

股票简称：金达莱

股票代码：830777

公告编号：2019-048



金达莱

NEEQ:830777

江西金达莱环保股份有限公司

Jiangxi JDL Environmental Protection
Co.,Ltd.



年度报告

2018

公司年度大事记

报告期内，公司核心技术荣获美国 2018 年度“R&D100”特殊贡献奖(企业社会责任)，该奖项的获取是国际社会对公司技术的认可，有利于公司声誉和品牌影响力的提高。

报告期内，公司新增授权专利 12 项（国外发明专利 4 项，国内新型实用专利 8 项），合计拥有国内外授权专利 93 项，技术创新能力不断增强。

报告期内，公司投资设立了江西金标检测技术有限公司、江西金达环境技术有限公司等子公司，有力地拓展了公司规模及业务范围，增强了公司的综合竞争力。

报告期内，公司新增四个国内注册商标，并收到“JDL”图文商标在美国、英国、澳大利亚成功注册的通知，有利于保护公司知识产权，强化品牌效应。

报告期内，公司全资子公司新余金达莱环保有限公司顺利通过高新技术企业认定。

报告期内，公司承担的国家科技支撑计划课题顺利完成验收工作，主持实施的国家项目顺利通过科技部验收。

目录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	26
第六节	股本变动及股东情况	29
第七节	融资及利润分配情况	31
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	34
第九节	行业信息	38
第十节	公司治理及内部控制	45
第十一节	财务报告	52

释义

释义项目		释义
公司 江西金达莱	指	江西金达莱环保股份有限公司
报告期 本期	指	2018年1月1日至2018年12月31日
上年同期	指	2017年1月1日至2017年12月31日
FMBR 技术	指	FMBR 兼氧膜生物反应器技术
JDL 技术	指	JDL 重金属废水处理技术
PPP	指	PPP 模式即 Public-Private-Partnership 的字母缩写，是政府和社会资本合作模式，指政府为增强公共产品和服务供给能力、提高供给效率，通过特许经营、购买服务、股权合作等方式，与社会资本建立的利益共享、风险分担及长期合作关系。
会计师事务所	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
元，万元	指	人民币元，人民币万元

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人廖志民、主管会计工作负责人许可及会计机构负责人（会计主管人员）傅小庆保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、豁免披露事项及理由

为保守公司商业机密，避免不正当竞争，最大限度保护公司和股东利益，公司于2018年12月向全国中小企业股份转让系统申请豁免披露客户及供应商名称，并于2019年1月获得批准。

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、政策风险	<p>污水处理行业对国家环保产业政策的依赖性较强。近年来，国家针对水污染治理行业出台了一系列政策方针，环保产业政策支持力度不断加大，行业发展前景利好。如果未来相关产业政策、行业管理法律法规等发生不利变化，将可能导致公司业绩产生波动，进而影响公司的盈利水平。</p> <p>应对措施：公司将进一步加强市场开拓、技术创新力度，保持现有产品结构的同时，加强对政策风险的分析与防范，同时积极与规模实力雄厚的第三方开展合作，以减小政策风险的影响，实现销售收入和业务利润的稳定增长。</p>
2、市场竞争风险	<p>行业市场竞争日趋激烈。水污染治理问题为当下社会热点和难点，政策支持力度大、市场需求较强，属于朝阳产业，行业发展前景乐观；污水处理企业得益于其在技术、资质等方面的独特优势，能达到较高的盈利水平，对潜在的竞争对手吸引力较大；同时，大型国企、</p>

	<p>央企的加入，加剧了本行业的市场竞争。因此，即使污水处理行业在技术、资质、资金、品牌等方面具有较高的进入壁垒，公司亦在各方面强化自身的竞争优势，但仍面临市场竞争加剧带来的技术优势减弱、市场份额减少、盈利能力下降等风险。</p> <p>应对措施：公司将根据行业发展趋势和业务实践经验，迎合市场需求，加大对工艺技术的研发投入和创新力度，不断对污水处理设备进行优化和升级，积极拓展和完善营销及售后服务网络，努力提高顾客的满意度，实现产品服务区域的广泛性和客户类型的多样化，提高公司在污水处理行业的市场份额，增强公司盈利能力。</p>
3、技术被超越的风险	<p>创新意识日益增强，行业内技术更新换代不断加快。先进的污水处理技术是污水处理企业的核心竞争力，经过多年的技术研发及业务经验积累，公司形成了拥有自主知识产权的“FMBR 兼氧膜生物反应器技术”及“JDL-重金属废水处理技术”两大核心技术体系，报告期内，获得授权专利共计 93 项，其中国内发明专利 36 项、国外发明专利 23 项、国内实用新型专利 25 项、国内外外观设计专利 9 项，位居行业前列。若公司后续研发投入不够，无法在现有核心技术的基础上拓宽、延伸技术的适用性，公司可能面临核心技术被竞争对手超越的风险。</p> <p>应对措施：公司将保持高度的创新意识，不断加大研发费用投入，在巩固原有技术和产品的基础上，持续进行技术工艺的优化升级，强化污水处理的效率与效果，保持并优化公司在污水处理领域的核心竞争力。</p>
4、应收账款回收风险	<p>应收账款属于公司资产的重要组成部分，若公司主要客户的财务状况发生恶化或是公司收款措施不当，致使应收账款不能收回，将对公司资产质量和财务状况产生较大不利影响，公司将面临一定的呆、坏账风险。</p> <p>应对措施：公司将进一步完善应收账款的管理和催收制度，强化客户信用调查和评估制度，组织专人进行应收账款的监督与管理，同时加强对主营业务的管控力度，从而加快应收账款回收速度。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	江西金达莱环保股份有限公司
英文名称及缩写	Jiangxi JDL Environmental Protection Co.,Ltd.
证券简称	金达莱
证券代码	830777
法定代表人	廖志民
办公地址	江西省南昌市新建区长堍外商投资开发区工业大道 459 号

二、 联系方式

董事会秘书	杨晨露
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0791-83775088
传真	0791-83775088
电子邮箱	jdlhb@jdlhb.com
公司网址	http://www.jdlhb.com
联系地址及邮政编码	江西省南昌市新建区长堍外商投资开发区工业大道 459 号, 330100
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 10 月 29 日
挂牌时间	2014 年 6 月 5 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	水利、环境和公共设施管理业-生态保护和环境治理业-环境治理业-水污染治理
主要产品与服务项目	水环境整体解决方案、水污染治理装备、水污染治理项目运营
普通股股票转让方式	做市方式
普通股总股本（股）	207,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	12
控股股东	廖志民
实际控制人及其一致行动人	廖志民

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91360100767035268J	否
注册地址	江西省南昌市新建区长堍外商投资开发区工业大道 459 号	否
注册资本（元）	207,000,000	否
不存在总股本与注册资本不一致的情况。		

五、 中介机构

主办券商	太平洋证券
主办券商办公地址	云南省昆明市北京路 926 号同德广场写字楼 31 楼
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	方自维，沈胜祺
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区东湖路 169 号 2-9 层

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2019 年 1 月 8 日，东兴证券股份有限公司退出为公司股票提供做市报价服务，公司做市商数量变更为 11 家。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	714,277,425.34	484,055,949.23	47.56%
毛利率%	65.57%	63.96%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	236,146,177.96	146,724,167.28	60.95%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	212,896,376.49	136,936,319.29	55.47%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	24.02%	17.36%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	21.65%	16.20%	-
基本每股收益	1.14	0.71	60.56%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	1,696,207,922.59	1,402,016,549.59	20.98%
负债总计	589,228,452.33	406,040,959.20	45.12%
归属于挂牌公司股东的净资产	1,050,369,903.14	936,622,423.22	12.14%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.07	4.52	12.17%
资产负债率%（母公司）	32.78%	24.53%	-
资产负债率%（合并）	34.74%	28.96%	-
流动比率	240.27%	352.31%	-
利息保障倍数	40.57	46.47	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	213,789,427.03	161,265,006.73	32.57%
应收账款周转率	1.05	0.87	-
存货周转率	2.04	1.74	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	20.98%	28.78%	-
营业收入增长率%	47.56%	141.91%	-
净利润增长率%	59.27%	240.80%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	207,000,000.00	207,000,000.00	
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-1,238,102.73
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)	11,968,484.52
除上诉各项之外的其他营业外收入和支出	1,002,008.52
其他符合非经常性损益定义的损益项目	17,668,169.71
非经常性损益合计	29,400,560.02
所得税影响数	4,849,872.63
少数股东权益影响额(税后)	1,300,885.92
非经常性损益净额	23,249,801.47

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 不适用

九、 业绩预告、业绩快报的差异说明

适用 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

江西金达莱环保股份有限公司自成立以来专注于水生态环境治理与资源化领域，是一家专业从事水环境治理先进技术装备研发与应用的综合服务商。公司的主营业务是依托自主研发的FMBR技术及JDL技术，为政府、企业、事业单位等各类型客户提供行业领先的标准水污染治理装备、水环境解决方案以及投资与运营服务。FMBR技术适用于有机污水处理，主要针对生活污水、养殖、印染、食品加工以及其他工业有机污水的治理；JDL技术适用于重金属废水处理，主要应用于电镀、线路板、金属矿开采、冶炼等重金属废水处理领域。两大核心技术涵盖了绝大多数污水处理领域。

近年来，公司以客户需求为本，技术实力为根，不断创新升级，推陈出新，形成了极具市场竞争力的全新的水治理模式。根据证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所属行业应为生态保护和环境治理业（N77）；根据我国《国民经济行业分类》国家标准（GB/T 4754-2017），公司所属行业应为水利、环境和公共设施管理业中生态保护和环境治理业（N77）中的水污染治理业（N7721），属于国家鼓励发展和扶持的环保行业。公司目前通过直销模式、区域项目合作模式及PPP项目模式开拓业务。主要通过以下方式实现收入：

- ※ 水污染治理装备
- ※ 水环境整体解决方案
- ※ 水污染治理项目运营
- ※ 水污染治理技术咨询、技术服务

公司的商业模式是以自主研发技术的完善和升级为基础，为客户提供完整水污染治理产业链服务。报告期内以及报告期末至披露日公司的商业模式无重大变化。

核心竞争力分析:

公司是高新技术企业、博士后科研工作站、国家环境保护电子电镀废水处理与资源化工程技术中心，拥有国际领先的污水处理专利技术和产品，并不断通过技术及污水处理模式的创新、营销模式创新、运维模式创新及管理的创新，使公司在污水处理领域树立了创新、专业、严谨务实、品质卓越的良好形象。

1、技术及模式优势

公司在水污染治理领域长期耕耘，自主研发形成的两项独有的核心技术突破了传统技术施工难、二次污染、占地大、运维复杂、外排污泥等问题，具有管理简单、环境友好、占地小等突出优势，可满足多种类型及规模的水污染治理需求，尤其是开创了污水处理由工程化向高端装备化转型、由大集中向分布式转型的新模式，使得污水处理设备或设施可在不影响周围居民且方便管理的情况下安装在污染源附近，做到源头截污、就地治污、集散结合、清水回补，有利于构建“水城相融”的生态体系，极好的契合了当前市场需求及绿色发展要求。

报告期内，公司核心技术取得了国内外93项授权专利（其中发明专利59项），获得了美国“R&D100”特殊贡献奖、国际水协应用研究领域的项目创新奖、中国膜工业协会科学技术一等奖、江西省科学技术进步奖一等奖等国内外多项奖励，被列入国家科技部、环保部、住建部、水利部发布的《节水治污水生态修复先进适用技术指导目录》，达到国际领先及国际先进水平，性价比高，易实现规模化生产，较传统技术和工艺优势明显，为公司

做大做强提供了强有力的技术保障。

2、成本优势

技术的先进性和优越性不仅显著提升了污水处理的效率和效果，也有效降低了生产运营成本，增强了公司的竞争优势。公司两项核心技术形成的污水处理一体化设备和设施，有效缩短了污水处理流程，设计、生产和装备作业的标准化，大大缩短了生产周期，运营模式的现代化和智能化，大幅减少了专业性要求及人力成本。公司的新技术、新模式使项目综合运行成本、综合投资、占地面积、主干管投资、外排污泥量等指标大幅度降低，成本优势显著，市场竞争力强。

3、全国性的营销网络

公司在以直销为主、发展区域项目合作为辅的营销模式基础上，积极响应国家政策，顺应行业形势，发展对PPP模式的应用。目前公司业务已扩展到江西、广东、四川、山东等30个省市、自治区，基本形成了全国性的战略布局；另外，公司成立了美国子公司，设立海外营销站点，带动公司技术和产品在海外的推广和销售，进而形成国际影响力。同时公司严格把关产品和售后质量，注重客户体验，以口碑推动国内外业务进一步发展。

4、专业、高效的运维服务

运维服务的质量关系着污水处理设备运行的稳定性和污水处理的最终效果，尤其在乡镇村等专业技术人员稀少的地区，对操作简单、运维服务优良的污水处理产品及团队需求更为迫切。公司致力于发展能够“建得了、用得好”的污水处理技术及产品，通过构建“物联网+云平台”中央监控系统和“4S流动站”运维模式，搭建智能化的无人值守污水处理运营体系，形成污水处理运营服务的新业态！公司自主研发的远程监控系统，可自动检测设备的运转情况，并在发生故障时自动提醒公司专业的4S运维队伍，以便提供及时、高效、专业的后续运维服务。报告期内，公司持续对有关课题进行研究，取得了良好的运维服务效果。

5、人才优势

经过多年的发展，公司建立了一支高效、稳定、经验丰富的人才队伍。公司始终注重高素质人才的引进和培养，努力为人才创造良好的环境，通过有效的激励机制，激发人才的工作积极性及创造力，不断增强公司软实力，使得公司能够保持在污水处理领域的国内领先地位。目前，公司现有研发人员183人，占公司员工总数的28.37%；员工本科及以上学历233人，占公司员工总数的36.12%。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2018年，公司把握环保行业发展机遇，顺应政策引导趋势及市场需求，在董事会的带领下，持续专注污水处理技术研发与应用，切实履行公司发展战略及经营计划，进一步优化公司管理及内部控制，拓展业务的广度和深度，强化公司核心竞争力，促进公司综合实力的整体提升和长远良好发展。

报告期内，公司各项业务进展顺利，取得了良好的经济效益，公司实现营业收入71,427.74万元，较去年同期上升47.56%；实现营业利润26,502.28万元，较去年同期上升54.53%；实现利润总额26,791.71万元，较去年同期上升52.18%；实现净利润23,340.26万元，较去年同期上升59.27%。

1、公司管理方面

报告期内，公司根据实际需要完善了相关内控制度，并多次组织公司董事、监事、高级管理人员及新老员工参加相关辅导培训，不断提升管理水平、业务技能及团队合作意识。通过制度及培训双管齐下，有效促进了团队配合度及管理效率的提高。

2、业务拓展方面

报告期内，公司FMBR技术得到更多关注及认可。由于FMBR技术适用各类有机污水处理场合，尤其是城市黑臭水体治理、新区建设、已建污水厂升级扩建、乡镇村水环境治理等方面，契合当前市场需求，公司产品在全国各地得到了更加广泛的应用。同时，报告期内，公司新余生产基地投产后稳步运行，生产能力得到进一步扩充，为公司业务的快速发展提供了强有力的保障。

3、技术研发方面

公司坚持走自主创新的道路，重视研发队伍建设，持续加大研发投入。报告期内，公司在研课题十余项，承担的国家科技支撑计划课题“化工有机硅生产行业重金属废水处理与资源化技术的研究与应用”顺利完成验收工作，公司主持实施的“山水城乡典型产业水污染治理关键技术研发及示范”项目也顺利通过科技部验收。公司在实践中不断升级完善技术，报告期内，公司获得授权专利新增12项，其中国外发明专利4项（澳大利亚2项、印度2项）。

(二) 行业情况

报告期内，我国从事水污染治理行业的单位大幅度增加，在国家一系列利好政策的不断刺激下，水污染治理行业实现销售总收入也明显增加。水污染治理行业的发展受国家宏观政策、国民经济增长速率、工业水处理技术水平等因素影响。

报告期内，国家出台了一系列利好政策支持鼓励水污染治理行业的发展，如国务院在《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》中明确要求打好蓝天、碧水、净土三大保卫战；生态环境部启动开展“7+4”行动，即打赢蓝天保卫战，打好柴油货车污染治理、城市黑臭水体治理、渤海综合治理、长江修复保护、水源地保护、农业农村污染治理七场标志性重大战役，以及城市黑臭水体治理、清废行动、饮用水水源地保护、蓝天保卫战等四项专项行动。各项行动带动环保投入相应增加，市场需求得到不断提升。

一系列宏观政策的支持引导，有利于水污染治理行业更好更快地拓展污水处理业务，并且由于行业发展潜力巨大，以及环保投入的不断增加，众多大型企业凭借其资本方面的优势，介入我国水处理市场，从而加大了行业的竞争力度。总体而言，报告期内，良好的

行业发展前景对公司经营情况产生了积极影响。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	460,947,452.42	27.18%	401,226,677.04	28.62%	14.88%
应收票据及应收账款	619,085,770.34	36.50%	527,665,572.59	37.64%	17.33%
存货	140,716,546.39	8.30%	100,258,520.45	7.15%	40.35%
投资性房地产	22,554,090.31	1.33%	23,974,141.75	1.71%	-5.92%
长期股权投资	3,012,064.94	0.18%	22,585,650.36	1.61%	-86.66%
固定资产	111,603,539.85	6.58%	63,342,772.59	4.52%	76.19%
在建工程	6,708,903.13	0.40%	78,453,189.02	5.60%	-91.45%
短期借款	110,000,000.00	6.49%	14,000,000.00	1.00%	685.71%
长期借款	14,000,000.00	0.83%	56,500,000.00	4.03%	-75.22%

资产负债项目重大变动原因：

1、报告期末货币资金较上年同期增加 5,972.08 万元，同比增长 14.88%。主要变动原因：一是公司加大应收账款收款力度，使得资金有效回笼；二是公司通过票据融资保证金方式支付供应商货款，保证了公司资金的流转效率。

2、报告期末应收票据及应收账款较去年同期增加 9,142.02 万元，同比增长 17.33%，主要系公司报告期内营业收入大幅增长的同时应收账款回款效率明显提高产生的综合效应所致。

3、报告期末存货较去年同期增加 4,045.80 万元，同比增长 40.35%，主要系公司根据报告期业务大幅度增长及客户订单数量增加情况，进行适量的备货。

4、报告期末长期股权投资较去年同期减少 1,957.36 万元，主要系公司在报告期内注销子公司奉新金达莱环保有限公司。

5、报告期末固定资产较去年同期增加 4,826.08 万元，同比增长 76.19%，主要系公司报告期内自建乌沙河污水处理应急项目完工，达到预定可使用状态，转入固定资产 4,278.90 万元。

6、报告期末在建工程较去年同期减少 7,174.43 万元，同比减少 91.45%，主要系公司报告期会昌县月亮湾新区污水处理项目完工，达到预定可使用状态，转入无形资产 1,681.63 万元；万安县金泰源产业园 PCB 污水处理厂项目完工，达到预定可使用状态，转入无形资产 5,801.81 万元。

7、报告期末短期借款较去年同期增加 9,600.00 万元，同比增长 685.71%。主要系公司根据报告期业务大幅度增长及客户订单数量增加情况，进行融资准备充足的流动资金。

8、报告期末长期借款较去年同期减少 4,250.00 万元，同比减少 75.22%，主要系公司

在报告期内归还贷款。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	714,277,425.34	-	484,055,949.23	-	47.56%
营业成本	245,952,959.70	34.43%	174,463,016.30	36.04%	40.98%
毛利率%	65.57%	-	63.96%	-	-
管理费用	52,107,400.74	7.30%	36,241,202.68	7.49%	43.78%
研发费用	43,049,087.25	6.03%	23,757,758.23	4.91%	81.20%
销售费用	74,598,857.65	10.44%	47,672,732.64	9.85%	56.48%
财务费用	2,404,647.34	0.34%	395,598.18	0.08%	507.85%
资产减值损失	51,679,136.32	7.24%	33,491,228.00	6.92%	54.31%
其他收益	10,797,173.50	1.51%	9,543,908.47	1.97%	13.13%
投资收益	18,598,605.06	2.60%	1,909,451.68	0.39%	874.03%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	989,094.06	0.20%	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	265,022,813.38	37.10%	171,501,722.34	35.43%	54.53%
营业外收入	4,773,156.90	0.67%	5,640,351.92	1.17%	-15.37%
营业外支出	1,878,840.04	0.26%	1,087,280.30	0.22%	72.80%
净利润	233,402,577.91	-	146,549,520.04	-	59.27%

项目重大变动原因：

1、报告期内，公司营业收入 71,427.74 万元，较上年同期增加 23,022.15 万元，同比增长 47.56%，主要变动原因如下：报告期内国家对水环境治理领域的重视度及要求不断提高，公司产品及服务契合需求，宏观环境及市场前景良好；公司加大业务推广及承接力度，不断优化区域合作，部分项目陆续实施完成，带来了公司业绩的大幅度增长。

2、报告期内，公司营业成本为 24,595.30 万元，较上年同期增加 7,148.99 万元，同比增长 40.98%。营业成本变动的主要原因是报告期内营业收入大幅增加，导致对应的营业成本随之变动。

3、报告期内，管理费用为 5,210.74 万元，较上年同期增加 1,586.62 万元，增长 43.78%，主要原因有三：一是公司为激励员工，调整了员工薪酬，导致职工薪酬增加 913.61 万元；二是由于公司自建固定资产及无形资产相继完工，折旧与摊销费增加 249.69 万元；三是公司报告期内营业收入大幅增加，导致差旅费等费用随之增加。

4、报告期内，研发费用为 4,304.91 万元，较上年同期增加 1,929.13 万元，增长 81.20%，主要原因公司继续加大研发力度，新设立高氨氮废液资源化无害化处理、移动式制有机肥设备开发、地下生态水厂污水处理技术开发及应用研究、FMBR 膜组件结构优化研究及开发等 7 项课题。

5、报告期内，销售费用为 7,459.89 万元，较上年同期增加 2,692.61 万元，增长 56.48%，主要原因是公司为激励员工，调整了员工薪酬，导致职工薪酬增加 538.47 万元；随着本期营业收入的增加，相应计提的预计维修保证金增加 214.47 万元；加大市场开拓力度导致市场推广服务费增加 1,490.16 万元。

6、报告期内，财务费用为 240.46 万元，较上年同期增加 200.90 万元，上升 507.85%，主要原因是报告期增加银行借款导致利息支出增加了 289.92 万元，利息收入增加 114.05 万元。

7、报告期内，资产减值损失为 5,167.91 万元，较上年同期增加 1,818.79 万元，上升 54.31%，主要原因是依据谨慎性原则将涉诉应收款项进行了单项计提，此部分计提金额为 3,015.38 万元。

8、报告期内，投资收益为 1,859.86 万元，较上年同期增加 1,668.92 万元，上升 874.03%，主要原因是注销子公司奉新金达莱环保有限公司所产生的。

9、报告期内，营业外支出为 187.88 万元，较上年同期增加 79.16 万元，上升 72.80%，主要原因是新增非流动资产处置损失 130.88 万元。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	712,541,018.69	481,450,285.46	48.00%
其他业务收入	1,736,406.65	2,605,663.77	-33.36%
主营业务成本	243,790,771.66	171,612,826.06	42.06%
其他业务成本	2,162,188.04	2,850,190.24	-24.14%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
水环境整体解决方案	81,727,103.85	11.44%	98,878,757.21	20.43%
水污染治理装备	554,648,203.26	77.66%	327,321,296.20	67.62%
水污染治理项目运营	67,925,646.27	9.51%	47,558,673.57	9.83%
其他业务(技术咨询服务等)	8,240,065.31	1.15%	7,691,558.48	1.59%
其他业务收入	1,736,406.65	0.24%	2,605,663.77	0.53%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因：

1、报告期内，水环境整体解决方案收入较去年同期减少 1,715.17 万元。

2、由于当前村镇污水处理、城市黑臭水体治理等各类分散式污水处理场合对水污染治理装备的需求量增大，公司紧贴市场需要，加大了推广力度，其核心产品认可度得到明显提升，水污染治理装备收入较去年同期增加 22,732.69 万元。

3、报告期内，水污染治理项目运营收入较去年同期增加 2,036.70 万元，主要为新增水污染治理项目运营所致。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	客户 1	42,451,311.52	5.94%	否
2	客户 2	30,000,353.68	4.20%	否
3	客户 3	28,178,808.78	3.95%	否
4	客户 4	27,959,482.76	3.91%	否
5	客户 5	23,388,152.08	3.27%	否
	合计	151,978,108.82	21.28%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	供应商 1	93,295,193.77	33.70%	否
2	供应商 2	47,560,061.84	17.18%	否
3	供应商 3	25,948,486.94	9.37%	否
4	供应商 4	12,251,077.97	4.43%	否
5	供应商 5	9,727,131.19	3.51%	否
	合计	188,781,951.71	68.19%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	213,789,427.03	161,265,006.73	32.57%
投资活动产生的现金流量净额	-113,529,527.13	-55,044,623.39	-106.25%
筹资活动产生的现金流量净额	-122,624,814.16	76,669,986.42	-259.94%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额较去年同期增加 5,252.44 万元，当期净利润为 23,340.26 万元，经营活动产生的现金流量净额占当期净利润比例为 91.60%。主要原因：当期业绩大幅度增加，报告期内公司加大收款力度，共计回款 65,181.82 万元，较上年同期增加 19,305.46 万元；支付职工薪酬 7,972.19 万元，较上年同期增加 3,086.16 万元；缴纳

税费 15,307.94 万元，较上年同期增加 7,855.69 万元。

2、投资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 5,848.49 万元，主要原因是报告期内支付新建污水处理项目投资款。

3、筹资活动产生的现金流量净额减少 19,929.48 万元，主要原因是分配现金红利 12,420.00 万元。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

1、铜陵金达莱环保科技有限公司，成立于 2012 年 5 月，注册资本人民币 10,000,000.00 元，属母公司控股 99%的子公司，2018 年度资产总额为 16,178,733.20 元，负债总额为 1,268,501.08 元，营业收入 5,656,841.08 元，净利润为 945,677.98 元。

2、上海合颖实业有限公司，成立于 2012 年 10 月，注册资本人民币 10,000,000.00 元，属母公司控股 51%的子公司，2018 年度资产总额为 24,839,917.09 元，负债总额为 208,398.16 元，营业收入为 859,830.6 元，净利润为-1,197,452.95 元。

3、宜兴市金达莱环保科技有限公司，成立于 2007 年 11 月，注册资本人民币 30,000,000.00 元，属母公司控股 100%的子公司，2018 年度资产总额为 25,171,430.66 元，负债总额为 984,535.04 元，营业收入为 4,050,412.78 元，净利润为-2,274,233.07 元。

4、四川金达莱环保科技有限公司，成立于 2011 年 3 月，注册资本人民币 1,000,000.00 元，属母公司控股 80%的子公司，2018 年度资产总额为 457,668.78 元，负债总额为 423,510.54 元，营业收入为 990,566.01 元，净利润为-207,896.00 元。

5、深圳市金达健水科技有限公司，成立于 2008 年 8 月，注册资本人民币 2,000,000.00 元，属母公司控股 60%的子公司，2018 年度资产总额为 244,129.24 元，负债总额为 385,545.44 元，净利润为-74,745.33 元。

6、北京金达清创环境科技有限公司，成立于 2007 年 5 月，注册资本人民币 5,000,000.00 元，属母公司控股 60%的子公司，2018 年度资产总额为 3,784,433.08 元，负债总额为 1,416,773.67 元，营业收入为 1,498,919.94 元，净利润为-3,253,505.37 元。

7、贵州水投水务金达莱环保有限公司，于 2016 年 11 月新设成立，注册资本人民币 50,000,000.00 元，属母公司控股 51%的子公司，2018 年度资产总额为 24,523,189.98 元，负债总额为 18,125,889.00 元，营业收入为 1,934,482.76 元，净利润为-1,389,961.66 元。

8、大丰电子信息产业园金达莱水务有限公司，成立于 2012 年 6 月，注册资本人民币 45,000,000.00 元，母公司持股 60%的控股子公司，2018 年度资产总额为 49,684,729.37 元，负债总额为 3,231,467.67 元，营业收入为 6,293,354.21 元，净利润为-1,223,782.08 元。

9、会昌金岚水务有限公司，成立于 2015 年 7 月，注册资本人民币 30,000,000.00 元，属母公司持股 80%的控股子公司，2018 年度资产总额为 49,912,619.78 元，负债总额为 47,557,741.10 元，营业收入为 3,405,996.96 元，净利润为-319,505.36 元。

10、横峰县金岑水务有限公司，成立于 2015 年 9 月，注册资本人民币 15,000,000.00 元，属母公司持股 51%的控股子公司，2018 年度资产总额为 18,754,753.54 元，负债总额

为 1,860,688.64 元, 营业收入为 2,445,942.41 元, 净利润为 1,220,195.82 元。

11、四平辽河农垦管理区金鑫水务有限公司, 成立于 2015 年 6 月, 注册资本人民币 2,000,000.00 元, 属母公司持股 80%的控股子公司, 2018 年度资产总额为 3,179,441.56 元, 负债总额为 3,186,514.00 元, 净利润为-1,138,822.78 元。

12、南昌市金泉水务有限公司, 于 2016 年 4 月新设成立, 注册资本人民币 10,000,000.00 元, 属母公司持股 51%的控股子公司, 2018 年度资产总额为 9,724,583.27 元, 负债总额为 428,690.89 元, 营业收入为 344,827.59 元, 净利润为-740,389.58 元。

13、万安县金源水业有限公司, 成立于 2015 年 10 月, 注册资本人民币 15,000,000.00 元, 属母公司持股 60%的控股子公司, 2018 年度资产总额为 71,368,239.28 元, 负债总额为 58,721,653.18 元, 净利润为-1,977,822.10 元。

14、JDL International Environmental Protection, Inc., 于 2017 年 2 月在美国科罗拉多州柯林斯堡市新设成立, 注册资本 10,000,000.00 美元(实缴出资 5,600,000.00 美元), 属母公司控股 100%的子公司。2018 年度资产总额为 35,660,989.47 元, 负债总额为 86,317.03 元, 净利润为-1,503,631.51 元。

15、新余金达莱环保有限公司, 于 2017 年 5 月 26 日新设成立, 注册资本人民币 50,000,000.00 元, 属母公司全资子公司, 2018 年度资产总额为 218,830,562.51 元, 负债总额 66,544,358.77 元, 营业收入为 305,225,843.52 元, 净利润为 91,959,062.04 元。新余金达莱环保有限公司主要从事环保设备生产、安装和销售等业务。

16、江苏金达莱环保科技有限公司, 于 2017 年 7 月 31 日新设成立, 注册资本人民币 50,000,000.00 元, 属于母公司持股 65%的控股子公司, 2018 年度资产总额为 40,226,308.38 元, 负债总额 30,204,481.72 元, 营业收入为 43,660,166.14 元, 净利润为 3,437,380.04 元。江苏金达莱环保科技有限公司主要从事环保设备生产、安装和销售等业务。

17、江西金标检测技术有限公司, 于 2018 年 6 月 11 日新设成立, 注册资本人民币 2,000,000.00 元, 属母公司全资子公司, 详见公司于股转系统信息披露平台披露的公告《对外投资设立全资子公司并完成工商登记的公告》(公告编号: 2018-038)。2018 年度资产总额为 2,093,561.17 元, 负债总额 314,493.96 元, 营业收入为 1,356,601.94 元, 净利润为 779,067.21 元。江西金标检测技术有限公司主要从事环境检测及相关技术开发, 技术服务。

