	162,225,123.04		-162,225,123.04
合同负债		156,951,149.77	156,951,149.77
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	238,565,614.66	238,565,614.66	
应交税费	107,706,492.45	107,706,492.45	
其他应付款	713,365,418.75	713,365,418.75	
其中：应付利息			
应付股利	4,271,722.78	4,271,722.78	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	1,627,348,218.74	1,627,348,218.74	
其他流动负债	1,056,881,624.21	1,062,155,597.48	5,273,973.27
流动负债合计	16,727,405,123.40	16,727,405,123.40	
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	4,420,023,903.97	4,420,023,903.97	
应付债券	669,353,927.75	669,353,927.75	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	127,234,674.27	127,234,674.27	
递延所得税负债	30,325,919.69	30,325,919.69	
其他非流动负债	460,000,000.00	460,000,000.00	
非流动负债合计	5,706,938,425.68	5,706,938,425.68	
负债合计	22,434,343,549.08	22,434,343,549.08	
所有者权益：			
股本	2,346,325,939.00	2,346,325,939.00	
其他权益工具	921,841,509.45	921,841,509.45	
其中：优先股	921,841,509.45	921,841,509.45	
永续债			
资本公积	1,684,612,171.05	1,684,612,171.05	
减：库存股			
其他综合收益	-6,387,114.74	-6,387,114.74	
专项储备			
盈余公积	218,619,228.70	218,619,228.70	
一般风险准备			
未分配利润	1,152,067,918.07	1,036,962,949.06	-115,104,969.01
归属于母公司所有者权益合计	6,317,079,651.53	6,201,974,682.52	-115,104,969.01
少数股东权益	584,043,665.54	571,165,196.41	-12,878,469.13
所有者权益合计	6,901,123,317.07	6,773,139,878.93	-127,983,438.14
负债和所有者权益总计	29,335,466,866.15	29,207,483,428.01	-127,983,438.14

调整情况说明

财政部于2017年7月5日颁布了《企业会计准则第14号—收入》（财会[2017]22号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。

按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，公司需对原会计政策进行相应变更。

根据新收入准则的衔接规定，公司无需对2019年度以及可比期间的比较报表进行追溯调整，仅需根据

首次执行该准则的累积影响数调整2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,342,216,135.70	3,342,216,135.70	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	158,456,819.24	158,456,819.24	
应收账款	1,186,739,391.31	1,186,739,391.31	
应收款项融资	12,337,176.85	12,337,176.85	
预付款项	33,752,993.96	33,752,993.96	
其他应收款	1,722,177,673.98	1,722,177,673.98	
其中：应收利息	103,842,603.88	103,842,603.88	
应收股利			
存货	6,475,481,579.89	81,139,071.44	-6,394,342,508.45
合同资产		6,335,215,575.50	6,335,215,575.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	1,345,217,547.16	1,345,217,547.16	
其他流动资产	37,396,764.49	37,396,764.49	
流动资产合计	14,313,776,082.58	14,254,649,149.63	-59,126,932.95
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,034,959,872.37	1,034,959,872.37	
长期股权投资	5,072,289,044.99	5,072,289,044.99	
其他权益工具投资	114,135,096.89	114,135,096.89	
其他非流动金融资产	35,667,332.34	35,667,332.34	
投资性房地产			
固定资产	441,690,734.99	441,690,734.99	
在建工程	87,368,930.64	87,368,930.64	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	213,810,652.45	213,810,652.45	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	19,555,967.62	19,555,967.62	
递延所得税资产	221,697,137.44	230,566,177.38	8,869,039.94
其他非流动资产			
非流动资产合计	7,241,174,769.73	7,250,043,809.67	8,869,039.94
资产总计	21,554,950,852.31	21,504,692,959.30	-50,257,893.01
流动负债：			
短期借款	3,528,122,697.00	3,528,122,697.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	2,459,144,034.95	2,459,144,034.95	
应付账款	4,133,702,972.25	4,133,702,972.25	
预收款项	445,529,204.40		-445,529,204.40
合同负债		445,529,204.40	445,529,204.40
应付职工薪酬	192,034,739.37	192,034,739.37	
应交税费	46,684,724.70	46,684,724.70	
其他应付款	1,954,175,070.22	1,954,175,070.22	
其中：应付利息			
应付股利	4,271,722.78	4,271,722.78	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	1,289,916,718.53	1,289,916,718.53	
其他流动负债	755,219,407.57	755,219,407.57	
流动负债合计	14,804,529,568.99	14,804,529,568.99	
非流动负债：			
长期借款	381,807,433.77	381,807,433.77	
应付债券	669,353,927.75	669,353,927.75	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	21,186,928.07	21,186,928.07	
递延所得税负债	25,375,800.69	25,375,800.69	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,097,724,090.28	1,097,724,090.28	
负债合计	15,902,253,659.27	15,902,253,659.27	
所有者权益：			
股本	2,346,325,939.00	2,346,325,939.00	
其他权益工具	921,841,509.45	921,841,509.45	
其中：优先股	921,841,509.45	921,841,509.45	
永续债			
资本公积	1,731,724,537.84	1,731,724,537.84	
减：库存股			
其他综合收益	-6,387,114.74	-6,387,114.74	
专项储备			
盈余公积	218,619,228.70	218,619,228.70	
未分配利润	440,573,092.79	390,315,199.78	-50,257,893.01
所有者权益合计	5,652,697,193.04	5,602,439,300.03	-50,257,893.01
负债和所有者权益总计	21,554,950,852.31	21,504,692,959.30	-50,257,893.01

调整情况说明

同上

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、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%、9%、11%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%，参见“注（5）”、“注（8）”

教育费附加	应缴纳流转税	3%
地方教育附加	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	免征（注 5）/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（注 5）/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（注 5）/25%
珠海文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%
铁汉环保集团有限公司	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	12.5%
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	25%
廊坊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%
广德县环发污水处理有限公司	25%
铁汉生态建设有限公司	15%
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%
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%
赣州汉华缘环境建设有限公司	25%
深圳市铁汉生态规划设计院有限公司	25%
河源市汉景源生态环境有限公司	25%
江苏铁城生态旅游有限公司	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%
大埔县汉埔旅游产业投资管理有限公司	25%
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	25%
深圳市翰华文化旅游投资有限公司	25%

深圳市星汉环境有限公司	25%
信宜汉宜缘水治理有限公司	25%
巧家县汉家缘人居环境治理有限公司	25%
惠州博仕园环保科技有限公司	25%
广东省环发环境检测技术有限公司	25%
深圳市铁汉生态修复有限公司	25%
平塘县汉钰缘建设管理有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 2020年12月11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GR202044205486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2020年1月1日至2022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) 2020年7月31日，公司子公司北京星河园林景观工程有限公司通过高新技术企业复审，取得编号为GR202011000140高新技术企业证书，根据企业所得税税法规定，北京星河园林景观工程有限公司享受高新技术企业所得税优惠期为2020年1月1日至2022年12月31日，北京星河园林景观工程有限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。

(3) 2019年12月2日，公司子公司铁汉环保集团有限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GR201944000633高新技术企业证书，根据企业所得税税法规定，铁汉环保集团有限公司享受企业所得税优惠期为2019年1月1日至2021年12月31日，铁汉环保集团有限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。

(4) 2020年12月2日，公司子公司北京盖雅环境科技有限公司取得编号为GR202011008353的高新技术企业证书，根据企业所得税法相关规定，北京盖雅环境科技有限公司享受高新技术企业所得税优惠期为2020年1月1日至2022年12月31日，北京盖雅环境科技有限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。

(5) 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。

(6) 2020年12月11日，公司子公司铁汉山艺环境建设有限公司取得编号为GR202044205097号高新技术企业证书，根据企业所得税法相关规定，铁汉山艺环境建设有限公司享受高新技术企业所得税优惠期为2020年1月1日至2022年12月31日，铁汉山艺环境建设有限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。

(7) 2018年11月28日，公司子公司铁汉生态建设有限公司取得编号为GR201844003063号高新技术企业证书，根据企业所得税法相关规定，铁汉生态建设有限公司享受高新技术企业所得税优惠期为2018年1月1日至2020年12月31日，铁汉生态建设有限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。

(8) 公司子公司周口市锦源环保产业有限公司于2015年正式取得商水县环保局对污水处理特许经营权工程的环保验收，污水厂正式进入营运阶段并于同年9月开具发票取得正式营运收入，2016年6月，公司向商水县国税局提交关于认定周口市锦源环保产业有限公司享受“三免三减半”税收优惠政策起止日期的申请，申请认定周口锦源享受“三免三减半”税收优惠政策起始日期为2015年9月，2016年6月22日商水县国家税务局发布税务事项通知书（商水国税税通（2016）4677号），同意该申请。故该子公司2020年度享受所得税减半征收优惠。

(9) 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

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	513,993.12	603,376.42
银行存款	1,204,598,005.54	2,037,247,296.07
其他货币资金	2,140,253,855.49	2,062,385,836.93
合计	3,345,365,854.15	4,100,236,509.42
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,156,004,857.77	2,062,385,507.54

其他说明

本公司因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	8,250,989.66	17,431,742.84
银行承兑汇票保证金	1,938,542,059.81	1,910,232,308.28
信用证保证金	34,000,376.43	50,000,000.00
农民工工资保证金	3,286,663.90	3,484,681.31
贷款保证金	96,725,838.94	52,000,000.00
冻结的银行存款	55,751,679.78	13,493,325.62
保证金应收利息	19,447,249.25	15,743,449.49
合计	2,156,004,857.77	2,062,385,507.54

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	14,494,383.68	3,531,407.37
商业承兑票据	44,167,241.13	186,544,136.18
合计	58,661,624.81	190,075,543.55

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	60,599,795.05	100.00%	1,938,170.24	3.20%	58,661,624.81	199,330,544.85	100.00%	9,255,001.30	4.64%	190,075,543.55
其中：										
商业承兑汇票	46,105,411.37	76.08%	1,938,170.24	4.20%	44,167,241.13	195,671,544.85	98.16%	9,127,408.67	4.66%	186,544,136.18
银行承兑汇票	14,494,383.68	23.92%			14,494,383.68	3,659,000.00	1.84%	127,592.63	3.49%	3,531,407.37
合计	60,599,795.05	100.00%	1,938,170.24	3.20%	58,661,624.81	199,330,544.85	100.00%	9,255,001.30	4.64%	190,075,543.55

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	14,494,383.68		
商业承兑汇票	46,105,411.37	1,938,170.24	4.20%
合计	60,599,795.05	1,938,170.24	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	9,255,001.30	1,773,168.94			-9,090,000.00	1,938,170.24
合计	9,255,001.30	1,773,168.94			-9,090,000.00	1,938,170.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	17,600,070.05	
商业承兑票据		2,284,047.59
合计	17,600,070.05	2,284,047.59

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	91,044,987.20
合计	91,044,987.20

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	16,200,909.33	0.55%	16,200,909.33	100.00%	0.00	17,542,338.48	0.96%	17,542,338.48	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,921,633,890.04	99.45%	253,432,665.35	8.67%	2,668,201,224.69	1,800,566,503.79	99.04%	172,032,737.57	9.55%	1,628,533,766.22
其中：										

合计	2,937,834,799.37	100.00%	269,633,574.68	9.18%	2,668,201,224.69	1,818,108,842.27	100.00%	189,575,076.05	10.43%	1,628,533,766.22
----	------------------	---------	----------------	-------	------------------	------------------	---------	----------------	--------	------------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
公司一	15,492,380.28	15,492,380.28	100.00%	终止合作, 预计很可能无法收回
公司二	546,458.20	546,458.20	100.00%	终止合作, 预计很可能无法收回
公司三	162,070.85	162,070.85	100.00%	终止合作, 预计很可能无法收回
合计	16,200,909.33	16,200,909.33	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	2,921,633,890.04	253,432,665.35	8.67%
合计	2,921,633,890.04	253,432,665.35	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,652,357,643.64
1 至 2 年	902,234,522.36

2至3年	101,516,580.42
3年以上	281,726,052.95
3至4年	235,676,310.47
4至5年	22,355,470.78
5年以上	23,694,271.70
合计	2,937,834,799.37

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	189,575,076.05	72,469,907.24	1,503,500.00	1.02	9,092,092.41	269,633,574.68
合计	189,575,076.05	72,469,907.24	1,503,500.00	1.02	9,092,092.41	269,633,574.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司一	386,698,941.58	13.16%	20,634,810.68
公司二	266,161,000.00	9.06%	13,308,050.00
公司三	233,206,388.62	7.94%	19,449,412.81
公司四	180,773,862.23	6.15%	22,430,118.19

公司五	167,457,694.87	5.70%	5,894,510.86
合计	1,234,297,887.30	42.01%	

(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、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	185,983.00	16,001,790.21
合计	185,983.00	16,001,790.21

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	133,222,828.84	86.29%	152,701,608.34	82.87%
1至2年	13,679,054.05	8.86%	24,128,183.00	13.10%
2至3年	4,428,572.89	2.87%	4,979,194.19	2.70%
3年以上	3,053,027.20	1.98%	2,441,477.67	1.33%
合计	154,383,482.98	--	184,250,463.20	--

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：

本期无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
------	--------------	----------------------

公司一	10,057,071.05	6.51
公司二	8,583,571.02	5.56
公司三	8,000,000.00	5.18
公司四	6,533,589.13	4.23
公司五	4,857,707.42	3.15
合 计	38,031,938.62	24.63

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		103,842,603.88
其他应收款	602,348,391.72	612,954,314.76
合计	602,348,391.72	716,796,918.64

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
BT 项目利息		115,380,670.98
减：坏账准备		-11,538,067.10
合计		103,842,603.88

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元

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

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	51,918,973.80			51,918,973.80
2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	9,097,553.92			9,097,553.92
本期核销	364,104.28			364,104.28
其他变动	2,859,890.41			2,859,890.41
2020年12月31日余额	45,317,206.01			45,317,206.01

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	45,158,784.60	57,726,788.72
保证金、押金	283,620,401.24	330,415,064.73
往来款	302,273,370.13	257,175,097.35
其他款项	7,613,041.76	7,556,337.76
股权转让款	9,000,000.00	12,000,000.00

合计	647,665,597.73	664,873,288.56
----	----------------	----------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	51,918,973.80	0.00	0.00	51,918,973.80
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转回	9,097,553.92	0.00	0.00	9,097,553.92
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	364,104.28	0.00		364,104.28
其他变动	2,859,890.41	0.00	0.00	2,859,890.41
2020 年 12 月 31 日余额	45,317,206.01	0.00	0.00	45,317,206.01

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	194,384,877.28
1 至 2 年	185,673,347.20
2 至 3 年	100,154,362.15
3 年以上	167,453,011.10
3 至 4 年	106,571,977.89
4 至 5 年	57,879,558.47
5 年以上	3,001,474.74
合计	647,665,597.73

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	364,104.28

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司一	往来款	60,181,770.90	1 年以内、1-2 年	9.30%	4,489,339.66
公司二	往来款	41,255,420.52	1 年以内、1-2 年、2-3 年	6.37%	3,978,996.34
公司三	保证金	38,500,000.00	3-4 年	5.94%	1,925,000.00
公司四	履约保证金	35,000,000.00	4-5 年	5.40%	1,750,000.00
公司五	履约保证金、往来款	30,000,000.00	1-2 年、3-4 年	4.63%	2,000,000.00
合计	--	204,937,191.42	--	31.64%	14,143,336.00

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：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	3,540,136.58		3,540,136.58	6,012,318.18		6,012,318.18
库存商品	5,297,112.27		5,297,112.27	2,157,310.12		2,157,310.12
消耗性生物资产	436,289,482.37	22,242,319.95	414,047,162.42	429,107,377.91	22,242,319.95	406,865,057.96
合计	445,126,731.22	22,242,319.95	422,884,411.27	437,277,006.21	22,242,319.95	415,034,686.26

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
消耗性生物资产	22,242,319.95					22,242,319.95
合计	22,242,319.95					22,242,319.95

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	6,417,197,194.83	325,801,761.81	6,091,395,433.02	7,190,700,869.74	380,060,029.20	6,810,640,840.54
合计	6,417,197,194.83	325,801,761.81	6,091,395,433.02	7,190,700,869.74	380,060,029.20	6,810,640,840.54

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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

√ 适用 □ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
计提坏账准备	4,453,109.57	58,711,376.96		
合计	4,453,109.57	58,711,376.96		--

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
在建工程	3,907,436.45		3,907,436.45			
合计	3,907,436.45		3,907,436.45			--

其他说明：

2020年，本公司管理层因与广德县邱水镇污水设施一体化PPP项目解除合作，决定将已完工部分建设出售给广德县经济开发区北区建设有限公司。上述拟出售的在建工程作为持有待售资产列报。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期应收款（BT融资建设工程）	195,780,319.40	184,898,969.52
1年内到期的长期应收款（PPP合同）	303,285,194.01	
合计	499,065,513.41	184,898,969.52

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	71,134,278.36	234,570,043.56
预缴企业所得税	4,145,025.07	5,681,000.55
预缴增值税		14,393,324.99
合计	75,279,303.43	254,644,369.10

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
PPP 合同	1,555,280,273.62	14,428,481.48	1,540,851,792.14				
合计	1,555,280,273.62	14,428,481.48	1,540,851,792.14				--

坏账准备减值情况

单位：元

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

本期				
本期计提	1,450,067.43			1,450,067.43
其他变动	12,978,414.05			12,978,414.05
2020 年 12 月 31 日余额	14,428,481.48			14,428,481.48

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 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											
深汕特别 合作区汕 美生态建 设有限公 司	186,602,5 31.03									186,602,5 31.03	
丰城市汉 辰环境工 程有限公 司	34,970,48 8.09	84,680,00 0.00		-2,074.22						119,648,4 13.87	
潍坊棕铁 投资发展 有限公司	93,400,27 3.84			-1,382,72 2.20						92,017,55 1.64	
大方县汉 方缘建设 管理有限 公司	50,105,07 1.06			-2,194.08						50,102,87 6.98	
昆明市汉	49,989,41			3,300.33						49,992,71	

鸿缘水环境工程有限公司	9.27									9.60	
天柱县汉天缘建设管理有限公司		44,873,800.30		2,407.97						44,876,208.27	
贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司		39,950,000.00		-324.83						39,949,675.17	
沿河汉江缘生态建设有限责任公司	21,664,371.50									21,664,371.50	
芦山县汉风缘生态建设有限责任公司	20,076,932.24			5,471.44						20,082,403.68	
林州市汉林建设工程有限公司	18,489,775.32	196,199.70		1,819.47						18,687,794.49	
睢县汉缘生态环境建设管理有限公司	318,839.48	7,900,000.00		-563.42						8,218,276.06	
江苏汉新湾生态旅游开发有限公司	3,452,819.33			-1,058,174.00						2,394,645.33	
伊川县汉溪建设工程管理有限公司	598,395.00			1,875.00						600,270.00	
南乐县汉乐缘生态环境有限公司	49,110.00			-1,500.00						47,610.00	
秦皇岛市	691,109.8		692,000.0	890.18							

汉宁环境治理有限公司	2		0								
小计	480,409,135.98	177,600,000.00	692,000.00	-2,431,788.36						654,885,347.62	
二、联营企业											
浙商铁汉（深圳）生态产业投资合伙企业（有限合伙）	126,476,583.10	41,497,000.00		-14,692,319.04						153,281,264.06	
深圳幸福天下投资有限公司	60,884,576.24			-6,080,733.93						54,803,842.31	
江西省汉生态环境工程有限公司	23,313,527.62			-1,101,489.43						22,212,038.19	
东实长华环保股份有限公司	9,755,510.69			664,649.64						10,420,160.33	
横琴花木交易中心股份有限公司											6,383,801.23
深圳市铁汉人居环境科技有限公司	677,706.09			-677,706.09							
小计	221,107,903.74	41,497,000.00		-21,887,598.85						240,717,304.89	6,383,801.23
合计	701,517,039.72	219,097,000.00	692,000.00	-24,319,387.21						895,602,652.51	6,383,801.23

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

深圳市招商丝路资本管理有限责任公司	400,000.00	400,000.00
抚州市抚河流域投资开发有限公司	89,881,740.00	89,881,740.00
深圳市水务规划设计院股份有限公司	33,053,056.57	18,234,007.37
宁夏惠民基金管理有限公司	1,073,351.99	750,000.00
海口北林清泓水环境治理有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司	3,859,183.32	4,269,349.52
合计	129,267,331.88	114,535,096.89

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

由于上述各项目是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
深圳招华城市发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	26,992,956.95	35,667,332.34
合计	26,992,956.95	35,667,332.34

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	505,531,478.25	580,147,208.64
合计	505,531,478.25	580,147,208.64

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	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	578,889,271.35	61,959,741.37	118,389,344.89	52,420,356.54	9,204,075.08	820,862,789.23
2.本期增加金额	121,868.40	254,625.86	4,508,558.91	451,870.51	965,971.28	6,302,894.96
(1) 购置	121,868.40	254,625.86	4,508,558.91	451,870.51	559,487.07	5,896,410.75
(2) 在建工程转入					406,484.21	406,484.21
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	30,851,427.77	691,526.05	25,843,595.58	3,097,427.55	4,489,549.88	64,973,526.83
(1) 处置或报废	30,851,427.77	691,526.05	25,843,595.58	3,097,427.55	4,489,549.88	64,973,526.83
4.期末余额	548,159,711.98	61,522,841.18	97,054,308.22	49,774,799.50	5,680,496.48	762,192,157.36
二、累计折旧						
1.期初余额	90,405,961.48	35,887,621.87	75,010,956.26	31,895,443.16	4,704,943.82	237,904,926.59
2.本期增加金额	15,562,256.97	6,745,254.44	14,045,441.40	7,421,556.12	2,517,440.08	46,291,949.01
(1) 计提	15,562,256.97	6,745,254.44	14,045,441.40	7,421,556.12	2,517,440.08	46,291,949.01
3.本期减少金额	5,702,876.70	273,795.02	18,964,886.89	2,432,826.17	2,972,465.71	30,346,850.49

(1) 处置或 报废	5,702,876.70	273,795.02	18,964,886.89	2,432,826.17	2,972,465.71	30,346,850.49
4.期末余额	100,265,341.75	42,359,081.29	70,091,510.77	36,884,173.11	4,249,918.19	253,850,025.11
三、减值准备						
1.期初余额	2,810,654.00					2,810,654.00
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	2,810,654.00					2,810,654.00
四、账面价值						
1.期末账面价 值	445,083,716.23	19,163,759.89	26,962,797.45	12,890,626.39	1,430,578.29	505,531,478.25
2.期初账面价 值	485,672,655.87	26,072,119.50	43,378,388.63	20,524,913.38	4,499,131.26	580,147,208.64

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	77,427,355.28	92,752,646.94
合计	77,427,355.28	92,752,646.94

(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
铁汉生态广场建设工程	73,340,139.89		73,340,139.89	71,723,080.37		71,723,080.37
远方项目管理系统	1,600,305.15		1,600,305.15	1,600,305.15		1,600,305.15
崇义扶贫项目连栋薄膜温室大棚建设	969,813.14		969,813.14	828,642.48		828,642.48
铁汉生态设计院信息化系统	834,155.08		834,155.08	576,699.74		576,699.74
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 CAD 增效插件系统开发服务	211,698.11		211,698.11	211,698.11		211,698.11
磐哲人力资源管理软件	64,833.63		64,833.63	64,833.63		64,833.63

Oracle 财务系统				2,334,905.65		2,334,905.65
立体绿化可视化 物联网控制系统 升级研发				252,427.18		252,427.18
X 型种植格模具				84,121.73		84,121.73
坂田天安云谷 3 栋 B 座 2002 办公 室装修工程				1,001.21		1,001.21
邱村镇污水厂- 勘探及围墙				4,214,596.97		4,214,596.97
商水县污水厂二 期扩建工程				10,453,924.44		10,453,924.44
合计	77,427,355.28		77,427,355.28	92,752,646.94		92,752,646.94

(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
铁汉生态广场建设工程	600,000.00	71,723.08	1,617,059.52			73,340,139.89	13.83%	13.83%				其他
远方项目管理系统	3,080,000.00	1,600,305.15				1,600,305.15	51.96%	51.96%				其他
崇义扶贫项目连栋薄膜温室大棚建设	1,503,736.32	828,642.48	141,170.66			969,813.14	64.49%	64.49%				其他
铁汉生态设计院信息化系统	1,380,000.00	576,699.74	257,455.34			834,155.08	60.45%	60.45%				其他
设计院信息化	500,000.00	406,410.28				406,410.28	81.28%	81.28%				其他

系统(纬衡智能)												
铁汉生态 CAD 增效插件系统开发服务	748,000.00	211,698.11				211,698.11	28.30%	28.3%				其他
磐哲人力资源管理软件	732,620.00	64,833.63				64,833.63	8.85%	8.85%				其他
Oracle 财务系统	4,950,000.00	2,334,905.65	241,509.43		2,576,415.08		52.05%	52.05%				其他
立体绿化可视化物联网控制系统升级研发	302,000.00	252,427.18		252,427.18			83.59%	83.59%				其他
X 型种植格模具	90,000.00	84,121.73		84,121.73			93.47%	93.47%				其他
坂田天安云谷 3 栋 B 座 2002 办公室装修工程	600,000.00	1,001.21		1,001.21			0.17%	0.17%				其他
邱村镇污水厂-勘探及围墙	20,000.00	4,214,596.97			4,214,596.97		21.07%	21.07%				其他
商水县污水厂二期扩建工程	49,000.00	10,453,924.44	35,612.083.69		46,066,008.13		94.01%	94.01%				其他
其他			68,934.09	68,934.09								其他
合计	682,886.00	92,752,611.11	37,938,283.69	406,484.18	52,857,008.13	77,427,311.11	--	--				--

	356.32	46.94	12.73	21	20.18	55.28					
--	--------	-------	-------	----	-------	-------	--	--	--	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
----	--	----

其他说明：

26、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	特许经营权	电脑软件	合计
一、账面原值						

1.期初余额	257,169,966.67	593,100.41		379,909,373.08	8,218,277.85	645,890,718.01
2.本期增加金额				125,274,313.30		125,274,313.30
(1) 购置				125,274,313.30		125,274,313.30
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额				190,566,527.95	693,965.52	191,260,493.47
(1) 处置				190,566,527.95	693,965.52	191,260,493.47
4.期末余额	257,169,966.67	593,100.41		314,617,158.43	7,524,312.33	579,904,537.84
二、累计摊销						
1.期初余额	30,992,434.48	520,954.45		26,051,846.46	5,105,397.89	62,670,633.28
2.本期增加金额	8,416,893.98	20,826.84		6,939,108.79	1,178,891.96	16,555,721.57
(1) 计提	8,416,893.98	20,826.84		6,939,108.79	1,178,891.96	16,555,721.57
3.本期减少金额				18,051,506.49	346,982.70	18,398,489.19
(1) 处置				18,051,506.49	346,982.70	18,398,489.19
4.期末余额	39,409,328.46	541,781.29		14,939,448.76	5,937,307.15	60,827,865.66
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	217,760,638.21	51,319.12		299,677,709.67	1,587,005.18	519,076,672.18
2.期初账面价值	226,177,532.19	72,145.96		353,857,526.62	3,112,879.96	583,220,084.73

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京星河园林景观工程有限公司	651,853,777.33					651,853,777.33
铁汉生态建设有限公司	171,277,618.10					171,277,618.10
铁汉环保集团有限公司	71,266,156.54					71,266,156.54
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	3,904,100.14					3,904,100.14

设有限公司						
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 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北京星河园林景观工程有限公司	143,998,172.01					143,998,172.01
北京盖雅环境科技有限公司	20,677,934.57					20,677,934.57
合计	164,676,106.58					164,676,106.58

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

2020年期末，公司已对上述企业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，并对包含商誉的相关资产组进行减值测试。本公司对企业合并形成商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。