18、南昌市清泉水务有限公司, 于 2018 年 7 月 24 日新设成立, 注册资本人民币 100,000,000.00 元(尚未实缴)。属于母公司持股 51%的控股子公司, 详见公司于股转系统信息披露平台披露的公告《对外投资设立子公司并完成工商登记的公告》(公告编号: 2018-044)。

19、奉新金达莱环保有限公司, 成立于 2010 年 12 月, 注册资本人民币 38,000,000.00 元, 属母公司参股 40%的联营公司, 2018 年 7 月公司收购三菱化学株式会社所持奉新金达莱环保有限公司 60%股权, 并于 2018 年 7 月 30 日完成工商变更登记手续。收购完成后, 奉新金达莱环保有限公司成为公司全资子公司。该公司已于 2018 年 12 月 29 日注销。详见公司于股转系统信息披露平台披露的公告《关于收购参股公司股权并完成工商登记的公告》(公告编号: 2018-045) 及《关于注销全资子公司的公告》(公告编号: 2018-063)。

20、艾奕康环境研究设计院(南昌)有限公司, 成立于 1986 年 1 月, 注册资本人民币 3,370,000.00 元, 属母公司参股 30%的联营公司, 2018 年度资产总额为 2,478,881.55 元,

负债总额为 2,699,144.51 元，营业收入为 289,924.52 元，净利润为-695,865.47 元。

21、上饶市北控水务发展有限公司，于 2016 年 3 月 11 日新设成立，注册资本人民币 26,000,000.00 元，属母公司参股 10%的联营公司，2018 年度资产总额为 68,078,227.55 元，负债总额为 38,551,027.55 元。

22、江西鄱阳湖污水治理产业基金（有限合伙），于 2016 年 3 月新设成立，该基金投资首期规模 600,300,000.00 元，公司认缴 300,000,000.00 元，尚未实缴。

23、江西金达环境技术有限公司，于 2018 年 6 月 7 日新设成立，注册资本人民币 68,024,000.00 元，属母公司参股 10%的参股公司，详见公司于股转系统信息披露平台披露的公告《对外投资设立参股子公司并完成工商登记的公告》（2018-037）。

2、委托理财及衍生品投资情况

公司于 2018 年 11 月 22 日购买江西银行股份有限公司的“优盛理财-创鑫 18626”理财产品（代码：YS18626），该理财产品类型为本金保证型理财产品，投资金额为 1,500.00 万元，期限为 2018 年 11 月 22 日至 2019 年 5 月 17 日，利率为 3.80%。截止本报告报出日尚未赎回。

（五） 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	52,882,328.25	32,946,681.64
研发支出占营业收入的比例	7.40%	6.81%
研发支出中资本化的比例	18.59%	27.89%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	2	1
硕士	17	21
本科以下	114	161
研发人员总计	133	183
研发人员占员工总量的比例	26.28%	28.37%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	93	81
公司拥有的发明专利数量	59	55

研发项目情况：

2018 年，公司承担的各项课题均在稳步推进，其中国家科技支撑计划课题“化工有机硅生产行业重金属废水处理与资源化技术的研究与应用”和“规模养殖污染处理技术集成与示范”均顺利完成验收工作；同时，根据公司研发需求，新设立高氨氮废液资源化无害化处理、移动式制有机肥设备开发、地下生态水厂污水处理技术开发及应用研究、FMBR 膜组

件结构优化研究及开发等 7 项课题。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>事项描述：</p> <p>江西金达莱收入主要来源于提供水环境整体解决方案收入及水污染治理装备销售收入。2018 年度取得营业收入 71,427.74 万元，其中：水环境整体解决方案收入 8,172.71 万元，水污染治理装备销售收入 55,464.82 万元，江西金达莱依据财会【2006】3 号印发的《企业会计准则第 14 号-收入》规定的收入确认条件，在商品所有权上的风险和报酬已转移至客户时确认销售收入，江西金达莱依据合同规定，通常以安装的设备经调试合格双方确认后确认收入；由于收入是江西金达莱的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。</p>	<p>审计应对：</p> <p>我们实施的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计与运行有效性； 2、选取样本检查合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价江西金达莱的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、对本年度的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、运输合同、安装调试合格确认单，评价相关收入确认是否符合江西金达莱收入确认的会计政策及《企业会计准则第 14 号-收入》准则； 4、分析性复核收入、成本及毛利率水平波动情况，以确认其真实性； 5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对客户确认单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； 6、对于本期发生金额较大的客户，我们实施了函证程序； 7、检查期后销售退货记录。
(二) 应收账款及坏账准备	
<p>事项描述：</p> <p>截止 2018 年 12 月 31 日，江西金达莱应收账款账面余额为 73,964.32 万元，坏账准备金额为 12,338.19 万元，详见附注 4.2。贵公司的应收账款主要来自于政府和行业相关企业，应收账款坏账准备于资产负债表日基于应收款项的可回收性评估计算得出的。评估应收款项可回收性需要管理层对未来现金流量等估计和判断，考虑的因素包括对客</p>	<p>审计应对：</p> <p>我们实施的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、我们通过了解、评估并测试了与应收款项减值相关的内部控制，同时通过对管理层的访谈了解管理层的风险偏好。 2、检查应收款项减值计提的会计政策，评估所使用的方法的恰当性以及减值准备计提比例的合理性； 3、检查相关的交易合同和信用条款及实际信用条款的遵守情况； 4、对应收款项进行账龄分析，复核其准确性；

<p>户当前及未来财务状况、客户历史还款记录、政府政策、市场行情等方面的评估和判断,与管理层的风险偏好直接相关,且应收账款及坏账准备涉及的金额重大,故我们将该事项认定为关键审计事项。</p>	<p>5、对账龄期限较长、逾期未回款的应收款项,逐项复核是否出现减值的迹象及未来可回收性,评估计提减值准备金额是否恰当;</p> <p>6、审阅应收款项的减值测试的支持性文件,评估应收款项减值准备的计提,评价江西金达莱于2018年12月31日对应收款项坏账准备的会计处理及披露;</p> <p>7、对于主要的应收款项客户,我们实施函证程序。</p>
---	--

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

1、公司于2018年6月11日成立全资子公司江西金标检测技术有限公司,注册资本:200.00万元整,详见公司于全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台披露的公告:《对外投资设立全资子公司并完成工商登记的公告》(公告编号:2018-038);公司于2018年7月25日实缴出资100.00万元整。

2、公司于2018年7月24日成立控股子公司南昌市清水水务有限公司,注册资本10,000.00万元,本公司持股51%,详见公司于全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台披露的公告:《对外投资设立子公司并完成工商登记的公告》(公告编号:2018-044);截止本报告报出日暂未出资。

3、公司收购三菱化学株式会社所持奉新金达莱环保有限公司60%股权,并于2018年7月30日完成工商变更登记手续。收购完成后,奉新金达莱环保有限公司成为公司全资子公司;2018年12月29日,奉新金达莱环保有限公司完成工商注销登记,详见公司于全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台披露的公告:《收购参股公司股权并完成工商登记的公告》(公告编号:2018-045)、《关于注销全资子公司的公告》(公告编号:2018-063)。

(九) 企业社会责任

公司在自身发展的同时,一直坚持履行社会责任与义务,支持地区经济发展,与社会共享企业发展成果,主要体现在:保证员工合法权益,并为地区带来大量就业岗位;合法合规纳税,多年为地区纳税大户;积极参与社会公益活动,在若干院校设立奖学金,开展贫困村帮扶活动,改善了诸多学子及村民的生活条件;作为科技创新型环保企业,公司始终倡导绿色发展理念,在水环境治理领域深耕细作,大力实践管理创新和科技创新,用优质的产品和优异的服务,为水环境治理作出积极贡献。

三、 持续经营评价

报告期内,公司整体经营正常,具有良好的持续经营能力。

管理方面,公司进一步完善治理机制,健全各项内部控制制度体系,保持了良好的独立自主经营能力;

人员方面，公司管理层及核心技术团队未发生重大变化；

生产经营方面，主营业务未发生重大变化，公司生产经营状况正常；

财务方面，公司实现营业收入71,427.74万元，净利润23,340.26万元，归属于母公司股东的每股净资产5.07元/股，表明公司创造利润的能力和抵御外来因素影响的能力较强；资产负债率34.74%，较低，流动比率240.27%，表明公司偿债能力较强；经营活动产生的现金流量净额21,378.94万元，财务状况良好；

业务方面，公司技术及产品获得了更多客户及专家的认可，业务拓展至国内30个省级行政区，业务拓展情况良好；

此外，报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，不存在影响公司持续经营能力的重大不利风险。

四、 未来展望

(一) 行业发展趋势

党的“十九大”报告中指出，“要坚决打好防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治的攻坚战，使全面建成小康社会得到人民认可、经得起历史检验”。污染防治被列为三大攻坚战之一，充分表明我国正以前所未有的决心保护生态环境、建设美丽中国，环境治理工作推进力度不断加强。

水污染治理是我国污染防治及建设生态文明美丽中国的重要一环，近年来国家已推出多项政策和法律法规支持和保障水污染治理行业更好更快发展。2018年6月24日国务院在《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》中明确要求打好蓝天、碧水、净土三大保卫战，其中包括打好城市黑臭水体治理、长江修复保护、水源地保护、农业农村污染治理等七场标志性重大战役，以及城市黑臭水体治理、清废行动、饮用水水源地保护、蓝天保卫战等四项专项行动。各项行动带动环保投入相应增加，市场需求得到不断提升。2018年7月11日国家发改委《关于创新和完善促进绿色发展价格机制的意见》提出建立城镇污水处理费动态调整机制、企业污水排放差别化收费机制、与污水处理标准相协调的收费机制，健全城镇污水处理服务费市场化形成机制，逐步实现城镇污水处理费基本覆盖服务费用，探索建立污水处理农户付费制度……

未来几年是打好污染防治攻坚战的关键之年，在国家政策利好、市场空间释放的背景下，水污染治理市场仍将蓬勃发展。公司通过十余年的发展，已在业内具有较高知名度，并且公司核心团队在行业内已经耕耘数十年，积累了深厚的管理经验并拥有敏锐的行业洞察力，将不断扩大公司规模，完善客户体验，进一步提升公司的行业地位。

(二) 公司发展战略

在国家环保有利政策推动的大背景下，公司将坚持初心，走高科技、集约化、规模化发展道路，一如既往地为客户提供优质的水环境治理产品和服务。

公司将持续加大研发投入力度、提高技术创新能力，丰富营销推广方式、加强营销力度，健全内部控制体系、不断提高经营效率，凭借核心技术的创新性及领先性，在进一步推进国内水污染治理业务的同时，积极拓展海外市场，打造国际影响力，形成新的利润增长点。

(三) 经营计划或目标

1、加大推广力度，不断扩大市场份额

基于良好的宏观政策环境及日益增长的市场需求，公司凭借具有环境友好、管理简单、日常运行不外排有机剩余污泥、占地小等突出优势的核心技术不断开拓市场，目前在江西、江苏、北京、上海、深圳、四川、美国等地设立了 20 余家分子公司，全方位开拓和挖掘国内市场；公司产品在全国 30 个省级行政区及海外 17 个国家得到了应用，在实际应用中获得了更多客户和专家的认可。公司将抓住当前难得的市场机遇，进一步加大市场推广力度，通过多样化的营销手段，充分运用 PPP 模式及其他商业模式，进一步扩大市场份额，为公司业务发展提供不竭动力源泉。

2、加强技术研发和产品升级，保持领先优势

公司坚持走科技兴企之路，目前是高新技术企业、国家环境保护电子电镀废水处理与资源化工程技术中心、博士后科研工作站。公司重视研发队伍建设，将积极引进技术人才，继续加大研发投入，促进核心技术及产品的升级换代，保持公司核心竞争力的领先优势。

3、推进运维网络建设，提升公司软实力

依托核心技术，公司在水污染治理领域形成了“源头截污、就地治污、集散结合、清水回补”的 FMBR 分布式治理模式，并通过互联网远程监控及 4S 运维流动站确保污水处理设施的稳定运行。公司将持续推进运维网络建设，有效配置人力、物力资源，不断提升服务、增强客户体验，提升公司软实力。

4、健全内部控制体系，不断提高经营管理效率

公司经过多年发展，已建立起一套行之有效的内部控制管理制度。公司的快速发展，对内部控制将提出更高要求。公司将在现有内控制度的基础上，根据企业的实际情况，持续健全内部控制体系，以达到不断提高经营管理效率、降低经营风险的目的。

5、积极拓展海外市场，打造国际影响力

公司在早期已初步布局海外市场，申请并获得了包括欧洲、美国、日本、印度等地的多项发明专利，公司技术获得 2018 年美国 R&D100 特殊贡献奖；国际权威咨询机构 URS 对公司核心技术进行评估认为，“该技术前景及市场庞大，具发展潜力，可持续性高，有潜力成为 21 世纪污水处理的突破性领导技术。”并且，公司还获得了驻埃及使馆“技术及产品为‘中国制造’赢得了声誉”的评价。目前，公司已成立美国子公司，设立了海外营销站点。未来，公司将通过不断加强与国际知名企业的战略合作等方式，进一步拓展海外市场，提升国际影响力。

该经营计划并不构成对投资者的业绩承诺，敬请投资者注意投资风险。

(四) 不确定性因素

报告期内，公司无对持续经营能力有重大不利影响的事项。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、政策风险。污水处理行业对国家环保产业政策的依赖性较强。近年来，国家针对水污染治理行业出台了一系列政策方针，环保产业政策支持力度不断加大，行业发展前景广阔。如果未来相关产业政策、行业管理法律法规等发生不利变化，将可能导致公司业绩产生波动，进而影响公司的盈利水平。

应对措施及效果：公司将进一步加强市场开拓、技术开发和创新力度，保持现有产品结构的同时，加强对政策风险的分析与防范，同时积极与规模实力雄厚的第三方开展合作，以减小政策风险的影响，实现销售收入和业务利润的稳定增长。报告期内，公司营业收入及净利润均实现了大幅增长，风险应对措施取得良好效果。

2、市场竞争风险。行业市场竞争日趋激烈。水污染治理问题为当下社会热点和难点，政策支持力度大、市场需求较强，属于朝阳产业，行业发展前景乐观；污水处理企业受益于其在技术、资质等方面的独特优势，能达到较高的盈利水平，对潜在的竞争对手吸引力较大；同时，大型国企、央企的加入，加剧了本行业的市场竞争。因此，即使污水处理行业在技术、资质、资金、品牌等方面具有较高的进入壁垒，公司亦在各方面强化自身的竞争优势，但仍面临市场竞争加剧带来的技术优势减弱、市场份额减少、盈利能力下降等风险。

应对措施及效果：公司将根据行业发展趋势和业务实践经验，迎合市场需求，加大对工艺技术的研发投入和创新力度，不断对污水处理设备进行优化和升级，积极拓展和完善营销及售后服务网络，努力提高顾客的满意度，实现产品服务区域的广泛性和客户类型的多样化，提高公司在污水处理行业的市场份额，增强公司盈利能力。报告期内，公司研发投入较上年同期增长 60.51%，核心技术及产品得到不断优化，促使公司在激烈的市场竞争中仍保持了良好的利润率水平。

3、技术被超越的风险。创新意识日益增强，行业内技术更新换代不断加快。先进的污水处理技术是污水处理企业的核心竞争力，经过多年的技术研发及业务经验积累，公司形成了拥有自主知识产权的“FMBR 兼氧膜生物反应器技术”及“JDL-重金属废水处理技术”两大核心技术体系，获得授权专利共计 93 项，其中国内发明专利 36 项、国外发明专利 23 项、国内实用新型专利 25 项、国内外观设计专利 9 项，位居行业前列。若公司后续研发投入不够，无法在现有核心技术的基础上拓宽、延伸技术的适用性，公司可能面临核心技术被竞争对手超越的风险。

应对措施及效果：公司将保持高度的创新意识，不断加大研发费用投入，在巩固原有技术和产品的基础上，持续进行技术工艺的优化升级，强化污水处理的效率与效果，保持并优化公司在污水处理领域的核心竞争力。报告期内公司持续为技术优化及专利保护作出努力，新增授权专利 12 项（国外发明专利 4 项，国内新型实用专利 8 项），并有多项与公司核心技术相关的研发课题在研，为公司核心技术及产品保持领先优势提供保障。

4、应收账款回收风险。应收账款属于公司资产的重要组成部分，若公司主要客户的财务状况发生恶化或是公司收款措施不当，致使应收账款不能收回，将对公司资产质量和财务状况产生较大不利影响，公司将面临一定的呆、坏账风险。

应对措施及效果：公司将进一步完善应收账款的管理和催收制度，强化客户信用调查和评估制度，组织专人进行应收账款的监督与管理，同时加强对主营业务的管控力度，从而加快应收账款回收速度。报告期内，在营业收入较大幅度增长的情况下，公司应收账款收回 6.52 亿元，经营活动产生的现金流量净额达 2.14 亿元，收款情况总体良好。

（二） 报告期内新增的风险因素

报告期内，公司无新增的风险因素。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	67,430,703.36	3,498,253.16	70,928,956.52	7.12%

注：报告期内，有涉及金额为 19,262,175.36 元的案件调解结案；涉及金额为 43,706.80 元的案件对方（原告）被法院驳回起诉；涉及金额为 31,596,398.79 元的案件对方撤回仲裁申请；涉及金额为 15,498,855.93 元的案件已由法院作出终审判决或判决后对方（被告）未在指定期限内提起上诉、目前处于强制执行阶段；涉及金额为 537,345.11 元的案件期后立案。截止年报披露日，公司剩余诉讼/仲裁涉及金额 33,193,411.43 元。

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	121,544,000.00	4,735,090.97
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	254,460.00	247,602.86

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
江苏恒瑞投资开发有限公司	利息收入	182,700.00	已事后补充履行	2019年2月18日	2019-012
江苏恒瑞投资开发有限公司	利息收入	88,740.00	已事后补充履行	2018年4月13日	2018-022
李赫	接受服务	48,000.00	已事后补充履行	2018年4月13日	2018-022

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

江苏恒瑞投资开发有限公司（政府代表方）系公司子公司大丰电子信息产业园金达莱水务有限公司少数股东，因承接污水处理项目，大丰金达莱缴纳了项目运营保证金，故产生了利息收入；李赫为公司技术顾问，为公司提供技术服务；与上述关联方发生交易系公司正常经营需要，具有一定持续性，对公司生产经营无不利影响。

(四) 承诺事项的履行情况

1、公司在申请挂牌时，公司董事、监事、高级管理人员均做出《避免同业竞争的承诺》以及《关于规范与江西金达莱环保股份有限公司关联交易的承诺函》，在报告期内均严格履行了上述承诺。

2、公司控股股东、实际控制人于2014年1月15日出具了有关关联交易、资金占用的《承诺》，在报告期内严格履行了上述承诺。

3、2016年4月25日，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具了《关于杜绝资金占用的承诺函》，承诺本人及关联方不再发生占用公司及子公司资金的行为，在报告期内严格履行了上述承诺。

4、2016年9月5日，公司出具了《承诺函》，承诺股票发行所募集的资金将严格按照

发行方案披露的用途使用，不会将募集资金用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司。公司在报告期内严格履行了上述承诺。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
无形资产-特许经营权	抵押	27,130,444.46	1.60%	银行借款
银行承兑汇票保证金	质押	33,192,526.58	1.96%	不可随时动用的资金
银行保函保证金	质押	7,945,388.71	0.47%	不可随时动用的资金
结构性存款	定存	53,000,000.00	3.12%	不可随时动用的资金
短期借款保证金	质押	40,000.00	-	不可随时动用的资金
总计	-	121,308,359.75	7.15%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	109,267,123	52.79%	90,000	109,357,123	52.83%
	其中：控股股东、实际控制人	31,687,375	15.31%	0	31,687,375	15.31%
	董事、监事、高管	32,457,623	15.68%	90,000	32,547,623	15.72%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	97,732,877	47.21%	-90,000	97,642,877	47.17%
	其中：控股股东、实际控制人	95,062,125	45.92%	0	95,062,125	45.92%
	董事、监事、高管	97,732,877	47.21%	-90,000	97,642,877	47.17%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		207,000,000	-	0	207,000,000	-
普通股股东人数		422				

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	廖志民	126,749,500	0	126,749,500	61.23%	95,062,125	31,687,375
2	骆驼集团股份有限公司（太平洋证券丰盈11号定向资产管理计划委托人）	5,946,000	0	5,946,000	2.87%	0	5,946,000
2	骆驼集团股份有限公司（太平洋证券宁静88号	7,000,000	0	7,000,000	3.38%	0	7,000,000

	定向资产管理 计划委托人)						
3	周涛	9,231,500	0	9,231,500	4.46%	0	9,231,500
4	朱锦伟	6,958,500	-9,000	6,949,500	3.36%	0	6,949,500
5	史继东	6,851,500	0	6,851,500	3.31%	0	6,851,500
6	王从强	4,167,500	0	4,167,500	2.01%	0	4,167,500
7	钟蕊檬	3,650,000	-52,000	3,598,000	1.74%	0	3,598,000
8	苏钢	2,358,000	776,000	3,134,000	1.51%	0	3,134,000
9	黄锐光	2,437,500	0	2,437,500	1.18%	0	2,437,500
10	张余庆	1,822,500	0	1,822,500	0.88%	0	1,822,500
合计		177,172,500	715,000	177,887,500	85.93%	95,062,125	82,825,375

前十名股东间相互关系说明：除股东廖志民和周涛系夫妻关系外，公司前十名股东之间不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

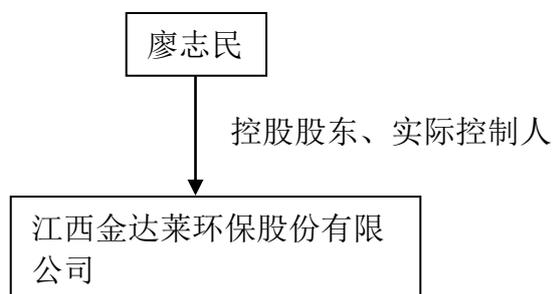
适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司的控股股东及实际控制人为廖志民先生，报告期内未发生变化。



廖志民，男，1963年出生，中国国籍，无其他国家或地区居留权，硕士研究生学历，教授级高级工程师、注册环保工程师、注册咨询（投资）工程师。1987年12月至1990年10月在华东交通大学任土木建筑学院讲师；1990年10月至1993年10月任南昌市环境保护研究设计院治理室主任；1993年10月至2006年10月任深圳市金达莱环保有限公司（以下简称“深圳金达莱有限”）。2006年10月20日，深圳金达莱有限整体变更为深圳市金达莱环保股份有限公司，以下简称“深圳金达莱”）执行董事；2006年10月至2013年12月任深圳金达莱（2013年12月深圳金达莱变更名称为“深圳市金达莱投资管理有限公司”）董事长兼总经理、执行董事；2004年10月至2008年8月任江西金达莱环保研发中心有限公司（以下简称“江西金达莱有限”）执行董事；2010年9月至2012年7月任江西金达莱有限执行董事；2012年7月至今任公司董事长兼总经理。同时，廖志民兼任国家环境保护电子电镀废水处理及资源化工程技术中心主任，中国环保产业协会理事会副会长，中国环保产业协会水污染治理委员会副主任委员。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

√适用□不适用

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2016年8月17日	2017年3月22日	25.8	7,000,000	180,600,000	0	1	0	0	0	否

募集资金使用情况：

截止年报披露日，募集资金用途未发生变更，为补充流动资金及开拓海外市场，募集资金的使用用途、使用情况与公开披露的募集资金用途一致，不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。募集资金存放与使用情况详见公司披露的《关于2018年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2019-007）。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

□适用√不适用

三、债券融资情况

□适用√不适用

债券违约情况

□适用√不适用

公开发行债券的特殊披露要求

□适用√不适用

四、可转换债券情况

□适用√不适用

五、 间接融资情况

√适用□不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
信用借款	兴业银行股份有限公司南昌分行	14,000,000.00	4.35%	2017年5月18日至2018年5月17日	否
抵押借款	上海浦东发展银行股份有限公司南昌分行	12,500,000.00	5.39%	2015年12月25日至2025年12月24日	否
抵押借款	上海浦东发展银行股份有限公司南昌分行	600,000.00	5.39%	2015年12月25日至2019年6月16日	否
抵押借款	上海浦东发展银行股份有限公司南昌分行	1,600,000.00	5.39%	2015年12月25日至2019年12月16日	否
抵押借款	上海浦东发展银行股份有限公司南昌分行	1,500,000.00	5.39%	2015年12月25日至2024年12月24日	否
抵押借款	上海浦东发展银行股份有限公司南昌分行	100,000.00	5.39%	2016年2月22日至2019年6月16日	否
抵押借款	上海浦东发展银行股份有限公司南昌分行	200,000.00	5.39%	2016年2月22日至2019年12月16日	否
保证借款	中国建设银行股份有限公司新建支行	40,000,000.00	5.225%	2017年12月21日至2018年12月14日	否
信用借款	中国银行股份有限公司南昌市新建支行	50,000,000.00	4.785%	2018年7月3日至2019年7月2日	否
质押借款	中国建设银行股份有限公司新建支行	40,000,000.00	5.0025%	2018年8月9日至2019年8月8日	否
信用借款	招商银行股份有限公司南昌分行营业部	20,000,000.00	4.785%	2018年8月3日至2019年8月2日	否
合计	-	180,500,000.00	-	-	-

违约情况：

□适用√不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2018 年 5 月 17 日	6.00	-	-
合计	6.00	-	-

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分配预案

适用 不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	7.00	-	-

未提出利润分配预案的说明：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况¹

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	年度薪酬
廖志民	董事长/总经理	男	1963年4月	硕士	2018.8.31-2021.8.30	85.80
陶琨	董事/副总经理	女	1982年8月	硕士	2018.8.31-2021.8.30	78.00
曹解军	董事	男	1960年3月	硕士	2018.8.31-2021.8.30	38.00
袁志华	董事	男	1963年3月	本科	2018.8.31-2021.8.30	65.00
沈朝晖	独立董事	男	1981年11月	博士	2018.8.31-2021.8.30	4.00
刘静	独立董事	女	1968年6月	硕士	2018.8.31-2021.8.30	4.00
杨晨露	董事会秘书	女	1989年10月	硕士	2018.8.31-2021.8.30	30.80
许可	财务总监	男	1978年11月	硕士	2018.8.31-2021.8.30	30.00
周荣忠	监事会主席	男	1984年12月	硕士	2018.8.31-2021.8.30	65.00
曾凯	监事	男	1987年12月	本科	2018.8.31-2021.8.30	52.20
张绍芬	监事	女	1985年8月	大专	2018.8.31-2021.8.30	23.50
贾立敏	副总经理/技术总监	男	1962年10月	硕士	2018.8.31-2021.8.30	57.00
蔡东升	副总经理	男	1967年3月	本科	2018.8.31-2021.8.30	42.00
熊建中	副总经理	男	1970年4月	本科	2018.8.31-2021.8.30	50.40
史文彦	副总经理	男	1974年1月	大专	2018.8.31-2021.8.30	28.80
张彬	副总经理	女	1972年12月	本科	2018.8.31-2021.8.30	28.80
董事会人数:						6
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						9

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位:股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
廖志民	董事长/总经理	126,749,500	0	126,749,500	61.23%	0

¹ 年度薪酬包含工资、奖金等。公司实施收款奖励制度,2018年度公司董事、监事、高级管理人员所获收款奖励总额为152.74万元,年度薪酬及收款奖励合计836.04万元。

陶琨	董事/副总经理	281,249	0	281,249	0.14%	0
曹解军	董事	940,500	0	940,500	0.45%	0
袁志华	董事	975,000	0	975,000	0.47%	0
熊建中	副总经理	287,251	0	287,251	0.14%	0
蔡东升	副总经理	281,251	0	281,251	0.14%	0
史文彦	副总经理	281,249	0	281,249	0.14%	0
张彬	副总经理	278,751	0	278,751	0.13%	0
周荣忠	监事会主席	115,749	0	115,749	0.06%	0
合计	-	130,190,500	0	130,190,500	62.9%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
谌晓华	董事会秘书/财务总监	离任	无	个人原因
许可	无	换届	财务总监	换届
杨晨露	董办室助理	新任	董事会秘书	董事会任命
贾立敏	无	换届	副总经理、技术总监	换届
刘静	无	换届	独立董事	换届
沈朝晖	无	换届	独立董事	换届
张绍芬	行政人事部副总监	换届	职工代表监事	换届
王龙基	独立董事	换届	无	换届
徐莉	独立董事	换届	无	换届
王聪	职工监事、海外中心总监助理	换届	海外中心总监助理	换届

注：报告期内，公司完成了第三届董事会、监事会及高级管理人员的换届工作，除表中所示人员外，其余董事、监事及高级管理人员与第二届相同，详见本节及公司于全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台披露的公告：《董事、监事换届公告》（公告编号：2018-053）、《董事长、监事会主席及高级管理人员换届公告》（编号：2018-060）。

报告期内董事会秘书变动情况及任职资格的说明

年初至报告期末董秘是否发生变动	原董秘离职时间	现任董秘任职时间	现任董秘姓名	是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	临时公告查询索引

是	2018年3月23日	2018年3月30日	杨晨露	是	2018-010、 2018-012
---	------------	------------	-----	---	-----------------------

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

√适用 □不适用

新任独立董事：沈朝晖：男，1981年出生，博士研究生学历，副教授，中国国籍，无境外居留权。2011年7月至2015年6月任清华大学法学院助理研究员、从事博士后研究工作；2015年6月至2017年7月任清华大学法学院助理教授；2017年7月至今任清华大学法学院副教授、博士生导师；2018年8月至今任公司独立董事。

新任独立董事：刘静：女，1968年出生，硕士研究生学历，副教授，中国国籍，无境外居留权。1992年7月至1994年6月任陕西省水利厅第四工程局财务科会计；1994年6月至2004年6月任西安统计学院会计学院教师；2004年6月至今任江西师范大学商学院会计学副教授；2018年8月至今任公司独立董事。

新任董事会秘书：杨晨露：女，1989年出生，硕士研究生学历，中国国籍，无境外居留权。2014年7月至2014年12月任江西金达莱环保股份有限公司实验技术中心职员；2015年1月至2018年3月任公司董事会办公室助理；2018年3月至今任公司董事会秘书。

新任财务总监：许可：男，1978年出生，硕士研究生学历，中级会计师，中国国籍，无境外居留权。2000年9月至2005年2月任江西诚达集团财务部副经理；2005年3月至2008年2月任诚志股份草珊瑚分公司财务经理；2008年3月至2010年3月任江西世纪星彩企业管理有限公司财务行政部副总经理；2010年4月至2015年5月任三六一度中国有限公司外派财务总监；2015年5月至2017年11月任江西瑞济生物工程技术股份有限公司财务总监、董事会秘书；2018年4月入职公司财务部；2018年8月至今任公司财务总监。

新任副总经理、技术总监：贾立敏：男，1962年出生，硕士研究生学历，研究员，中国国籍，无境外居留权。1988年6月至2011年5月任北京市环境保护科学研究院副总工程师、水所所长；2011年6月至2015年10月任北京化工大学工程技术研究院院长；2015年11月至2018年5月任北控水务集团有限公司技术总监；2018年8月至今任公司副总经理、技术总监、北京分公司负责人。

新任职工代表监事：张绍芬：女，1985年出生，大专学历，中国国籍，无境外居留权。2006年9月至2012年2月任江西金达莱有限行政人事部职员；2012年2月至2012年6月任江西金达莱有限行政人事部助理；2012年6月至2014年7月任公司行政人事部副经理；2014年7月至2017年7月任公司行政人事部经理；2017年7月至今任公司行政人事部副总监；2018年8月至今任公司职工代表监事。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	104	107
生产运营人员	172	214
销售人员	50	62

技术人员	165	242
财务人员	15	20
员工总计	506	645

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	1
硕士	31	42
本科	157	190
专科	85	111
专科以下	231	301
员工总计	506	645

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬政策

报告期内，公司依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、公司《薪酬管理制度》等规定，与员工签订《劳动合同》，办理五险一金。同时提供员工健康体检、生日、节日等福利。除正常绩效考核外，公司还实施年终考核，每年根据公司的经营情况，按照考核结果给员工进行年终奖励以及工资调整。

2、培训计划

随着公司不断发展，员工人数逐步增加。公司始终对员工的培训和发展予以高度重视，依据公司的战略发展以及员工的培养计划，制定了一系列培训项目，包括新员工入职培训、企业文化培训、管理者提升培训以及部门员工技能培训等。

3、公司没有需承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

第九节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司
互联网和相关服务公司 零售公司 不适用

一、 行业重大风险

1、政策风险。污水处理行业对国家环保产业政策的依赖性较强。近年来，国家针对水污染治理行业出台了一系列政策方针，环保产业政策支持力度不断加大，行业发展前景利好。如果未来相关产业政策、行业管理法律法规等发生不利变化，将可能导致公司业绩产生波动，进而影响公司的盈利水平。

2、市场竞争风险。行业市场竞争日趋激烈。水污染治理问题为当下社会热点和难点，政策支持力度大、市场需求较强，属于朝阳产业，行业发展前景乐观；污水处理企业得益于其在技术、资质等方面的独特优势，能达到较高的盈利水平，对潜在的竞争对手吸引力较大；同时，大型国企、央企的加入，加剧了本行业的市场竞争。因此，即使污水处理行业在技术、资质、资金、品牌等方面具有较高的进入壁垒，公司亦在各方面强化自身的竞争优势，但仍面临市场竞争加剧带来的技术优势减弱、市场份额减少、盈利能力下降等风险。

3、技术被超越的风险。创新意识日益增强，行业内技术更新换代不断加快。先进的污水处理技术是污水处理企业的核心竞争力，经过多年的技术研发及业务经验积累，公司形成了拥有自主知识产权的“FMBR 兼氧膜生物反应器技术”及“JDL-重金属废水处理技术”两大核心技术体系，获得授权专利共计 93 项，其中国内发明专利 36 项、国外发明专利 23 项、国内实用新型专利 25 项、国内外观设计专利 9 项，位居行业前列。若公司后续研发投入不够，无法在现有核心技术的基础上拓宽、延伸技术的适用性，公司可能面临核心技术被竞争对手超越的风险。

4、应收账款回收风险。应收账款属于公司资产的重要组成部分，若公司主要客户的财务状况发生恶化或是公司收款措施不当，致使应收账款不能收回，将对公司资产质量和财务状况产生较大不利影响，公司将面临一定的呆、坏账风险。

二、 宏观政策

报告期内，国务院在《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》中明确要求打好蓝天、碧水、净土三大保卫战。随后，生态环境部启动开展“7+4”行动，即打赢蓝天保卫战，打好柴油货车污染治理、城市黑臭水体治理、渤海综合治理、长江修复保护、水源地保护、农业农村污染治理七场标志性重大战役，以及城市黑臭水体治理、清废行动、饮用水水源地保护、蓝天保卫战等四项专项行动。各项行动带动环保投入相应增加，市场需求得到不断提升。

行业内相关法律法规的不断完善，对水污染防治行业进一步执行和拓展污水治理业务提供了坚强有力的保障。另外，在国家一系列利好政策的不断刺激下，PPP 模式盛行，政府本身加大对水污染治理行业的资金投入的同时，也让更多社会企业进入水污染治理行业建设中，使得我国从事水污染治理行业的单位越来越多，水污染治理行业实现销售总收入总额也有很大突破，并且随着外来资本大批涌入，有助于一些拥有实力的企业走进国际市场。公司将不断加大市场推广力度，加大公司市场份额；在原有技术和产品的基础上，持续研

发创新，保持公司产品的领先优势；不断推进运维网络建设，提升公司软实力；加强内部控制制度体系的建立和完善，不断提高经营管理效率。通过上述计划，把握住当前市场机遇，最终实现公司综合实力的逐步提升。

三、 行业标准与资质

1、行业标准情况：报告期内，与公司业务相关的环境质量标准、污染物排放标准及技术标准均无重大变化，对公司业务并未产生重大影响。

2、公司拥有多项环境治理业相关资质，主要资质如下：

(1) 工程设计资质：类别：环境工程（水污染防治工程）专项；等级：甲级；有效期：2016.12.15-2021.12.15；取得主体：江西金达莱；发证单位：中华人民共和国住房和城乡建设部；适用范围：各类环境工程（含构筑物和非标准设备等）专项设计。

(2) 工程咨询单位资信证书：类别：生态建设和环境工程；等级：甲级；有效期：2018.9.30-2021.9.29；取得主体：江西金达莱；发证单位：中国工程咨询协会；适用范围：规划咨询、编制项目建议书、编制项目可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告、工程项目管理（全过程策划）。

(3) 建筑业企业资质证书：类别：市政公用工程总承包、建筑机电安装工程专业承包、环保工程专业承包；等级：叁级；有效期：2016.5.23-2021.5.23；取得主体：江西金达莱；发证单位：南昌市城乡建设委员会；适用范围：承担叁级资质等级的相应工程的施工。

(4) 环境服务认证：类别：分散式生活污水处理设施运营服务、工业废水处理设施运营服务；等级：一级；有效期：2018.7.30-2021.7.30；取得主体：江西金达莱；发证单位：中环协（北京）认证中心。

四、 主要技术或工艺

公司研发团队在水环境治理领域深耕多年，结合我国国情，自主研发出以 FMBR 技术为代表的具有高附加值、强竞争力的系列原创技术及产品，实现了在装备、模式、业态上的突破性创新，形成了企业独特的核心竞争力，为水环境治理做出了积极贡献。

1、FMBR 技术原理

FMBR技术通过创建兼性环境，利用微生物共生原理，使微生物形成食物链，实现污水污泥同步处理。

2、FMBR 技术优势

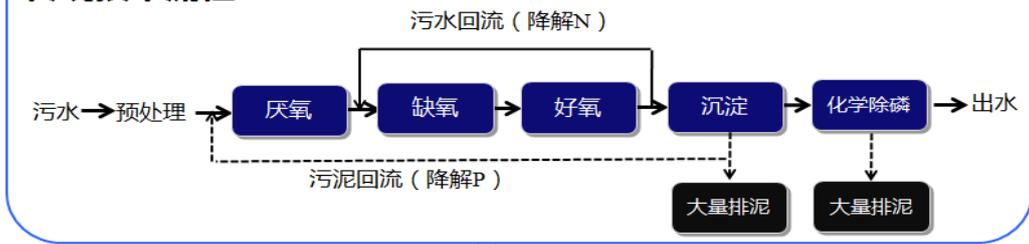
我国水污染负荷高、环境容量小，水环境治理形势严峻。自十九大明确提出将污染防治列入三大攻坚战，加快推荐生态文明建设以来，水污染防治进一步成为社会热点和难点，而对占污水总量约 73%的生活污水的高效处理是有效治污的关键。

传统生活污水处理技术存在环节多、外排污泥量大的技术瓶颈。公司独创的 FMBR 技术突破传统技术及传统 MBR 工艺技术瓶颈，**在国际范围内创造性地实现了生活污水污泥同步高效处理**，为水环境治理提供了全新的解决方案，其优势主要体现在：

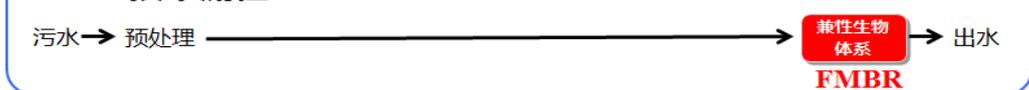
(1) **单环节**：管理简单、易实现无人值守、占地小；

(2) **日常运行不外排有机剩余污泥**：环境友好、有效解决污泥处置这项世界性难题。

传统技术流程：



FMBR技术流程：



3、FMBR 技术贡献

(1) **新装备——形成标准化处理体系。**FMBR 技术大大简化了产品制造流程和控制过程，形成高度集成的标准化产品，使传统非标准污水处理工程建造业转型升级为标准化、智能化的高端制造业，大幅提高了产品生产及安装效率。实现标准化后，一方面，污水处理项目建设方式灵活度高，规模可大可小、形式可集可散，推进速度较传统非标准工程成倍增加，满足水污染治理的紧迫需求；另一方面，有利于实现标准化管理及规模化生产，为企业快速发展奠定了坚实基础；此外，与传统污水处理产品相比，FMBR 装备可有效使得综合运行成本、综合投资、占地面积、主干管投资、外排污泥量大幅度降低，无需专人值守，污水处理效率高、效果好，出水水质可满足全国各地城镇及农村污水处理排放要求，能广泛适用于包括市政污水处理、城市黑臭水体治理、乡镇村水环境治理、新区水污染防治等各类污水治理场合，满足客户的不同需求。

(2) **新模式——全新的分布式治污模式。**针对传统集中模式管道投资巨大、管道跑冒渗漏、难以资源化等问题，基于 FMBR 技术优势，公司主推可就近收集、就近处理、就近资源化的强适应性的新型分布式治污模式，有效实现**源头截污、就地治污、集散结合、清水回补**；该模式因地制宜，不受水处理规模、地区、建设形式等限制，配合 FMBR 技术优势，有利于构建“水城相融”的生态体系，极好地契合了当前市场需求及绿色发展要求，显著提高了公司核心竞争力，有助于迅速提升公司品牌知名度及市场影响力。

(3) **新业态——建立无人值守新型运营体系。**公司大力拓展新型服务业，根据实践经验及市场需求，建立了智能化的无人值守污水处理运营体系。该体系通过构建“物联网+云平台”中央监控系统和“4S 流动站”运维模式，大幅缩短了维护响应时间，提高运维效率，降低运维成本，确保污水处理设施“建得了、用得好”，使传统需要大量人员值守的低效现场维护管理，转型升级为借助“互联网+”手段、无人值守的高端服务业！新型运营体系的搭建及应用，形成了污水处理领域运营服务新业态，有助于获得持续现金流、打造新的利润增长点，为公司发展壮大提供强有力的支撑和保障！

五、 环境治理技术服务分析

适用 不适用

报告期内，公司实现技术服务收入为 5,879,125.84 元，主要是为客户提供设计及维保技术服务。

1、按服务类别列示

服务类别	2018 年	2017 年
设计服务	1,261,300.85	2,392,452.82
维保服务	4,617,824.99	729,520.44
合计	5,879,125.84	3,121,973.26

2、按地区分布列示

地区	2018 年	2017 年
华东地区	3,944,094.16	1,714,308.18
西北地区	1,339,301.88	3,773.58
华南地区	253,886.80	60,534.59
西南地区	182,547.17	845,872.64
华中地区	110,390.17	497,484.26
华北地区	48,905.66	
总计	5,879,125.84	3,121,973.26

六、 环境治理设备销售业务分析

√适用 □不适用

（一） 主要原材料情况

公司生产设备所需主要原材料为膜、罐体、泵、风机。

报告期内，膜、泵、风机价格略有下降，罐体价格略有上升，故报告期内主要原材料价格基本处于平稳状态，因此报告期内，主要原材料的价格波动对公司业绩影响较小。

（二） 订单新增及执行情况

不适用。

七、 环境治理工程类业务分析

√适用 □不适用

（一） 订单新增及执行情况

报告期内，本公司新增工程类订单额为 1.4 亿元，其中部分合同约 2000 万已执行完并确认收入，剩余 1.2 亿元合同正在执行且尚未确认收入。

（二） 重大订单的执行情况

不适用。

八、 环境治理运营类业务分析

√适用 □不适用

(一) 订单新增及执行情况

报告期内，公司合计新增 9 项运营类项目订单，日处理水量 9 万吨，运营期间 3 年，合同总额约 3.6 亿元。

(二) 处于施工期的重大订单的执行情况

报告期内，本公司无正处于施工期的重大订单。

(三) 处于运营期的重大订单的执行情况

不适用。

(四) 特许经营情况

报告期内，公司拥有下列特许经营权：

名称	权利	义务	期限	投资回收方式
大丰电子信息产业园污水处理项目	按照合同约定收取污水处理费。	确保污水厂的正常运行和维护，并承担与运营相关的费用和 risk 等。	25 年	收取污水处理服务费。
会昌县城城区污水处理二期工程	在特许经营期内享有特许经营权、收取污水处理服务费等。	在特许经营期内负责项目的投资、建设、运营和维护，自行承担费用、责任和 risk，并于特许经营期满（或提前终止）时将全部项目设施移交；接受政府部门的行业监管等。	30 年	收取污水处理服务费。
横峰经济开发区工业污水处理一期	在特许经营期内享有特许经营权、取得污水处理服务费等。	在特许经营期内负责项目的投资、建设、运营和维护，在特许经营权满（或提前终止）时将项目设施移交；出现重大事项进行备案报告、接受政府部门行业监管、接受中期评估；在建设施工过程中减少对公众、当地居民和商业的干扰等。	29 年	收取污水处理服务费。
万安县金泰源产业园 PCB 污水处理厂	在特许经营期内享有特许经营权、取得污水处理服务费等。	在特许经营期内负责项目的投资、建设、运营和维护，于特许经营期满（或提前终止）时将全部项目设施移交；出现重大事项进行备案报	30 年	收取污水处理服务费。

		告、接受政府部门行业监管、不断加强创新等。		
会昌县月亮湾新区污水处理 PPP 项目	在特许经营期内享有特许经营权。	在特许经营期内负责项目的投资、建设、运营和维护，自行承担费用、责任和风险，并于期满时将全部项目设施无偿移交；根据法律法规和协议规定接受和配合甲方及其他政府部门的行业监管等；项目公司需确保项目公司股东在项目中投资股本金额高于或等于届时已投入项目的投资总额的 30%；提交相应保函等。	30 年	收取污水处理服务费。

报告期内，公司特许经营权情况未发生重大变化。

九、 PPP 项目分析

√适用 □不适用

报告期内，公司中标会昌县月亮湾新区污水处理 PPP 项目；合作模式：PPP 模式；项目合作范围：本项目内容包括会昌县月亮湾新区污水处理厂投资、建设和运营等。项目开展方式：通过公司与政府代表方成立的合资公司开展。项目投资回报方式：通过项目公司收取污水处理费取得收入。项目权利义务划分及运营绩效考核等事项均根据特许经营协议约定的条款进行考核。

十、 细分行业披露要求

（一） 水污染治理业务

√适用 □不适用

报告期内，水环境整体解决方案项目实现收入 81,727,103.85 元，销售水污染治理装备实现收入 554,648,203.26 元，水污染治理项目运营实现收入 67,925,646.27 元，合计实现收入 704,300,953.38 元。

1、按污水处理类型列示：

污水处理类型	2018 年	2017 年
工业污水	151,976,321.63	142,787,252.82
生活污水	552,324,631.75	330,971,474.15
合计	704,300,953.38	473,758,726.97

2、按地区分布列示：

地区	2018 年	2017 年
华东地区	333,155,857.58	214,381,176.10
华中地区	108,389,798.85	75,075,361.53

西南地区	167,352,151.03	107,075,898.33
东北地区	29,882,856.42	5,680,946.15
西北地区	25,395,138.52	10,092,307.69
华南地区	21,020,612.20	46,247,002.98
华北地区	19,104,538.78	15,206,034.19
总计	704,300,953.38	473,758,726.97

(二) 大气污染治理业务

适用 不适用

(三) 固体废物治理业务

1、固体废物治理业务收入分析

适用 不适用

2、固体废物治理并发电业务情况分析

适用 不适用

(四) 危险废物治理业务

适用 不适用

-

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是□否
董事会是否设置专门委员会	√是□否
董事会是否设置独立董事	√是□否
投资机构是否派驻董事	□是√否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是√否
管理层是否引入职业经理人	□是√否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是√否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是□否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求、其他相关法律法规的要求，进一步优化法人治理结构及内控管理体系，修订了《信息披露管理制度》，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大事项均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，各部门及相关人员能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》及《投资者关系管理制度》包含信息披露与投资者关系管理等条款，《信息披露管理制度》对公司的信息披露工作及管理作出了详细明确的规定，能够保护所有股东和投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等合法权利。

同时，为更好保护股东权益，避免同业竞争对公司股东利益造成损害，公司董事、监事、高级管理人员及核心业务人员均出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺不从事与公司经营业务构成竞争的业务，以确保公司及公司股东利益不受损害。

此外，《公司章程》、《关联交易管理制度》、《投资决策管理制度》、《利润分配管理制度》等公司制度对关联交易、对外投资、对外担保、利润分配等事项均作出了明确规定。

综上，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公司监督管理办法》等法律、法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护，确保所有的股东充分行使其合法和平等的权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统制定的相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格决策流程，保护股东利益。公司建立了合理的法人治理结构，形成了包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《对外担保决策制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》、《防范控股股东及其他关联方占用公司资金管理制度》、《募集资金管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》等一系列制度，在机构设置、职权分配和业务流程等各个方面均能有效监督和相互制约，能够有效保障公司重大经营决策、投资决策及财务决策均严格按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，公司相关机构和人员依法履行职责和义务，未出现违法、违规现象，能够切实履行相应的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法律法规的要求。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司章程未发生修改情况。

(二) 三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	9	<p>(一)第二届董事会第二十六次会议通过了：1、《关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》；2、《关于聘请会计师事务所的议案》；3、《关于预计2018年日常性关联交易的议案》；4、《关于提请召开2018年第一次临时股东大会的议案》。</p> <p>(二)第二届董事会第二十七次会议通过了《关于聘任董事会秘书的议案》。</p> <p>(三)第二届董事会第二十八次会议通过了：1、《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》；2、《关于〈2016年年度报告及摘要〉更正报出的议案》；3、《2017年度总经理工作报告》；4、《2017年度董事会工作报告》；5、《2017年年度报告及摘要》；6、《2017年度审计报告》；7、《关于2017年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；8、《2017年度财务决算报告》；9、《2017年度利润分配预案》；10、《2017年度内部控制自我评价报告》；11、《2018年度财务预算报告》；12、《关于补充预计2018年度日常性关联交易的议案》；13、《关</p>

		<p>于补充确认已发生关联交易的议案》；14、《关于申请银行授信的议案》；15、《关于聘请会计师事务所的议案》；16、《关于提请召开 2017 年年度股东大会的议案》。</p> <p>（四）第二届董事会第二十九次会议通过了《2018 年第一季度报告》。</p> <p>（五）第二届董事会第三十次会议通过了：1、《关于为奉新金达莱环保有限公司提供担保的议案》；2、《关于提请召开 2018 年第二次临时股东大会的议案》。</p> <p>（六）第二届董事会第三十一次会议通过了：1、《关于选举公司第三届董事会非独立董事候选人的议案》；2、《关于选举公司第三届董事会独立董事候选人的议案》；3、《2018 年半年度报告》；4、《关于 2018 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；5、《关于〈2017 年半年度报告〉更正报出的议案》；6、《关于申请银行授信的议案》；7、《关于第三届董事会董事薪酬的议案》；8、《关于提请召开 2018 年第三次临时股东大会的议案》。</p> <p>（七）第三届董事会第一次会议通过了：1、《关于选举公司第三届董事会董事长的议案》；2、《关于聘任公司总经理的议案》；3、《关于聘任公司董事会秘书的议案》；4、《关于聘任公司副总经理的议案》；5、《关于聘任公司财务总监的议案》；6、《关于选举第三届专门委员会委员的议案》；7、《关于公司高级管理人员薪酬的议案》；8、《关于申请银行授信的议案》。</p> <p>（八）第三届董事会第二次会议通过了《关于注销奉新金达莱环保有限公司的议案》。</p> <p>（九）第三届董事会第三次会议通过了《2018 年第三季度报告》。</p>
监事会	5	<p>（一）第二届监事会第十三次会议通过了：1、《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》；2、《关于〈2016 年年度报告及摘要〉更正报出的议案》；3、《2017 年度监事会工作报告》；4、《2017</p>

		<p>年年度报告及摘要》；5、《2017 年度审计报告》；6、《关于 2017 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；7、《2017 年度利润分配预案》；8、《2017 年度财务决算报告》；9、《2018 年度财务预算报告》。</p> <p>（二）第二届监事会第十四次会议通过了《2018 年第一季度报告》。</p> <p>（三）第二届监事会第十五次会议通过了：1、《关于选举公司第三届监事会监事候选人的议案》；2、《2018 年半年度报告》；3、《关于 2018 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；4、《关于第三届监事会监事薪酬的议案》。</p> <p>（四）第三届监事会第一次会议通过了《关于选举公司监事会主席的议案》。</p> <p>（五）第三届监事会第二次会议通过了《2018 年第三季度报告》。</p>
<p>股东大会</p>	<p>4</p>	<p>（一）2018 年第一次临时股东大会通过了：1、《关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》；2、《关于聘请会计师事务所的议案》；3、《关于预计 2018 年日常性关联交易的议案》。</p> <p>（二）2017 年年度股东大会通过了：1、《2017 年度董事会工作报告》；2、《2017 年度监事会工作报告》；3、《2017 年年度报告及摘要》；4、《2017 年度审计报告》；5、《关于 2017 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；6、《2017 年度财务决算报告》；7、《2017 年度利润分配预案》；8、《2018 年度财务预算报告》；9、《关于补充预计 2018 年度日常性关联交易的议案》；10、《关于补充确认已发生关联交易的议案》；11、《关于申请银行授信的议案》；12、《关于聘请会计师事务所的议案》。</p> <p>（三）2018 年第二次临时股东大会通过了《关于为奉新金达莱环保有限公司提供担保的议案》。</p> <p>（四）2018 年第三次临时股东大会通过了：1、《关于选举公司第三届董事会非独立董事候选人的议案》；2、《关于选举公司第三届董事会独立董事候选人的议案》；3、《关于选举公司第三届</p>

		监事会监事候选人的议案》；4、《关于2018年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；5、《关于申请银行授信的议案》；6、《关于第三届董事会董事薪酬的议案》；7、《关于第三届监事会监事薪酬的议案》。
--	--	--

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次三会的召集、召开、表决程序符合《公司法》等法律法规及《公司章程》的规定，决议内容符合《公司法》、《公司章程》及相关法律法规的要求，合法有效。三会成员符合相关任职要求，勤勉踏实，忠实履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司根据相关法律法规和全国中小企业股份转让系统的要求完善了公司治理机制及管理体系，修订了《信息披露管理制度》，进一步规范了公司的信息披露工作及管理工作，各职能部门有效运作，能切实履行相应职责。公司管理层暂未引入职业经理人，来自控股股东及实际控制人以外的股东或其代表均有权参加公司股东大会，参与公司重大事项的表决并提出意见和建议，三会均按照相关法律法规及公司章程的规定合法有效运行。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照相关法律法规的要求召开股东大会、董事会和监事会，按照相关法律法规要求及时、准确、完整地进行信息披露，通过电话、邮件等途径与潜在投资者保持沟通联系，答复有关问题，沟通渠道畅通、事务处理良好。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

√适用 □不适用

为完善公司治理结构，提高公司治理水平，公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与绩效考核委员会四个专门委员会，并对各专门委员会制定了相应的工作细则，详见《第三届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2018-058）。报告期内，各专门委员会各司其职，为公司的规范运作和良好发展发挥了积极作用。

(六) 独立董事履行职责情况

√适用 □不适用

姓名	本年应参加董事会次数	亲自出席次数	委托出席次数	缺席次数
王龙基	6	6	0	0
徐莉	6	6	0	0
刘静	3	3	0	0
沈朝晖	3	3	0	0

独立董事的意见:

报告期内，独立董事对预计公司 2018 年日常性关联交易、聘任公司董事会秘书、关于前期会计差错更正及追溯调整、补充预计 2018 年日常性关联交易、补充确认已发生关联交易、为奉新金达莱环保有限公司提供担保、公司董事会换届选举及推选第三届董事会董事候选人、公司聘任高级管理人员等事项发表了独立意见，认真履行了独立董事职责，未发生独立董事对公司有关事项提出异议的情况。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立行使其权利并履行相应职责，未发现公司存在重大风险事项或不合规情况，监事会对报告期内的监督事项无异议。

监事会对公司《2018 年年度报告》及年报摘要进行了审核，并提出书面审核意见：

(1) 年度报告编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司内部管理制度的各项规定；

(2) 年度报告的内容和格式符合《全国中小企业股份转让系统创新层挂牌公司年度报告内容与格式指引》、《创新层挂牌公司年度报告内容与格式模板（一般公司）》的规定，未发现公司 2018 年年度报告所包含的信息存在不符合实际的情况，公司 2018 年年度报告真实地反映出公司年度的经营成果和财务状况；

(3) 提出本意见前，未发现参与年报编制和审议的人员存在违反保密规定的行为。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形，公司具备独立自主经营的能力。

1、业务独立

公司具有完整、独立的业务结构且独立自主经营，与控股股东及实际控制人控制的其他企业之间不存在同业竞争关系。公司业务独立，拥有研发、设计、咨询、设备制作、安装调试、托管运营等完整健全的业务链条，能够为客户提供污水处水污染治理装备、水环境整体解决方案、投资及运营等服务。控股股东、实际控制人廖志明先生虽兼任公司董事长和总经理，但本着促进公司长远良好发展的经营目标，始终公正、公允地行使相关权利，以公司利益为主，不会对公司的生产经营造成不利影响。

2、人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会做出人事任免决定的情况。公司总经理、财务负责人等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的行政人事内部控制制度，由公司独立与员工签订劳动合同。

3、资产独立

公司拥有独立的生产经营场所，独立完整的资产结构，独立的生产、研发、销售系统及配套设施，独立的专利、商标等资产。公司与股东控制的其他企业之间产权关系明确，股东及实际控制人未占用公司资产及其他资源。

4、机构独立

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、财务负责人等高级管理人员，公司独立行使经营管理职权，不受其他干涉。

5、财务独立

公司建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司独立在银行开户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共享银行账户的情形。公司独立纳税，与股东单位无混合纳税现象。不存在控股股东和实际控制人干预本公司资金运用的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度是根据《公司法》、《公司章程》等有关法律法规的规定，结合公司自身情况制定的，符合现代企业制度的要求，以公司基本管理制度为基础，涵盖了对外投资、财务预算、物料采购、生产管理、人事管理等整个生产经营过程，确保各项工作都有章可循，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。报告期内，公司严格遵守国家政策及法规，严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，按照关于会计核算的相关法律法规进行独立核算，做到有序工作、严格管理，保证公司财务体系的正常运作。同时，公司在充分调研和科学分析的基础上，准确识别影响内部控制目标实现的内部风险因素和外部风险因素，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。内控制度执行情况良好，将继续加强和规范内部控制，促进公司长期可持续发展。

内部控制制度虽完善有效，但随着环境、情况的改变，内部控制的有效性可能随之改变，本公司将随着管理的不断深化，持续给予补充和完善，优化内部控制制度，并监督控制政策和控制程序的持续有效性，使之始终适应公司的发展需要。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。报告期内，公司未发生董事会对有关人员采取问责措施的情况。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	众环审字(2019)160005号
审计机构名称	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	武汉市武昌区东湖路169号2-9层
审计报告日期	2019年2月18日
注册会计师姓名	方自维, 沈胜祺
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4
会计师事务所审计报酬	80万元

审 计 报 告

众环审字(2019)160005号

江西金达莱环保股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了江西金达莱环保股份有限公司(以下简称“江西金达莱”)财务报表,包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表,2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表,以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了江西金达莱2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 收入确认</p> <p>事项描述： 江西金达莱收入主要来源于提供水环境整体解决方案收入及水污染治理装备销售收入。2018 年度取得营业收入 71,427.74 万元，其中：水环境整体解决方案收入 8,172.71 万元，水污染治理装备销售收入 55,464.82 万元，江西金达莱依据财会【2006】3 号印发的《企业会计准则第 14 号-收入》规定的收入确认条件，在商品所有权上的风险和报酬已转移至客户时确认销售收入，江西金达莱依据合同规定，通常以安装的设备经调试合格双方确认后确认收入；由于收入是江西金达莱的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。</p>	<p>审计应对： 我们实施的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none">1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计与运行有效性；2、选取样本检查合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价江西金达莱的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；3、对本年度的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、运输合同、安装调试合格确认单，评价相关收入确认是否符合江西金达莱收入确认的会计政策及《企业会计准则第 14 号-收入》准则；4、分析性复核收入、成本及毛利率水平波动情况，以确认其真实性；5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对客户确认单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；6、对于本期发生金额较大的客户，我们实施了函证程序；7、检查期后销售退货记录。
<p>(二) 应收账款及坏账准备</p> <p>事项描述： 截止 2018 年 12 月 31 日，江西金达莱应收账款账面余额为 73,964.32 万元，坏账准备金额为 12,338.19 万元，详见附注 4.2。贵公司的应收账款主要来自于政府和行业相关企业，应收账款坏账准备于资产负债表日基于应收款项的可回收性评估计算得出的。评估应收款项可回收性需要管理层对未来现金流量等估计和判断，考虑的因素包括对客户当前及未来财务状况、客户历史还款记录、政府政策、市场行情等方面的评估和判断，与管理层的风险偏好直接相关，且应收账款及坏账准备涉及的金额重大，故我们将该事项认定为关键审计事项。</p>	<p>审计应对： 我们实施的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none">1、我们通过了解、评估并测试了与应收款项减值相关的内部控制，同时通过对管理层的访谈了解管理层的风险偏好。2、检查应收款项减值计提的会计政策，评估所使用的方法的恰当性以及减值准备计提比例的合理性；3、检查相关的交易合同和信用条款及实际信用条款的遵守情况；4、对应收款项进行账龄分析，复核其准确性；5、对账龄期限较长、逾期未回款的应收款项，逐项复核是否出现减值的迹象及未来可回收性，评估计提减值准备金额是否恰当；6、审阅应收款项的减值测试的支持性文件，评估应收款项减值准备的计提，评价江西金达莱于 2018 年 12 月 31 日对应收款项坏账准备的会计处理及披露；7、对于主要的应收款项客户，我们实施函证程序。

四、 其他信息

江西金达莱管理层对其他信息负责。其他信息包括江西金达莱 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，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

江西金达莱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，管理层负责评估江西金达莱的持续经营能力，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江西金达莱、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督江西金达莱的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊

可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对江西金达莱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江西金达莱不能持续经营。