①北京星河园林景观工程有限公司（简称星河园林）。星河园林合并范围全部经营性资产资产组与商誉相关的最小资产组，将其认定为星河园林商誉相关的资产组。管理层根据最近期的财务预算编制未来五年的现金流量预测，并推算永续期的现金流量，预计未来五年营业收入年化增长率5.00%-19.32%不等，五年后的永续现金流保持稳定，计算现值的折现率13.23%。对比包括商誉在内资产组的现值，星河园林商誉不存在减值。

②铁汉生态建设有限公司（简称铁建）。铁建合并范围全部经营性资产资产组与商誉相关的最小资产组，将其认定为铁建商誉相关的资产组。管理层根据最近期的财务预算编制未来五年的现金流量预测，并推算永续期的现金流量，预计未来五年营业收入年化增长率5.00%-12.00%不等，五年后的永续现金流保持稳定，计算现值的折现率12.96%。对比包括商誉在内资产组的现值，铁建商誉不存在减值。

③铁汉环保集团有限公司（简称铁汉环保）。铁汉环保合并范围全部经营性资产资产组与商誉相关的最小资产组，将其认定为铁汉环保商誉相关的资产组。管理层根据最近期的财务预算编制未来五年的现金流量预测，并推算永续期的现金流量，预计未来五年营业收入年化增长率5.02%-20.93%不等，五年后的永续现金流保持稳定，计算现值的折现率13.73%。对比包括商誉在内资产组的现值，铁汉环保商誉不存在减值。

④铁汉山艺环境建设有限公司（简称铁汉山艺）。铁汉山艺合并范围全部经营性资产资产组与商誉相关的最小资产组，将其认定为铁汉山艺商誉相关的资产组。管理层根据最近期的财

务预算编制未来五年的现金流量预测，并推算永续期的现金流量，预计未来五年营业收入年化增长率20.00%，五年后的永续现金流保持稳定，计算现值的折现率12.56%。对比包括商誉在内资产组的现值，铁汉山艺商誉不存在减值。

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
工程款	28,258,978.46	310,274.68	5,818,053.06	6,587,758.55	16,163,441.53
设备款	630,330.83	163,793.11	75,699.08		718,424.86
租金	2,862,419.71	668,053.20	2,349,702.44		1,180,770.47
装修费	22,532,719.03	408,771.50	10,422,262.72		12,519,227.81
合计	54,284,448.03	1,550,892.49	18,665,717.30	6,587,758.55	30,581,864.67

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	813,349,136.50	129,792,246.70	730,702,398.31	128,360,108.91
可抵扣亏损	1,026,087,869.08	160,001,839.77	877,650,319.42	137,230,367.45
未实现内部利润	140,946.48	35,236.62	14,882,219.05	2,313,473.34
其他权益工具投资公允 减值变动			7,514,252.63	1,127,137.89
其他非流动金融资产公 允减值变动	848,863.03	127,329.45		
合计	1,840,426,815.09	289,956,652.54	1,630,749,189.41	269,031,087.59

(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	32,594,516.67	4,889,177.50	33,000,793.33	4,950,119.00
其他权益工具投资公允	7,217,982.33	1,082,697.35		

价值变动				
可转债的账面价值与计税基础之差异	113,494,213.20	17,024,131.98	163,854,672.25	24,578,200.84
其他非流动金融资产公允减值变动			5,317,332.34	797,599.85
其他	69,340.74	17,335.19		
合计	153,376,052.94	23,013,342.02	202,172,797.92	30,325,919.69

(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		289,956,652.54		269,031,087.59
递延所得税负债		23,013,342.02		30,325,919.69

(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	57,581,011.52	90,228,170.64
可抵扣亏损	175,653,356.05	161,350,487.66
合计	233,234,367.57	251,578,658.30

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		1,064,756.63	
2021 年	13,302,765.63	14,745,356.47	
2022 年	29,029,397.28	32,517,953.98	
2023 年	24,971,085.71	40,477,977.58	
2024 年	40,747,821.14	72,544,443.00	
2025 年	15,006,915.41		
2030 年	52,595,370.88		
合计	175,653,356.05	161,350,487.66	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
BT 合同	2,352,491.77 1.46	88,290,447.2 8	2,264,201.32 4.18	2,102,635.02 5.36	71,665,685.1 4	2,030,969.34 0.22
PPP 合同	9,337,185.61 6.16	92,479,460.1 9	9,244,706.15 5.97	9,585,619.95 1.02	96,518,144.8 7	9,489,101.80 6.15
预付长期资产购置款	117,415.58		117,415.58	840,000.00		840,000.00
合计	11,689,794.8 03.20	180,769,907. 47	11,509,024.8 95.73	11,689,094.9 76.38	168,183,830. 01	11,520,911.1 46.37

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,465,752,024.74	2,271,683,190.83
保证借款	1,747,011,458.34	2,038,886,794.13
信用借款	42,579,726.29	
保证金借款	44,300,000.00	
抵押、保证借款	1,209,698,142.93	805,398,142.93
质押、保证借款	1,286,769,401.08	614,000,000.00
抵押、质押、保证借款	550,000,000.00	470,000,000.00
应付利息	37,650,226.94	9,895,440.52
合计	7,383,760,980.32	6,209,863,568.41

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	5,114,877.59	422,281,050.21
银行承兑汇票	24,866,600.00	80,844,034.95
合计	29,981,477.59	503,125,085.16

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,777,380,226.89	3,570,295,534.35
1-2 年	1,910,372,451.54	1,865,056,571.56
2-3 年	1,371,739,983.27	472,318,942.29
3-4 年	412,889,220.79	103,679,607.04
4-5 年	35,437,589.00	67,464,834.54
5 年以上	78,806,454.50	29,508,488.20
合计	5,586,625,925.99	6,108,323,977.98

(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
供应商 1	156,268,062.38	相应的工程项目未结算
供应商 2	118,653,498.54	相应的工程项目未结算
供应商 3	93,906,279.54	相应的工程项目未结算
供应商 4	85,364,982.01	相应的工程项目未结算
供应商 5	80,146,984.34	相应的工程项目未结算
供应商 6	79,672,433.15	相应的工程项目未结算
供应商 7	71,549,155.95	相应的工程项目未结算
供应商 8	62,122,425.78	相应的工程项目未结算
供应商 9	59,669,000.00	相应的工程项目未结算
供应商 10	59,501,888.78	相应的工程项目未结算
供应商 11	49,080,031.20	相应的工程项目未结算
供应商 12	48,044,664.05	相应的工程项目未结算
供应商 13	47,355,525.35	相应的工程项目未结算
供应商 14	46,440,462.26	相应的工程项目未结算
供应商 15	44,332,391.44	相应的工程项目未结算
供应商 16	44,098,944.15	相应的工程项目未结算
供应商 17	42,257,351.48	相应的工程项目未结算
供应商 18	37,653,144.38	相应的工程项目未结算
供应商 19	36,095,739.78	相应的工程项目未结算
供应商 20	35,858,603.73	相应的工程项目未结算
供应商 21	33,478,440.33	相应的工程项目未结算
供应商 22	32,574,610.52	相应的工程项目未结算
供应商 23	29,569,949.25	相应的工程项目未结算
供应商 24	28,024,151.68	相应的工程项目未结算
供应商 25	26,331,232.39	相应的工程项目未结算
供应商 26	26,064,922.90	相应的工程项目未结算
供应商 27	25,517,439.20	相应的工程项目未结算
供应商 28	24,972,621.32	相应的工程项目未结算
供应商 29	23,914,359.24	相应的工程项目未结算
供应商 30	23,474,781.86	相应的工程项目未结算
供应商 31	23,396,385.15	相应的工程项目未结算

供应商 32	23,377,257.02	相应的工程项目未结算
供应商 33	22,937,273.22	相应的工程项目未结算
供应商 34	22,637,614.68	相应的工程项目未结算
供应商 35	22,035,973.83	相应的工程项目未结算
供应商 36	20,319,650.85	相应的工程项目未结算
供应商 37	20,119,315.11	相应的工程项目未结算
供应商 38	20,112,815.00	相应的工程项目未结算
合计	1,746,930,361.84	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程承包服务相关的合同负债	276,025,448.39	156,951,149.77
合计	276,025,448.39	156,951,149.77

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、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	224,433,330.00	502,903,339.71	508,922,695.19	218,413,974.52

二、离职后福利-设定提存计划	709,527.92	21,851,011.69	21,894,646.96	665,892.65
三、辞退福利	677,166.00	9,356,389.12	10,033,555.12	
四、一年内到期的其他福利	12,745,590.74		12,745,590.74	
合计	238,565,614.66	534,110,740.52	553,596,488.01	219,079,867.17

(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	223,285,936.62	466,356,577.16	472,847,347.41	216,795,166.37
2、职工福利费		3,281,085.76	3,260,128.75	20,957.01
3、社会保险费	350,618.26	12,600,339.03	12,620,855.26	330,102.03
其中：医疗保险费	313,386.91	11,233,476.40	11,224,368.67	322,494.64
工伤保险费	12,125.43	451,378.99	459,884.05	3,620.37
生育保险费	25,105.92	915,483.64	936,602.54	3,987.02
4、住房公积金	134,093.32	16,185,814.01	15,736,778.17	583,129.16
5、工会经费和职工教育经费	662,681.80	4,479,523.75	4,457,585.60	684,619.95
合计	224,433,330.00	502,903,339.71	508,922,695.19	218,413,974.52

(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	685,951.74	21,460,384.34	21,494,024.58	652,311.50
2、失业保险费	23,576.18	374,577.35	384,572.38	13,581.15
其他		16,050.00	16,050.00	
合计	709,527.92	21,851,011.69	21,894,646.96	665,892.65

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	46,561,534.45	19,882,980.43

企业所得税	62,597,421.45	57,900,960.68
个人所得税	11,786,501.48	10,228,386.59
城市维护建设税	3,787,700.20	10,690,847.48
教育费附加	2,774,392.18	7,475,946.08
堤围防护费	569,338.61	569,338.61
资源税	165,565.42	165,565.42
价格调节基金	227,069.59	227,069.59
房产税	495,605.98	495,605.98
土地使用税	9,459.39	9,459.39
印花税	124,726.10	60,332.20
土地增值税	1,602,524.05	
合计	130,701,838.90	107,706,492.45

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	429,125.17	
应付股利	74,007,139.45	4,271,722.78
其他应付款	470,207,764.53	709,093,695.97
合计	544,644,029.15	713,365,418.75

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	429,125.17	
合计	429,125.17	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,882,139.45	4,271,722.78
划分为权益工具的优先股\永续债股利	70,125,000.00	
合计	74,007,139.45	4,271,722.78

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工地费用	3,698,765.33	14,086,333.87
押金及保证金	228,051,603.30	468,001,737.40
往来款	219,096,360.25	223,755,620.46
其他	19,361,035.65	3,250,004.24
合计	470,207,764.53	709,093,695.97

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
公司一	51,218,464.95	协商延期支付
公司二	48,500,000.00	协商延期支付
公司三	20,075,434.76	履约保证金、往来款未结算
公司四	18,202,017.76	履约保证金及投标保证金
公司五	10,000,000.00	履约保证金
合计	147,995,917.47	--

其他说明

42、持有待售负债

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	1,493,372,604.27	1,600,670,038.95
一年内到期的长期应付款		15,612,429.89
一年内到期的应付利息	9,570,909.29	11,065,749.90
合计	1,502,943,513.56	1,627,348,218.74

其他说明：

其中：一年内到期的长期借款明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保证借款	204,000,000.00	209,169,368.62
抵押借款	9,095,000.00	7,715,000.00
质押借款	6,000,000.00	3,980,000.00
质押、保证借款	254,181,075.71	356,264,349.87
抵押、质押、保证借款	1,020,096,528.56	1,023,541,320.46
合计	1,493,372,604.27	1,600,670,038.95

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,192,926,098.05	1,062,155,597.48
合计	1,192,926,098.05	1,062,155,597.48

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

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	276,020,000.00	282,020,000.00
抵押借款	31,394,721.90	15,429,999.72
保证借款	842,000,000.00	470,000,000.00

质押、保证借款	3,754,542,369.87	3,320,196,470.20
抵押、质押、保证借款	861,794,050.07	332,377,434.05
合计	5,765,751,141.84	4,420,023,903.97

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

3.9899% -11.0000%

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
铁汉转债	685,244,877.73	669,353,927.75
合计	685,244,877.73	669,353,927.75

(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
铁汉转债	1,100,000,000.00	2017-12-18	6年	1,100,000,000.00	669,353,927.75		8,461,468.17	45,865,249.98	8,032,343.00	29,974,300.00	685,244,877.73
合计	--	--	--	1,100,000,000.00	669,353,927.75		8,461,468.17	45,865,249.98	8,032,343.00	29,974,300.00	685,244,877.73

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2017]2207号文核准，本公司于2017年12月18日公开发行了1100万份可转换公司债券，每份面值100元，发行总额1,100,000,000.00元，债券期限为6年，债券简称“铁汉转债”，债券代码“123004”。

本公司发行的可转换公司债券的票面利率第一年为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%。采用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。转股期自发行之日起(2017年12月18日)6个月后的第一个交易日2018年6月22日至2023年12月18日止。持有人可在转股期内申请转股。

可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币12.39元，公司实施2017年度权益分配方案，铁汉转债的转股价格调整为8.23元/股。调整后的转股价格于2018年5月24日（除权除息日）起生效。公司于2018年12月20日、2019年1月18日分别召开了第三届董事会第五十二次（临时）会议、公司2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于董事会提议向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，2019年1月18日，公司召开了第三届董事会第五十五次会议，审议通过了《关于向下修正“铁汉转债”转股价格的议案》，董事会确定转股价格由8.23元/股修

正为3.99元/股，本次修正后的转股价格自2019年1月21日起生效。因公司实施2018年度权益分配方案，铁汉转债的转股价格调整为3.98元/股。调整后的转股价格于2019年7月25日（除权除息日）起生效。

（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、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

（2）专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、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	127,234,674.27	1,932,146.86	80,648,471.31	48,518,349.82	政府补助
合计	127,234,674.27	1,932,146.86	80,648,471.31	48,518,349.82	--

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

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见本附注：84、政府补助。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合伙企业其他股东保本保收益款		460,000,000.00
合计		460,000,000.00