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

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：方自维
（项目合伙人）

中国注册会计师：沈胜祺

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	4.1	460,947,452.42	401,226,677.04
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	4.2	619,085,770.34	527,665,572.59
预付款项	4.4	1,173,347.26	4,494,454.81
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4.3	14,863,839.96	12,951,747.06
买入返售金融资产			
存货	4.5	140,716,546.39	100,258,520.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4.6	39,436,002.24	8,695,152.58
流动资产合计		1,276,222,958.61	1,055,292,124.53
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	4.7	1,918,010.03	2,500,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	4.8	3,012,064.94	22,585,650.36
投资性房地产	4.9	22,554,090.31	23,974,141.75
固定资产	4.10	111,603,539.85	63,342,772.59
在建工程	4.11	6,708,903.13	78,453,189.02
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	4.12	198,879,472.92	126,369,758.57
开发支出	4.12	9,833,241.00	3,146,511.92
商誉			

长期待摊费用	4.13	21,979,757.73	
递延所得税资产	4.14	38,573,483.23	21,775,114.53
其他非流动资产	4.15	4,922,400.84	4,577,286.32
非流动资产合计		419,984,963.98	346,724,425.06
资产总计		1,696,207,922.59	1,402,016,549.59
流动负债：			
短期借款	4.17	110,000,000.00	14,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	4.18	269,128,884.42	128,412,346.35
预收款项	4.19	76,879,568.93	69,207,936.79
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	4.20	13,060,494.42	12,395,768.49
应交税费	4.21	46,248,181.75	66,471,104.33
其他应付款	4.22	8,977,409.54	2,673,361.00
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	4.23	6,875,000.00	6,375,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		531,169,539.06	299,535,516.96
非流动负债：			
长期借款	4.24	14,000,000.00	56,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	4.25	14,768,272.97	20,829,734.17
长期应付职工薪酬			
预计负债	4.26	16,720,141.46	12,338,636.68
递延收益	4.27	12,570,498.84	16,837,071.39
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		58,058,913.27	106,505,442.24
负债合计		589,228,452.33	406,040,959.20
所有者权益（或股东权益）：			

股本	4.28	207,000,000.00	207,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4.29	250,455,425.44	250,455,425.44
减：库存股			
其他综合收益	4.30	705,037.49	-1,096,264.47
专项储备			
盈余公积	4.31	79,209,477.30	59,535,918.63
一般风险准备			
未分配利润	4.32	512,999,962.91	420,727,343.62
归属于母公司所有者权益合计		1,050,369,903.14	936,622,423.22
少数股东权益	4.33	56,609,567.12	59,353,167.17
所有者权益合计		1,106,979,470.26	995,975,590.39
负债和所有者权益总计		1,696,207,922.59	1,402,016,549.59

法定代表人：廖志民

主管会计工作负责人：许可

会计机构负责人：傅小庆

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		334,317,613.41	304,853,235.69
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	11.1	620,542,277.46	534,784,215.99
预付款项		1,300,096.93	4,153,317.42
其他应收款	11.2	8,807,364.96	7,154,916.20
存货		69,673,513.25	91,453,269.61
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		30,607,725.01	
流动资产合计		1,065,248,591.02	942,398,954.91
非流动资产：			
可供出售金融资产		1,360,480.00	
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	11.3	205,258,175.51	195,831,760.93
投资性房地产			

固定资产		127,538,738.42	38,755,769.46
在建工程		8,018,284.74	2,877,942.58
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		35,988,400.89	38,502,915.80
开发支出		8,821,031.66	2,050,227.98
商誉			
长期待摊费用		21,516,390.83	
递延所得税资产		26,096,886.44	19,503,600.52
其他非流动资产			
非流动资产合计		434,598,388.49	297,522,217.27
资产总计		1,499,846,979.51	1,239,921,172.18
流动负债：			
短期借款		110,000,000.00	14,000,000.00
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		241,409,880.93	134,814,766.63
预收款项		74,540,551.30	78,431,576.79
应付职工薪酬		8,720,900.23	8,325,462.00
应交税费		34,934,786.54	53,536,900.17
其他应付款		7,195,540.95	2,888,715.52
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		476,801,659.95	291,997,421.11
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		14,781,691.48	10,453,540.65
递延收益			1,742,169.01
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,781,691.48	12,195,709.66
负债合计		491,583,351.43	304,193,130.77
所有者权益：			
股本		207,000,000.00	207,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		242,860,050.89	242,860,050.89
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		79,209,477.30	59,535,918.63
一般风险准备			
未分配利润		479,194,099.89	426,332,071.89
所有者权益合计		1,008,263,628.08	935,728,041.41
负债和所有者权益合计		1,499,846,979.51	1,239,921,172.18

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	4.34	714,277,425.34	484,055,949.23
其中：营业收入	4.34	714,277,425.34	484,055,949.23
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	4.34	478,650,390.52	324,996,681.10
其中：营业成本	4.34	245,952,959.70	174,463,016.30
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	4.35	8,858,301.52	8,975,145.07
销售费用	4.36	74,598,857.65	47,672,732.64
管理费用	4.37	52,107,400.74	36,241,202.68
研发费用	4.38	43,049,087.25	23,757,758.23
财务费用	4.39	2,404,647.34	395,598.18
其中：利息费用		6,771,239.20	3,871,999.71
利息收入		4,734,580.57	3,594,099.86
资产减值损失	4.40	51,679,136.32	33,491,228.00
加：其他收益	4.41	10,797,173.50	9,543,908.47
投资收益（损失以“－”号填列）	4.42	18,598,605.06	1,909,451.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		930,435.35	1,909,451.68
公允价值变动收益（损失以“－”			

号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)	4.43		989,094.06
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		265,022,813.38	171,501,722.34
加:营业外收入	4.44	4,773,156.90	5,640,351.92
减:营业外支出	4.45	1,878,840.04	1,087,280.30
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		267,917,130.24	176,054,793.96
减:所得税费用	4.46	34,514,552.33	29,505,273.92
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		233,402,577.91	146,549,520.04
其中:被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类:	-	-	-
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		233,402,577.91	146,549,520.04
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.少数股东损益		-2,743,600.05	-174,647.24
2.归属于母公司所有者的净利润		236,146,177.96	146,724,167.28
六、其他综合收益的税后净额	4.47	1,801,301.96	-1,096,264.47
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4.47	1,801,301.96	-1,096,264.47
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二)将重分类进损益的其他综合收益	4.47	1,801,301.96	-1,096,264.47
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		1,801,301.96	-1,096,264.47
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		235,203,879.87	145,453,255.57
归属于母公司所有者的综合收益总额		237,947,479.92	145,627,902.81
归属于少数股东的综合收益总额		-2,743,600.05	-174,647.24
八、每股收益:			
(一)基本每股收益	12.2	1.1408	0.7128

(二) 稀释每股收益	12.2	1.1408	0.7128
------------	------	--------	--------

法定代表人：廖志民

主管会计工作负责人：许可

会计机构负责人：傅小庆

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	11.4	687,282,488.67	463,228,741.27
减：营业成本	11.4	301,342,386.81	165,905,988.30
税金及附加		6,136,141.38	7,116,523.69
销售费用		71,246,380.17	44,110,682.91
管理费用		40,045,874.04	30,444,215.81
研发费用		24,451,484.01	16,189,543.40
财务费用		-362,880.39	-1,818,044.63
其中：利息费用		2,646,975	885,950.01
利息收入		3,287,726.26	2,791,478.95
资产减值损失		45,735,147.34	31,117,511.22
加：其他收益		3,548,967.81	5,271,449.01
投资收益（损失以“-”号填列）	11.5	19,330,790.63	1,038,728.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		930,435.35	1,909,451.68
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		221,567,713.75	176,472,498.15
加：营业外收入		4,723,586.95	5,617,557.92
减：营业外支出		1,206,764.26	1,026,400.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		225,084,536.44	181,063,656.07
减：所得税费用		28,348,949.77	26,699,340.44
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		196,735,586.67	154,364,315.63
（一）持续经营净利润		196,735,586.67	154,364,315.63
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			

2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		196,735,586.67	154,364,315.63
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		651,818,245.18	458,763,688.89
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		1,959,100.05	5,096,060.05
收到其他与经营活动有关的现金	4.48	19,670,470.64	20,423,713.48
经营活动现金流入小计		673,447,815.87	484,283,462.42
购买商品、接受劳务支付的现金		142,064,460.84	126,939,452.68
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		79,721,885.46	48,860,287.27
支付的各项税费		153,079,435.88	74,522,559.61
支付其他与经营活动有关的现金	4.48	84,792,606.66	72,696,156.13

经营活动现金流出小计		459,658,388.84	323,018,455.69
经营活动产生的现金流量净额		213,789,427.03	161,265,006.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		51,000,000.00	
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			
投资活动现金流入小计		51,000,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		87,693,961.69	55,044,623.39
投资支付的现金		8,835,565.44	
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	4.48	68,000,000.00	
投资活动现金流出小计		164,529,527.13	55,044,623.39
投资活动产生的现金流量净额		-113,529,527.13	-55,044,623.39
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			179,040,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			16,500,000.00
取得借款收到的现金		110,000,000.00	54,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	4.48	8,799,324.27	14,815,111.63
筹资活动现金流入小计		118,799,324.27	247,855,111.63
偿还债务支付的现金		63,296,935.12	91,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		129,949,288.02	22,789,972.47
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	4.48	48,177,915.29	56,895,152.74
筹资活动现金流出小计		241,424,138.43	171,185,125.21
筹资活动产生的现金流量净额		-122,624,814.16	76,669,986.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,707,098.62	-1,072,976.09
五、现金及现金等价物净增加额	4.49	-20,657,815.64	181,817,393.67
加：期初现金及现金等价物余额	4.49	387,427,352.77	205,609,959.10
六、期末现金及现金等价物余额	4.49	366,769,537.13	387,427,352.77

法定代表人：廖志民

主管会计工作负责人：许可

会计机构负责人：傅小庆

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		607,519,059.50	455,263,528.42
收到的税费返还		1,806,798.80	4,956,727.66
收到其他与经营活动有关的现金		127,563,137.93	16,963,000.18
经营活动现金流入小计		736,888,996.23	477,183,256.26
购买商品、接受劳务支付的现金		193,864,030.30	116,902,299.64
支付给职工以及为职工支付的现金		49,195,597.92	37,610,854.63
支付的各项税费		119,094,265.23	70,570,366.37
支付其他与经营活动有关的现金		176,196,170.13	63,590,285.78
经营活动现金流出小计		538,350,063.58	288,673,806.42
经营活动产生的现金流量净额	11.6	198,538,932.65	188,509,449.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		28,213,956.05	
取得投资收益收到的现金		18,400,355.28	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			229,276.89
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		46,614,311.33	229,276.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		126,916,364.77	10,165,716.37
投资支付的现金		38,070,415.28	83,021,630.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		68,000,000.00	
投资活动现金流出小计		232,986,780.05	93,187,346.37
投资活动产生的现金流量净额		-186,372,468.72	-92,958,069.48
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			162,540,000.00
取得借款收到的现金		110,000,000.00	14,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		8,550,324.27	5,315,111.63
筹资活动现金流入小计		118,550,324.27	181,855,111.63
偿还债务支付的现金		14,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		126,702,095.83	21,567,341.68
支付其他与筹资活动有关的现金		41,177,915.29	56,570,000.00
筹资活动现金流出小计		181,880,011.12	158,137,341.68

筹资活动产生的现金流量净额		-63,329,686.85	23,717,769.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9.62	-16.09
五、现金及现金等价物净增加额	11.6	-51,163,213.30	119,269,134.22
加：期初现金及现金等价物余额	11.6	291,302,911.42	172,033,777.20
六、期末现金及现金等价物余额	11.6	240,139,698.12	291,302,911.42

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	207,000,000.00				250,455,425.44		-1,096,264.47		59,535,918.63		420,727,343.62	59,353,167.17	995,975,590.39
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	207,000,000.00				250,455,425.44		-1,096,264.47		59,535,918.63		420,727,343.62	59,353,167.17	995,975,590.39
三、本期增减变动金额（减							1,801,301.96		19,673,558.67		92,272,619.29	-2,743,600.05	111,003,879.87

少以“一”号填列)												
(一) 综合收益总额						1,801,301.96				236,146,177.96	-2,743,600.05	235,203,879.87
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配							19,673,558.67			-143,873,558.67		-124,200,000.00
1. 提取盈余公积							19,673,558.67			-19,673,558.67		
2. 提取一												

般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-124,200,000.00		-124,200,000.00
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													

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	207,000,000.00			250,455,425.44		705,037.49		79,209,477.30		512,999,962.91	56,609,567.12	1,106,979,470.26

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	200,000,000.00				76,347,199.66				44,099,487.07		310,139,607.90	43,738,374.93	674,324,669.56
加：会计政策变更													
前期差错更正													

同一控制下 企业合并												
其他												
二、本年期初余额	200,000,000.00			76,347,199.66			44,099,487.07	310,139,607.90	43,738,374.93	674,324,669.56		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,000,000.00			174,108,225.78	-1,096,264.47		15,436,431.56	110,587,735.72	15,614,792.24	321,650,920.83		
（一）综合收益总额					-1,096,264.47			146,724,167.28	-174,647.24	145,453,255.57		
（二）所有者投入和减少资本	7,000,000.00			174,108,225.78					15,789,439.48	196,897,665.26		
1. 股东投入的普通股	7,000,000.00			173,600,000.00					15,991,774.22	196,591,774.22		
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				508,225.78					-202,334.74	305,891.04		
（三）利润分配							15,436,431.56	-36,136,431.56		-20,700,000.00		
1. 提取盈余公积							15,436,431.56	-15,436,431.56				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配								-20,700,000.00		-20,700,000.00		

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												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	207,000,000.00			250,455,425.44		-1,096,264.47	59,535,918.63	420,727,343.62	59,353,167.17	995,975,590.39		

法定代表人：廖志民

主管会计工作负责人：许可

会计机构负责人：傅小庆

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	207,000,000.00				242,860,050.89				59,535,918.63		426,332,071.89	935,728,041.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	207,000,000.00				242,860,050.89				59,535,918.63		426,332,071.89	935,728,041.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								19,673,558.67		52,862,028.00	72,535,586.67	
（一）综合收益总额										196,735,586.67	196,735,586.67	
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								19,673,558.67		-143,873,558.67	-124,200,000.00	
1. 提取盈余公积								19,673,558.67		-19,673,558.67		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分										-124,200,000.00	-124,200,000.00	

配												
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												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	207,000,000.00				242,860,050.89				79,209,477.30		479,194,099.89	1,008,263,628.08

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	200,000,000.00				69,260,050.89				44,099,487.07		308,104,187.82	621,463,725.78
加: 会计政策变更												

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	200,000,000.00			69,260,050.89			44,099,487.07		308,104,187.82	621,463,725.78	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,000,000.00			173,600,000.00			15,436,431.56		118,227,884.04	314,264,315.63	
（一）综合收益总额									154,364,315.6	154,364,315.63	
（二）所有者投入和减少资本	7,000,000.00			173,600,000.00						180,600,000.00	
1. 股东投入的普通股	7,000,000.00			173,600,000.00						180,600,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配							15,436,431.56		-36,136,431.56	-20,700,000.00	
1. 提取盈余公积							15,436,431.56		-15,436,431.56		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配									-20,700,000.00	-20,700,000.00	
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												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	207,000,000.00				242,860,050.89				59,535,918.63		426,332,071.89	935,728,041.41

江西金达莱环保股份有限公司

2018 年度财务报表附注

1 公司基本情况

1.1 公司概况

江西金达莱环保股份有限公司(以下简称“江西金达莱”或“本公司”)英文名称为 Jiangxi JDL Environmental Protection Co., Ltd., 原名为江西金达莱环保实业有限公司, 成立于 2004 年 10 月 29 日, 由深圳市金达莱环保有限公司(于 2006 年 10 月 20 日名称变更为深圳市金达莱环保股份有限公司, 2013 年 12 月再次变更为“深圳市金达莱投资管理有限公司”以下简称“深圳金达莱”)及周涛共同出资成立, 注册资本为 600 万元, 深圳金达莱以货币出资 500 万元, 持股比例为 83.33%, 周涛以货币出资 100 万元, 持股比例为 16.67%。2006 年 1 月 24 日, 本公司名称由江西金达莱环保实业有限公司变更为江西金达莱环保研发中心有限公司。

2006 年 2 月 16 日, 依据本公司股东会决议和修改后的公司章程, 深圳金达莱以货币增加注册资本 1406 万元, 公司注册资本变更为 2006 万元, 深圳金达莱持股比例变更为 95.62%, 周涛持股比例变更为 4.38%; 2006 年 6 月 30 日, 股东周涛将其持有的股权全部转让给深圳金达莱, 本公司变更为一人有限责任公司。

2006 年 9 月 6 日, 通过公司股东会决议, 深圳金达莱以货币资金增加注册资本 600 万元, 本公司注册资本变更为 2606 万元。

2007 年 2 月 8 日, 通过公司股东会决议, 深圳金达莱以货币资金增加注册资本 505 万元, 本公司注册资本变更为 3111 万元。

2011 年 12 月 8 日, 深圳金达莱将其所持有的本公司 95.62% 的股权转让给自然人廖志民, 转让价格为 2,974.8409 万元; 另 4.38% 的股权转让给自然人周涛, 转让价格为 136.159 万元, 并于 2011 年 12 月 20 日进行了工商变更, 同时修改了公司章程。

2012 年 3 月 16 日, 本公司股东会审议通过《关于公司增资的议案》, 同意自然人李剑虹、钟蕊檬、王立军、魏红、张嵘领、刘国本、李筱英以现金方式按 7.49 元/股注册资本的价格增加注册资本 393.9572 万元。本次增资完成后江西金达莱注册资本变更为 3504.9572 万元。

同日，本公司股东会审议通过《关于公司股东廖志民向黄锐光等 20 人转让其持有公司股权的议案》，同意股东廖志民按 7.49 元/股注册资本的价格，向自然人黄锐光、朱锦伟、张余庆、曹解军、袁志华、陶琨、蔡东升、熊建中、史文彦、张彬、黄洪河、李桂英、马健、邹静、王建华、赵化兰、陈以辉、黄凤友、刘安安、张小红等 20 位自然人转让其持有的 12.21% 股权。

2012 年 4 月 24 日，本公司召开股东会，同意股东廖志民按 7.49 元/股注册资本的价格，向史继东、张华、周荣忠等 3 名自然人转让其持有的 5.18% 股权。

2012 年 7 月 3 日，本公司召开股东会，全体股东一致同意以截至 2012 年 4 月 30 日经审计的账面净资产值 114,108,335.41 元为基数，按 1.5214:1 的比例折为 7500 万股股份，本公司变更为江西金达莱环保股份有限公司。

2014 年 5 月 20 日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司许可（股转系统函[2014]562 号）文件核准，同意本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌交易，股票简称：金达莱，股票代码：830777。

2014 年 9 月 22 日，本公司与太平洋证券股份有限公司（以下简称太平洋证券）签订股份认购协议，本公司拟定向增发股票 500 万股，太平洋证券以资产管理计划项下的客户资金认购本公司此次增发的全部股份，认购价格为人民币 26 元/股，认购价款合计为人民币 130,000,000.00 元。股份认购后本公司总股本变更为 8000 万股。

2015 年 4 月 28 日，根据 2014 年年度股东大会会议决议，本公司以截至 2014 年 12 月 31 日本公司总股本 8000 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 15 股，本次转增后，本公司股本增至 20000 万股。

2016 年 9 月 1 日，本公司股东大会审议通过了《关于修订（股票发行方案）的议案》，2016 年 11 月 16 日，中国证监会核准本公司定向发行股票的批复《证监许可（2016）2717 号》，本公司共发行股份 700 万股，每股价格为 25.80 元，募集资金总额 180,600,000.00 元，本次增加股本后，本公司股本增至 20700 万股。

公司注册地址为江西省南昌市长淦外商投资开发区工业大道 459 号；

法定代表人为廖志民；

统一社会信用代码：91360100767035268J。

1.2 公司经营范围及主营业务

公司经营范围：环保项目咨询、设计、工程总承包及运营管理；环保技术及产品的开发；废水及固废的综合利用；环保设备生产、安装和销售；机电设备安装；节能环保

项目的投资、管理、设计、施工；合同能源管理；金属化学品供销业务（危险化学品除外）、建筑材料、五金交电、水质检测；自营和代理各类商品和技术的进出口业务；投资管理、投资咨询（金融、证券、保险、期货除外）；自有房屋租赁；机械设备租赁（以上项目依法需经批准的项目，需经相关部门批准后方可开展经营活动）。

1.3 公司的实际控制人

本公司实际控制人为自然人廖志民。

1.4 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表于 2019 年 2 月 18 日经公司董事会批准报出。

2 公司主要会计政策、会计估计和前期差错

2.1 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为前提，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则的规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

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

2.2 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2.3 会计期间

本公司会计期间分为年度和中期。中期包括半年度、季度和月度。年度、半年度、季度、月度起止日期按公历日期确定。公司会计年度为每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2.4 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

2.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

2.5.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司在合并日以被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为形成长期股权投资的初始投资成

本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

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

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

母公司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，编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时起一直存在。

2.5.2 非同一控制下的企业合并

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

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本，作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

2.5.3 分部实现企业合并

如果分步取得对子公司股权投资直至取得控制权的各项交易属于“一揽子交易”，应当将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易，并区分企业合并的类型分别进行会计处理。

2.5.3.1 分步实现同一控制下企业合并

如果不属于一揽子交易并形成同一控制下企业合并的，在取得控制权日，根据合并后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，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

合并日应当按照《企业会计准则第20号——企业合并》和合并财务报表准则的规定编制合并财务报表。在编制合并财务报表时，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于合并方和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与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。

2.5.3.2 分步实现非同一控制下企业合并

企业通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并且不属于一揽子交易的，在编制个别财务报表时，应当按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，应当将按照该准则确定的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权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应当全部转入改按成本法核算的当期投资收益。

编制合并报表时，购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，应当转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2.6 合并财务报表的编制方法

2.6.1 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，以及企业所控制的结构化主体等）。

2.6.2 合并财务报表的编制方法

本公司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，本公司将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、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；因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，本公司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，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.7 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。合营安排分为共同经营和合营企业。如果合营方通过对合营安排的资产享有权利，并对合营安排的义务承担责任来获得回报，则该合营安排应当被划分为共同经营；如果合营方仅对合营安排的净资产享有权利，则该合营安排应当被划分为合营企业。

2.7.1 共同经营中，合营方的会计处理

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是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；二是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；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是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。

2.7.2 合营企业中，合营方的会计处理

合营企业中，合营方应当按照《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

2.8 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指企业持有的同时具备期限短（一般指从购入日起不超过 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

2.9 外币业务

2.9.1 发生外币交易时的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为人民币金额。

2.9.2 在资产负债表日对外币货币性项目和外币非货币性项目的处理方法

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，除了按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的股票、基金等外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益。

2.9.3 外币财务报表的折算方法

本公司按照以下规定,将以外币表示的财务报表折算为人民币金额表示的财务报表。

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益类项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额,在其他综合收益核算。以外币表示的现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。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报。

2.10 金融工具

2.10.1 金融工具的确认依据

金融工具是指形成一个企业的金融资产,并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。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:收取该金融资产现金流量的合同权利终止;该金融资产已转移,且符合《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》规定的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,才终止确认该金融负债或其一部分。

2.10.2 金融资产和金融负债的分类

按照投资目的和经济实质将本公司拥有的金融资产划分为四类:①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产;②持有至到期投资;③贷款和应收款项;④可供出售金融资产。

按照经济实质将承担的金融负债划分为两类:①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债;②其他金融负债。

2.10.3 金融资产和金融负债的计量

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

本公司对金融资产和金融负债的后续计量主要方法:

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债,按照公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(2) 持有至到期投资和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本计量。

(3) 可供出售金融资产原则上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，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，直接计入所有者权益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

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

(5) 其他金融负债按摊余成本进行后续计量。但是下列情况除外：

①与在活跃市场中没有报价，公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量。

②不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：

A.《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额。

B.初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额。

2.10.4 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场中的报价确定公允价值。报价按照以下原则确定：

①在活跃市场上，公司已持有的金融资产或拟承担的金融负债的报价，为市场中的现行出价；拟购入的金融资产或已承担的金融负债的报价，为市场中的现行要价。

②金融资产和金融负债没有现行出价或要价，采用最近交易的市场报价或经调整的最近交易的市场报价，除非存在明确的证据表明该市场报价不是公允价值。

(2) 金融资产或金融负债不存在活跃市场的，公司采用估值技术确定其公允价值。

2.10.5 金融资产减值准备计提方法

(1) 持有至到期投资

以摊余成本计量的持有至到期投资发生减值时，将其账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值（折现利率采用原实际利率），减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。计提减值准备时，对单项金额大于 1000 万元（包含 1000 万元）的持有至到期投资单独进行减值测试；对单项金额小于 1000 万元的持有

至到期投资按照信用组合进行减值测试；已单项确认减值损失的持有至到期投资，不再按照信用组合进行减值测试。

（2）应收款项

应收款项减值测试方法及减值准备计提方法参见附注 2.11。

（3）可供出售金融资产

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，则按其公允价值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提减值准备。在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入减值损失。

（4）其他

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

2.10.6 特许经营权

（1）定义：

本公司的 BOT（建设-经营-移交）特许经营权项目是通过与政府部门或其授权单位等签订特许经营权合同，许可本公司融资、建设、运营及维护公共污水处理服务设施。在特定时期内本公司依据相关特许经营协议及 BOT 项目合同，通过运营污水处理设施和提供特许经营服务向公共服务设施的使用者收取费用，在特许权期限结束时将公共服务设施无偿移交给特许经营权授予单位。

本公司的 ROT（改造-经营-移交）特许经营权项目是通过与政府部门或其授权单位等签订特许经营权合同，许可本公司融资、改造、运营及维护公共污水处理服务设施。在特定时期内本公司依据相关改造及运营管理协议，通过运营污水处理设施和提供特许经营服务向公共服务设施的使用者收取费用，在特许权期限结束时将公共服务设施无偿移交给特许经营权授予单位。

（2）确认和计量

特许经营权服务协议属于《企业会计准则解释第 2 号》规定核算的范围，特许经营的资产可列作金融资产或无形资产。根据相关特许经营协议、BOT 项目建设和改造及运营管理协议，如果项目公司有关基础设施建成后，在从事经营的一定期间内有权利向该

服务的对象收取确定金额的货币资金，则该权利构成一项无条件收取货币资金的权利，应根据项目实际情况确认金融资产，列入长期应收款核算，并按照实际利率法确定各期的回收成本以及摊余成本。如果项目公司在有关基础设施建成后，有权利向服务的对象收取费用，但收取的费用金额是不确定的，则不构成一项无条件收取货币资金的权利，应将 BOT、ROT 特许经营权项目初始投资成本确认为无形资产，并根据特许经营期限以直线摊销法按照合同约定的特许经营期限平均摊销。

（3）后续设备更新支出

特许经营权合同约定了特许经营的污水处理厂经营中需要达到指定可提供服务水平的条件以及经营期满移交资产时的相关要求，为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，本公司在报告期对须履行责任的相关开支进行了最佳金额估计，包括估计特许经营服务期限内设备更新支出的预计未来现金开支，选择适当折现率计算其现金流量的现值等，并确认为预计负债。同时，考虑预计负债的资金成本，按照折现率计算利息支出，利息支出一并计入预计负债。

每个资产负债表日，对已确认的预计负债进行复核，按照当期最佳估计数对原账面金额进行调整。

对于其他日常零星维修或定期的大修支出在发生时计入当期损益。

（4）利率的选择

①按照金融资产核算的特许经营权项目实际利率的选择

以各 BOT、ROT 特许经营权项目开始运营月份的相同或近似期间的国债实际利率的平均值作为各项目的基准利率，再根据各项目所在地政府信用风险的不同，浮动一定比例后作为实际利率。

②后续设备更新支出折现率的选择

以与后续设备更新支出时间相匹配的相同或近似期间国债的实际利率的平均值为实际利率，再根据各项目所在地政府信用风险的不同，浮动一定比例后作为实际利率。

2.10.7 金融资产转移

金融资产转移，是指公司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。

2.11 应收款项

2.11.1 坏账的确认标准

凡因债务人破产，依据法律清偿后确实无法收回的应收款项；债务人死亡，既无遗产可供清偿，又无义务承担人，确实无法收回的应收款项；债务人逾期三年未能履行偿债义务，经股东大会或董事会批准列作坏账的应收款项，以及其他发生减值的债权如果评估为不可收回，则对其终止确认。

2.11.2 坏账损失核算方法

本公司采用备抵法核算坏账损失。

2.11.3 坏账准备的计提方法及计提比例

应收款项减值准备计提范围：除合并范围内各公司之间的应收款项之外的应收款项。

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款期末余额 1000 万或以上，其他应收款期末余额 200 万或以上
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	个别认定法

(2) 按组合计提坏账准备应收款项：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	按账龄分析法计提坏账准备
关联方组合	集团合并内关联方关系	除有客观情况表明发生了减值的应收款项外，不计提坏账准备

组合中，账龄组合采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	40	40
4-5 年	60	60
5 年以上	100	100

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款：

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显异于其他组合
坏账准备的计提方法	采用个别认定法计提坏账准备

对应收票据和预付款项，本公司单独进行减值测试，有客观证据表明其发生减值的，根据未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认为资产损失，计提坏账准备。

2.12 存货核算方法

2.12.1 存货分类

本公司存货包括：库存商品、原材料、周转材料、发出商品、低值易耗品、建造合同形成的已完工未结算资产等。

2.12.2 取得和发出的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价；库存商品、原材料发出时采用按日移动加权平均法计价。

应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》处理。

投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

非货币性资产交换、债务重组和企业合并取得的存货的成本，分别按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》、《企业会计准则第 12 号——债务重组》和《企业会计准则第 20 号——企业合并》确定。

2.12.3 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次摊销法摊销。

2.12.4 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

2.12.5 确定存货可变现净值的依据和存货跌价准备的计提方法

每年年末及中期报告期终了，本公司对存货进行全面清查后，按成本与可变现净值孰低计量。

存货可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值应当以一般销售价格为基础计算。

存货跌价准备按照单个存货项目(或存货类别)的成本高于可变现净值的差额计提。

2.13 划分为持有待售资产的确认标准

2.13.1 确认标准

同时满足下列条件的非流动资产应当划分为持有待售：

- ①公司已经就处置该非流动资产作出决议；
- ②已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- ③该项转让将在一年内完成。

2.13.2 会计处理

公司对于持有待售的资产按账面价值与预计可变现净值孰低者计量持有待售的非流动资产，账面价值高于预计可变现净值之间的差额确认为资产减值损失。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的固定资产的确认条件，公司停止将其划归为持有待售，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归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；
- (2) 决定不再出售之日的再收回金额。

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理。

2.14 长期股权投资

长期股权投资主要包括本公司持有的能够对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资。

2.14.1 共同控制及重大影响的判断标准

(1) 重大影响，是指本公司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，考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(2) 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。

2.14.2 长期股权投资的初始计量

(1) 本公司合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

本公司同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，应当在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资

产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定，同时在备查簿中予以登记。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，应当在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

本公司非同一控制下的企业合并，在购买日按照下列规定确定其投资成本：

①一次交换交易实现的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。

②通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。

③本公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。

④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，本公司将其计入合并成本。

(2) 除本公司合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

①以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

②以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》的有关规定确定。

③通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》确定。

④通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》确定。

2.14.3 长期股权投资的后续计量及投资收益确认方法

(1) 本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，除购买时已宣告发放股利作投资成本收回外，其余确认为当期投资收益。

(2) 本公司对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，应当予以抵销，在此基础上确认投资收益。与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损失，按照资产减值准则等规定属于资产减值损失的，应当全额确认。与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》及《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行处理。

本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。若符合下列条件，本公司以被投资单位的账面净利润为基础，计算确认投资收益：

① 本公司无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值。

② 投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值相比，两者之间的差额不具有重要性的。

③ 其他原因导致无法取得被投资单位的有关资料，不能按照规定对被投资单位的净损益进行调整的。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益。

本公司对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益。

2.15 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。投资性房地产主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2.15.1 投资性房地产的确认

投资性房地产同时满足下列条件，才能确认：

- (1) 与投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业。
- (2) 该投资性房地产的成本能够可靠计量。

2.15.2 投资性房地产初始计量

(1) 外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

(4) 与投资性房地产有关的后续支出，满足投资性房地产确认条件的，计入投资性房地产成本；不满足确认条件的在发生时计入当期损益。

2.15.3 投资性房地产的后续计量

本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。根据《企业会计准则第 4 号——固定资产》和《企业会计准则第 6 号——无形资产》的有关规定，对投资性房地产在预计可使用年限内按年限平均法摊销或计提折旧。

2.15.4 投资性房地产的转换

本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为其他资产，或将其他资产转换为投资性房地产，将房地产转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

2.15.5 投资性房地产减值准备

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，其减值准备的确认标准和计提方法同固定资产。

2.16 固定资产

2.16.1 固定资产的确认标准

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件时才能确认固定资产：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2.16.2 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

(1) 外购固定资产的成本，包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》可予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入固定资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(4) 非货币性资产交换、债务重组、企业合并和融资租赁取得的固定资产的成本，分别按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》、《企业会计准则第 12 号——债务重组》、《企业会计准则第 20 号——企业合并》、《企业会计准则第 21 号——租赁》的有关规定确定。

2.16.3 固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输工具和其他设备等。

2.16.4 固定资产折旧

(1) 折旧方法及使用寿命、预计净残值率和年折旧率的确定：

本公司固定资产采用平均年限法按分类折旧率计提固定资产折旧，有关固定资产分类及其估计的折旧年限和年折旧率如下（预计净残值率为固定资产原价的 5%）：

固定资产类别	预计净残值率	预计使用年限(年)	年折旧率(%)
房屋、建筑物	5%	20—40	4.75-2.38
机器设备	5%	10	9.50
电子设备	5%	5	19.00

运输工具	5%	5	19.00
其他设备	5%	5	19.00

已计提减值准备的固定资产折旧计提方法：已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

(2) 对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法的复核：本公司至少于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，若发现固定资产使用寿命预计数与原先估计数有差异，则调整固定资产使用寿命；预计净残值的估计数与原估计数有差异的，调整预计净残值；与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折旧方法。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变作为会计估计变更处理。

2.16.5 固定资产后续支出的处理

固定资产后续支出指固定资产在使用过程中发生的主要包括修理支出、更新改造支出、修理费用、装修支出等。其会计处理方法为：固定资产的更新改造等后续支出，满足固定资产确认条件的，计入固定资产成本，如有被替换的部分，应扣除其账面价值；不满足固定资产确认条件的固定资产修理费用等，在发生时计入当期损益；固定资产装修费用，在满足固定资产确认条件时，在“固定资产”内单设明细科目核算，并在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

2.17 在建工程

2.17.1 在建工程计价

本公司的在建工程按工程项目分别核算，在建工程按实际成本计价。

2.17.2 在建工程结转为固定资产的时点

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。对已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算手续的固定资产，按估计价值记账，待确定实际价值后，再进行调整。

2.18 借款费用资本化

2.18.1 借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生。
- (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。

2.18.2 借款费用资本化期间

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。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，在发生时计入当期损益。

2.18.3 借款费用资本化金额的计算方法

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

(1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可

销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2.19 无形资产

2.19.1 无形资产的确认标准

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。在同时满足下列条件时才能确认无形资产：

- (1) 符合无形资产的定义。
- (2) 与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入公司。
- (3) 该资产的成本能够可靠计量。

2.19.2 无形资产的初始计量

无形资产按照成本进行初始计量。实际成本按以下原则确定：

(1) 外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》可予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 自行开发的无形资产

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 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。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足无形资产确认规定后至达到预定用途前所发生的支出总额。以前期间已经费用化的支出不再调整。

(4) 非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》、《企业会计准则第 12 号——债务重组》、《企业会计准则第 16 号——政府补助》、《企业会计准则第 20 号——企业合并》的有关规定确定。

2.19.3 无形资产的后续计量

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销。本公司采用直线法摊销。特许经营权在合同规定的特许经营年限内，采用直线法对无形资产逐年摊销。

无形资产的应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。无形资产的摊销金额计入当期损益。

使用寿命不确定的无形资产不摊销，期末进行减值测试。

2.20 长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。

租入营业用房装修费用，按 2 年平均摊销。

2.21 资产减值

2.21.1 除存货、投资性房地产及金融资产外，其他主要类别资产的资产减值准备确定方法

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、生物资产、无形资产、商誉及其他资产等主要类别资产的资产减值准备确定方法：

(1) 公司在资产负债表日按照单项资产是否存在可能发生减值的迹象。存在减值迹象的，进行减值测试，估计资产的可收回金额。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应

当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

（2）存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

①资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

②公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

④有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

⑥公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

2.21.2 有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司应当以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，应当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。同时，在认定资产组时，考虑公司管理层管理生产经营活动的方式（如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等）和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。资产组一经确定，各个会计期间应当保持一致，不得随意变更。

2.21.3 因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产以及未探明矿区权益，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

2.21.4 资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

2.22 职工薪酬的分类及会计处理方法

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

（1）本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

(3) 本公司向职工提供的辞退福利, 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:

(一) 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。

(二) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 企业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, 适用设定提存计划的有关规定进行处理; 否则, 适用关于设定受益计划的有关规定。

2.23 预计负债

2.23.1 预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时, 确认为负债:

(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企业。

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2.23.2 预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围, 且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定; 在其他情况下, 最佳估计数按如下方法确定:

(1) 或有事项涉及单个项目时, 最佳估计数按最可能发生金额确定。

(2) 或有事项涉及多个项目时, 最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的, 则补偿金额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预计负债的账面价值。

2.24 股份支付及权益工具

股份支付是指本公司为获取职工和其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易, 包括以权益结算和以现金结算两种方式。

以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易；以现金结算的股份支付，是指本公司为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

2.24.1 本公司为换取职工提供的服务而提供的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量。

(1) 授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；

(2) 完成可行权条件得到满足的期间（等待期）内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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。

(3) 在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。

(4) 本公司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。

2.24.2 本公司提供的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。

(1) 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；

(2) 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。

(3) 在资产负债表日，后续信息表明本公司当期承担债务的公允价值与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权水平。

(4) 本公司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。

2.24.3 根据最新取得可行权职工数变动等后续信息进行估计确定可行权权益工具最佳估计数。

2.24.4 修改计划的处理

(1) 如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

(2) 如果企业以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，企业仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非企业取消了部分或全部已授予的权益工具。

2.24.5 终止计划的处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外）：

(1) 将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

(2) 在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

(3) 如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2.25 收入确认

2.25.1 销售商品的收入确认

- (1) 企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制；
- (3) 收入的金额能够可靠的计量；
- (4) 与交易相关的经济利益能够流入企业；
- (5) 相关的收入和成本能够可靠地计量。

本公司商品销售主要是污水处理设备与污泥处理设备等技术产品销售，根据具体销售合同约定，通常以安装的设备经调试合格双方确认后确认收入。

2.25.2 提供劳务的收入确认

- (1) 在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入。

(2) 如劳务的开始和完成分属不同的会计年度, 在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下, 在资产负债表日按完工百分比法确认相关劳务收入。在提供劳务交易的结果不能可靠估计的情况下, 在资产负债表日按已经发生并预计能够补偿的劳务成本金额确认收入。

在同时满足下列条件的情况下, 表明其结果能够可靠估计:

- ①与合同相关的经济利益很可能流入企业;
- ②实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量;
- ③固定造价合同还必须同时满足合同总收入能够可靠计量及合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

(3) 合同完工进度的确认方法: 本公司按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

2.25.3 让渡资产使用权收入确认

在满足相关的经济利益很可能流入企业和收入的金额能够可靠地计量等两个条件时, 本公司分别以下情况确认收入:

- (1) 利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2.25.4 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下, 于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例/已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例/实际测定的完工进度确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足: ①合同总收入能够可靠地计量; ②与合同相关的经济利益很可能流入企业; ③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量; ④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计, 但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, 合同成本在其发生的当期确认为合同费用; 合同成本不可能收回的, 在发生时立即确认为合同费用, 不确认合同收入。如果使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的, 按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的, 将预计损失确认为当期费用。

对于提供建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，本公司于项目建造期间，对所提供的建造服务按照《企业会计准则第 15 号—建造合同》确认相关的收入和费用；基础设施建成后，按照《企业会计准则第 14 号—收入》确认与后续经营服务相关的收入和费用。建造合同收入按照收取或应收对价的公允价值计量，并在确认收入的同时，确认金融资产或无形资产。

2.26 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件时，予以确认：

- ①能够满足政府补助所附条件；
- ②能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量：

① 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

② 与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③ 取得政策性优惠贷款贴息，区分以下两种取得方式进行会计处理：

A、财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

B、财政将贴息资金直接拨付给本公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

④ 已确认的政府补助需要返还的，分别下列情况处理：

A、存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

B、属于其他情况的，直接计入当期损益。

2.27 递延所得税资产和递延所得税负债的确认依据

本公司采用资产负债表债务法核算所得税。

在取得资产、承担负债时，本公司按照国家税法规定确定相关资产、负债的计税基础。如果资产的账面价值大于其计税基础或者负债的账面价值小于其计税基础，则将此差异作为应纳税暂时性差异；如果资产的账面价值小于其计税基础或者负债的账面价值大于其计税基础，则将此差异作为可抵扣暂时性差异。

2.27.1 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

- (1) 商誉的初始确认；
- (2) 同时具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：

- ①该项交易不是企业合并；
- ②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

除非本公司能够控制与子公司、联营企业及合营企业的投资相关的应纳税暂时性差异转回的时间以及该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，本公司将确认其产生的递延所得税负债。

2.27.2 本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产，但不确认同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产：

- (1) 该项交易不是企业合并；
- (2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，本公司将确认以前期间未确认的递延所得税资产。若与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣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，本公司将确认与此差异相应的递延所得税资产。

2.27.3 资产负债表日，本公司按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产）；按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量递延所得税资产和递延所得税负债。

如果适用税率发生变化，本公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债将进行重新计量。除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，本公司将税率变化产生的影响数计入变化当期的所得税费用。

在每个资产负债表日，本公司将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，则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，减记的金额应当转回。

本公司将除企业合并及直接在所有者权益中确认的交易或者事项外的当期所得税和递延所得税作为计入利润表的所得税费用或收益。

2.28 租赁

租赁是指在约定的期间内，出租人将资产使用权让与承租人以获取租金的协议，包括经营性租赁与融资性租赁两种方式。

2.28.1 融资性租赁

(1) 符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；
- ②承租人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承租人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（75%（含）以上）；
- ④承租人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（90%（含）以上）；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值（90%（含）以上）；
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

不满足上述条件的，认定经营租赁。

(2) 融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

2.28.2 经营性租赁

作为承租人支付的租金，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。公司从事经营租赁业务发生的初始直接费用，直接计入当期损益。经营租赁协议涉及的或有租金在实际发生时计入当期损益。

2.29 金融资产转移和非金融资产证券化业务的会计处理方法

金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将因转移而收到的对价与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和、所转移金融资产的账面价值两项金额的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，应当将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分的对价与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和、终止确认部分的账面价值两项金额的差额计入当期损益。

金融资产不满足终止确认的条件，则继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价，视同企业的融资借款，在收到时确认为一项金融负债。

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当根据其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债。对因继续涉入所转移金融资产形成的有关资产确认相关收入，对继续涉入形成的有关负债确认相关费用。

2.30 终止经营的确认标准和会计处理方法

终止经营，是指满足下列条件之一的已被企业处置或被企业被划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分仅仅是为了再出售而取得的子公司。

本公司将披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用和净利润，以及归属于母公司所有者的终止经营利润。

2.31 与回购公司股份相关的会计处理方法

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。公司回购其普通股形成的库存股不得参与公司利润分配，在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

2.32 资产证券化业务的会计处理方法

金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将因转移而收到的对价与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和、所转移金融资产的账面价值两项金额的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，应当将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分的对价与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和、终止确认部分的账面价值两项金额的差额计入当期损益。

金融资产不满足终止确认的条件，则继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价，视同企业的融资借款，在收到时确认为一项金融负债。

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当根据其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债。对因继续涉入所转移金融资产形成的有关资产确认相关收入，对继续涉入形成的有关负债确认相关费用。

2.33 主要会计政策、会计估计的变更

2.33.1 会计政策变更

财政部 2018 年 6 月发布《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对企业财务报表格式进行相应调整，将原“应收票据”及“应收账款”行项目归并至“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”及“在建工程”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”行项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”；利润表中“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报；所有者权益变动表新增“设定收益计划变动额结转留存收益”项目。公司对该项会计政策变更采用追溯调整法，对 2017 年度的财务报表列报项目进行追溯调整具体如下：

2017.12.31/2017 年度	调整前	调整后	变动额
应收票据及应收账款	-	527,665,572.59	527,665,572.59
应收票据	8,645,775.40	-	-8,645,775.40
应收账款	519,019,797.19	-	-519,019,797.19

其他应收款	12,951,747.06	12,951,747.06	-
固定资产	63,342,772.59	63,342,772.59	-
在建工程	78,453,189.02	78,453,189.02	-
应付票据及应付账款	-	128,412,346.35	128,412,346.35
应付票据	23,955,294.00	-	-23,955,294.00
应付账款	104,457,052.35	-	-104,457,052.35
应付利息	112,937.91	-	-112,937.91
其他应付款	2,560,423.09	2,673,361.00	112,937.91
管理费用	59,998,960.91	36,241,202.68	-23,757,758.23
研发费用	-	23,757,758.23	23,757,758.23

2.33.2 会计估计变更

本公司报告期内未发生会计估计变更事项。

3 税项

3.1 主要税种及税率

主要税（费）种	税率	计税依据
增值税	17%、16%、11%、10%、 6%、5%、3%	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)
城市维护建设税	7%、5%	以应纳流转税额为计税依据
教育费附加	3%	以应纳流转税额为计税依据
地方教育费附加	2%	以应纳流转税额为计税依据
企业所得税	26%、25%、15%	以应纳税所得额为计税依据

3.2 税收优惠及批文

3.2.1 本公司税收优惠

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税〔2015〕78号），本公司对广东省中山市木林森、河南开封凯乐、江西省鄱阳县芦田产业基地电镀集控区经营点、武义县新禹湖沿电镀集中区、万安工业园区的污水进行处理，处理后水质达到政策规定的 SL368—2006 标准的再生水，销售给广东中山市木林森股份有限公司、河南开封凯乐实业有限公司、江西省百盈明业投资有限公司、武义县新禹水处理有限公司、江西中信华电子工业有限公司、万安县欣源工业开发有限公司按合同规定每吨收取的价款收入，符合资源综合利用产品增值税税收优惠政策条件，享受资源综合利用产品增值税即征即退 70%、50%的税收优惠政策，自 2015 年 7 月 1 日起执行。

根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税〔2015〕78号），本公司对广东省中山市木林森生产的干化污泥符合资源综合利用产品增值税税收优惠政策条件，销售自产干化污泥实行增值税即征即退 70% 的税收优惠政策，自 2015 年 7 月 1 日起执行。

根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税〔2015〕78号），本公司对南昌市乌沙河污水进行污水处理，提供污水处理劳务符合资源综合利用产品及劳务增值税税收优惠条件，享受资源综合利用增值税即征即退 70% 的税收优惠政策。

（2）企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条，《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条规定，企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90% 计入收入总额。本公司污水处理项目所用原材料符合《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的标准，其再生水销售业务收入减按 90% 计入收入总额。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司 2008 年被认定为高新技术企业，2014 年及 2017 年通过高新技术企业复审（证书编号：GR201436000119，有效期 2014 年 10 月 8 日至 2017 年 10 月 8 日；证书编号：GR201736000368，有效期 2017 年 8 月 23 日至 2020 年 8 月 23 日）。

3.2.2 北京金达清创环境科技有限公司税收优惠

北京金达清创环境科技有限公司 2014 年被认定为高新技术企业，2017 年通过高新技术企业复审，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

3.2.3 横峰县金岑水务有限公司税收优惠

（1）增值税

经横峰县国家税务局批准，根据《财政部国家税务总局关于印发（资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录）的通知》（财税〔2015〕78号）的规定，横峰县金岑水务有限公司的再生水销售业务符合资源综合利用产品及劳务增值税税收优惠条件，享受资源综合利用增值税即征即退 50% 的税收优惠政策。

（2）企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条，《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条规定，企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90% 计入收入总额。横峰县金岑水务有限公司污水处理项目所用原材料符合《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的标准，其再生水销售业务收入减按 90% 计入收入总额。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条，《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条规定，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。横峰县金岑水务有限公司污水处理项目取得第一笔收入的时间为：2017 年 3 月。2017-2019 年属于免征企业所得税，2020-2022 年属于减半征收企业所得税。

3.2.4 会昌金岚水务有限公司税收优惠

(1) 增值税

经会昌县国家税务局批准，根据《财政部国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财务〔2015〕78 号）的规定，会昌金岚有限公司提供污水处理劳务符合资源综合利用产品及劳务增值税税收优惠条件，享受资源综合利用增值税即征即退 70% 的税收优惠政策。

(2) 企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条，《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条规定，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。会昌金岚水务有限公司污水处理项目取得第一笔收入的时间为：2017 年 4 月。2017-2019 年属于免征企业所得税，2020-2022 年属于减半征收企业所得税。

3.2.5 新余金达莱环保有限公司税收优惠

(1) 企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司 2018 年被认定为高新技术企业。

3.3 企业所得税

本公司及所属子公司执行企业所得税税率如下：

公司名称	企业所得税税率
江西金达莱环保股份有限公司	15%
北京金达清创环境科技有限公司	15%
贵州水投水务金达莱环保有限公司	25%
横峰县金岑水务有限公司	三免三减半
会昌金岚水务有限公司	三免三减半
江苏金达莱环保科技有限公司	25%
南昌市金泉水务有限公司	25%
上海合颖实业有限公司	符合条件适用小型微利企业优惠税率
深圳市金达健水科技有限公司	25%
四川金达莱环保科技有限公司	25%
四平辽河农垦管理区金鑫水务有限公司	25%
万安县金源水业有限公司	25%
新余金达莱环保有限公司	15%
宜兴市金达莱科技环保有限公司	25%
铜陵金达莱科技环保有限公司	25%
大丰电子信息产业园金达莱水务有限公司	25%
江西金标检测技术有限公司	符合条件适用小型微利企业优惠税率
南昌市清泉水务有限公司	25%
JDL International Environmental Protection, Inc	26%

4 合并财务报表项目注释

以下注释项目除特别注明之外，“期初”指 2017 年 12 月 31 日，“期末”指 2018 年 12 月 31 日，“上期”指 2017 年度，“本期”指 2018 年度。除另有注明外，人民币为记账本位币，单位：元。

4.1 货币资金

4.1.1 货币资金明细

项目	期末余额			期初余额		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：			28,407.10			36,758.32
-人民币			28,407.10			36,758.32
银行存款：			366,741,130.03			387,390,594.45
-人民币			332,020,153.87			352,567,701.81
-美元	5,059,006.90	6.8632	34,720,976.16	5,329,327.63	6.5342	34,822,892.64
其他货币资金：			94,177,915.29			13,799,324.27
-人民币			94,177,915.29			13,799,324.27

项目	期末余额			期初余额		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
合计			460,947,452.42			401,226,677.04
其中：存放在境外的款项总额			34,720,813.23			34,822,631.69

4.1.2 受限制的货币资金情况

项目	期末余额	期初余额	受限制的原因
银行保函保证金	7,945,388.71	2,480,637.50	不可随时动用的资金
银行汇票保证金	33,192,526.58	6,318,686.77	不可随时动用的资金
诉讼冻结资金		5,000,000.00	不可随时动用的资金
结构性存款	53,000,000.00		不可随时动用的资金
短期借款保证金	40,000.00		不可随时动用的资金
合计	94,177,915.29	13,799,324.27	

4.1.3 期末中国人民银行公布的主要外币对人民币即期汇率如下：

外币币种	期末汇率	年初汇率
美元	6.8632	6.5342

4.2 应收票据及应收账款

4.2.1 应收票据及应收账款分类

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,824,500.00	8,645,775.40
应收账款	616,261,270.34	519,019,797.19
合计	619,085,770.34	527,665,572.59

4.2.2 应收票据

4.2.2.1 应收票据分类

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,824,500.00	8,645,775.40
商业承兑汇票		
合计	2,824,500.00	8,645,775.40

4.2.2.2 公司已经背书或已贴现但尚未到期的票据情况

票据种类	已终止确认金额	未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	16,080,152.85		
商业承兑汇票			
合计	16,080,152.85		

4.2.3 应收账款

4.2.3.1 应收账款按种类列示

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	38,498,341.10	5.20	17,520,336.44	45.51	20,978,004.66
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
账龄组合	685,112,647.84	92.63	93,228,082.45	13.61	591,884,565.39
关联方组合					
组合小计	685,112,647.84	92.63	93,228,082.45	13.61	591,884,565.39
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	16,032,196.59	2.17	12,633,496.30	78.80	3,398,700.29
合计	739,643,185.53	100.00	123,381,915.19	16.68	616,261,270.34

(续)

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	44,214,097.62	7.18	20,389,101.37	46.11	23,824,996.25
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
账龄组合	569,985,488.01	92.63	74,790,687.07	13.12	495,194,800.94
关联方组合					
组合小计	569,985,488.01	92.63	74,790,687.07	13.12	495,194,800.94
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,144,455.08	0.19	1,144,455.08	100.00	
合计	615,344,040.71	100.00	96,324,243.52	15.65	519,019,797.19

4.2.3.2 应收账款按种类说明

4.2.3.2.1 期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
武义县新禹水处理有限公司	17,288,341.10	6,915,336.44	2-3 年、3-4 年	40.00	诉讼已胜诉，至今尚未回款
重庆耐德水处理科技有限公司	21,210,000.00	10,605,000.00	3-4 年	50.00	诉讼阶段，尚无结果，根据谨慎性单项计提，该客户为国资参股公司
合计	38,498,341.10	17,520,336.44			

4.2.3.2.2 应收账款按组合计提坏账准备的情况

4.2.3.2.2.1 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额			计提比例 (%)
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备	
	金额	占比(%)		金额	占比(%)		
一年以内	385,027,494.47	56.20	19,251,374.73	293,171,018.70	51.43	14,658,550.94	5
一至二年	132,079,630.60	19.28	13,207,963.07	94,536,020.31	16.59	9,453,602.03	10
二至三年	68,927,959.88	10.06	13,785,591.98	139,338,749.61	24.45	27,867,749.92	20
三至四年	75,986,052.27	11.09	30,394,420.91	26,967,176.16	4.73	10,786,870.46	40
四至五年	16,256,947.16	2.37	9,754,168.30	9,871,523.77	1.73	5,922,914.26	60
五年以上	6,834,563.46	1.00	6,834,563.46	6,100,999.46	1.07	6,100,999.46	100
合计	685,112,647.84	100.00	93,228,082.45	569,985,488.01	100.00	74,790,687.07	

4.2.3.2.3 期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
铜陵市超远精密电子科技有限公司	483,711.91	386,969.53	2-3 年	80.00	经查询该公司被法院列为失信人
铜陵永利电子有限公司	182,750.81	146,200.65	1-2 年、2-3 年	80.00	经查询该公司被法院列为失信人
永利电子铜陵有限公司	408,146.27	326,517.02	2-3 年、3-4 年、4-5 年	80.00	经查询该公司被法院列为失信人, 申请破产清算
天津鑫业工贸发展有限公司	6,429,711.82	5,143,769.46	4-5 年、5 年以上	80.00	账龄较长, 收回可能性较小
匹克国际贸易(天津)有限公司	3,852,630.70	3,082,104.56	4-5 年、5 年以上	80.00	账龄较长, 收回可能性较小
北京建伟业建材经销部(张家口永盛毛皮硝染废水有限公司)	3,228,870.00	2,583,096.00	4-5 年	80.00	账龄较长, 收回可能性较小
河南开封凯乐实业有限公司	844,455.08	844,455.08	5 年以上	100.00	收回可能性较小
四川中喻建设集团有限公司重庆分公司	601,920.00	120,384.00	2-3 年	20.00	未按合同约定支付, 我方已起诉
合计	16,032,196.59	12,633,496.30			

4.2.3.3 本报告期实际核销的应收账款情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生	履行的核销程序	备注
四川丰慧农业科技开发有限公司	水污染治理装备款	300,000.00	无法收回	否	内部审批	

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生	履行的核销程序	备注
九江华祥科技股份有限公司	水环境整体解决方案款	11,414,544.00	(2018)赣01执160号之三	否	内部审批	
武汉凯迪思特科技有限公司	水环境整体解决方案款	2,000,000.00	账龄为五年以上经催收无法收回	否	内部审批	
岳阳宝丽纺织品有限公司	水污染治理装备款	1,890,000.00	账龄为五年以上经催收无法收回	否	内部审批	
南昌市华远针织染整有限公司	水环境整体解决方案款	1,780,000.00	账龄为五年以上经催收无法收回	否	内部审批	
大理市上关镇人民政府	水污染治理装备款	1,637,400.00	经催收无法收回	否	内部审批	
大理市喜洲镇人民政府	水污染治理装备款	695,710.00	经催收无法收回	否	内部审批	
长沙金达丽环保科技有限公司	水污染治理装备款	382,500.00	账龄为五年以上经催收无法收回	否	内部审批	
无为县无城镇人民政府	水污染治理装备款	363,500.00	经催收无法收回	否	内部审批	
璧山县洁源排水有限公司	水污染治理装备款	300,000.00	经催收无法收回	否	内部审批	
天津东腾广告有限公司	水污染治理装备款	84,000.00	经催收无法收回	否	内部审批	
东阳(博罗)电子有限公司	水环境整体解决方案款	2,068.00	账龄为五年以上经催收无法收回	否	内部审批	
大理市下关镇人民政府	水污染治理装备款	40.00	经催收无法收回	否	内部审批	
大理市银桥镇人民政府	水污染治理装备款	80.00	经催收无法收回	否	内部审批	
合计		20,849,842.00				

4.2.3.4 应收账款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	坏账准备	年限	占应收账款总额的比例(%)
客户 1	非关联方	35,000,000.00	7,000,000.00	2-3 年	4.73
客户 2	非关联方	33,536,979.31	1,694,874.29	1 年以内、1-2 年	4.53
客户 3	非关联方	29,725,000.00	1,486,250.00	1 年以内	4.02
客户 4	非关联方	21,501,600.00	1,075,080.00	1 年以内	2.91
客户 5	非关联方	21,210,000.00	10,605,000.00	3-4 年	2.87
合计		140,973,579.31	21,861,204.29		19.06

4.2.3.5 关联方应收账款情况

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中宣环科仪器江苏有限公司	150,000.00	15,000.00	217,200.00	34,380.00
江苏恒瑞投资开发有限公司	2,138,128.00	106,906.40	344,696.00	17,234.80
贵州水投水务科技有限公司	220,978.62	22,097.86	141,500.00	7,075.00
上饶市北控水务发展有限公司	14,182,000.00	1,399,200.00	15,062,000.00	753,100.00
万安县欣源工业开发有限公司	617,076.00	30,853.80	6,965,336.00	2,623,266.80
合计	17,308,182.62	1,574,058.06	22,730,732.00	3,435,056.60

4.3 其他应收款

4.3.1 其他应收款按种类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	14,863,839.96	12,951,747.06
合计	14,863,839.96	12,951,747.06

4.3.2 其他应收款

4.3.2.1 其他应收款按种类列示

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	6,000,000.00	32.57	1,200,000.00	20.00	4,800,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
账龄组合	12,120,145.63	65.80	2,297,074.47	18.95	9,823,071.16
关联方组合					
组合小计	12,120,145.63	65.80	2,297,074.47	18.95	9,823,071.16
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	300,961.00	1.63	60,192.20	20.00	240,768.80
合计	18,421,106.63	100.00	3,557,266.67	19.31	14,863,839.96

(续)

种类	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	6,000,000.00	38.09	1,200,000.00	20.00	4,800,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
账龄组合	9,753,132.99	61.91	1,601,385.93	16.42	8,151,747.06
关联方组合					
组合小计	9,753,132.99	61.91	1,601,385.93	16.42	8,151,747.06
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	15,753,132.99	100.00	2,801,385.93	17.78	12,951,747.06

4.3.2.2 其他应收款按种类说明

4.3.2.2.1 期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
江苏恒瑞投资开发有限公司	6,000,000.00	1,200,000.00	5 年以上	20.00	支付的保证金，对方每年支付利息，根据收回可能性判断计提坏账
合计	6,000,000.00	1,200,000.00			

4.3.2.2.2 其他应收款按组合计提坏账准备的情况

4.3.2.2.2.1 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额			期初余额			计提比例(%)
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备	
	金额	占比(%)		金额	占比(%)		
一年以内	6,725,887.44	55.49	336,294.39	3,842,314.89	39.40	192,115.74	5
一至二年	1,360,037.09	11.22	136,003.71	2,586,024.37	26.51	258,602.44	10
二至三年	1,018,763.37	8.41	203,752.67	1,323,379.70	13.57	264,675.94	20
三至四年	1,192,822.70	9.84	477,129.08	1,696,851.03	17.40	678,740.41	40
四至五年	1,696,851.03	14.00	1,018,110.62	243,279.00	2.49	145,967.40	60
五年以上	125,784.00	1.04	125,784.00	61,284.00	0.63	61,284.00	100
合计	12,120,145.63	100.00	2,297,074.47	9,753,132.99	100.00	1,601,385.93	

4.3.2.2.3 期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
四川中喻建设集团有限公司重庆分公司	300,961.00	60,192.20	2-3 年	20.00	账龄时间短，我方已起诉
合计	300,961.00	60,192.20			

4.3.2.3 其他应收款按项目披露

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
保证金	13,739,551.00	12,528,661.00
应收其他款	3,238,750.13	2,118,770.62
员工社保及公积金	624,912.94	361,949.81
押金	817,892.56	743,751.56
合计	18,421,106.63	15,753,132.99

4.3.2.4 本报告期实际核销的其他应收款情况

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生	履行的核销程序	备注
杨临海	押金	15,500.00	金额无法收回	否	内部审批	
合计		15,500.00				

4.3.2.5 其他应收款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	坏账准备	年限	占其他应收款总额的比例(%)
江苏恒瑞投资开发有限公司	关联方	6,182,700.00	1,209,135.00	1年以内、5年以上	33.56
铜陵经济技术开发区财金局	非关联方	1,000,000.00	600,000.00	4-5年	5.43
连云港市赣榆区公共资源交易中心	非关联方	800,000.00	40,000.00	1年以内	4.34
赣州市公共资源交易中心	非关联方	800,000.00	40,000.00	1年以内	4.34
会昌县公共资源交易中心	非关联方	600,000.00	30,000.00	1年以内	3.26
合计		9,382,700.00	1,919,135.00		50.93