其他说明：

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	2,346,325,939.00				7,531,056.00	7,531,056.00	2,353,856,995.00

其他说明：

报告期内，公司可转债持有人将其证券账户内的铁汉转债转为公司股票7,531,056.00股份。

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

发行在外的金融工具	起息日	会计分类	股利率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况
优先股	2019-12-30	权益工具	7.50%	100.00	9,350,000.00	935,000,000.00	

（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
优先股	9,350,000	921,841,509.45					9,350,000	921,841,509.45
合计	9,350,000	921,841,509.45					9,350,000	921,841,509.45

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：

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非公开发行优先股的批复》（证监许可[2019]1500号）核准，本公司获准向合格投资者非公开发行不超过1,870万股优先股。截至2020年12月31日，本公司发行的优先股面值为人民币100元，发行数量为9,350,000股，发行价格为每股人民币100元，募集资金人民币935,000,000.00元，扣除发行费用后，募集资金净额921,841,509.45元。

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）	1,486,049,924.04	22,443,244.00		1,508,493,168.04
其他资本公积	198,562,247.01		8,306,932.42	190,255,314.59
合计	1,684,612,171.05	22,443,244.00	8,306,932.42	1,698,748,482.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司可转债持有人将持有的铁汉转债申请转为公司股票7,531,056股，相应增加资本公积（股本溢价）22,443,244.00元，权益部分减少其他资本公积7,143,186.42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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-6,387,114.74	14,732,234.99			2,209,835.24	12,522,399.75	6,135,285.01
其他权益工具投资公允价值变动	-6,387,114.74	14,732,234.99			2,209,835.24	12,522,399.75	6,135,285.01
其他综合收益合计	-6,387,114.74	14,732,234.99			2,209,835.24	12,522,399.75	6,135,285.01

	4	4.99			24	9.75		5.01
--	---	------	--	--	----	------	--	------

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：

其他综合收益的税后净额本期发生额为12,522,399.75元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为12,522,399.75元。

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	218,619,228.70			218,619,228.70
合计	218,619,228.70			218,619,228.70

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	1,152,067,918.07	2,197,513,164.88
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-115,104,969.01	-98,130,738.28
调整后期初未分配利润	1,036,962,949.06	2,099,382,426.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	58,809,316.38	-912,119,706.04
应付普通股股利		35,194,802.49
应付优先股股利	70,125,000.00	
期末未分配利润	1,025,647,265.44	1,152,067,918.07

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-115,104,969.01 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	4,034,411,534.61	3,143,917,698.51	4,924,594,995.17	4,167,708,045.51
其他业务	177,085,261.75	86,342,580.54	141,654,293.34	111,645,698.11
合计	4,211,496,796.36	3,230,260,279.05	5,066,249,288.51	4,279,353,743.62

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入	4,211,496,796.36	5,066,249,288.51	无
营业收入扣除项目	5,105,053.84	7,656,629.72	无
其中：			
1. 房租收入	1,163,005.14	3,373,406.65	
2. 车辆租赁收入	3,927,048.70	4,283,223.07	
3. 其他收入	15,000.00		
与主营业务无关的业务收入小计	5,105,053.84	7,656,629.72	无
不具备商业实质的收入小计	0.00	0.00	无
营业收入扣除后金额	4,206,391,742.52	5,058,592,658.79	无

收入相关信息：

本公司营业收入和营业成本按行业及地区分类情况，参见“经营情况讨论与分析”中的“二、主营业务分析、2、收入与成本、”相关内容。

单位：元

与履约义务相关的信息：

截止2020年12月31日，公司剩余履约合同义务主要与公司建造合同相关。期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务将于相应建造合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

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	5,173,863.69	4,846,459.06
教育费附加	3,582,824.10	3,411,774.68
房产税	7,271,965.76	2,310,419.53
印花税	1,572,199.44	2,502,278.00
堤围费	442.03	2,202.87
其他	1,092,327.68	1,080,312.47
合计	18,693,622.70	14,153,446.61

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	16,785,683.85	35,934,736.80
差旅费	6,422,905.45	6,207,817.07
租赁费	4,906,180.96	5,640,557.90
折旧及摊销	2,101,142.16	3,716,668.31
业务招待费	1,696,037.20	752,365.59
其他费用	1,351,318.28	411,829.36
办公费	555,105.55	2,055,540.66
通讯费	530,535.84	332,259.78
车辆使用费	462,030.48	882,606.68
咨询服务费	203,465.85	3,004,255.72
广告宣传费	36,405.21	917,278.66
低值易耗品	2,772.00	132,722.10
合计	35,053,582.83	59,988,638.63

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	244,181,045.87	343,322,865.03
折旧及摊销	51,424,491.95	68,439,294.66
车辆费用	13,197,645.50	17,832,035.88

差旅费	14,334,380.40	18,666,945.96
办公费用	18,968,692.63	38,950,242.45
业务招待费	13,170,441.94	9,717,590.39
租赁费	28,358,403.75	44,005,374.29
咨询费	37,831,509.24	20,672,107.16
其他	20,642,929.56	26,239,232.61
合计	442,109,540.84	587,845,688.43

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利费	92,928,253.93	124,086,245.78
材料费	44,793,122.46	71,915,158.03
折旧及摊销	7,920,911.43	8,704,904.74
差旅费	936,619.60	1,943,204.75
试验开发费	742,955.22	4,947,297.69
设计费	146,306.83	362,797.54
租赁费	43,617.71	4,385,694.22
其他	4,259,882.13	2,145,768.21
合计	151,771,669.31	218,491,070.96

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	702,777,854.04	693,662,602.22
减：利息资本化		
利息收入	364,786,110.39	26,491,916.52
汇兑损益	21,994.00	
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	3,256,272.24	16,826,705.91
其他	1,009,416.37	7,140,557.27
合计	342,279,426.26	691,137,948.88

其他说明：

67、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
政府补助	42,292,041.19	39,662,999.87
其他	169,521.15	1,020,140.57
合计	42,461,562.34	40,683,140.44

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	-24,319,387.21	-29,669,885.71
处置长期股权投资产生的投资收益	260,812.60	2,494,726.38
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-1,168,278.02	681,704.91
BT 项目融资业务回报		199,019,517.92
其他非流动金融资产的股利收入	302,110.58	
合计	-24,924,742.05	172,526,063.50

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、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
交易性金融资产	-7,277,270.15	12,430,543.77
合计	-7,277,270.15	12,430,543.77

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	9,097,553.92	-16,293,710.76
其他债权投资减值损失	-9,106,166.87	
长期应收款坏账损失	-1,450,067.43	-917,152.02
应收票据坏账损失	-1,773,168.94	-7,766,028.00
应收账款坏账损失	-70,966,407.24	-52,178,254.37
存货跌价损失		-204,160,564.79
合计	-74,198,256.56	-281,315,709.94

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-22,242,319.95
三、长期股权投资减值损失		-6,383,801.23
五、固定资产减值损失		-2,810,654.00
十一、商誉减值损失		-156,231,683.84
十二、合同资产减值损失	41,749,182.08	
合计	41,749,182.08	-187,668,459.02

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	15,207,879.72	10,496,924.72
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	93,645,978.54	
其他	-6,587,758.55	
合计	102,266,099.71	10,496,924.72

74、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		721,000.00	
非流动资产报废利得合计		191,364.91	
其中：固定资产报废利得		191,364.91	
罚款净收入	3,006,700.70	256,440.85	3,006,700.70
其他	521,809.24	469,265.22	521,809.24
合计	3,528,509.94	1,638,070.98	3,528,509.94

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,133,000.00	2,038,968.25	1,133,000.00
非流动资产报废损失合计	2,937,214.58	1,177,790.31	2,937,214.58
其中：固定资产报废损失	2,937,214.58	1,177,790.31	2,937,214.58
项目终止损失		17,778,072.42	
其他	2,025,137.20	3,138,913.68	2,025,137.20
合计	6,095,351.78	24,133,744.66	6,095,351.78

其他说明：

76、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	41,717,071.49	43,241,057.83
递延所得税费用	-30,447,977.86	-161,050,829.10
合计	11,269,093.63	-117,809,771.27

(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	68,838,408.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,325,761.33
子公司适用不同税率的影响	6,255,764.02
调整以前期间所得税的影响	-480,259.91
非应税收入的影响	-2,454,943.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,127,668.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,008,499.99
本期末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	23,084,420.14
研究开发费加成扣除的纳税影响	-20,069,349.59
权益法核算的合营企业和联营企业损益	3,488,532.68
所得税费用	11,269,093.63

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、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
收到政府补助	11,309,502.74	89,456,244.40
收到利息收入	60,589,818.90	26,501,908.09
收到押金、保证金	46,794,663.49	277,845,437.15
收到其他	74,220,370.87	116,775,436.08
合计	192,914,356.00	510,579,025.72

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	239,950,134.10	1,288,917.60
经营管理支出	197,059,358.24	475,210,638.69
捐献与赞助支出	1,133,000.00	2,038,968.25
支付往来款	25,768,207.98	85,260,630.49
合计	463,910,700.32	563,799,155.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的 BT 前期费用		59,852,820.84
合计		59,852,820.84

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
PPP 项目垫支支出	1,168,278.02	2,284,596,574.08
合计	1,168,278.02	2,284,596,574.08

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
收回保函保证金	1,003,342,177.20	28,000,000.00
收到的其他筹资款	80,201,861.92	
合计	1,083,544,039.12	28,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的票据、保函保证金	2,882,828,173.53	1,736,971,818.69

支付的增信服务费		7,140,557.27
内部融资/退股		27,999,670.61
合伙企业其他股东保本保收益款	460,000,000.00	
合计	3,342,828,173.53	1,772,112,046.57

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	57,569,315.27	-922,254,647.56
加：资产减值准备	32,449,074.48	468,984,168.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	46,291,949.01	55,486,387.54
使用权资产折旧		
无形资产摊销	16,555,721.57	16,757,839.72
长期待摊费用摊销	18,665,717.30	28,080,790.58
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）	-102,266,099.71	-10,496,924.72
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,937,214.58	986,425.40
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,277,270.15	-12,430,543.77
财务费用（收益以“-”号填列）	392,200,907.28	700,803,159.48
投资损失（收益以“-”号填列）	24,924,742.05	-172,526,063.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-20,925,564.95	-157,972,066.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,312,577.67	-3,078,762.60
存货的减少（增加以“-”号填列）	-86,614,282.01	373,221,759.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,721,388,220.73	-1,039,912,656.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,175,401,292.66	1,767,405,595.17

其他		
经营活动产生的现金流量净额	-164,233,540.72	1,093,054,461.73
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,189,360,996.38	2,037,851,001.88
减：现金的期初余额	2,037,851,001.88	1,498,309,546.29
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-848,490,005.50	539,541,455.59

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,189,360,996.38	2,037,851,001.88

其中：库存现金	513,993.12	603,376.42
可随时用于支付的银行存款	1,188,838,379.54	2,037,247,296.07
可随时用于支付的其他货币资金	8,623.72	329.39
三、期末现金及现金等价物余额	1,189,360,996.38	2,037,851,001.88

其他说明：

80、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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,156,004,857.77	保证金、司法冻结
固定资产	370,539,502.55	借款抵押
无形资产	206,098,194.39	借款抵押
应收账款	847,760,181.21	借款质押
一年内到期的非流动资产	106,268,174.92	借款质押
其他非流动资产	7,617,009,227.38	借款质押
长期应收款	1,504,064,018.20	借款质押
合计	12,807,744,156.42	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			

港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、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：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
周口城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程项目补助	24,180,333.47	递延收益/其他收益	963,999.96
周口城镇污水垃圾处理设施及污水管网二期工程项目补助	8,800,000.00	递延收益/其他收益	
《生态修复抗逆植物育种及产业化》专项资金	9,420,836.12	递延收益/其他收益	2,956,467.32
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	3,782,445.16	递延收益/其他收益	810,253.27
深圳立体绿化轻型基质研究工程实验室项目扶持基金	2,050,774.30	递延收益/其他收益	711,604.78
裸露创面植被快速修复技术集成与示范项目	1,092,500.00	递延收益/其他收益	
植物废弃物生物制肥产业化2012年第四批深圳市战略性	1,616,693.01	递延收益/其他收益	562,846.87

新兴产业发展专项资金			
重 20170419 红树林主要虫害生物防治技术研究（龙岗区资金）	900,000.00	递延收益/其他收益	
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	709,388.38	递延收益/其他收益	
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	938,225.17	递延收益/其他收益	540,362.94
江苏盐城城南林木生态园（PPP）经营权补助	23,407,412.73	递延收益/其他收益	23,407,412.73
科创委高新处 2019 年企业研发资助金	4,737,000.00	其他收益	4,737,000.00
企业技术改造和技术创新资金支持一企一策奖励	1,137,000.00	其他收益	1,137,000.00
天津港双企业管理服务中心奖励款	856,833.90	其他收益	856,833.90
其他	7,340,948.77	递延收益/其他收益	5,608,259.42
合计	90,970,391.01		42,292,041.19

（2）政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	原因
和田市住房和城乡建设局-和田市昆仑湖公园景观改造建设 PPP 项目短板补助资金	49,500,000.00	按政府要求退回补助

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(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
中机建工建设（深圳）有限公司		100.00%	股权转让	2020年07月13日	新股东受让股权并取得控制权之日							

贵州翰 华房地 产开发 有限公 司		100.00%	股权转 让	2020年 12月12 日	新股东 受让股 权并取 得控制 权之日							
-------------------------------	--	---------	----------	---------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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：

子公司名称	变动原因	设立/注销日期
广东省环发环境监测技术有限公司	新增	2020年4月
深圳市铁汉生态修复有限公司	新增	2020年4月
贵州翰华房地产开发有限公司	新增	2020年5月
平塘县汉钰缘建设管理有限公司	新增	2020年8月
江苏铁汉环保有限公司	新增	2020年12月
桐乡铁汉申万泓鼎政社股权投资基金合伙企业（有限合伙）	注销	2020年9月
深圳市杭汉绿色生态合伙企业（有限合伙）	注销	2020年12月
肇庆市汉鼎生态环境建设有限公司	注销	2020年12月

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	北京	北京	技术开发、服务	100.00%		非同一控制下企业合并

限公司						
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
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
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
铁汉环保集团有限公司	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%		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%		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%		设立
五华县汉博投资开发有限公司	梅州	梅州	城市绿化	79.80%		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%		设立

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	廊坊市	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	易县	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	周口	周口	污水厂运营		72.00%	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
深圳市汉乡缘环保有限责任公司	深圳	深圳	环保产业投资		99.95%	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%		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%		设立
海口汉绿园工程	海口	海口	园林绿化工程施	80.00%		设立

建设有限公司			工、养护			
临湘市汉湘文化有限公司	临湘	临湘	园林绿化工程施工、养护	78.95%	1.00%	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%		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%		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%		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%		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%		设立
珠海市汉祺水环境治理有限公司	珠海	珠海	环境治理	67.90%	2.00%	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%		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
广德县环发污水处理有限公司	广德县	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
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
深圳市铁汉商业保理有限公司	深圳	深圳	货币金融服务		100.00%	设立
连平县汉翔缘基础设施建设有限	河源	河源	水环境综合治理	3.80%	86.00%	设立

公司						
五华县汉晟环境投资开发有限公司	梅州	梅州	工程项目、投资	2.90%	87.00%	设立
元谋县元汉建设有限公司	楚雄彝族自治州	楚雄彝族自治州	水污染治理、公共设施管理业	17.00%	73.00%	设立
赣州汉华缘环境建设有限公司	赣州	赣州	生态保护和环境治理业	89.82%	0.18%	设立
深圳市铁汉生态规划设计院有限公司	深圳	深圳	环境工程设计	100.00%		设立
河源市汉景源生态环境有限公司	河源	河源	污水厂运营	98.00%	2.00%	设立
江苏铁城生态旅游有限公司	盐城	盐城	旅游项目的开发、经营、管理	51.00%		设立
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	泉州	泉州	园林绿化工程施工、养护	94.89%	0.10%	设立
大埔县汉埔旅游产业投资管理有限公司	梅州	梅州	园林绿化工程施工、养护	3.90%	75.00%	设立
巧家县汉家缘人居环境治理有限公司	昭通	昭通	水污染治理，水污染、环境污染治理工程	8.42%	75.79%	设立
惠州博仕园环保科技有限公司	惠州	惠州	水污染治理；隔声工程服务；工程环保设施施工；		100.00%	设立
深圳市翰华文化旅游投资有限公司	深圳	深圳	文化娱乐产业投资、旅游项目投资	100.00%		设立
深圳市星汉环境有限公司	深圳	深圳	餐厨和厨余等城市垃圾收运和无害化治理、市政污泥无害化治理	100.00%		设立
信宜汉宜缘水治理有限公司	信宜	信宜	水污染治理；水环境污染治理工程	100.00%		设立
深圳市铁汉生态修复有限公司	深圳	深圳	环保工程	100.00%		设立

广东省环发环境检测技术有限公司	广州	广州	环保技术咨询		100.00%	设立
江苏铁汉环保有限公司	无锡	无锡	环保咨询服务		100.00%	设立
平塘县汉钰缘建设管理有限公司	黔南州平塘县	黔南州平塘县	城市道路及园林绿化项目投资建设	79.92%	0.08%	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

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
①合营企业						
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，旅游运营	92.84%		权益法（注1）
②联营企业						
浙商铁汉（深圳）生态产业投资合伙企业（有限合伙）	深圳	深圳	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	18.37%	0.00%	权益法（注2）

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：

公司对深汕特别合作区汕美生态建设有限公司持股比例为92.84%，但在其董事会的表决权未达会计准则要求的控制条件，本项投资属于合营性质，因此作为权益法核算的长期股权投资。

本公司对浙商铁汉（深圳）生态产业投资合伙企业（有限合伙）持股比例为18.3757%，享有益权比例为49.00%。

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

--	--

	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	125,460,351.60	17,295,883.96	123,951,531.65	23,717,496.88
其中：现金和现金等价物	20,308,390.48	2,163,544.26	18,899,531.01	16,883,487.96
非流动资产	76,984,756.52	372,259,512.70	86,195,464.07	322,319,800.76
资产合计	202,445,108.12	389,555,396.66	210,146,995.72	346,037,297.64
流动负债	18,410,004.85	116,224,018.89	23,346,448.05	123,201,850.75
非流动负债		72,328,842.35		21,832,911.47
负债合计	18,410,004.85	188,552,861.24	23,346,448.05	145,034,762.22
归属于母公司股东权益	184,035,103.27	201,002,535.42	186,800,547.67	201,002,535.42
按持股比例计算的净资产 份额	92,017,551.64	186,602,531.03	93,400,273.84	186,602,531.03
对合营企业权益投资的 账面价值	92,017,551.64	186,602,531.03	93,400,273.84	186,602,531.03
营业收入	543,876.32		18,750,752.00	
财务费用	-213,997.09		-134,708.13	
所得税费用	-705,807.01		2,793,891.34	
净利润	-2,135,598.04		7,729,696.02	
综合收益总额	-2,135,598.04		7,729,696.02	

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
	浙商铁汉（深圳）生态产业投资合伙企业（有限合伙）	浙商铁汉（深圳）生态产业投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	424,846.90	927,631.59
非流动资产	700,000,001.00	700,000,001.00
资产合计	700,424,847.90	700,927,632.59
流动负债	71,865,960.18	42,385,185.18
负债合计	71,865,960.18	42,385,185.18
归属于母公司股东权益	628,558,887.72	658,542,447.41
按持股比例计算的净资产 份额	115,502,095.53	126,476,583.10
--其他	37,779,168.53	

对联营企业权益投资的账面价值	153,281,264.06	126,476,583.10
净利润	-29,983,559.69	-21,113,686.41
综合收益总额	-29,983,559.69	-21,113,686.41

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	376,265,264.95	200,406,331.11
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,049,066.16	-3,227,564.14
--综合收益总额	-1,049,066.16	-3,227,564.14
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	87,436,040.83	94,631,320.64
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-7,195,279.81	-14,914,953.31
--综合收益总额	-7,195,279.81	-14,914,953.31

其他说明

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	
横琴花木交易中心股份有限公司	珠海	珠海	建筑与工程	24.00%	5.00%	权益法
浙商铁汉(深圳)生态产业投资合伙企业(有限合伙)	深圳	深圳	投资	49.00%		权益法
江西省江汉生态环境工程有限公司	江西	江西	工程施工	49.00%		权益法
深圳幸福天下投资有限公司	深圳	深圳	场地运营	30.00%		权益法
深圳市铁汉人居环境科技有限公司	深圳	深圳	园林绿化工程施工、养护	40.38%		权益法
东实长华环保股份有限公司	东莞	东莞	废旧处理	25.00%		权益法
林州市汉林建设工程有限公司	林州	林州	园林绿化工程施工、养护	18.00%	72.00%	权益法(注)
伊川县汉溪建设工程管理有限公司	洛阳	洛阳	园林绿化工程施工、养护	39.00%	41.00%	权益法(注)

睢县汉缘生态环境建设管理有限公司	商丘	商丘	园林绿化工 程施工、养护	80.00%	10.00%	权益法（注）
大方县汉方缘建设管理有限公司	贵州	贵州	园林绿化工 程施工、养护	89.00%	1.00%	权益法（注）
昆明市汉鸿缘水环境工程有限公司	云南昆明	云南昆明	园林绿化工 程施工、养护	88.90%		权益法（注）
沿河汉江缘生态建设有限责任公司	沿河	沿河	园林绿化工 程施工、养护	40.00%	40.00%	权益法（注）
芦山县汉风缘生态建设有限责任公司	四川雅安	四川雅安	园林绿化工 程施工、养护	89.01%	0.99%	权益法（注）
江苏汉新湾生态旅游开发有限公司	睢宁县	睢宁县	园林绿化工 程施工、养护	4.00%	71.00%	权益法（注）
丰城市汉辰环境工程有限公司	江西	江西	生态保护和 环境治理业	51.00%	24.00%	权益法（注）
贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司	贵港市	贵港市	商务服务业	79.80%	0.10%	权益法（注）
南乐县汉乐缘生态环境有限公司	南乐县	南乐县	房屋建筑业	88.00%	2.00%	权益法（注）
天柱县汉天缘建设管理有限公司	天柱县	天柱县	商务服务业	44.91%	45.09%	权益法（注）
姚安县汉楚缘水利工程建设有限公司	云南	云南	土木工程建 筑业	64.00%	1.00%	权益法（注）
漳浦县汉江生态环境建设有限公司	福建	福建	生态保护和 环境治理业	89.00%	1.00%	权益法（注）

注：林州市汉林建设工程有限公司、伊川县汉溪建设工程管理有限公司、睢县汉缘生态环境建设管理有限公司、大方县汉方缘建设管理有限公司、昆明市汉鸿缘水环境工程有限公司、沿河汉江缘生态建设有限责任公司、芦山县汉风缘生态建设有限责任公司、江苏汉新湾生态旅游开发有限公司、丰城市汉辰环境工程有限公司、贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司、南乐县汉乐缘生态环境有限公司、天柱县汉天缘建设管理有限公司、姚安县汉楚缘水利工程建设有限公司、漳浦县汉江生态环境建设有限公司约定“转让或受让重大资产、公司对外提供担保、修改公司章程、增加或者减少注册资本、公司合并、分立、解散或者变更公司形式、制定公司的经营方针和投资计划、公司利润分配方案和弥补亏损方案”做出决议时，必须经全体股东表决一致通过，董事会对以上事项提案时，需明确由全体董事一致同意方可向股东会提交议案，公司无法控制以上，因此未纳入合并范围。

（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
深圳市铁汉人居环境科技有限公司		-1,701,961.67	-1,701,961.67

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

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款及应付债券。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险

管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

本公司主要提供生态环保工程、污水处理等服务，主要客户是政府，应收账款一般为通过项目合同约定政府的付款义务，从总体看，公司面临的信用风险较低。本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的42.01%（2019年：42.11%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的31.64%（2019年：41.49%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司目前的金融资产可以满足营运资金需求和资本开支，所承担的流动风险不重大。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险和汇率风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利

率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在香港设立的子公司持有以港币为结算货币的资产外，只有小额香港市场投资业务，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2020年12月31日，本公司的资产负债率为77.45%（2019年12月31日：76.48%）。

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			129,267,331.88	129,267,331.88
应收款项融资			185,983.00	185,983.00
其他非流动金融资产			26,992,956.95	26,992,956.95
持续以公允价值计量的资产总额			156,446,271.83	156,446,271.83
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）持有待售资产			3,907,436.45	3,907,436.45
非持续以公允价值计量的资产总额			3,907,436.45	3,907,436.45

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

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

（1）深圳市水务规划设计院股份有限公司的净资产账面价值与其公允价值差异较小，对该被投资单位采用市净率法确认公允价值；

（2）抚州市抚河流域投资开发有限公司的净资产账面价值与其公允价值差异较小，对该被投资单位采用市净率法确认公允价值；

（3）深圳招华城市发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）的净资产账面价值与其公允价值差异较小，对该被投资单位采用市净率法确认公允价值；

（4）宁夏惠民基金管理有限公司的净资产账面价值与其公允价值差异较小，对该被投资单位采用市净率法确认公允价值；

（5）蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司的净资产账面价值与其公允价值差异较小，对该被投资单位采用市净率法确认公允价值；

(6) 深圳市招商丝路资本管理有限责任公司、海口北林清泓水环境治理有限公司的业务及财务情况变化不大，因此采用原投资时的投资成本作为公允价值。

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

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 2.43% 的股权。
梅州市华汉房地产开发有限公司	刘水直接控制的企业
深圳市华汉投资有限公司	其他关联方
广东华南虎足球俱乐部有限公司	其他关联方
深圳市华汉智慧科技有限公司	刘水间接控制的企业
深圳市桂岭之家饮食文化有限公司	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
梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司	其他关联方
蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司	刘水间接控制的企业
抚州市抚河流域投资开发有限公司	其他关联方

深圳华汉基因生命科技有限公司	刘水间接控制的企业
深圳爱淘苗电子商务科技有限公司	联营企业之子公司
深圳市乐只村商业管理有限公司	刘水间接控制的企业
四川苗速达供应链管理有限公司	联营企业之子公司
中国节能环保集团有限公司（简称“中国节能”）	2021年2月成为公司控股股东
中节能商业保理有限公司	中国节能的子公司（2021年2月起）
中节能大地环境修复有限公司	中国节能的子公司（2021年2月起）

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
广东华南虎足球俱乐部有限公司	购买球票			否	4,800.00
深圳市华汉智慧科技有限公司	工程施工	27,742,180.46	32,000,000.00	否	11,852,081.23
深圳市铁汉人居环境科技有限公司	购买空气净化器	284,588.72	2,000,000.00	否	1,546,899.84
深圳市桂岭之家饮食文化有限公司	餐饮服务	801,263.00		否	1,039,143.00
江西省江汉生态环境工程有限公司	工程施工	144,705.58	8,000,000.00	否	4,659,932.60
四川苗速达供应链管理有限公司	购买苗木	1,389,594.52		否	
中节能大地环境修复有限公司	工程施工	59,451,209.74		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	工程收入	1,968,056.30	315,624.95
深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	工程收入	10,015,319.35	2,686,593.16
江西省江汉生态环境工程有限	工程收入	30,574.39	