4.3.2.6 关联方其他应收账款情况

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
江苏恒瑞投资开发有限公司	6,182,700.00	1,209,135.00		
合计	6,182,700.00	1,209,135.00		

4.4 预付款项

4.4.1 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一年以内	1,173,347.26	100.00	4,410,844.81	98.14

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一至二年			73,970.00	1.65
二至三年			7,390.00	0.16
三年以上			2,250.00	0.05
合计	1,173,347.26	100.00	4,494,454.81	100.00

4.5 存货

4.5.1 存货的分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	23,617,595.64		23,617,595.64
在产品	33,833,369.28		33,833,369.28
库存商品	49,571,554.31		49,571,554.31
发出商品	33,694,027.16		33,694,027.16
合计	140,716,546.39		140,716,546.39

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	18,917,693.97		18,917,693.97
在产品	26,948,312.23		26,948,312.23
库存商品	19,841,827.72		19,841,827.72
发出商品	34,550,686.53		34,550,686.53
合计	100,258,520.45		100,258,520.45

4.6 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额	说明
待抵扣增值税进项税	24,429,091.75	8,548,351.95	
预缴税金	6,910.49	146,800.63	
理财产品	15,000,000.00		
合计	39,436,002.24	8,695,152.58	

4.7 可供出售金融资产

4.7.1 可供出售金融资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	3,860,480.00	1,942,469.97	1,918,010.03	2,500,000.00		2,500,000.00
按公允价值计量						
按成本计量	3,860,480.00	1,942,469.97	1,918,010.03	2,500,000.00		2,500,000.00
合计	3,860,480.00	1,942,469.97	1,918,010.03	2,500,000.00		2,500,000.00

4.7.2 可供出售金融资产减值准备表

项目	期初余额	本期增加额			本期减少额					期末余额	
		本期计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	因资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额		合计
可供出售权益工具		1,942,469.97			1,942,469.97						1,942,469.97
合计		1,942,469.97			1,942,469.97						1,942,469.97

4.7.3 期末按成本计量的可供出售金融资产

本公司对在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益性投资以成本计量，并在可预见的将来无对有关权益性投资的处置计划。截至报告期末，以成本计量的权益工具情况如下：

被投资单位	账面余额				在被投资单位持股比例（%）
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	
中宜环科仪器江苏有限公司	2,500,000.00			2,500,000.00	20.00
江西金达环境技术有限公司		1,360,480.00		1,360,480.00	10.00
合计	2,500,000.00	1,360,480.00		3,860,480.00	

(续)

被投资单位	减值准备				本期现金红利
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	
中宜环科仪器江苏有限公司		1,942,469.97		1,942,469.97	
江西金达环境技术有限公司					

被投资单位	减值准备				本期现金红利
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	
合计		1,942,469.97		1,942,469.97	

4.7.4 可供出售金融资产减值的变动情况

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值金额			
本期计提	1,942,469.97		1,942,469.97
其中：从其他综合收益转入			
本期减少			
其中：期后公允价值回升转回			
期末已计提减值金额	1,942,469.97		1,942,469.97

4.8 长期股权投资

4.8.1 长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对合营企业投资				
对联营企业投资	22,585,650.36	930,435.35	20,504,020.77	3,012,064.94
小计	22,585,650.36	930,435.35	20,504,020.77	3,012,064.94
减：长期股权投资减值准备				
合计	22,585,650.36	930,435.35	20,504,020.77	3,012,064.94

4.8.2 长期股权投资变动情况

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	投资成本
		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			
联营企业												
上饶市北控水务发展有限公司	2,600,000.00									2,600,000.00		2,600,000.00
奉新金达莱环保有限公司	19,364,825.78			1,139,194.99					-20,504,020.77			15,200,000.00
艾奕康环境研究设计院（南昌）有限公司	620,824.58			-208,759.64						412,064.94		1,011,000.00
小计	22,585,650.36			930,435.35					-20,504,020.77	3,012,064.94		18,811,000.00

4.8.3 重要联营企业的有关信息

项目	主要经营地	注册地	直接持股比例	间接持股比例	对企业活动是否有战略性	注册资本
奉新金达莱环保有限公司	江西省	江西省	40.00	40.00	是	38,000,000.00
艾奕康环境研究设计院（南昌）有限公司	江西省	江西省	30.00	30.00	是	3,370,000.00
上饶市北控水务发展有限公司	江西省	江西省	10.00	10.00	是	26,000,000.00

(续)

项目	表决权比例	法人代表	统一社会信用代码	企业类型	关联关系	业务性质
奉新金达莱环保有限公司	40.00	周荣忠	91360900566264646J	有限责任公司	联营企业	污水处理
艾奕康环境研究设计院（南昌）有限公司	30.00	乔全生	91360100158371573Y	有限责任公司	联营企业	环保设计
上饶市北控水务发展有限公司	10.00	徐秀群	91361100MA35GR0M8	有限责任公司	联营企业	环保行业

4.8.4 重要联营企业的主要财务信息

项目	流动资产	其中：现金和 现金等价物	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	少数股 东权益
奉新金达莱环保有限公司--本年数								
奉新金达莱环保有限公司--上年数	5,494,502.78	2,074,643.97	50,304,086.55	55,798,589.33	7,112,274.04	5,690,678.83	12,802,952.87	
艾奕康环境研究设计院（南昌）有限公司--本年数	2,445,922.23	2,342,886.91	32,959.32	2,478,881.55	2,699,144.51		2,699,144.51	
艾奕康环境研究设计院（南昌）有限公司--上年数	3,512,071.18	15,000.00	48,407.94	3,560,479.12	3,084,876.61		3,084,876.61	
上饶市北控水务发展有限公司--本年数	3,694,643.45	259,384.42	64,383,584.10	68,078,227.55	38,551,027.55		38,551,027.55	
上饶市北控水务发展有限公司--上年数	6,193,879.67	3,272,188.56	33,596,212.85	39,790,092.52	17,990,092.52		17,990,092.52	

(续)

项目	归属于母公司 股东权益	按持股比例计 算的净资产份 额	调整事项	其中：商誉	其中：内部交 易未实现利 润	其中：其 他	对联营企业 权益投资的 账面价值	存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允 价值
奉新金达莱环保有限公司--本年数								
奉新金达莱环保有限公司--上年数	42,995,636.46	17,198,254.58					19,364,825.78	
艾奕康环境研究设计院（南昌）有限公司--本年数	-220,262.96	-66,078.89					412,064.94	
艾奕康环境研究设计院（南昌）有限公司--上年数	475,602.51	142,680.75					620,824.58	

项目	归属于母公司 股东权益	按持股比例计 算的净资产份 额	调整事项	其中：商誉	其中：内部交 易未实现利 润	其中：其 他	对联营企业 权益投资的 账面价值	存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允 价值
上饶市北控水务发展有限公司--本年数	29,527,200.00	2,952,720.00					2,600,000.00	
上饶市北控水务发展有限公司--上年数	21,800,000.00	2,180,000.00					2,600,000.00	

(续)

项目	营业收入	财务费用	所得税费用	净利润	其中：终 止经营的 净利润	其他综 合收益	综合收益总额	本年度收到 的来自联营 企业的股利
奉新金达莱环保有限公司--本年数								
奉新金达莱环保有限公司--上年数	13,145,089.86	805,882.04	713,662.35	6,107,895.70			6,107,895.70	
艾奕康环境研究设计院（南昌）有限公司--本年数	289,924.52	-6,121.38		-695,865.47			-695,865.47	
艾奕康环境研究设计院（南昌）有限公司--上年数	2,370,460.33	-10,004.51		-1,779,021.99			-1,779,021.99	
上饶市北控水务发展有限公司--本年数								
上饶市北控水务发展有限公司--上年数								

4.9 投资性房地产

项目	期初	本期增加				本期减少				期末
		外购	转入	其他	小计	处置	转出	其他	小计	
一、账面原值	余额									余额
合计	29,850,457.00									29,850,457.00
房屋建筑物	29,850,457.00									29,850,457.00
二、累计折旧和累计摊销	余额	计提或摊销	转入	其他	小计	处置	转出	其他	小计	余额
合计	5,876,315.25	1,420,051.44			1,420,051.44					7,296,366.69
房屋建筑物	5,876,315.25	1,420,051.44			1,420,051.44					7,296,366.69
三、减值准备	余额	计提	合并增加	其他	小计	处置	合并减少	其他	小计	余额

项目	期初	本期增加				本期减少				期末
合计										
房屋建筑物										
四、账面价值	账面价值								账面价值	
合计	23,974,141.75								22,554,090.31	
房屋建筑物	23,974,141.75								22,554,090.31	

注：本年折旧摊销额为 1,420,051.44 元。

4.10 固定资产

4.10.1 固定资产分类

项目	期末余额	期初余额
固定资产	111,603,539.85	63,342,772.59
固定资产清理		
合计	111,603,539.85	63,342,772.59

4.10.2 固定资产

4.10.2.1 固定资产情况

项目	期初 余额	本期增加				本期减少				期末 余额
		外购	转入	其他	小计	处置或报废	转出	其他	小计	
一、账面原值										
合计	103,760,178.18	7,239,872.12	50,905,652.01	148,231.45	58,293,755.58	6,610,037.40			6,610,037.40	155,443,896.36
房屋、建筑物	48,453,360.83		5,060,895.14		5,060,895.14					53,514,255.97
机器设备	39,916,635.21	3,366,368.98	45,844,756.87		49,211,125.85	4,346,795.54			4,346,795.54	84,780,965.52
运输工具	8,381,882.00	2,760,029.88		2,500.00	2,762,529.88	50,447.74			50,447.74	11,093,964.14
电子设备	4,818,443.65	862,510.82		68,573.45	931,084.27	1,437,467.33			1,437,467.33	4,312,060.59
其他设备	2,189,856.49	250,962.44		77,158.00	328,120.44	775,326.79			775,326.79	1,742,650.14

项目	期初	本期增加				本期减少				期末
		计提	转入	其他	小计	处置或报废	转出	其他	小计	
二、累计折旧	余额									余额
合计	40,417,405.59	9,244,947.66		125,555.45	9,370,503.11	5,947,552.19			5,947,552.19	43,840,356.51
房屋、建筑物	17,357,912.11	2,519,144.63			2,519,144.63					19,877,056.74
机器设备	13,930,633.93	4,732,880.41			4,732,880.41	3,825,543.10			3,825,543.10	14,837,971.24
运输工具	4,491,801.06	1,314,759.31		646.69	1,315,406.00	43,241.10			43,241.10	5,763,965.96
电子设备	3,271,855.02	471,467.54		53,170.88	524,638.42	1,344,248.22			1,344,248.22	2,452,245.22
其他设备	1,365,203.47	206,695.77		71,737.88	278,433.65	734,519.77			734,519.77	909,117.35
三、减值准备	余额	计提	合并增加	其他	小计	处置	合并减少	其他	小计	余额
合计										
房屋、建筑物										
机器设备										
运输工具										
电子设备										
其他设备										
四、账面价值	账面价值									账面价值
合计	63,342,772.59									111,603,539.85
房屋、建筑物	31,095,448.72									33,637,199.23
机器设备	25,986,001.28									69,942,994.28
运输工具	3,890,080.94									5,329,998.18
电子设备	1,546,588.63									1,859,815.37
其他设备	824,653.02									833,532.79

注：本年折旧额为 9,244,947.66 元。本年由在建工程转入固定资产原价为 50,905,652.01 元。其他项的资产增加为本期纳入合并的子公司奉新金达莱环保有限公司所持有的固定资产。

4.10.2.2 期末已提足折旧仍继续使用的固定资产

项目	期末账面原值	期初账面原值
电子设备	1,696,519.07	2,766,095.51
机器设备	2,350.43	2,488,861.06
运输工具	2,668,688.62	2,183,139.72
其他设备	576,225.19	1,200,748.28
合计	4,943,783.31	8,638,844.57

4.11 在建工程

4.11.1 在建工程基本情况

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
横峰经济开发区工业污水处理厂工程				477,010.00		477,010.00
会昌县月亮湾新区污水处理项目				16,302,473.77		16,302,473.77
新建城再生水处理工程项目	1,188,530.66		1,188,530.66	682,615.51		682,615.51
联圩镇污水处理工程				1,031,883.82		1,031,883.82
象山镇污水处理工程				1,365,508.96		1,365,508.96
樵舍镇龙岗花园污水处理工程				978,256.69		978,256.69
四平辽河农垦管理区 500 吨/天生活污水处理项目	1,737,582.89	1,338,261.14	399,321.75	1,737,582.89	280,489.20	1,457,093.69
万安县金泰源产业园 PCB 污水处理厂项目				53,280,404.00		53,280,404.00
乌沙河污水处理应急工程-生米镇	716,843.29		716,843.29			
蓑衣荚抚河出水口水质提升—溢流污染治理工程	4,404,207.43		4,404,207.43			
万安中信华污水处理站改造工程				2,877,942.58		2,877,942.58
合计	8,047,164.27	1,338,261.14	6,708,903.13	78,733,678.22	280,489.20	78,453,189.02

4.11.2 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额
横峰经济开发区工业污水处理厂工程	2,883,828.68	477,010.00	2,406,818.68		2,883,828.68	
会昌县月亮湾新区污水处理项目	17,432,000.00	16,302,473.77	513,822.81		16,816,296.58	
会昌县城区污水处理二期工程	120,689.66		120,689.66		120,689.66	
新建城再生水处理工程项目	100,611,000.00	682,615.51	505,915.15			1,188,530.66
联圩镇污水处理工程	5,190,100.00	1,031,883.82	91,160.63	1,123,044.45		
象山镇污水处理工程	5,027,300.00	1,365,508.96	188,463.46	1,553,972.42		
樵舍镇龙岗花园污水处理工程	4,708,700.00	978,256.69	94,799.21	1,073,055.90		
四平辽河农垦管理区 500 吨/天生活污水处理项目		1,737,582.89				1,737,582.89
万安县金泰源产业园 PCB 污水处理厂项目	58,709,230.26	53,280,404.00	4,737,722.54		58,018,126.54	
乌沙河污水处理应急工程-红谷滩凤凰电排	22,655,613.31		13,337,457.56	8,922,377.11	4,415,080.45	
乌沙河污水处理应急工程-新建区礼步湖	30,277,715.78		17,864,925.77	11,951,126.54	5,913,799.23	
乌沙河污水处理应急工程-红谷滩新区新丰和电排站	7,156,452.01		3,988,272.08	2,957,094.66	1,031,177.42	
乌沙河污水处理应急工程-红谷滩新区工贸学院	5,899,203.44		3,397,603.95	2,374,482.01	1,023,121.94	
乌沙河污水处理应急工程-经开区水泥厂	25,962,885.67		15,147,816.68	9,912,231.95	5,235,584.73	
乌沙河污水处理应急工程-经开区瀛上村	5,485,881.49		3,036,052.44	2,428,252.44	607,800.00	
乌沙河污水处理应急工程-生米镇	1,815,818.11		716,843.29			716,843.29
乌沙河污水处理应急工程-卫东丽景路	12,243,406.65		7,960,976.83	4,243,394.63	3,717,582.20	
蓑衣荚抚河出水口水质提升—溢流污染治理工程	7,448,801.31		4,404,207.43			4,404,207.43
万安中信华污水处理站改造工程	4,964,100.00	2,877,942.58	1,488,677.32	4,366,619.90		
大丰一体化污水处理项目	250,450.45		250,450.45		250,450.45	
合计		78,733,678.22	80,252,675.94	50,905,652.01	100,033,537.88	8,047,164.27

(续)

项目名称	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
横峰经济开发区工业污水处理厂工程	100.00	100				自筹
会昌县月亮湾新区污水处理项目	96.47	100				自筹

项目名称	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
会昌县城区污水处理二期工程	100.00	100				自筹
新建城再生水处理工程项目	1.18	1.18				自筹
联圩镇污水处理工程	21.64	100				自筹
象山镇污水处理工程	30.91	100				自筹
樵舍镇龙岗花园污水处理工程	22.79	100				自筹
四平辽河农垦管理区 500 吨/天生活污水处理项目		已停工				自筹
万安县金泰源产业园 PCB 污水处理厂项目	99.00	100				自筹
乌沙河污水处理应急工程-红谷滩凤凰电排	100.00	100				自筹
乌沙河污水处理应急工程-新建区礼步湖	100.00	100				自筹
乌沙河污水处理应急工程-红谷滩新区新丰和电排站	100.00	100				自筹
乌沙河污水处理应急工程-红谷滩新区工贸学院	100.00	100				自筹
乌沙河污水处理应急工程-经开区水泥厂	100.00	100				自筹
乌沙河污水处理应急工程-经开区瀛上村	100.00	100				自筹
乌沙河污水处理应急工程-生米镇	73.57	73.57				自筹
乌沙河污水处理应急工程-卫东丽景路	100.00	100				自筹
蓑衣荚抚河出水口水质提升—溢流污染治理工程	90.00	90				自筹
万安中信华污水处理站改造工程	1.02	1				自筹
大丰一体化污水处理项目	100.00	100				自筹
合计						

注：其他减少为 BOT 项目转入无形资产核算金额及临时运营项目土建工程转入长期待摊核算金额。

4.11.3 在建工程减值准备

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

		本期计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	因资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计		
四平辽河农垦管理区 500 吨/天生活污水处理项目	280,489.20	1,057,771.94			1,057,771.94						1,338,261.14	资产已经闲置、终止使用、计划提前处置，给企业带来的经济利益具有很大的不确定性
合计	280,489.20	1,057,771.94			1,057,771.94						1,338,261.14	

4.12 无形资产

4.12.1 无形资产分类

项目	期初	本期增加				本期减少				期末	
		余额	外购	转入	其他	小计	处置或报废	转出	其他		小计
一、账面原值	余额										
合计	149,732,901.59	709,738.96	81,235,903.83	60,654,959.51	142,600,602.30	60,654,959.51			60,654,959.51	231,678,544.38	
特许经营权	86,923,181.09		78,089,391.91	60,654,959.51	138,744,351.42	60,654,959.51			60,654,959.51	165,012,573.00	
专利技术	33,062,996.80									33,062,996.80	
土地使用权	10,182,553.42									10,182,553.42	
非专利技术	19,453,275.59		3,146,511.92		3,146,511.92					22,599,787.51	
其他软件	110,894.69	709,738.96			709,738.96					820,633.65	
二、累计摊销	余额	计提	转入	其他	小计	处置或报废	转出	其他	小计	余额	
合计	23,363,143.02	9,640,455.43		11,685,457.86	21,325,913.29	11,889,984.85			11,889,984.85	32,799,071.46	
特许经营权	7,570,011.90	3,760,666.22		11,685,457.86	15,446,124.08	11,889,984.85			11,889,984.85	11,126,151.13	

项目	期初	本期增加				本期减少			期末	
专利技术	12,445,613.64	3,352,733.90			3,352,733.90				15,798,347.54	
土地使用权	1,652,067.49	308,818.79			308,818.79				1,960,886.28	
非专利技术	1,650,723.87	2,174,653.23			2,174,653.23				3,825,377.10	
其他软件	44,726.12	43,583.29			43,583.29				88,309.41	
三、减值准备	余额	计提	合并增加	其他	小计	处置	合并减少	其他	小计	余额
合计										
特许经营权										
专利技术										
土地使用权										
非专利技术										
其他软件										
四、账面价值	账面价值									账面价值
合计	126,369,758.57									198,879,472.92
特许经营权	79,353,169.19									153,886,421.87
专利技术	20,617,383.16									17,264,649.26
土地使用权	8,530,485.93									8,221,667.14
非专利技术	17,802,551.72									18,774,410.41
其他软件	66,168.57									732,324.24

注：本年摊销额为9,640,455.43元。其他项的资产增加为本期纳入合并的子公司奉新金达莱环保有限公司所持有的无形资产。

4.12.2 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		内部开发	其他	计入当期损益	确认为无形资产	其他	
863 计划-水质安全生物预警监测技术与系统		27,787.50		27,787.50			
有毒污染物多指标快速检测仪的开发与产业化		1,048,458.04		1,048,458.04			
水样预处理系统的研发		1,301,894.67		1,301,894.67			
智能多参数水质监测小型站	1,096,283.94				1,096,283.94		
黑臭水体处理技术集成及管理模式开发		216,866.52		216,866.52			
利用 FMBR 处理高浓度废水的全套工艺开发		236,987.83		236,987.83			
FMBR 出水充氧装置的优化及开发		2,158,252.42		1,146,043.08			1,012,209.34
FMBR 膜组件结构优化研究及开发		2,020,427.14		2,020,427.14			
防污堵曝气装置的研究与开发		2,047,936.51		2,047,936.51			
高品质湖泊水体治理技术集成及示范		5,201,052.00		5,201,052.00			
镇村污水处理技术集成及示范		5,374,335.36		5,374,335.36			
FMBR 系统脱氮机理研究	2,050,227.98	552,977.69		552,977.69	2,050,227.98		
FMBR 设备远程终端系统开发		4,777,236.89		2,851,678.24			1,925,558.65
污水分布治理模式探索及示范推广		7,097,684.88		3,755,358.16			3,342,326.72
高品质出水处理技术集成及验证		6,628,428.34		3,075,282.05			3,553,146.29
地下生态水厂污水处理技术开发及应用研究		165,363.35		165,363.35			
水体污染控制与治理科技重大专项		432,535.15		432,535.15			
化工有机硅生产行业重金属废水的处理与资源化技术的研究与应用		1,661,519.26		1,661,519.26			
规模养殖污染处理技术集成与示范		29,442.73		29,442.73			
江西省生态文明科技示范基地村镇污水处理示范工程		3,376,420.30		3,376,420.30			
高氨氮废液资源化、无害化处理		4,262,664.55		4,262,664.55			
移动式制有机肥设备开发		2,834,517.46		2,834,517.46			
北方低温条件下城镇污水处理技术集成及中试验证		1,429,539.66		1,429,539.66			

项目	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		内部开发	其他	计入当期损益	确认为无形资产	其他	
合计	3,146,511.92	52,882,328.25		43,049,087.25	3,146,511.92		9,833,241.00

4.12.3 开发支出项目的进展情况

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
FMBR 出水充氧装置的优化及开发	2018 年 10 月	研究报告、推广应用证明	开发阶段
FMBR 膜组件结构优化研究及开发	尚未资本化	研究报告、推广应用证明	研究阶段
防污堵曝气装置的研究与开发	尚未资本化	研究报告、推广应用证明	研究阶段
高品质湖泊水体治理技术集成及示范	尚未资本化	研究报告、推广应用证明	研究阶段
镇村污水处理技术集成及示范	尚未资本化	研究报告、推广应用证明	开发阶段
FMBR 系统脱氮机理性研究	2016 年 11 月 1 日	研究报告、推广应用证明	完工
FMBR 设备远程终端系统开发	2018 年 10 月 1 日	研究报告、推广应用证明	开发阶段
污水分布治理模式探索及示范推广	2018 年 10 月 1 日	研究报告、推广应用证明	开发阶段
高品质出水处理技术集成及验证	2018 年 10 月 1 日	研究报告、推广应用证明	开发阶段

4.13 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少额	期末余额	其他减少的原因
奉新电力工程		68,292.94	68,292.94			
房屋建筑物装修费		929,873.89	286,668.81		643,205.08	
运营服务临时工程		21,944,145.97	607,593.32		21,336,552.65	
合计		22,942,312.80	962,555.07		21,979,757.73	

4.14 递延所得税资产和递延所得税负债

4.14.1 已确认的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	19,172,811.01	124,930,289.17	14,723,939.53	97,077,509.96
递延收益			261,325.35	1,742,169.01
预计负债	2,217,253.72	14,781,691.48	1,568,031.10	10,453,540.65
市场推广费	4,321,611.61	28,810,744.09	3,332,296.17	22,215,307.81
未实现内部销售损益	12,493,401.76	74,222,880.76	1,889,522.38	12,596,815.86
未弥补亏损	368,405.13	1,473,620.50		
合计	38,573,483.23	244,219,226.00	21,775,114.53	144,085,343.29

4.14.2 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	5,289,623.80	2,328,608.69
递延收益	12,570,498.84	15,094,902.38
可抵扣亏损	35,425,620.15	17,711,133.19
预计负债	1,938,449.98	1,885,096.03
合计	55,224,192.77	37,019,740.29

4.14.3 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2019 年度	1,139,865.83	1,139,865.83	
2020 年度	1,321,574.83	1,321,574.83	
2021 年度	2,768,121.62	2,768,121.62	
2022 年度	14,111,009.31	12,481,570.91	
2023 年度	16,085,048.56		
合计	35,425,620.15	17,711,133.19	

4.15 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款		180,000.00
待抵扣增值税进项税额	4,922,400.84	4,397,286.32

项目	期末余额	期初余额
合计	4,922,400.84	4,577,286.32

4.16 使用权受到限制的资产

使用权受到限制的资产类别	期末余额	受限原因
货币资金	94,177,915.29	不可随时动用的资金
无形资产-特许经营权	27,130,444.46	已进行质押及抵押
合计	121,308,359.75	

4.17 短期借款

4.17.1 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	40,000,000.00	
信用借款	70,000,000.00	14,000,000.00
合计	110,000,000.00	14,000,000.00

4.17.2 短期借款明细

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	质押情况
江西金达莱环保股份有限公司	中国银行股份有限公司南昌市新建支行	50,000,000.00	2018/7/3	2019/7/2	人民币	4.785	无
江西金达莱环保股份有限公司	中国建设银行股份有限公司新建支行	30,000,000.00	2018/8/9	2019/8/8	人民币	5.0025	保证金叁万元
江西金达莱环保股份有限公司	中国建设银行股份有限公司新建支行	10,000,000.00	2018/8/9	2019/8/8	人民币	5.0025	保证金壹万元
江西金达莱环保股份有限公司	招商银行股份有限公司南昌支行	20,000,000.00	2018/8/3	2019/8/2	人民币	4.785	无
合计		110,000,000.00					

注：(1)2018年6月14日，本公司与中国银行股份有限公司南昌市新建支行签订合同号为2018年新中银流贷字第040号的人民币流动资金借款合同。借款金额5000万元，借款利率为浮动利率，即实际提款日前一个工作日全国银行间同业拆借中心发布的贷款基础利率报价平均利率4.31%加47.5基点（即4.785%），以实际提款日为起算日，每12个月为一个浮动周期，重新定价一次。根据利率调整日前一个工作日的全国银行间同业拆借中心发布的贷款基础利率报价平均利率以及上述加基点数调整一次，借款期限2018年7月3日至2019年7月2日，该笔贷款尚未归还。

(2)2018 年 8 月 8 日,本公司与中国建设银行股份有限公司新建支行签订合同号为流贷-XJ-2018-009 的人民币流动资金贷款合同。同日,本公司与中国建设银行股份有限公司新建支行签订合同号为(保质)流贷 XJ-2018-009 的保证金质押合同,金额叁万元。借款金额 3000 万元,借款利率为固定利率,即 LPR 利率 4.30%加 70.25 基点(即 5.0025%),借款期限 2018 年 8 月 9 日至 2019 年 8 月 8 日,该笔贷款尚未归还。

(3)2018 年 8 月 8 日,本公司与中国建设银行股份有限公司新建支行签订合同号为流贷-XJ-2018-010 的人民币流动资金贷款合同。同日,本公司与中国建设银行股份有限公司新建支行签订合同号为(保质)流贷 XJ-2018-010 的保证金质押合同,金额壹万元。借款金额 1000 万元,借款利率为固定利率,即 LPR 利率 4.30%加 70.25 基点(即 5.0025%),借款期限 2018 年 8 月 9 日至 2019 年 8 月 8 日,该笔贷款尚未归还。

(4)2018 年 5 月 15 日,本公司与招商银行股份有限公司南昌支行签订合同号为 0003180008 的金额为 5000 万元的授信额度合同,在授信额度内流动资金贷款无需另签借款合同。2018 年 8 月 2 日,本公司与招商银行股份有限公司南昌支行签订借据号为 0103180009 的借款借据。借款金额 2000 万元,借款利率为固定利率,即 LPR 利率 4.31%加 47.5 基点(即 4.785%),借款期限 2018 年 8 月 3 日至 2019 年 8 月 2 日,该笔贷款尚未归还。

4.18 应付票据及应付账款

4.18.1 应付票据及应付账款分类

项目	期末余额	期初余额
应付票据	118,917,508.55	23,955,294.00
应付账款	150,211,375.87	104,457,052.35
合计	269,128,884.42	128,412,346.35

4.18.2 应付票据

4.18.2.1 应付票据明细情况

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	118,917,508.55	23,955,294.00
商业承兑汇票		
合计	118,917,508.55	23,955,294.00

4.18.3 应付账款

4.18.3.1 应付账款按项目列示

项目	期末余额	期初余额
工程款	41,374,225.16	13,335,686.75
材料款	77,743,948.79	67,176,777.79
日常费用	1,444,842.30	1,152,480.00
市场推广费	28,810,744.09	22,215,307.81
设备费	196,000.00	8,000.00
技术服务费	641,615.53	568,800.00
合计	150,211,375.87	104,457,052.35

4.18.3.2 账龄超过 1 年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	3,180,000.00	未到结算期
供应商 2	2,173,720.00	未到结算期
供应商 3	1,786,800.00	未到结算期
供应商 4	1,551,550.91	未到结算期
供应商 5	1,205,300.00	未到结算期
合计	9,897,370.91	

4.19 预收款项

4.19.1 预收款项按项目列示

项目	期末余额	期初余额
技术服务费	632,127.36	48,000.00
水污染治理装备款	49,388,246.84	58,022,834.78
水污染治理项目运营款	790,489.35	2,633,473.72
水环境整体解决方案款	25,005,503.70	7,135,546.53
维保款	1,063,201.68	1,368,081.76
合计	76,879,568.93	69,207,936.79

4.20 应付职工薪酬及长期应付职工薪酬

4.20.1 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,395,768.49	81,335,025.85	80,718,596.61	13,012,197.73
二、离职后福利		5,877,305.77	5,829,009.08	48,296.69
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,395,768.49	87,212,331.62	86,547,605.69	13,060,494.42

4.20.2 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,395,768.49	67,210,917.69	66,650,484.13	12,956,202.05
二、职工福利费		4,335,001.80	4,335,001.80	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
三、社会保险费		2,404,440.13	2,377,153.95	27,286.18
其中：1.医疗保险费		1,989,822.16	1,967,638.14	22,184.02
2.工伤保险费		233,027.38	229,860.51	3,166.87
3.生育保险费		181,590.59	179,655.30	1,935.29
四、住房公积金		3,487,572.56	3,469,026.56	18,546.00
五、工会经费和职工教育经费		3,897,093.67	3,886,930.17	10,163.50
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	12,395,768.49	81,335,025.85	80,718,596.61	13,012,197.73

4.20.3 离职后福利

4.20.3.1 设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险费		5,719,529.74	5,672,648.31	46,881.43
二、失业保险费		157,776.03	156,360.77	1,415.26
三、企业年金缴费				
合计		5,877,305.77	5,829,009.08	48,296.69

4.21 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	30,502,263.70	21,413,328.48
增值税	13,704,576.84	39,690,421.50
房产税	185,970.89	131,343.45
土地使用税	109,986.13	109,986.13
印花税	72,210.30	164,187.48
个人所得税	205,790.11	212,327.22
城市维护建设税	714,877.31	2,420,888.22
教育费附加	410,479.48	1,397,173.10
地方教育费附加	273,652.99	931,448.75
地方基金	32,758.04	
环境保护税	35,615.96	
合计	46,248,181.75	66,471,104.33

4.22 其他应付款

4.22.1 其他应付款分类

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
应付利息	190,662.08	112,937.91
应付股利		
其他应付款	8,786,747.46	2,560,423.09
合计	8,977,409.54	2,673,361.00

4.22.2 应付利息

4.22.2.1 应付利息明细情况

项目	期末余额	期初余额
长期借款利息	27,174.58	94,329.58
短期借款利息	163,487.50	18,608.33
合计	190,662.08	112,937.91

4.22.3 其他应付款

4.22.3.1 其他应付款按项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付其他费用	6,315,653.26	947,249.81
保证金	1,798,744.20	1,215,675.00
专利使用费	300,000.00	300,000.00
其他	372,350.00	97,498.28
合计	8,786,747.46	2,560,423.09

4.22.3.2 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
山东古澄环保科技有限公司	444,000.00	未结算
清华大学	300,000.00	未结算
四平辽河农垦管理区城乡建设局	290,000.00	未结算
江西建工第二建筑有限责任公司	272,425.00	未结算
合计	1,306,425.00	

4.22.3.3 金额较大的其他应付款

债权单位名称	所欠金额	性质或内容
新余高新技术产业开发区	3,031,156.36	租金
北京大成(深圳)律师事务所	500,000.00	中介服务费
江西中清环保工程有限公司	450,000.00	保证金
山东古澄环保科技有限公司	444,000.00	保证金
清华大学	300,000.00	专利使用费
合计	4,725,156.36	

4.23 一年内到期的非流动负债

4.23.1 一年内到期的非流动负债分类

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,500,000.00	2,000,000.00
一年内到期的长期应付款	4,375,000.00	4,375,000.00
合计	6,875,000.00	6,375,000.00

4.23.2 一年内到期的长期借款明细

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
会昌金岚水务有限公司	浦发银行南昌分行	100,000.00	2016/2/22	2019/6/16	人民币	5.39	特许经营权抵押、江西金达莱环保股份有限公司提供担保
会昌金岚水务有限公司	浦发银行南昌分行	200,000.00	2016/2/22	2019/12/16	人民币	5.39	特许经营权抵押、江西金达莱环保股份有限公司提供担保
会昌金岚水务有限公司	浦发银行南昌分行	600,000.00	2015/12/25	2019/6/16	人民币	5.39	特许经营权抵押、江西金达莱环保股份有限公司提供担保
会昌金岚水务有限公司	浦发银行南昌分行	1,600,000.00	2015/12/25	2019/12/16	人民币	5.39	特许经营权抵押、江西金达莱环保股份有限公司提供担保
合计		2,500,000.00					

4.24 长期借款

4.24.1 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额	利率区间
抵押借款	14,000,000.00	16,500,000.00	
保证借款		40,000,000.00	
合计	14,000,000.00	56,500,000.00	

4.24.2 长期借款明细

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
会昌金岚水务有限公司	浦发银行南昌分行	12,500,000.00	2015/12/25	2025/12/24	人民币	5.39	特许经营权抵押、江西金达莱环保股份有限公司提供担保
会昌金岚水务	浦发银行南昌分行	1,500,000.00	2016/2/22	2024/12/24	人民币	5.39	特许经营权抵押、江西金达莱

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
有限公司							环保股份有限公司提供担保
合计		14,000,000.00					

4.24.3 抵押借款

贷款单位	借款余额	抵押物
会昌金岚水务有限公司	12,400,000.00	会昌金岚水务有限公司特许经营权
会昌金岚水务有限公司	1,600,000.00	会昌金岚水务有限公司特许经营权
合计	14,000,000.00	

注：（1）2015 年 12 月 25 日，会昌金岚水务有限公司与上海浦东发展股份有限公司南昌分行签订合同号为 64012015280286 的固定资产贷款合同。同日，江西金达莱环保股份有限公司与上海浦东发展股份有限公司南昌分行签订合同号为 YB64012015280286016 的保证合同，为会昌金岚水务有限公司贷款行为提供连带责任保证。借款金额 18,000,000.00 元，借款利率为发放日中国人民银行公布的与本合同约定的贷款期限同档次的贷款基准年利率上浮 10% 计算（2018 年利率为 5.39%）。借款期限自 2015 年 12 月 25 日至 2025 年 12 月 24 日。

2018 年会昌金岚水务有限公司按期归还 1,900,000.00 元借款，截至 2018 年 12 月 31 日剩余贷款 14,700,000.00 元，其中 2,200,000.00 将于 1 年内到期，故将其重分类至一年内到期的其他流动负债。重分类后，长期借款余额为 12,500,000.00 元，一年内到期的其他流动负债余额为 2,200,000.00 元。

（2）2016 年 2 月 22 日，会昌金岚水务有限公司与上海浦东发展股份有限公司南昌分行签订合同号为 64012016280060 的固定资产贷款合同。同日，江西金达莱环保股份有限公司与上海浦东发展股份有限公司南昌分行签订合同号为 YB6401201628006001 的保证合同，为会昌金岚水务有限公司贷款行为提供连带责任保证。借款金额 2,000,000.00 元，借款利率为发放日中国人民银行公布的与本合同约定的贷款期限同档次的贷款基准年利率上浮 10% 计算（2017 年利率为 5.39%）。借款期限自 2016 年 2 月 22 日至 2024 年 12 月 24 日。

2018 年会昌金岚水务有限公司按期归还 100,000.00 元借款，截至 2018 年 12 月 31 日剩余贷款额为 1,800,000.00 元，其中 300,000.00 元将于 1 年内到期，故将其重分类至一年内到期的其他流动负债。重分类后，长期借款余额为 1,500,000.00 元，一年内到期的其他流动负债余额为 300,000.00 元。

4.25 长期应付款

4.25.1 长期应付款分类

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	14,768,272.97	20,829,734.17
专项应付款		
合计	14,768,272.97	20,829,734.17

4.25.2 长期应付款

4.25.2.1 长期应付款明细列示

项目	期末余额	期初余额
支付万安县欣源工业开发有限公司特许经营费	17,016,128.68	24,612,623.69
未确认融资费用	-2,247,855.71	-3,782,889.52
合计	14,768,272.97	20,829,734.17

注：本公司下属子公司万安县金源水业有限公司与万安县欣源工业开发有限公司签订收购原金泰源 PCB 污水处理厂资产，收购总价为 55,204,734.17 元，企业于 2017 年 12 月 25 日一次性支付万安县欣源工业开发有限公司 30,000,000.00 元，剩余款项 25,204,734.17 元依照合同规定还款方式每年支付本金 4,375,000.00 元，按未归还本金余额及同期银行基准利率 4.90% 计算利息费用，2018 年 5 月 17 日本公司一次性支付 7,000,000.00 元，其中本金部分 6,485,403.34 元，利息部分 514,596.66 元，剩余本金 18,719,330.83 元依照合同规定还款方式重新计算未确认融资费用金额为 2,671,797.85 元，本期已摊销 423,942.15 元，截至 2018 年 12 月 31 日未确认融资费用期末余额 2,247,855.71 元，长期应付款期末余额 21,391,128.68 元，其中一年内应归还的本金 4,375,000.00 元重分类至一年内到期的非流动资产。剩余本金与利息将于 2023 年结清。

4.25.2.2 关联方长期应付款情况

项目名称	期末余额	期初余额
万安县欣源工业开发有限公司	17,016,128.68	24,612,623.69
合计	17,016,128.68	24,612,623.69

4.26 预计负债

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
特许经营权维护及大修费	1,885,096.03	898,181.54	844,827.59	1,938,449.98
预计维修质保金	10,453,540.65	6,263,438.99	1,935,288.16	14,781,691.48
合计	12,338,636.68	7,161,620.53	2,780,115.75	16,720,141.46

注：特许经营权维护及大修费为本公司按照 BOT/ROT 项目核算原则计提的项目后续维护及大修费。

4.27 递延收益

4.27.1 递延收益明细情况

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	16,837,071.39	9,661,012.02	13,927,584.57	12,570,498.84	
合计	16,837,071.39	9,661,012.02	13,927,584.57	12,570,498.84	

4.27.2 涉及政府补助的递延收益

项目	期初余额	本年新增 补助金额	本年计入营业 外收入金额	本年计入其他 收益金额	其他减少	期末余额	与资产相关 与收益相关
有毒污染物多指标快速检测仪的开发与产业化	1,392,111.97			903,024.71		489,087.26	与收益相关
水样预处理系统的研发	1,282,526.50			1,012,709.20		269,817.30	与收益相关
863-水质安全生物预警监测技术与系统	173,887.07			173,887.07			与收益相关
专项奖励		5,693,500.90	1,122,000.00	4,571,500.90			与收益相关
增值税退税		1,959,100.05		1,959,100.05			与收益相关
会昌县城区污水处理二期工程	12,246,376.84			434,782.56		11,811,594.28	与资产相关
稳岗补贴		8,411.07	8,411.07				与收益相关
江西省生态文明科技示范基地村镇污水处理示范工程	1,742,169.01			1,742,169.01			与收益相关
税收奖励		2,000,000.00	2,000,000.00				与收益相关
合计	16,837,071.39	9,661,012.02	3,130,411.07	10,797,173.50		12,570,498.84	

4.28 股本

项目	期初余额		本年增减变动(+ -)					期末余额	
	投资金额	所占比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	投资金额	所占比例(%)
一、有限售条件股份	97,732,877.00	47.21				-9,000.00	-9,000.00	97,723,877.00	47.21
1.国家持股									
2.国有法人持股									
3.其他内资持股	97,732,877.00	47.21				-9,000.00	-9,000.00	97,723,877.00	47.21
其中：境内非国有法人持股									

项目	期初余额		本年增减变动 (+ -)					期末余额	
	投资金额	所占比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	投资金额	所占比例 (%)
境内自然人持股	97,732,877.00	47.21				-9,000.00	-9,000.00	97,723,877.00	47.21
4.外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	109,267,123.00	52.79				9,000.00	9,000.00	109,276,123.00	52.79
1.人民币普通股	109,267,123.00	52.79				9,000.00	9,000.00	109,276,123.00	52.79
2.境内上市外资股									
3.境外上市外资股									
4.其他									
三、股份总数	207,000,000.00	100.00						207,000,000.00	100.00

4.29 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	变动原因及依据
资本（股本）溢价	243,368,276.67			243,368,276.67	
其他资本公积	7,087,148.77			7,087,148.77	
合计	250,455,425.44			250,455,425.44	

4.30 其他综合收益

项目	上期期初余额	上期增减变动金额	本期期初余额	本期发生额	本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	本期期末余额
外币财务报表折算差额		-1,096,264.47	-1,096,264.47	1,801,301.96	1,801,301.96			1,801,301.96		705,037.49
其他综合收益合计		-1,096,264.47	-1,096,264.47	1,801,301.96	1,801,301.96			1,801,301.96		705,037.49

4.31 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	变动原因及依据
法定盈余公积	59,535,918.63	19,673,558.67		79,209,477.30	净利润 10%计提
合计	59,535,918.63	19,673,558.67		79,209,477.30	

4.32 未分配利润

项目	本期金额	上期金额	提取或分配比例
调整前上期未分配利润	420,727,343.62	310,139,607.90	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	420,727,343.62	310,139,607.90	
加：本期归属于母公司股东的净利润	236,146,177.96	146,724,167.28	
减：提取法定盈余公积	19,673,558.67	15,436,431.56	净利润的 10%
应付普通股股利	124,200,000.00	20,700,000.00	
期末未分配利润	512,999,962.91	420,727,343.62	

4.33 少数股东权益

项目	期末余额	期初余额	持股比例
北京金达清创环境科技有限公司	947,063.76	2,248,465.91	40.00%
贵州水投水务金达莱环保有限公司	3,134,677.48	3,815,758.69	49.00%
横峰县金岑水务有限公司	8,278,091.80	7,680,195.85	49.00%
会昌金岚水务有限公司	470,975.74	534,876.80	20.00%
江苏金达莱环保科技有限公司	3,507,639.33	2,304,553.82	35.00%
南昌市金泉水务有限公司	4,554,987.26	4,917,778.16	49.00%
上海合颖实业有限公司	12,069,444.28	12,656,196.23	49.00%
四川金达莱环保科技有限公司	6,831.65	48,410.84	20.00%
万安县金源水业有限公司	5,058,634.44	5,849,763.28	40.00%
大丰电子信息产业园金达莱水务有限公司	18,581,304.68	19,070,817.52	40.00%
四平辽河农垦管理区金鑫水务有限公司		226,350.07	20.00%
南昌市清泉水务有限公司	-83.30		49.00%
深圳市金达健水科技有限公司			40.00%
合计	56,609,567.12	59,353,167.17	

4.34 营业收入、营业成本

4.34.1 营业收入、营业成本

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	712,541,018.69	481,450,285.46
其他业务收入	1,736,406.65	2,605,663.77
营业收入合计	714,277,425.34	484,055,949.23
主营业务成本	243,790,771.66	171,612,826.06
其他业务成本	2,162,188.04	2,850,190.24
营业成本合计	245,952,959.70	174,463,016.30

4.34.2 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
环保行业	712,541,018.69	243,790,771.66	481,450,285.46	171,612,826.06
其他行业				
合计	712,541,018.69	243,790,771.66	481,450,285.46	171,612,826.06

4.34.3 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
水环境整体解决方案	81,727,103.85	37,347,764.11	98,878,757.21	40,575,463.14
水污染治理装备	554,648,203.26	168,320,275.86	327,321,296.20	97,226,037.27
水污染治理项目运营	67,925,646.27	36,491,830.29	47,558,673.57	31,110,289.17

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
其他业务	8,240,065.31	1,630,901.40	7,691,558.48	2,701,036.48
合计	712,541,018.69	243,790,771.66	481,450,285.46	171,612,826.06

4.34.4 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内地区	712,541,018.69	243,790,771.66	481,450,285.46	171,612,826.06
国外地区				
合计	712,541,018.69	243,790,771.66	481,450,285.46	171,612,826.06

4.34.5 其他业务

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
房屋租赁收入	881,100.64	1,513,869.00	1,046,849.06	1,569,557.68
材料处置	855,306.01	648,319.04	1,558,814.71	1,280,632.56
合计	1,736,406.65	2,162,188.04	2,605,663.77	2,850,190.24

4.34.6 前五名客户的营业收入情况

公司名称	营业收入	占同期营业收入的比例（%）
第一名	30,893,103.45	4.33
第二名	30,000,353.68	4.20
第三名	28,178,808.78	3.95
第四名	27,959,482.76	3.91
第五名	23,388,152.08	3.27
合计	140,419,900.75	19.66

4.35 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
资源税	147,322.11	12,894.81
城市维护建设税	3,480,351.58	3,821,955.31
教育费附加	1,966,298.77	2,364,460.00
地方教育费附加	1,310,146.73	1,328,304.22
房产税	649,600.19	612,887.20
土地使用税	451,100.03	406,831.38
印花税	598,177.46	303,288.78
车船税	26,667.45	16,578.80
环境保护税	137,412.25	
地方基金	91,224.95	107,944.57

项目	本期发生额	上期发生额
合计	8,858,301.52	8,975,145.07

4.36 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬总额	15,998,135.78	10,613,435.31
差旅费	4,023,441.29	3,412,972.73
业务招待费	5,430,316.99	3,603,638.92
运费	5,421,487.67	4,871,999.33
广告费	1,853,022.03	574,791.51
预计维修质保金	6,263,438.99	4,118,735.09
办公费	3,334,058.57	3,172,387.47
市场推广费	32,089,357.65	17,187,784.09
折旧与摊销	185,598.68	116,988.19
合计	74,598,857.65	47,672,732.64

4.37 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬总额	25,187,946.04	16,841,240.67
折旧与摊销	8,674,275.49	6,177,349.83
差旅费	3,070,744.80	1,173,180.81
业务招待费	2,537,659.94	1,873,878.69
办公费	7,156,351.93	6,990,650.79
中介机构服务费	4,893,449.39	2,772,031.30
广告费	20,796.00	247,859.43
其他	566,177.15	165,011.16
合计	52,107,400.74	36,241,202.68

4.38 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
863 计划-水质安全生物预警监测技术与系统	27,787.50	2,333,513.93
有毒污染物多指标快速检测仪的开发与产业化	1,048,458.04	2,003,762.44
水样预处理系统的研发	1,301,894.67	1,436,347.49
北京市科技新星项目		142,643.32
黑臭水体处理技术集成及管理模式开发	216,866.52	48,748.10
利用 FMBR 处理高浓度废水的全套工艺开发	236,987.83	21,453.40
FMBR 出水充氧装置的优化及开发	1,146,043.08	
FMBR 膜组件结构优化研究及开发	2,020,427.14	
防污堵曝气装置的研究与开发	2,047,936.51	
高品质湖泊水体治理技术集成及示范	5,201,052.00	1,125,492.81
镇村污水处理技术集成及示范	5,374,335.36	927,951.44

项目	本期发生额	上期发生额
水体污染控制与治理科技重大专项	432,535.15	279,298.25
化工有机硅生产行业重金属废水的处理与资源化技术的研究与应用	1,661,519.26	4,386,445.19
规模养殖污染处理技术集成与示范	29,442.73	
FMBR 系统脱氮机理性研究	552,977.69	
江西省生态文明科技示范基地村镇污水处理示范工程	3,376,420.30	5,665,304.23
FMBR 设备远程终端系统开发	2,851,678.24	534,006.37
污水分布治理模式探索及示范推广	3,755,358.16	397,583.88
高品质出水处理技术集成及验证	3,075,282.05	1,008,469.76
高氨氮废液资源化、无害化处理	4,262,664.55	
移动式制有机肥设备开发	2,834,517.46	
地下生态水厂污水处理技术开发及应用研究	165,363.35	
江西省电子电镀废水处理与资源化技术研究重点实验室		3,446,737.62
北方低温条件下城镇污水处理技术集成及中试验证	1,429,539.66	
合计	43,049,087.25	23,757,758.23

4.39 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,771,239.20	3,871,999.71
减：利息收入	4,734,580.57	3,594,099.86
利息净支出	2,036,658.63	277,899.85
汇兑损失	7.57	16.09
减：汇兑收益	17.19	
汇兑净损失	-9.62	16.09
银行手续费	367,998.33	117,682.24
其他		
合计	2,404,647.34	395,598.18

4.40 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	48,678,894.41	33,210,738.80
存货跌价损失		
可供出售金融资产减值损失	1,942,469.97	
在建工程减值损失	1,057,771.94	280,489.20
无形资产减值损失		
商誉减值损失		
其他减值损失		
合计	51,679,136.32	33,491,228.00

4.41 其他收益

4.41.1 其他收益明细情况

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	10,797,173.50	9,543,908.47	8,838,073.45
合计	10,797,173.50	9,543,908.47	8,838,073.45

4.41.2 计入当期损益的政府补助明细

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 与收益相关
有毒污染物多指标快速检测仪的开发与产业化	903,024.71	1,901,943.83	与收益相关
水样预处理系统的研发	1,012,709.20	842,664.79	与收益相关
863-水质安全生物预警监测技术与系统	173,887.07	989,892.57	与收益相关
北京市科技新星		142,643.32	与收益相关
专项奖励	4,571,500.90		与收益相关
增值税退税	1,959,100.05	2,112,161.20	与收益相关
会昌县城污水处理二期工程补助	434,782.56	253,623.16	与资产相关
增值税税收优惠		3,148.61	与收益相关
化工有机硅生产行业重金属废水的处理与资源化技术的研究与应用		1,500,000.00	与收益相关
江西省电子电镀废水处理与资源化技术研究重点实验室		500,000.00	与收益相关
兼氧膜生物反应器技术处理印染废水研究与应用		140,000.00	与收益相关
规模养殖污染处理技术集成与示范		100,000.00	与收益相关
江西省生态文明科技示范基地村镇污水处理示范工程	1,742,169.01	1,057,830.99	与收益相关
合计	10,797,173.50	9,543,908.47	

4.42 投资收益

4.42.1 投资收益明细情况

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	930,435.35	1,909,451.68
处置长期股权投资产生的投资收益	17,668,169.71	
持有以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产期间取得的投资收益		
持有至到期投资取得的投资收益期间取得的投资收益		
持有可供出售金融资产等期间取得的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产等取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他		
合计	18,598,605.06	1,909,451.68

4.43 资产处置收益

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
处置非流动资产的利得		989,094.06	
合计		989,094.06	

4.44 营业外收入

4.44.1 营业外收入明细情况

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得			
接受捐赠			
与企业日常活动无关的政府补助	3,130,411.07	5,639,351.92	3,130,411.07
其他	1,642,745.83	1,000.00	1,642,745.83
合计	4,773,156.90	5,640,351.92	4,773,156.90

4.44.2 与企业日常活动无关的政府补助明细

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关与收益相关
稳岗补贴	8,411.07	25,251.92	与收益相关
税收奖励	2,000,000.00	2,945,000.00	与收益相关
专项奖励	1,122,000.00	2,669,100.00	与收益相关
合计	3,130,411.07	5,639,351.92	

4.45 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失			
捐赠支出	570,000.00	1,026,567.64	570,000.00
非常损失			
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失	1,308,818.56		1,308,818.56
其他	21.48	60,712.66	21.48
合计	1,878,840.04	1,087,280.30	1,878,840.04

4.46 所得税费用

4.46.1 所得税费用明细表

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	51,312,921.03	36,371,612.10
递延所得税调整	-16,798,368.70	-6,866,338.18
合计	34,514,552.33	29,505,273.92

4.46.2 本期会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本期发生额
利润总额	267,917,130.24
调整事项:	
按法定/适用税率计算的所得税费用	40,214,077.44
子公司适用不同税率的影响	-1,116,167.72
调整以前期间所得税的影响	-704,992.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	751,325.28
本期末未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,506,695.50
税收优惠	-8,141,084.54
其他纳税调整事项	3,318.21
税率变动影响	1,380.79
所得税费用	34,514,552.33

4.47 其他综合收益

项目	本期发生额			上期发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
以后将重分类进损益的其他综合收益	1,801,301.96		1,801,301.96	-1,096,264.47		-1,096,264.47
外币财务报表折算差额	1,801,301.96		1,801,301.96	-1,096,264.47		-1,096,264.47
小计	1,801,301.96		1,801,301.96	-1,096,264.47		-1,096,264.47

4.48 现金流量表项目注释

4.48.1 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收回投标保证金	3,995,056.00	8,215,928.00
收到政府补助资金	4,808,578.64	4,894,851.92
利息收入	4,597,678.68	3,594,099.86
收回备用金及代垫员工款项	64,000.00	3,000.00
收回履约保证金	976,750.00	2,492,460.00
往来款	89,118.58	1,223,373.70
收回多缴预缴税费	139,288.74	
收回诉讼冻结资金	5,000,000.00	
合计	19,670,470.64	20,423,713.48

4.48.2 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付投标保证金	5,577,126.00	7,786,753.00
付履约保证金	728,340.00	1,086,200.00
付中介机构费用	3,896,980.00	3,225,411.64
展览和广告费	2,138,575.40	737,786.00
运输费	5,543,038.50	6,164,613.30
差旅费	7,456,462.95	4,852,811.65
业务招待费	8,143,023.60	5,477,517.61
市场推广费	22,532,363.93	19,931,064.76
技术研究费	8,228,210.55	8,356,454.16
往来款	9,200,950.39	2,757,809.83
办公费	10,857,535.34	11,203,166.54
公益性捐赠	490,000.00	1,116,567.64
合计	84,792,606.66	72,696,156.13

4.48.3 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
购买理财产品	15,000,000.00	
支付结构性存款	53,000,000.00	
合计	68,000,000.00	

4.48.4 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到会昌县城市管理局专项资金		9,500,000.00
收回银行承兑汇票保证金	2,480,637.50	5,315,111.63
收回保函保证金	6,318,686.77	
合计	8,799,324.27	14,815,111.63

4.48.5 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付保函保证金	7,945,388.71	249,000.00
万安县欣源工业开发有限公司工程款、设备款	7,000,000.00	
支付银行承兑汇票保证金	33,192,526.58	56,570,000.00
支付借款保证金	40,000.00	
子公司清算支付给少数股东的剩余财产分配现金		76,152.74
合计	48,177,915.29	56,895,152.74

4.49 现金流量表补充资料

4.49.1 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

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	233,402,577.91	146,549,520.04
加: 资产减值准备	51,679,136.32	33,491,228.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,664,999.10	9,197,681.93
无形资产摊销	9,640,455.43	7,464,363.30
长期待摊费用摊销	962,555.07	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		-989,094.06
固定资产报废损失	1,308,818.56	
公允价值变动损失		
财务费用	6,771,239.20	3,871,999.71
投资损失	-18,598,605.06	-1,909,451.68
递延所得税资产减少	-16,798,368.70	-6,866,338.18
递延所得税负债增加		
存货的减少	-40,458,025.94	-423,791.73
经营性应收项目的减少	-148,565,585.17	-95,829,334.59
经营性应付项目的增加	123,780,230.31	73,041,986.56
其他		-6,333,762.57
经营活动产生的现金流量净额	213,789,427.03	161,265,006.73
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	366,769,537.13	387,427,352.77
减: 现金的期初余额	387,427,352.77	205,609,959.10
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	-20,657,815.64	181,817,393.67

4.49.2 现金和现金等价物的有关信息

项目	本期余额	上期余额
1.现金	366,769,537.13	387,427,352.77
其中: 库存现金	28,407.10	36,758.32
可随时用于支付的银行存款	366,741,130.03	387,390,594.45
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

项目	本期余额	上期余额
拆放同业款项		
2.现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3.期末现金及现金等价物余额	366,769,537.13	387,427,352.77
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

5 合并范围的变更

5.1 新设主体

名称	新纳入合并范围的时间	期末净资产
江西金标检测技术有限公司	2018 年 6 月	1,779,067.21
南昌市清泉水务有限公司	2018 年 7 月	-170.00

5.2 清算主体

江西金达莱环保股份有限公司作为持有奉新金达莱环保有限公司 40%股权的股东，于 2018 年 6 月与其控股股东三菱化学株式会社签订了股权收购协议，并在同月取得了该公司的控制权，江西金达莱于 2018 年 7 月对奉新金达莱进行合并，于 2018 年 12 月 29 日完成注销。

6 在其他主体中的权益

6.1 重要的非全资子公司的少数股东信息

项目	少数股东持股比例%	当期归属于少数股东的权益	当期向少数股东支付的股利	期末累计少数股东权益
北京金达清创环境科技有限公司	40	-1,301,402.15		947,063.76
贵州水投水务金达莱环保有限公司	49	-681,081.21		3,134,677.48
横峰县金岑水务有限公司	49	597,895.95		8,278,091.80
会昌金岚水务有限公司	20	-63,901.06		470,975.74
江苏金达莱环保科技有限公司	35	1,203,085.51		3,507,639.33
南昌市金泉水务有限公司	49	-362,790.90		4,554,987.26
上海合颖实业有限公司	49	-586,751.95		12,069,444.28
四川金达莱环保科技有限公司	20	-41,579.19		6,831.65
万安县金源水业有限公司	40	-791,128.84		5,058,634.44
大丰电子信息产业园金达莱水务有限公司	40	-489,512.84		18,581,304.68
四平辽河农垦管理区金鑫水务有限公司	20	-226,350.07		

南昌市清泉水务有限公司	49	-83.30		-83.30
深圳市金达健水科技有限公司	40			
合计		-2,743,600.05		56,609,567.12

6.2 重要非全资子公司的主要财务信息

	期末余额/本期发生额												
	北京金达清创环境科技有限公司	大丰电子信息产业园金达莱水务有限公司	贵州水投水务金达莱环保有限公司	横峰县金岑水务有限公司	会昌金岚水务有限公司	江苏金达莱环保科技有限公司	南昌市金泉水务有限公司	南昌市清泉水务有限公司	上海合颖实业有限公司	深圳市金达健水科技有限公司	四川金达莱环保科技有限公司	四平辽河农垦管理区金鑫水务有限公司	万安县金源水业有限公司
流动资产	1,264,812.99	10,470,250.31	23,564,907.00	5,220,064.63	4,195,500.53	38,898,770.61	5,125,521.07	480.00	2,285,356.78	167,613.27	348,229.71	1,575,461.09	6,680,442.66
非流动资产	2,519,620.09	39,214,479.06	958,282.98	13,534,688.91	45,717,119.25	1,327,537.77	4,599,062.20		22,554,560.31	76,515.97	109,439.07	1,603,980.47	64,687,796.62
资产总计	3,784,433.08	49,684,729.37	24,523,189.98	18,754,753.54	49,912,619.78	40,226,308.38	9,724,583.27	480.00	24,839,917.09	244,129.24	457,668.78	3,179,441.56	71,368,239.28
流动负债	657,869.11	2,632,192.67	18,125,889.00	1,444,948.46	20,851,117.51	30,204,481.72	428,690.89	650.00	208,398.16	385,545.44	423,510.54	3,186,514.00	43,924,974.72
非流动负债	758,904.56	599,275.00		415,740.18	26,706,623.59								14,796,678.46
负债	1,416,773.67	3,231,467.67	18,125,889.00	1,860,688.64	47,557,741.10	30,204,481.72	428,690.89	650.00	208,398.16	385,545.44	423,510.54	3,186,514.00	58,721,653.18
所有者权益	2,367,659.41	46,453,261.70	6,397,300.98	16,894,064.90	2,354,878.68	10,021,826.66	9,295,892.38	-170.00	24,631,518.93	-141,416.20	34,158.24	-7,072.44	12,646,586.10
营业总收入	1,498,919.94	6,293,354.21	1,934,482.76	2,445,942.41	3,405,996.96	43,660,166.14	344,827.59		859,830.60		990,566.01		
营业总成本	6,841,650.72	7,517,136.29	3,770,421.78	1,225,746.59	4,160,284.88	39,131,768.53	1,085,217.17	170.00	2,057,283.55	74,745.33	1,199,412.01	1,138,822.78	3,655,989.67
营业利	-3,253,109.8	-1,223,782.08	-1,835,939.02	1,220,195.82	-319,505.36	4,528,397.61	-740,389.5	-170.00	-1,197,452.	-74,745.3	-208,846.00	-1,138,822.	-1,977,822.1

	期末余额/本期发生额												
	北京金达清创环境科技有限公司	大丰电子信息产业园金达莱水务有限公司	贵州水投水务金达莱环保有限公司	横峰县金岑水务有限公司	会昌金岚水务有限公司	江苏金达莱环保科技有限公司	南昌市金泉水务有限公司	南昌市清泉水务有限公司	上海合颖实业有限公司	深圳市金达健水科技有限公司	四川金达莱环保科技有限公司	四平辽河农垦管理区金鑫水务有限公司	万安县金源水业有限公司
润	0						8		95	3		78	0
利润总额	-3,253,505.37	-1,223,782.08	-1,835,939.02	1,220,195.82	-319,505.36	4,528,397.61	-740,389.58	-170.00	-1,197,452.95	-74,745.33	-207,896.00	-1,138,822.78	-1,977,822.10
净利润	-3,253,505.37	-1,223,782.08	-1,389,961.66	1,220,195.82	-319,505.36	3,437,380.04	-740,389.58	-170.00	-1,197,452.95	-74,745.33	-207,896.00	-1,138,822.78	-1,977,822.10
综合收益总额	-3,253,505.37	-1,223,782.08	-1,389,961.66	1,220,195.82	-319,505.36	3,437,380.04	-740,389.58	-170.00	-1,197,452.95	-74,745.33	-207,896.00	-1,138,822.78	-1,977,822.10
经营活动产生的现金流量净额	-1,955,347.86	-2,458,948.53	-4,475,074.92	2,226,156.47	3,011,441.81	2,536,547.93	117,715.50		207,770.49	44,342.93	8,730.18	4,367.16	40,338,658.10

	期初余额/上期发生额												
	北京金达清创环境科技有限公司	大丰电子信息产业园金达莱水务有限公司	贵州水投水务金达莱环保有限公司	横峰县金岑水务有限公司	会昌金岚水务有限公司	江苏金达莱环保科技有限公司	南昌市金泉水务有限公司	上海合颖实业有限公司	深圳市金达健水科技有限公司	四川金达莱环保科技有限公司	四平辽河农垦管理区金鑫水务有限公司	万安县金源水业有限公司	云南金达莱环保科技股份有限公司
流动资产合计	4,443,036.	11,924,953.	13,564,631.	4,528,712.3	4,716,837.7	15,687,049.	7,512,309.8	2,030,729.3	177,493.9	805,686.16	1,822,451.	21,556,900.	