公司			
梅州市华汉房地产开发有限公司	设计费/工程收入	12,714,475.45	500,819,969.35
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	239,792.53	432,647.97
广东华南虎足球俱乐部有限公司	工程收入	3,600,040.70	898,812.72
深圳市桂岭之家饮食文化有限公司	绿植销售		3,693.44
梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司	工程收入	119,368,217.11	139,034,191.00
伊川县汉溪建设工程管理有限公司	工程收入	3,471,569.77	8,198,136.67
林州市汉林建设工程有限公司	租金收入		73,434.00
芦山县汉风缘生态建设有限责任公司	工程收入	4,386,927.19	19,203,244.46
大方县汉方缘建设管理有限公司	工程收入	1,766,275.29	12,389,285.38
蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司	工程收入		328,518.80
抚州市抚河流域投资开发有限公司	工程收入	8,304,710.34	67,263,753.45
江苏汉新湾生态旅游开发有限公司	工程收入	2,572,413.80	
沿河汉江缘生态建设有限责任公司	工程收入/设计收入	1,924,918.04	
丰城市汉辰环境工程有限公司	工程收入/租金收入	253,936,267.76	199,534,325.77
南乐县汉乐缘生态环境有限公司	工程收入/设计收入/租金收入	549,052.98	
贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司	工程收入	49,959,360.11	
天柱县汉天缘建设管理有限公司	工程收入/租金收入	247,971.24	
睢县汉缘生态环境建设管理有限公司	工程收入	35,861.95	
昆明市汉鸿缘水环境工程有限公司	租金收入	24,830.97	
东实长华环保股份有限公司	工程收入	89,622.64	

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
白沙汉旭缘水环境治理有限公司	2,259.00	2018年09月20日	2031年08月21日	否
白沙汉旭缘水环境治理有限公司	385.00	2020年06月30日	2031年08月21日	否
北京星河园林景观工程有限公司	500.00	2020年04月15日	2021年04月15日	否
北京星河园林景观工程有限公司	200.00	2020年04月15日	2021年04月15日	否
北京星河园林景观工程	200.00	2020年04月15日	2021年04月15日	否

有限公司				
北京星河园林景观工程有限公司	100.00	2020年04月15日	2021年04月15日	否
北京星河园林景观工程有限公司	1,530.00	2020年04月30日	2021年04月30日	否
北京星河园林景观工程有限公司	370.00	2020年04月30日	2021年04月30日	否
北京星河园林景观工程有限公司	100.00	2020年04月30日	2021年04月30日	否
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	8,750.00	2017年01月06日	2027年12月20日	否
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	4,375.00	2017年01月19日	2027年12月20日	否
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	9,275.00	2017年05月24日	2027年12月20日	否
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	18,200.00	2018年02月11日	2027年12月20日	否
滨州市天工铁汉基础设施建设有限公司	34,709.67	2019年02月02日	2034年11月23日	否
滨州市天工铁汉基础设施建设有限公司	17,335.33	2019年09月20日	2034年11月23日	否
大埔县汉埔旅游产业投资管理有限公司	2,800.00	2019年05月16日	2036年03月24日	否
大埔县汉埔旅游产业投资管理有限公司	2,900.00	2019年06月25日	2036年03月24日	否
大埔县汉埔旅游产业投资管理有限公司	1,640.00	2020年01月19日	2036年03月24日	否
大埔县汉埔旅游产业投资管理有限公司	1,792.00	2020年06月18日	2036年03月24日	否
大埔县汉埔旅游产业投资管理有限公司	750.00	2020年07月17日	2036年03月24日	否
大埔县汉埔旅游产业投资管理有限公司	998.00	2020年09月25日	2036年03月24日	否
大埔县汉埔旅游产业投资管理有限公司	438.00	2020年12月18日	2036年03月24日	否
赣州汉华缘环境建设有限公司	1,713.64	2019年06月03日	2034年05月20日	否
赣州汉华缘环境建设有限公司	1,490.12	2019年07月01日	2034年05月20日	否

赣州汉华缘环境建设有限公司	521.54	2019年08月27日	2034年05月20日	否
赣州汉华缘环境建设有限公司	745.06	2019年10月01日	2034年05月20日	否
赣州汉华缘环境建设有限公司	1,564.63	2019年10月18日	2034年05月20日	否
赣州汉华缘环境建设有限公司	1,341.11	2019年12月10日	2034年05月20日	否
赣州汉华缘环境建设有限公司	968.58	2020年01月06日	2034年05月20日	否
赣州汉华缘环境建设有限公司	2,905.74	2020年04月01日	2034年05月20日	否
赣州汉华缘环境建设有限公司	917.91	2020年06月30日	2034年05月20日	否
赣州汉华缘环境建设有限公司	2,002.72	2020年09月01日	2034年05月20日	否
赣州汉华缘环境建设有限公司	1,668.93	2020年10月01日	2034年05月20日	否
赣州汉华缘环境建设有限公司	2,610.00	2020年12月01日	2034年05月20日	否
海口汉绿园工程建设有限公司	1,600.00	2018年10月30日	2030年10月17日	否
海口汉绿园工程建设有限公司	168.50	2019年05月27日	2030年10月17日	否
海口汉绿园工程建设有限公司	190.00	2020年06月04日	2030年10月17日	否
海口汉清水环境治理有限责任公司	6,431.25	2018年09月21日	2035年03月11日	否
海口汉清水环境治理有限责任公司	4,961.25	2018年10月18日	2035年03月11日	否
海口汉清水环境治理有限责任公司	918.75	2019年01月25日	2035年03月11日	否
河源市汉兴建设工程有限公司	1,666.67	2018年07月02日	2029年12月01日	否
河源市汉兴建设工程有限公司	833.33	2018年07月04日	2029年12月01日	否
河源市汉兴建设工程有限公司	500.00	2018年07月26日	2029年12月01日	否

河源市汉兴建设工程有限公司	416.67	2018年08月01日	2029年12月01日	否
河源市汉兴建设工程有限公司	416.67	2018年08月01日	2029年12月01日	否
河源市汉兴建设工程有限公司	1,852.94	2018年10月24日	2029年12月01日	否
河源市汉兴建设工程有限公司	1,323.53	2019年01月29日	2029年12月01日	否
河源市汉兴建设工程有限公司	882.35	2019年06月10日	2029年12月01日	否
河源市汉兴建设工程有限公司	882.35	2019年07月01日	2029年12月01日	否
华阴市汉岳生态环境工程有限公司	31,062.50	2018年10月12日	2029年09月10日	否
华阴市汉岳生态环境工程有限公司	15,087.50	2019年06月19日	2029年09月10日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	6,000.00	2018年12月29日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2,500.00	2019年01月31日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2,000.00	2019年03月29日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2,000.00	2019年04月29日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2,000.00	2019年05月24日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	1,320.00	2019年06月24日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	1,650.00	2019年07月25日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	1,913.00	2019年09月02日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	891.00	2019年10月21日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	2,857.00	2019年11月06日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	1,488.00	2019年12月13日	2035年12月28日	否

连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	1,530.00	2020年01月16日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	500.00	2020年05月13日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	332.00	2020年06月15日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	713.00	2020年07月17日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	943.00	2020年08月17日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	628.00	2020年09月29日	2035年12月28日	否
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	1,123.00	2020年12月15日	2035年12月28日	否
临湘市汉湘文化有限公司	3,000.00	2018年02月26日	2025年02月26日	否
临湘市汉湘文化有限公司	2,000.00	2018年02月27日	2025年02月26日	否
临湘市汉湘文化有限公司	5,000.00	2018年03月31日	2025年03月30日	否
临湘市汉湘文化有限公司	4,934.00	2018年06月28日	2025年02月27日	否
临湘市汉湘文化有限公司	3,900.00	2018年11月30日	2025年02月21日	否
临湘市汉湘文化有限公司	1,374.23	2019年05月27日	2025年02月21日	否
临湘市汉湘文化有限公司	1,000.00	2019年07月18日	2025年02月21日	否
临湘市汉湘文化有限公司	2,690.00	2019年10月30日	2025年02月21日	否
临湘市汉湘文化有限公司	800.00	2019年12月20日	2025年02月19日	否
临湘市汉湘文化有限公司	1,036.22	2020年06月15日	2025年02月15日	否
宁海铁汉市政建设有限公司	1,800.00	2018年12月05日	2026年12月20日	否
宁海铁汉市政建设有限公司	1,500.00	2018年12月05日	2026年12月20日	否

宁海铁汉市政建设有限公司	900.00	2019年05月30日	2026年12月20日	否
宁海铁汉市政建设有限公司	1,000.00	2019年11月04日	2026年12月20日	否
宁海铁汉市政建设有限公司	2,700.00	2020年01月02日	2026年12月20日	否
宁海铁汉市政建设有限公司	2,000.00	2020年01月10日	2026年12月20日	否
宁海铁汉市政建设有限公司	2,500.00	2020年07月27日	2026年12月20日	否
宁海铁汉市政建设有限公司	6,000.00	2020年10月12日	2026年12月20日	否
宁夏中宁县铁汉生态环境建设有限公司	25,340.00	2019年09月29日	2036年03月13日	否
宁夏中宁县铁汉生态环境建设有限公司	3,898.00	2020年02月18日	2036年03月13日	否
宁夏中宁县铁汉生态环境建设有限公司	2,340.00	2020年04月17日	2036年03月13日	否
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	5,000.00	2019年03月29日	2036年03月13日	否
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	5,000.00	2019年04月11日	2036年03月13日	否
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	5,000.00	2019年04月19日	2036年03月13日	否
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	5,000.00	2019年05月07日	2036年03月13日	否
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	5,000.00	2019年05月20日	2036年03月13日	否
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	7,500.00	2019年05月24日	2036年03月13日	否
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	5,000.00	2019年06月28日	2036年03月13日	否
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	1,500.00	2019年08月30日	2036年03月13日	否
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	3,000.00	2019年11月20日	2036年03月13日	否
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2,000.00	2019年11月29日	2036年03月13日	否

盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	5,000.00	2019年12月20日	2036年03月13日	否
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	3,000.00	2020年02月28日	2036年03月13日	否
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	2,000.00	2020年03月30日	2036年03月13日	否
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	16,000.00	2020年04月28日	2036年03月13日	否
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	5,500.00	2019年03月08日	2036年03月07日	否
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	4,500.00	2019年09月24日	2036年03月07日	否
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	4,400.00	2019年11月22日	2036年03月07日	否
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	3,500.00	2020年06月18日	2036年03月07日	否
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	3,300.00	2020年07月24日	2036年03月07日	否
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	1,100.00	2020年11月16日	2036年03月07日	否
深圳市铁汉生态景观有限公司	485.00	2020年09月03日	2021年09月03日	否
深圳市铁汉生态景观有限公司	485.00	2020年09月03日	2021年09月03日	否
深圳市铁汉生态景观有限公司	2,000.00	2020年10月16日	2021年10月15日	否
深圳市铁汉一方环境科技有限公司	2,150.00	2020年04月30日	2021年04月30日	否
深圳市铁汉一方环境科技有限公司	880.00	2020年06月29日	2021年06月29日	否
铁汉山艺环境建设有限公司	8,000.00	2020年03月06日	2021年03月09日	否
铁汉生态建设有限公司	1,756.06	2020年06月22日	2021年06月21日	否
铁汉生态建设有限公司	6,900.00	2020年08月04日	2021年08月03日	否
铁汉生态建设有限公司	181.66	2020年08月04日	2021年08月04日	否
铁汉生态建设有限公司	14,900.00	2020年08月05日	2021年08月04日	否
铁汉生态建设有限公司	294.29	2020年08月13日	2021年08月13日	否
铁汉生态建设有限公司	562.77	2020年08月24日	2021年08月24日	否

铁汉生态建设有限公司	365.79	2020年09月25日	2021年09月25日	否
铁汉生态建设有限公司	408.70	2020年09月28日	2021年09月28日	否
铁汉生态建设有限公司	666.79	2020年11月19日	2021年11月19日	否
铁汉生态建设有限公司	440.88	2020年12月18日	2021年12月18日	否
五华县汉博投资开发有限公司	5,400.00	2019年03月30日	2024年03月29日	否
五华县汉博投资开发有限公司	1,000.00	2019年04月15日	2024年03月29日	否
五华县汉博投资开发有限公司	155.00	2019年09月17日	2024年03月29日	否
五华县汉博投资开发有限公司	155.00	2019年10月30日	2024年03月29日	否
五华县汉博投资开发有限公司	190.00	2019年11月27日	2024年03月29日	否
新疆汉景疆域建筑工程有限公司	9,600.00	2019年05月27日	2027年05月27日	否
新疆汉景疆域建筑工程有限公司	5,000.00	2019年07月04日	2027年05月27日	否
姚安县铁汉生态河库连通工程建设有限公司	3,000.00	2018年12月27日	2030年12月27日	否
珠海市汉祺水环境治理有限公司	5,771.01	2018年07月30日	2033年07月10日	否
珠海市汉祺水环境治理有限公司	480.07	2018年09月21日	2033年07月10日	否
珠海市汉祺水环境治理有限公司	490.00	2018年09月28日	2033年07月10日	否
珠海市汉祺水环境治理有限公司	490.00	2018年10月15日	2033年07月10日	否
珠海市汉祺水环境治理有限公司	490.00	2018年10月30日	2033年07月10日	否
珠海市汉祺水环境治理有限公司	490.00	2018年11月13日	2033年07月10日	否
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2,000.00	2018年11月30日	2033年07月10日	否
珠海市汉祺水环境治理有限公司	1,455.88	2018年12月13日	2033年07月10日	否
珠海市汉祺水环境治理有限公司	3,192.81	2019年01月25日	2033年07月10日	否

珠海市汉祺水环境治理有限公司	1,568.63	2019年06月21日	2033年07月10日	否
珠海市汉祺水环境治理有限公司	800.00	2019年09月18日	2033年07月10日	否
珠海市汉祺水环境治理有限公司	2,179.38	2020年01月16日	2033年07月10日	否
珠海市汉祺水环境治理有限公司	549.10	2020年09月18日	2033年07月10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	5,000.00	2018年05月23日	2021年05月22日	否
刘水	1,060.80	2018年06月13日	2021年06月13日	否
刘水	20,000.00	2018年11月01日	2021年11月28日	否
刘水	8,669.81	2018年11月26日	2021年03月31日	否
刘水	10,000.00	2019年01月04日	2021年03月31日	否
刘水	3,400.00	2019年01月25日	2022年01月18日	否
刘水	20,000.00	2019年03月11日	2021年03月10日	否
刘水	1,866.72	2019年03月19日	2021年03月19日	否
刘水	15,000.00	2019年08月14日	2021年05月13日	否
刘水	15,000.00	2019年08月14日	2021年08月14日	否
刘水	200.00	2019年12月20日	2021年06月19日	否
刘水	143.93	2020年01月02日	2021年01月01日	否
刘水	215.60	2020年01月08日	2021年01月07日	否
刘水	495.92	2020年01月08日	2021年01月07日	否
刘水	1,291.87	2020年01月17日	2021年01月16日	否
刘水	645.94	2020年01月17日	2021年01月16日	否
刘水	4,000.00	2020年01月22日	2021年01月21日	否
刘水	5,000.00	2020年02月20日	2021年05月19日	否
刘水	5,000.00	2020年02月20日	2021年05月19日	否
刘水	3,000.00	2020年02月21日	2021年02月20日	否
刘水	1,935.93	2020年02月24日	2021年02月20日	否
刘水	5,000.00	2020年03月05日	2021年03月04日	否
刘水	12,500.00	2020年03月10日	2021年03月10日	否
刘水	12,500.00	2020年03月11日	2021年03月11日	否

刘水	11,500.00	2020年04月01日	2021年03月31日	否
刘水	1,900.00	2020年04月13日	2021年04月13日	否
刘水	17,200.00	2020年04月26日	2021年04月23日	否
刘水	10,000.00	2020年04月28日	2021年04月28日	否
刘水	2,756.48	2020年05月12日	2022年05月11日	否
刘水	3,000.00	2020年05月18日	2021年05月18日	否
刘水	3,000.00	2020年05月18日	2021年05月18日	否
刘水	4,000.00	2020年05月18日	2021年05月18日	否
刘水	7,000.00	2020年05月22日	2021年05月21日	否
刘水	88.47	2020年05月25日	2021年07月19日	否
刘水	400.00	2020年05月25日	2021年05月19日	否
刘水	3,000.00	2020年06月18日	2021年06月18日	否
刘水	12,000.00	2020年06月19日	2021年03月18日	否
刘水	12,000.00	2020年06月19日	2021年03月18日	否
刘水	155.58	2020年06月22日	2021年06月21日	否
刘水	6,000.00	2020年06月23日	2021年06月22日	否
刘水	4,000.00	2020年06月23日	2021年01月22日	否
刘水	260.62	2020年07月03日	2021年01月02日	否
刘水	291.41	2020年07月03日	2021年07月02日	否
刘水	10,000.00	2020年07月10日	2022年07月08日	否
刘水	10,000.00	2020年07月13日	2021年07月12日	否
刘水	11,000.00	2020年07月14日	2022年07月14日	否
刘水	13,000.00	2020年07月15日	2022年07月15日	否
刘水	12,000.00	2020年07月16日	2022年07月15日	否
刘水	4,900.00	2020年07月29日	2021年07月28日	否
刘水	8,000.00	2020年08月11日	2021年08月10日	否
刘水	10,000.00	2020年08月12日	2021年08月11日	否
刘水	2,039.11	2020年08月14日	2021年08月14日	否
刘水	1,955.31	2020年08月14日	2021年08月14日	否
刘水	1,955.31	2020年08月14日	2021年08月14日	否
刘水	2,025.14	2020年08月14日	2021年08月14日	否
刘水	2,025.14	2020年08月14日	2021年08月14日	否
刘水	1,620.11	2020年08月18日	2021年08月18日	否
刘水	2,094.97	2020年08月18日	2021年08月18日	否

刘水	2,094.97	2020年08月18日	2021年08月18日	否
刘水	2,094.97	2020年08月18日	2021年08月18日	否
刘水	2,094.97	2020年08月18日	2021年08月18日	否
刘水	2,000.00	2020年08月21日	2021年08月20日	否
刘水	3,000.00	2020年08月21日	2021年08月20日	否
刘水	3,650.00	2020年09月03日	2021年09月01日	否
刘水	2,000.00	2020年09月09日	2021年09月07日	否
刘水	1,000.00	2020年09月10日	2021年09月10日	否
刘水	10,000.00	2020年09月15日	2021年09月14日	否
刘水	10.00	2020年09月20日	2021年09月20日	否
刘水	5,000.00	2020年09月23日	2021年09月22日	否
刘水	235.20	2020年09月25日	2021年03月20日	否
刘水	5,000.00	2020年09月25日	2021年09月24日	否
刘水	117.60	2020年09月27日	2021年08月31日	否
刘水	1,973.25	2020年09月27日	2021年08月31日	否
刘水	3,000.00	2020年09月27日	2021年09月27日	否
刘水	3,500.00	2020年09月29日	2021年09月23日	否
刘水	1,000.00	2020年10月14日	2021年09月24日	否
刘水	9,000.00	2020年10月19日	2021年04月19日	否
刘水	3,916.50	2020年10月20日	2021年07月18日	否
刘水	3,000.00	2020年10月20日	2021年04月19日	否
刘水	98.66	2020年10月23日	2021年10月19日	否
刘水	2,000.00	2020年10月27日	2021年04月27日	否
刘水	2,000.00	2020年10月27日	2021年04月27日	否
刘水	900.00	2020年10月27日	2021年04月27日	否
刘水	50.00	2020年10月28日	2021年03月25日	否
刘水	8,000.00	2020年10月29日	2021年10月28日	否
刘水	7,000.00	2020年10月30日	2021年10月29日	否
刘水	7,500.00	2020年11月03日	2021年11月02日	否
刘水	7,500.00	2020年11月04日	2021年11月03日	否
刘水	1,000.00	2020年11月04日	2021年11月03日	否
刘水	3,400.00	2020年11月05日	2021年11月05日	否
刘水	10.00	2020年11月06日	2021年03月04日	否
刘水	80.00	2020年11月06日	2021年03月09日	否

刘水	20.00	2020年11月06日	2021年04月23日	否
刘水	1,000.00	2020年11月09日	2021年05月09日	否
刘水	1,000.00	2020年11月09日	2021年05月09日	否
刘水	5,000.00	2020年11月20日	2021年11月19日	否
刘水	2,500.00	2020年11月30日	2021年11月29日	否
刘水	2,500.00	2020年12月01日	2022年11月26日	否
刘水	115.51	2020年12月03日	2021年11月26日	否
刘水	10,000.00	2020年12月04日	2021年12月04日	否
刘水	36.00	2020年12月04日	2021年04月05日	否
刘水	5,000.00	2020年12月08日	2021年08月24日	否
刘水	60.98	2020年12月09日	2021年11月30日	否
刘水	10,000.00	2020年12月18日	2021年12月04日	否
刘水	10,000.00	2020年12月29日	2021年06月24日	否
刘水	10,000.00	2020年12月29日	2021年07月24日	否
刘水	50.00	2020年12月29日	2021年05月30日	否
刘水、铁汉环保集团有限公司	2,000.00	2020年08月17日	2021年08月11日	否
刘水、铁汉环保集团有限公司	2,000.00	2020年08月24日	2021年08月11日	否
刘水、铁汉环保集团有限公司	5,000.00	2020年09月27日	2021年08月11日	否
刘水、铁汉环保集团有限公司	1,000.00	2020年11月26日	2021年08月11日	否
刘溪	2,000.00	2020年08月17日	2021年08月11日	否
刘溪	2,000.00	2020年08月24日	2021年08月11日	否
刘溪	5,000.00	2020年09月27日	2021年08月11日	否
刘溪	1,000.00	2020年11月26日	2021年08月11日	否
深圳市华汉投资有限公司	8,669.81	2018年11月26日	2021年03月31日	否
深圳市华汉投资有限公司	10,000.00	2019年01月04日	2021年03月31日	否
深圳市华汉投资有限公司	20,000.00	2019年03月11日	2021年03月10日	否
深圳市华汉投资有限公司	15,000.00	2019年08月14日	2021年05月13日	否
深圳市华汉投资有限公	5,000.00	2020年02月20日	2021年05月19日	否

司				
深圳市华汉投资有限公司	5,000.00	2020年02月20日	2021年05月19日	否
深圳市南国绿洲园林绿化有限公司	12,000.00	2020年06月19日	2021年03月18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				
中节能商业保理有限公司	200,000,000.00	2019年11月22日	2021年01月28日	年化费率 13.00%
中节能商业保理有限公司	170,000,000.00	2020年10月16日	2021年10月15日	年化利率 6.00%
中节能商业保理有限公司	100,000,000.00	2020年12月18日	2021年01月28日	年化费率 9.00%
潍坊棕铁投资发展有限公司	20,000,000.00	2018年06月21日	2021年12月31日	利率为 0%
潍坊棕铁投资发展有限公司	10,000,000.00	2019年01月23日	2021年01月31日	利率为 0%
潍坊棕铁投资发展有限公司	7,500,000.00	2019年01月23日	2021年01月31日	利率为 0%
潍坊棕铁投资发展有限公司	7,500,000.00	2019年03月01日	2021年03月11日	利率为 0%
潍坊棕铁投资发展有限公司	3,000,000.00	2019年03月01日	2021年03月11日	利率为 0%
潍坊棕铁投资发展有限公司	3,500,000.00	2019年09月10日	2020年12月31日	利率为 0%
潍坊棕铁投资发展有限公司	6,650,000.00	2020年01月17日	2021年12月31日	利率为 0%
拆出				
浙商铁汉(深圳)生态产业投资合伙企业(有限合伙)	41,255,420.52			无

(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	8,517,047.00	8,949,609.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	深圳市华汉投资有限公司	90,000.00	4,500.00		
其他应收款	抚州市抚河流域投资开发有限公司	218,726.47	10,936.32	4,260.00	426.00
其他应收款	深圳市铁汉人居环境科技有限公司	278,537.52	19,327.50	108,012.47	10,801.25
其他应收款	深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	13,982,023.75	1,398,202.38	13,982,023.75	1,398,202.38
其他应收款	睢县汉缘生态环境建设管理有限公司	6,091,433.00	909,143.30	6,091,433.00	609,143.30
其他应收款	贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司	584,539.32	29,226.97	591,955.32	59,195.53
其他应收款	江苏汉新湾生态旅游开发有限公司	2,312,673.76	231,267.38	2,523,907.99	252,390.80
其他应收款	梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司	60,181,770.90	4,489,339.66	36,909,967.27	3,690,996.73
其他应收款	深圳爱淘苗电子商务科技有限公司	3,944,556.50	223,513.85	2,305,408.40	232,040.84

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)	41,255,420.52	3,978,996.34	31,201,974.31	3,120,197.43
其他应收款	林州市汉林建设工程有限公司	88,841.00	4,442.05		
其他应收款	芦山县汉风缘生态建设有限责任公司	414,947.55	20,747.38		
其他应收款	大方县汉方缘建设管理有限公司	227,611.65	11,380.58		
其他应收款	沿河汉江缘生态建设有限责任公司	1,138,400.00	56,920.00		
其他应收款	天柱县汉天缘建设管理有限公司	145,631.07	7,281.55		
其他应收款	中节能商业保理有限公司	14,800,000.00	1,140,000.00		
预付款项	深圳爱淘苗电子商务科技有限公司	40,801.72			
预付款项	中节能大地环境修复有限公司	5,350,608.89			
应收账款	伊川县汉溪建设工程管理有限公司	61,692,279.02	58,889,152.56	3,221,913.00	321,113.44
应收账款	梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司	24,425,664.55	859,783.39		
应收账款	广东华南虎足球俱乐部有限公司	21,924,044.37	771,726.36		
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	131,265.71		
应收账款	林州市汉林建设工程有限公司	237,184.00	31,905.90	237,184.00	20,046.70
应收账款	深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	522,392.20	18,388.21		
应收账款	芦山县汉风缘生态建设有限责任公司	139,136.00	6,956.80		
应收账款	大方县汉方缘建设管理有限公司	41,650.00	3,475.55	27,861.00	1,393.05
应收账款	丰城市汉辰环境工程有限公司	160,253.00	8,012.65		

应收账款	沿河汉江缘生态建设有限责任公司	87,801.00	7,091.65		
应收账款	天柱县汉天缘建设管理有限公司	81,185.00	6,641.10		
应收账款	昆明市汉鸿缘水环境工程有限公司	55,065.00	4,103.55		
应收账款	睢县汉缘生态环境建设管理有限公司	40,524.00	2,026.20		
应收账款	秦皇岛市汉宁环境治理有限公司	5,828.00	486.06	5,828.00	195.05
应收账款	江西省江汉生态环境工程有限公司	2,201.56	330.23		

(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		31,500.00
应付账款	深圳市华汉智慧科技有限公司	34,288,051.70	40,169,165.83
应付账款	深圳市铁汉人居环境科技有限公司	90,175.03	158,815.03
应付账款	江西省江汉生态环境工程有限公司	10,416,766.06	16,300,681.76
应付账款	深圳市桂岭之家饮食文化有限公司	105,568.00	329,718.00
应付账款	四川苗速达供应链管理有限公司	1,040,110.00	
应付账款	深圳苗速达供应链管理有限公司	891,733.00	
其他应付款	深圳市华汉智慧科技有限公司	1,742,737.67	1,742,737.67
其他应付款	深圳市铁汉人居环境科技有限公司	21,851.71	21,851.71
其他应付款	江西省江汉生态环境工程有限公司	2,803,156.50	2,803,156.50
其他应付款	潍坊棕铁投资发展有限公司	57,514,452.78	51,218,464.95
其他应付款	大方县汉方缘建设管理有限	693,784.30	693,784.30

	公司		
其他应付款	沿河汉江缘生态建设有限责任公司		2,391,308.00
其他应付款	深圳市铁汉生态环境研究院	574,371.00	
合同负债	天柱县汉天缘建设管理有限公司	45,052,150.00	
合同负债	贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司	33,392,721.93	
合同负债	广东华南虎足球俱乐部有限公司	1,000,000.00	
合同负债	深圳市乐只村商业管理有限公司	1,000,000.00	
合同负债	浙商铁汉(深圳)生态产业投资合伙企业(有限合伙)	72,915.62	
预收款项	梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司		6,034.80
预收款项	江西省江汉生态环境工程有限公司		87,348.55

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2020年12月31日，本公司无影响正常生产、经营活动需作披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

①具体见附注十、关联方及关联交易5、关联交易情况 (2) 关联担保情况。

(2) 其他事项

本公司承接的部分PPP项目手续未完善，相关融资、施工等事项未能正常推进，本公司计划退出部分项目。部分计划终止的PPP项目尚未签订完成终止协议，本公司正在与业主协商推进，结果存在不确定性。

除上述事项外，截至2020年12月31日，本公司无其他影响正常生产、经营活动需作披露的重大或有事项。

(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
股票和债券的发行	2021年2月1日，铁汉生态控股股东、实际控制人刘水先生及其一致行动人乌鲁木齐胜股权投资合伙企业（有限合伙）向中国节能环保集团有限公司（简称“中国		

	<p>节能”) 转让铁汉生态 237,103,084 股流通股, 同时本公司向中国节能发行 469,000,000 股普通股的交易已通过相关部门审查并获得了同意批复。2021 年 1 月 27 日, 本公司向中国节能发行的 469,000,000 股股票完成登记; 1 月 29 日, 刘水先生及其一致行动人协议转让给中国节能 237,103,084 股流通股已完成过户登记手续。上述登记手续完成后, 中国节能直接和间接持有公司股份合计 780,191,977 股, 持股比例 27.64%。铁汉生态控股股东变更为中国节能, 实际控制人变更为国务院国有资产监督管理委员会。</p>		
--	--	--	--

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

(1) 根据本公司2021年2月9日召开的第三届董事会第八十次会议、2021年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于拟变更公司名称及证券简称的议案》, 拟对公司名称及证券简称进行如下变更:

序号	变更事项	变更前	变更后
1	公司名称 (中文)	深圳市铁汉生态环境股份有限公司	中节能铁汉生态环境股份有限公司
2	公司名称 (英文)	Shenzhen TechandEcology&Environment Co.,Ltd.	CECEP Techand Ecology&Environment Co.,Ltd.
3	证券简称	铁汉生态	节能铁汉
4	英文简称	Techand Ecology	CECEP Techand Ecology

截至2021年4月25日, 本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

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、生态景观业务、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	生态景观	生态旅游	设计维护	其他	分部间抵销	合计

营业收入	1,976,120,742.97	1,958,448,150.68	99,842,640.96	110,034,392.46	67,050,869.29		4,211,496,796.36
营业成本	1,496,474,939.76	1,579,548,276.35	67,894,482.40	55,100,552.68	31,242,027.86		3,230,260,279.05

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	16,038,838.48	0.65%	16,038,838.48	100.00%	0.00	16,038,838.48	1.21%	16,038,838.48	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,469,406,222.06	99.35%	200,664,002.95	8.13%	2,268,742,219.11	1,313,241,834.77	98.79%	126,502,443.46	9.63%	1,186,739,391.31
其中：										
并表方组合	589,378,760.27	23.71%	29,468,938.01	5.00%	559,909,822.26	222,933,927.81	16.77%	16,422,382.63	7.37%	206,511,545.18
账龄组合	1,880,027,461.79	75.64%	171,195,064.94	9.11%	1,708,832,396.85	1,090,307,906.96	82.02%	110,080,060.83	10.10%	980,227,846.13
合计	2,485,445,060.54	100.00%	216,702,841.43	8.72%	2,268,742,219.11	1,329,280,673.25	100.00%	142,541,281.94	10.72%	1,186,739,391.31

按单项计提坏账准备：16,038,838.48

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

公司一	15,492,380.28	15,492,380.28	100.00%	终止合作，预计很可能无法收回
公司二	546,458.20	546,458.20	100.00%	终止合作，预计很可能无法收回
合计	16,038,838.48	16,038,838.48	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：29,468,938.01

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
并表方组合	589,378,760.27	29,468,938.01	5.00%
合计	589,378,760.27	29,468,938.01	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：171,195,064.94

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,880,027,461.79	171,195,064.94	9.11%
合计	1,880,027,461.79	171,195,064.94	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,498,288,999.62
1至2年	650,837,231.90
2至3年	41,985,847.69
3年以上	294,332,981.33
3至4年	236,909,167.47
4至5年	38,280,272.51
5年以上	19,143,541.35
合计	2,485,445,060.54

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	142,541,281.94	65,071,559.49			9,090,000.00	216,702,841.43
合计	142,541,281.94	65,071,559.49			9,090,000.00	216,702,841.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司一	272,524,702.19	10.96%	13,626,235.11

公司二	232,644,881.28	9.36%	11,632,244.06
公司三	190,566,527.95	7.67%	9,528,326.40
公司四	180,773,862.23	7.27%	22,430,118.19
公司五	167,457,694.87	6.74%	5,894,510.86
合计	1,043,967,668.52	42.00%	

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

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,524,374.99	103,842,603.88
其他应收款	2,733,297,354.24	1,618,335,070.10
合计	2,735,821,729.23	1,722,177,673.98

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
BT 项目利息		115,380,670.98
减：坏账准备		-11,538,067.10
子公司保证金利息	2,524,374.99	
合计	2,524,374.99	103,842,603.88

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	29,647,408.65	39,729,112.66
保证金、押金	243,004,966.58	265,552,138.43
往来款	194,991,596.36	105,230,402.56
合并范围内关联方	2,418,136,736.99	1,347,061,710.86
合计	2,885,780,708.58	1,757,573,364.51

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	139,238,294.41			139,238,294.41
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	10,385,169.52			10,385,169.52

其他变动	2,859,890.41			2,859,890.41
2020 年 12 月 31 日余额	152,483,354.34			152,483,354.34

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,418,128,413.49
1 至 2 年	780,942,123.73
2 至 3 年	448,336,295.33
3 年以上	238,373,876.03
3 至 4 年	183,587,004.81
4 至 5 年	52,273,268.07
5 年以上	2,513,603.15
合计	2,885,780,708.58

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	139,238,294.41	10,385,169.52			2,859,890.41	152,483,354.34
合计	139,238,294.41	10,385,169.52			2,859,890.41	152,483,354.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

					易产生
--	--	--	--	--	-----

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司一	往来款	60,181,770.90	1年以内、1-2年	2.09%	4,489,339.66
公司二	往来款	41,185,420.52	1年以内、1-2年、2-3年	1.43%	3,968,496.34
公司三	投标保证金	38,500,000.00	3-4年	1.33%	1,925,000.00
公司四	履约保证金	35,000,000.00	4-5年	1.21%	1,750,000.00
公司五	履约保证金、往来款	30,000,000.00	1-2年、3-4年	1.04%	2,000,000.00
合计	--	204,867,191.42	--	7.10%	14,132,836.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,409,893,044.59	201,676,106.58	4,208,216,938.01	4,594,757,010.98	201,676,106.58	4,393,080,904.40
对联营、合营企业投资	830,875,730.28	5,007,274.50	825,868,455.78	684,215,415.09	5,007,274.50	679,208,140.59
合计	5,240,768,774.87	206,683,381.08	5,034,085,393.79	5,278,972,426.07	206,683,381.08	5,072,289,044.99

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
海口汉清水环境治理有限责任公司	201,000,000.00					201,000,000.00	
宁海铁汉市政建设有限公司	160,000,000.00					160,000,000.00	
姚安县铁汉生态河库连通工程建设有限公司	27,260,200.00		419,400.00			26,840,800.00	
嵩县汉禹生态环境工程有限公司	66,999,120.00					66,999,120.00	
临湘市汉湘文化有限公司	138,722,300.00		1,820,730.00			136,901,570.00	
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	373,880,000.00					373,880,000.00	
腾冲汉腾供排水有限公司	34,500,000.00					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公司	32,850,000.00					32,850,000.00	

任公司							
托克逊县汉锦缘市政工程有限公司	22,800,000.00					22,800,000.00	
滨州市天工铁汉基础设施建设有限公司	22,118,300.00					22,118,300.00	
新疆汉景疆域建筑工程有限公司	120,000,000.00					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	325,800,000.00		124,425,000.00			201,375,000.00	
牟定汉佛缘旅游开发有限公司	5,393,680.00	1,175,000.00				6,568,680.00	
盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司	227,670,400.00					227,670,400.00	
珠海市汉祺水环境治理有限公司	40,347,640.00					40,347,640.00	
白沙汉旭缘水环境治理有限公司	26,241,510.00	4,595,777.56				30,837,287.56	
高青汉润缘基础设施建设有限公司	79,389,900.00					79,389,900.00	
连平县汉翔缘基础设施建设有限公司	19,200,000.00					19,200,000.00	
元谋县元汉建设有限公司	3,762,000.00	209,000.00				3,971,000.00	
五华县汉晟环境投资开发有限公司	840,229.33	908,502.84				1,748,732.17	
赣州汉华缘环	47,334,410.60	27,075,416.00	10,100,000.00			64,309,826.60	

境建设有限公司							
大埔县汉埔旅游产业投资管理有限公司	8,059,077.50					8,059,077.50	
泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司	50,250,000.00	26,000,000.00				76,250,000.00	
河源市汉景源生态环境有限公司	36,928,775.66	65,222,154.96				102,150,930.62	
巧家县汉家缘人居环境治理有限公司	280,638.03					280,638.03	
信宜汉宜缘水治理有限公司	1,500,000.00					1,500,000.00	
海南铁汉生态农业开发有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
珠海文川生态环境建设有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
东莞市铁汉生态旅游开发有限公司	0.00					0.00	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	
六盘水铁汉生态环境有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
铁汉环保集团有限公司	216,000,000.00					216,000,000.00	
深圳市铁汉生态景观有限公司	0.00					0.00	10,000,000.00
江苏铁汉生态旅游有限公司	11,448,016.42	1,393,921.82				12,841,938.24	
深圳市星汉环境有限公司	10,000.00					10,000.00	

北京星河园林景观工程有限公司	931,001,827.99								931,001,827.99	143,998,172.01
梅州市汉嘉旅游投资管理有限公司	216,000,000.00								216,000,000.00	
深圳市铁汉生态修复有限公司		40,000,000.00							40,000,000.00	
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	0.00								0.00	7,000,000.00
北京盖雅环境科技有限公司	60,988,765.43								60,988,765.43	20,677,934.57
滨州汉乡缘旅游开发有限公司	92,700,000.00								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		542,800.00						37,453,200.00	
五华县汉博投资开发有限公司	65,860,809.57		25,809.57						65,835,000.00	
合计	4,393,080,904.40	166,579,773.18	351,443,739.57						4,208,216,938.01	201,676,106.58

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

				资损益			或利润				
一、合营企业											
深汕特别合作区汕美生态建设有限公司	186,602,531.03									186,602,531.03	
潍坊棕铁投资发展有限公司	93,400,273.84			-1,382,722.20						92,017,551.64	
丰城市汉辰环境工程有限公司	34,970,488.09	51,176,000.00		4,028.46						86,150,516.55	
大方县汉方缘建设管理有限公司	50,105,071.06			-2,194.08						50,102,876.98	
昆明市汉鸿缘水环境工程有限公司	49,989,419.27			3,300.33						49,992,719.60	
贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司		39,900,000.00		-324.83						39,899,675.17	
天柱县汉天缘建设管理有限公司		29,940,000.00		1,203.98						29,941,203.98	
芦山县汉风缘生态建设有限责任公司	19,856,962.92			5,416.89						19,862,379.81	
沿河汉江缘生态建设有限责任公司	11,665,184.12									11,665,184.12	
林州市汉林建设工	9,863,037.23	196,199.70		929.24						10,060,166.17	

程有限公司											
睢县汉缘生态环境建设管理有限公司	318,839.48	7,900,000.00		-563.42						8,218,276.06	
伊川县汉溪建设工程管理有限公司	598,200.00			1,875.00						600,075.00	
南乐县汉乐缘生态环境有限公司	49,120.00			-1,500.00						47,620.00	
秦皇岛市汉宁环境治理有限公司	691,109.82		692,000.00	890.18							
小计	458,110,236.86	129,112,199.70	692,000.00	-1,369,660.45						585,160,776.11	
二、联营企业											
浙商铁汉（深圳）生态产业投资合伙企业（有限合伙）	126,466,583.10	41,497,000.00		-14,691,944.25						153,271,638.85	
深圳幸福天下投资有限公司	60,884,576.24			-6,080,733.93						54,803,842.31	
江西省汉生态环境工程有限公司	23,313,527.61			-1,101,489.43						22,212,038.18	
东实长华环保股份有限公司	9,755,510.69			664,649.64						10,420,160.33	
横琴花木交易中心股份有限公司											5,007,274.50

深圳市铁汉人居环境科技有限公司	677,706.09			-677,706.09							
小计	221,097,903.73	41,497,000.00		-21,887,224.06						240,707,679.67	5,007,274.50
合计	679,208,140.59	170,609,199.70	692,000.00	-23,256,884.51						825,868,455.78	5,007,274.50

(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	2,353,026,857.18	1,902,924,132.91	2,563,370,467.82	2,489,451,378.11
其他业务	116,529,691.70	45,641,309.40	68,253,255.89	53,450,557.07
合计	2,469,556,548.88	1,948,565,442.31	2,631,623,723.71	2,542,901,935.18

收入相关信息：

本公司营业收入和营业成本按行业及地区分类情况，参见“经营情况讨论与分析”中的“二、主营业务分析、2、收入与成本、”相关内容。

单位：元

与履约义务相关的信息：

截止2020年12月31日，公司剩余履约合同义务主要与公司建造合同相关。期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务将于相应建造合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	50,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-23,256,884.51	-26,158,810.04
处置长期股权投资产生的投资收益	-107,799,094.13	-1,440,419.95
其他权益工具投资在持有期间取得的股利	-1,168,278.02	681,704.91

收入		
其他非流动金融资产的股利收入	302,110.58	
BT 项目融资业务回报		202,868,194.57
合计	-81,922,146.08	175,950,669.49

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	102,526,912.31	处置特许经营权、车辆、房产、长期股权投资等产生的收益
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）	42,292,041.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-7,277,270.15	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	42,699,947.41	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,566,841.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	169,521.15	
减：所得税影响额	38,811,810.98	
少数股东权益影响额	405,564.88	
合计	138,626,934.21	--

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	-0.21%	-0.0048	-0.0048
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.78%	-0.0639	-0.0639

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十三节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人、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2020年年度财务报表。

二、经公司法定代表人签名的《2020年年度报告》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

2021年4月27日