	期初余额/上期发生额												
	北京金达清创环境科技有限公司	大丰电子信息产业园金达莱水务有限公司	贵州水投水务金达莱环保有限公司	横峰县金岑水务有限公司	会昌金岚水务有限公司	江苏金达莱环保科技有限公司	南昌市金泉水务有限公司	上海合颖实业有限公司	深圳市金达健水科技有限公司	四川金达莱环保科技有限公司	四平辽河农垦管理区金鑫水务有限公司	万安县金源水业有限公司	云南金达莱环保科技股份有限公司
	22	38	09	2	5	21	1	3	4		45	87	
非流动资产合计	4,820,084.07	40,831,281.76	452,096.00	11,566,570.43	46,303,529.41	413,440.73	4,068,116.71	23,974,611.75	141,380.63	23,275.65	2,662,970.41	59,668,787.77	
资产总计	9,263,120.29	52,756,235.14	14,016,727.09	16,095,282.75	51,020,367.16	16,100,489.94	11,580,426.52	26,005,341.08	318,874.57	828,961.81	4,485,421.86	81,225,688.64	
流动负债合计	793,429.97	3,996,114.41	6,229,464.45	164,021.00	19,054,979.87	9,516,043.32	1,544,144.56	176,369.20	385,545.44	586,907.57	3,353,671.52	5,771,546.27	
非流动负债合计	2,848,525.54	1,083,076.95		257,392.67	29,291,003.25							60,829,734.17	
负债合计	3,641,955.51	5,079,191.36	6,229,464.45	421,413.67	48,345,983.12	9,516,043.32	1,544,144.56	176,369.20	385,545.44	586,907.57	3,353,671.52	66,601,280.44	
所有者权益合计	5,621,164.78	47,677,043.78	7,787,262.64	15,673,869.08	2,674,384.04	6,584,446.62	10,036,281.96	25,828,971.88	-66,670.87	242,054.24	1,131,750.34	14,624,408.20	
营业总收入	4,737,166.32	5,621,589.76	14,849,572.63	2,400,000.04	2,834,184.77	9,276,923.08		937,990.47		1,875,316.84			
营业总成本	8,861,949.07	9,882,210.75	11,111,686.90	1,078,116.52	3,831,915.89	8,302,803.86	-70,218.77	2,053,524.27	147,140.65	2,528,689.27	404,198.26	365,734.47	91,257.83
营业利润	-247,638.24	-4,260,620.99	3,737,885.73	1,321,883.52	-605,564.78	974,119.22	70,218.77	-1,112,385.19	-147,140.65	-653,372.43	-831,548.69	-365,734.47	-48,968.37
利润总额	-247,638.24	-4,320,620.99	3,737,885.73	1,321,883.52	-605,564.78	974,119.22	70,218.77	-1,112,385.19	-147,140.65	-651,218.43	-831,548.69	-365,734.47	-49,681.03

	期初余额/上期发生额												
	北京金达清创环境科技有限公司	大丰电子信息产业园金达莱水务有限公司	贵州水投水务金达莱环保有限公司	横峰县金岑水务有限公司	会昌金岚水务有限公司	江苏金达莱环保科技有限公司	南昌市金泉水务有限公司	上海合颖实业有限公司	深圳市金达健水科技有限公司	四川金达莱环保科技有限公司	四平辽河农垦管理区金鑫水务有限公司	万安县金源水业有限公司	云南金达莱环保科技股份有限公司
净利润	-247,638.24	-4,320,620.99	2,794,769.98	1,321,883.52	-605,564.78	727,296.62	65,018.44	-1,112,385.19	-147,140.65	-651,218.43	-831,548.69	-365,734.47	-49,681.03
综合收益总额	-247,638.24	-4,320,620.99	2,794,769.98	1,321,883.52	-605,564.78	727,296.62	65,018.44	-1,112,385.19	-147,140.65	-651,218.43	-831,548.69	-365,734.47	-49,681.03
经营活动现金流量	-368,037.82	-1,089,867.35	628,919.03	659,223.25	1,415,424.89	-340,835.81	61,522.37	456,484.28	-125,700.43	165,960.80	254,125.01	-225,778.18	-656.52

7 与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险，概括如下。

7.1 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

7.1.1 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

7.1.2 应收款项

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2018 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 19.06%源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

7.2 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。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。为控制该项风险，本公司运用账期结算与短期借款结合的融资手段，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类：

项目	期末数			
	账面价值	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	110,000,000.00	110,000,000.00		110,000,000.00
一年内到期非流动负债	6,875,000.00	6,875,000.00		6,875,000.00
长期借款	14,000,000.00		14,000,000.00	14,000,000.00
应付票据	118,917,508.55	118,917,508.55		118,917,508.55
应付账款	150,211,375.87	124,888,533.59	25,322,842.28	150,211,375.87
应付利息	190,662.08	190,662.08	7,380,932.38	7,571,594.46

项目	期末数			
	账面价值	1年以内	1年以上	合计
应付职工薪酬	13,060,494.42	13,060,494.42		13,060,494.42
其他应付款	8,786,747.46	1,387,234.45	7,399,513.01	8,786,747.46
长期应付款	17,016,128.68		17,016,128.68	17,016,128.68
预计负债	16,720,141.46	7,161,620.53	9,558,520.93	16,720,141.46

(续)

项目	期初数			
	账面价值	1年以内	1年以上	合计
短期借款	14,000,000.00	14,000,000.00		14,000,000.00
一年内到期非流动负债	6,375,000.00	6,375,000.00		6,375,000.00
长期借款	56,500,000.00		56,500,000.00	56,500,000.00
应付票据	23,955,294.00	23,955,294.00		23,955,294.00
应付账款	104,457,052.35	104,457,052.35		104,457,052.35
应付利息	112,937.91	112,937.91	10,694,678.95	10,807,616.86
应付职工薪酬	12,395,768.49	12,395,768.49		12,395,768.49
其他应付款	2,560,423.09	2,560,423.09		2,560,423.09
长期应付款	20,829,734.17		20,829,734.17	20,829,734.17
预计负债	12,338,636.68		12,338,636.68	12,338,636.68

7.3 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

7.3.1 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。本公司的利率风险产生于银行借款带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2018年12月31日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的固定利率的借款合同和浮动利率计价的借款合同，金额为12,650.00万元。

7.3.2 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司设立金达莱国际公司，将会产生外汇风险。

8 关联方关系及其交易

8.1 本公司实际控制人

实际控制人	控制人类型	持股比例	表决权比例
-------	-------	------	-------

廖志民	自然人	61.23%	61.23%
-----	-----	--------	--------

8.2 本企业的子企业

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	统一社会信用代码/组织机构代码
宜兴市金达莱环保科技有限公司	全资子公司	有限责任	江苏省宜兴市	曹解军	环保研发、环保设备制造、加工	3000	100	100	91320282668392577A
四川金达莱环保科技有限公司	控股子公司	有限责任	四川省绵阳市	陶琨	环保工程及运营	100	80	80	915107035707460665
深圳市金达健水科技有限公司	控股子公司	有限责任	深圳市	陶琨	水环境功能修复技术研发和销售, 工程项目咨询、设计、承接和设施运营	200	60	60	914403006785891380
北京金达清创环境科技有限公司	控股子公司	有限责任	北京市	陶琨	技术开发、转让、咨询、服务	500	60	60	911101086621768068
铜陵金达莱环保科技有限公司	控股子公司	有限责任	安徽省铜陵市	熊建中	环保设施建设、运营、服务废水、废液、固废处置回收、综合利用、销售	1000	100	100	91340700595724699C
上海合颖实业有限公司	控股子公司	有限责任	上海市	袁志华	环保设备的销售和服务	1000	51	51	91310112055890426C
贵州水投水务金达莱环保有限公司	控股子公司	有限责任	贵州省黔南布依族苗族自治州	黄伟雄	环保设备、安装和销售; 节能环保项目咨询、设计、施工及运营管理	5000	51	51	91522720MA6DP7W258
大丰电子信息产业园金达莱水务有限公司	控股子公司	有限责任	江苏省盐城市	熊建中	污水处理及再生利用; 工业用水生产	4500	60	60	913209825969809505
会昌金岚水务有限公司	控股子公司	有限责任	江西省会昌县	龚伟圣	给水、污水处理及流域治理设施的建设、运营及服务	3000	80	80	913607333433029836
四平辽河农垦管理区金鑫水务有限公司	控股子公司	有限责任	吉林省四平市	龚伟圣	给水、污水处理及流域治理设施的建设、运营及服务	200	80	80	912203013399549381

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本 (万元)	持股 比例 (%)	表决 权比 例(%)	统一社会信用代码/组织机 构代码
横峰县金岑水务有限公司	控股子公司	有限责任	江西省横峰县	龚伟圣	给水、污水处理及流域治理设施的建设、运营及服务	1500	51	51	91361125352100873J
南昌市金泉水务有限公司	控股子公司	有限责任	江西省南昌市	蔡东升	污水处理及其再生利用;水污染治理;环境保护专用设备销售;水利资源开发利用咨询服务。	1000	51	51	91360122MA35H6M22J
万安县金源水业有限公司	控股子公司	有限责任	江西省万安县	龚伟圣	给水、污水处理及流域治理设施的建设、运营服务;水资源的再生利用;水处理设备的销售;水处理技术的咨询和服务。	1500	60	60	91360828MA35F8M784
江苏金达莱环保科技有限公司	控股子公司	有限责任	江苏省	周荣忠	环保设备生产、安装和销售;环保技术及产品开发;水质检测及废水综合利用;节能环保项目咨询、设计、施工及运营管理;合同能源管理;化学品(危险化学品除外)、建筑材料、五金交电销售。	5000	65	65	91320707MA1Q0N7XXY
新余金达莱环保有限公司	全资子公司	有限责任	江西省新余市	袁志华	环保设备生产、安装和销售;节能环保项目咨询、设计、施工及运营管理,合同能源管理;环保技术及产品开发,环保设备、机械设备技术领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询;水质检测及废水综合利用;金属化学品(危险化学品除外)、建筑材料、五金交电销售业务;租赁服务,机械设备的租赁,租赁财产及附带技术的残值处理及维修	5000	100	100	91360504MA360F287Y
奉新金达莱环保有限公司	全资子公司	有限责任	江西省宜春市	周荣忠	环保工程及运营	3800	100	100	91360900566264646J
JDL International Environmental Protection, Inc	全资子公司	有限责任	美国科罗拉多州	廖志民	环保项目咨询、设计、工程承包及运营管理;环保技术及产品的开发;废水及固废的综合利用;环保设备生产、安装和出售;机电设备安装;节能环保项目的投资、管理、设计;合同能源管理;	3766.448	100	100	10154199

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	表决权 比例(%)	统一社会信用代码/组织 机构代码
					化学品供销业务；建筑材料，五金交电，水质检测；投资管理，投资咨询。				
南昌市清泉水务有限公司	控股子公司	有限责任	江西省南昌市	曹鑫康	污水处理及其再生利用；水污染治理；环境保护专用设备销售；水利资源开发利用咨询服务。	10000	51	51	91360122MA381TM711
江西金标检测技术有限公司	全资子公司	有限责任	江西省南昌市	周荣忠	环境检测及相关技术开发，技术服务。	200	100	100	91360122MA37YCQE7L

8.3 本公司的合营和联营企业情况

被投资单位名称	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本 (万元)	本企业 持股比 例(%)	本企业在被投 资单位表决权 比例(%)	关联 关系	统一社会信用代码/组织 机构代码
---------	------	-----	-------	------	--------------	--------------------	---------------------------	----------	---------------------

一、合营企业

二、联营企业

艾奕康环境研究设计院（南昌）有限公司	有限责任	江西省南昌市	乔全生	环保业务	337	30	30	联营企业	91360100158371573Y
上饶市北控水务发展有限公司	有限责任	江西省上饶市	徐秀群	供排水业务、水环境综合治理业务、其他环保业务、水处理设施及专用设备投资、建设、营运、管理和维护；提供水务技术咨询及水务工程服务。	2600	10	10	联营企业	91361100MA35GR0M8K

8.4 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	统一社会信用代码
骆驼集团股份有限公司	持本公司 6.25% 股份的第二大股东	91420600706893517D
深圳市金达莱投资管理有限公司	受同一实际控制人控制	91440300279405565U
中宜环科仪器江苏有限公司	参股公司	91320282069533542P

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	统一社会信用代码
江西金达环境技术有限公司	本公司持有 10%股份	
汕头超声印制板公司	控股子公司股权比例 20%	914405006175331222
深南电路股份有限公司	控股子公司股权比例 20%	914403001921957616
江苏恒瑞投资开发有限公司	控股子公司股权比例 40%	91320982140663324X
连云港江淼创业投资有限公司	控股子公司股权比例 35%	91320707058662103G
贵州水投水务科技有限公司	控股子公司股权比例 49%	91520102MA6DNX566A
南昌市新建区水电建设投资开发公司	控股子公司股权比例 49%	9136012249121124X5
万安县欣源工业开发有限公司	控股子公司股权比例 40%	913608283146275194
江西兴荣建设开发有限公司	控股子公司股权比例 49%	91361125696077005D
会昌县城市发展投资有限责任公司	控股子公司股权比例 20%	91360733581603773B
四平辽河农垦管理区管委会	控股子公司股权比例 10%	
南昌市新建区水利投资有限公司	控股子公司股权比例 49%	91360122MA35HYX7X6
张平	控股子公司股权比例 10%	
张锡辉	控股子公司股权比例 20%	
柳丽	控股子公司股权比例 20%	
施汉昌	控股子公司股权比例 10%	
何苗	控股子公司股权比例 10%	
杨品杰	控股子公司股权比例 20%	
廖志民	实际控制人、董事长	
曹解军	公司董事、高级管理人员（以下简称：公司高管）	
袁志华	公司高管	
陶琨	公司高管	
杨晨露	公司高管	
许可	公司高管	
周荣忠	公司高管	

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	统一社会信用代码
蔡东升	公司高管	
熊建中	公司高管	
史文彦	公司高管	
张彬	公司高管	
刘静	公司高管	
沈朝晖	公司高管	
李赫	公司高管亲属	

8.5 关联方交易

8.5.1 关联方交易情况

8.5.1.1 采购商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易的比重(%)	金额	占同类交易的比重(%)
李赫	顾问费	公允价格定价	192,000.00	0.36	192,000.00	0.57

8.5.1.2 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易的比重(%)	金额	占同类交易的比重(%)
中宜环科仪器江苏有限公司	销售产品	公允价格定价			273,162.39	3.55
奉新金达莱环保有限公司	销售产品	公允价格定价	486,737.40	56.91	1,223,076.93	78.46
上饶市北控水务发展有限公司	销售产品	公允价格定价	324,786.32	0.06	16,760,683.76	5.12
江苏恒瑞投资开发有限公司	销售产品	公允价格定价	1,843,213.80	2.71	808,041.03	1.70
贵州水投水务科技有限公司	销售产品	公允价格定价			709,401.71	0.22
万安县欣源工业开发有限公司	销售产品	公允价格定价	1,591,525.86	2.34	2,766,769.20	5.82
南昌市新建区水电建设投资开发有限公司	销售产品	公允价格定价	344,827.59	0.06		

8.5.1.3 关联方资金占用

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则	本期发生额			上期发生额		
			本金	资金占用利息	占同类交易金额的比例(%)	本金	资金占用利息	占同类交易金额的比例(%)
江苏恒瑞投资开发有限公司	运营保证金	合同约定	6,000,000.00	495,900.00	10.47		313,200.00	8.71

8.5.1.4 本报告期无关联托管、承包情况。

8.5.1.5 本报告期关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益
江西金达莱环保股份有限公司	艾奕康环境研究设计院(南昌)有限公司	房屋	2018/1/1	2018/1/31	公允价格定价	23,142.86	277,714.28

8.5.1.6 关联担保情况:

担保方	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
江西金达莱环保股份有限公司	会昌金岚水务有限公司	100,000.00	2016/2/22-2019/6/16	否
江西金达莱环保股份有限公司	会昌金岚水务有限公司	200,000.00	2016/2/22-2019/12/16	否
江西金达莱环保股份有限公司	会昌金岚水务有限公司	600,000.00	2015/12/25-2019/6/16	否
江西金达莱环保股份有限公司	会昌金岚水务有限公司	1,600,000.00	2015/12/25-2019/12/16	否
江西金达莱环保股份有限公司	会昌金岚水务有限公司	12,500,000.00	2015/12/25-2025/12/24	否
江西金达莱环保股份有限公司	会昌金岚水务有限公司	1,500,000.00	2016/2/22-2024/12/24	否

8.5.1.7 关键管理人员薪酬：

金额单位：人民币万元

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	836.04	644.67

8.5.1.8 本报告期无关联方资金拆借情况。

8.5.1.9 本报告期无关联方资产转让、债务重组情况。

8.5.2 关联方应收应付款项

8.5.2.1 关联方应收账款情况

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中宜环科仪器江苏有限公司	150,000.00	15,000.00	217,200.00	34,380.00
江苏恒瑞投资开发有限公司	2,138,128.00	106,906.40	344,696.00	17,234.80
贵州水投水务科技有限公司	220,978.62	22,097.86	141,500.00	7,075.00
上饶市北控水务发展有限公司	14,182,000.00	1,399,200.00	15,062,000.00	753,100.00
万安县欣源工业开发有限公司	617,076.00	30,853.80	6,965,336.00	2,623,266.80
合计	17,308,182.62	1,574,058.06	22,730,732.00	3,435,056.60

8.5.2.2 关联方其他应收账款情况

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
江苏恒瑞投资开发有限公司	6,182,700.00	1,209,135.00		
合计	6,182,700.00	1,209,135.00		

8.5.2.3 关联方长期应付款情况

项目名称	期末余额	期初余额

项目名称	期末余额	期初余额
万安县欣源工业开发有限公司	14,768,272.97	20,829,734.17
合计	14,768,272.97	20,829,734.17

9 或有事项

序号	重大诉讼、仲裁事项	案件标的额（元）	起诉/被诉
1	匹克国际贸易仲裁事项	15,501,104.56	申请人
2	天津鑫业仲裁事项	6,429,711.82	申请人
3	张家口永盛毛皮诉讼事项	2,932,300.00	被诉
4	北京建伟业建材经销部仲裁事项	4,611,070.00	申请人
5	开封凯乐诉讼事项	5,577,690.00	被诉
6	四川中喻建设集团有限公司重庆分公司诉讼事项	1,072,342.05	起诉
7	武义新禹水处理有限公司诉讼事项	2,400,000.00	起诉
	武义新禹水处理有限公司诉讼事项	12,024,247.45	起诉
8	重庆耐德机械设备有限公司诉讼事项	21,210,000.00	第三人
9	铜陵市超远精密电子科技有限公司诉讼事项	483,711.91	起诉
10	铜陵永利电子有限公司诉讼事项	182,750.30	起诉
11	永利电子铜陵有限公司诉讼事项	408,146.27	起诉
	合计	72,833,074.36	

9.1 匹克国际贸易仲裁事项

2016年9月27日，本公司因买卖合同纠纷合同向天津仲裁委员会提起仲裁，请求匹克支付合同欠款3,852,630.70元及利息798,540.54元，共计4,651,171.24元（其中利息暂记至2016年9月30日）；支付违约金6,386,317.26元；支付合同款4,463,616.06元以及本案仲裁费、保全费及律师费，前述涉案金额共计15,501,104.56元。

2016年10月14日，2016年10月14日，天津仲裁委员会受理了本公司作为申请人，匹克作为被申请人的买卖合同纠纷仲裁案，案号(2016)津仲裁字第0443号。

2018年7月26日，天津仲裁委员会裁决结果显示，匹克公司应于裁决书送达之日起十五日内向本公司支付合同欠款3,852,630.70元以及逾期付款违约金215,932.46元。案号(2016)津仲裁字第0443号裁决书。

2018年11月28日，匹克公司向天津市第二中级人民法院申请撤销天津仲裁委员会(2016)津仲裁字第0443号裁决书，天津市第二中级人民法院已立案。

2018 年 12 月 27 日，匹克国际贸易（天津）有限公司向天津市第二中级人民法院提出撤回撤销仲裁裁决申请，法院已于同日准许匹克公司撤回撤销仲裁裁决申请。案号(2018)津 02 民特 203 号。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司对匹克国际贸易（天津）有限公司应收账款账载金额为 3,852,630.70 元，已计提坏账准备 3,082,104.56 元。从目前已获知信息判断，该事项仍按(2016)津仲裁字第 0443 号裁决书裁决结果执行，截至本报告日，该应收账款仍未收回，且账龄已达 4-5 年，回收可能性较低，对其计提坏账比例达 80%。本公司银行存款-其他货币资金中银行保函保证金及利息共计 1,262,500.00 元因该事项冻结。

9.2 天津鑫业仲裁事项

2016 年 9 月 27 日，本公司向天津仲裁委员会提起仲裁。2016 年 10 月 14 日，天津仲裁委员会受理了本公司作为申请人，天津鑫业作为被申请人的买卖合同纠纷仲裁案，案号(2016)津仲字第 0442 号。

2018 年 7 月 25 日，天津仲裁委员会裁决结果表明，天津鑫业公司应于裁决书送达之日起十五日内向本公司支付合同欠款 6,429,711.82 元，如果天津鑫业公司未按裁决指定的期间履行给付金钱义务，应加倍支付延迟履行期间的债务利息。案号(2016)津仲裁字第 0442 号裁决书。

2018 年 11 月 28 日，天津鑫业公司向天津市第二中级人民法院申请撤销天津仲裁委员会(2016)津仲裁字第 0442 号裁决书，天津市第二中级人民法院已立案。

2018 年 12 月 27 日，天津鑫业公司向天津市第二中级人民法院提出撤回撤销仲裁裁决申请，法院已于同日准许匹克公司撤回撤销仲裁裁决申请。【案号(2018)津 02 民特 202 号】。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司对天津鑫业工贸发展有限公司应收账款账载金额为 6,429,711.82 元，已计提坏账准备 5,143,769.46 元。从目前已获知信息判断，该事项仍按(2016)津仲裁字第 0443 号裁决书裁决结果执行，截至本报告日，该应收账款仍未收回，且账龄已达 4-5 年，回收可能性较低，对其计提坏账比例达 80%。

9.3 张家口永盛毛皮诉讼事项

2016 年 8 月 31 日，张家口永盛毛皮硝染有限公司（以下简称永盛公司）以本公司为被告，向阳原县人民法院提起诉讼，要求解除双方签订的《环保工程设计合同》、本公司与北京建伟业建材经销部签订的《废水处理系统采购及安装工程协议书》，并要求本公司退

还已支付的设计费 518,000.00 元，以及退还通过建伟业经销部已收取的废水处理设备款 2,414,300.00 元。

阳原县人民法院已经受理本案【案号：（2016）冀 0727 民初 751 号】。

2018 年 8 月 23 日，判决结果表示原、被告签订的《环保工程设计合同》，是双方真实意思表示，又不违反法律、行政法规的强制性规定，属有效合同。双方应当按照合同约定全面履行自己的义务。驳回原告张家口永盛毛皮硝染有限公司的全部诉讼请求。案件受理费 0.898 万元、鉴定费 22 万元，共计 22.898 万元，由原告张家口永盛毛皮硝染有限公司负担。案号：（2016）冀 0727 民初 751 号。对方公司又于 2018 年 12 月 28 日提起诉讼，河北省张家口市中级人民法院受理（2018（冀 07 民终 2798 号））裁定撤销（2016）冀 0727 民初 751 号原判决，并发回重审。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司对张家口永盛毛皮硝染废水有限公司及北京建伟业建材经销部合计的应收账款账载金额为 3,228,870.00 元，已计提坏账准备 2,583,096.00 元。从目前已获知信息判断，张家口永盛毛皮硝染有限公司已败诉，但截至本报告日，该应收账款仍未收回，且账龄已达 4-5 年，出于谨慎性，对其计提坏账比例达 80%。

9.4 北京建伟业建材经销部仲裁事项

2017 年 1 月 20 日本公司向张家口仲裁委员会申请仲裁，要求北京建伟业建材经销部（以下简称建伟业经销部）向本公司支付欠款 2,411,000.00 元，支付税款 817,870.00 元，支付违约金 962,200.00 元，承担办案费和律师费 420,000.00 元，各项请求金额合计为 4,611,070.00 元。

2017 年 5 月 5 日，张家口仲裁委员会受理案件【案号：张仲（2017）民字第 51 号】。2017 年 6 月 5 日张家口仲裁委员会作出决定书，认为，本公司与建伟业经销部以及张家口永盛毛皮硝染有限公司之间的采购及安装合同纠纷、环保工程设计合同纠纷，均在张家口市阳原县人民法院一审审理之中，【案号：（2016）冀 0727 民初 751 号】，决定中止仲裁程序。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司对张家口永盛毛皮硝染废水有限公司及北京建伟业建材经销部合计的应收账款账载金额为 3,228,870.00 元，已计提坏账准备 2,583,096.00 元，从目前已获知信息判断，张家口永盛毛皮硝染有限公司已败诉，但截至本报告日，该应收账款仍未收回，且账龄已达 4-5 年，出于谨慎性，对其计提坏账比例达 80%。

9.5 开封凯乐诉讼事项

2017 年 1 月 8 日，开封凯乐实业有限公司因合同纠纷向尉氏县人民法院对本公司提起诉讼，2017 年 7 月尉氏县人民法院作出判决【（2017）年豫 0223 民初字第 369 号】，本公司需向开封凯乐支付经济赔偿损失 500,000.00 元，开封凯乐需向本公司支付拖欠的废水处理费 879,000.00 元。后本公司就该判决事项向河南省开封市中级人民法院提起上诉，要求撤销（2017）年豫 0223 民初字第 369 号的判决事项，并改判开封凯乐向本公司支付违约金（暂计至 2017 年 3 月 17 日为 246,000.00 元）至所欠运营服务费全部清除之日止，改判开封凯乐向本公司支付经济赔偿损失人民币 2,520,000.00 元，2017 年 10 月 20 日，河南省开封市中级人民法院裁定撤销河南省尉氏县人民法院（2017）豫 0223 民初字第 369 号民事判决，将案件发回河南省尉氏县人民法院重审。案号：（2017）豫 02 民终 2794 号。

2018 年 5 月 10 日，本公司申请变更诉讼请求：将“判令被反诉人向反诉人支付拖欠的运营服务费人民币(下同)87.9 万元并支付违约金(暂计至 2017 年 3 月 17 日为 24.6 万元)至所欠运营服务费全部清偿之日止”变更为：“判令被反诉人向反诉人支付拖欠的运营服务费人民币(下同)87.9 万元并支付违约金(暂计至 2017 年 3 月 17 日为 211.8690 万元)”

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司对开封凯乐实业有限公司的应收账款账载金额为 844,455.08 元，已计提坏账准备 844,455.08 元，目前以上诉讼还在审理当中，尚未有确切的定论，未发现迹象表明该事项很可能导致经济利益流出本公司，故未计提预计负债。

9.6 四川中喻诉讼事项

2018 年 4 月 2 日，本公司因合同纠纷向重庆市忠县人民法院对四川中喻建设集团有限公司提起诉讼，涉及金额约 1,072,342.05 元，请求人民法院依法判令四川中喻向本公司支付所拖欠的膜技术污水处理器设备剩余款人民币 523,917.5 元及本公司交纳的履约保证金 300,961.00 元，合计人民币 824,878.5 元。并按照双方合同约定，向本公司支付逾期付款违约金 247,463.55 元。忠县人民法院已于 2018 年 4 月 12 日受理此案，案号(2018)渝 0233 民初 2099 号。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司对四川中喻建设集团有限公司的应收账款账载金额为 601,920.00 元，已计提坏账准备 120,384.00 元，目前以上诉讼还在审理当中，尚未有确切的定论，账龄达 2-3 年，按 20%的比例计提坏账。

9.7 武义新禹诉讼事项

2017 年 7 月本公司因合同纠纷向武义县人民法院对武义新禹水处理有限公司提起诉讼，涉及金额约 29,434,359.20 元，2018 年 3 月 13 日，武义县人民法院开庭受理此案。

2018 年 6 月 19 日，浙江省武义县人民法院一审判决表示，由新禹公司支付本公司工程款 2,400,000.00 元，并支付逾期付款违约金（按中国人民银行同期同档贷款基准利率从 2017 年 9 月 22 日起计算至实际清偿之日止），限于一审判决生效后十日内付清；如新禹公司未按照判决指定的期间履行给付金钱义务，应加倍支付迟延履行期间的债务利息。案号（2017）浙 0723 民初 3121 号。

2018 年 6 月 19 日，新禹公司进行反诉，判决结果表示，由新禹公司支付本公司污水处理服务费 8,515,455.95 元，并支付逾期付款滞纳金（按年利率 6% 从 2016 年 6 月 15 日起计算至实际清偿之日止），限于判决生效后十日内付清；新禹公司支付本公司保底服务差价 3,508,791.50 元；如新禹公司未按照判决指定的期间履行给付金钱义务，应加倍支付迟延履行期间的债务利息。案号（2017）浙 0723 民初 3124 号。

2018 年 11 月 1 日，新禹公司不服浙江省武义县人民法院（2017）浙 0723 民初 3124 号判决，向浙江省金华市中级人民法院提起上诉。二审判决结果表示驳回上诉，维持原判。该判决为终审判决。案号（2018）浙 07 民终 4115 号。

2018 年 11 月 13 日，新禹公司不服浙江省武义县人民法院（2017）浙 0723 民初 3121 号判决，向浙江省金华市中级人民法院提起上诉。判决结果表示驳回上诉，维持一审判决。案号（2018）浙 07 民终 4268 号。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司对武义新禹水处理有限公司的应收账款账载金额为 17,288,341.10 元，已计提坏账准备 6,915,336.44 元。本公司已胜诉，但至今尚未收到新禹公司回款，出于谨慎性，按 40% 的比例对其计提坏账。

9.8 重庆耐德诉讼事项

2018 年 11 月 27 日，重庆耐德水处理科技有限公司因合同纠纷向重庆市渝北区人民法院对云阳县青江环境综合整治有限公司提起诉讼，本公司作为第三人参加诉讼。目前以上诉讼还在审理当中，尚未有确切的定论。案号（2018）渝 0112 民初 23497 号。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司对重庆耐德机械设备有限公司（已更名为重庆耐德水处理科技有限公司）的应收账款账载金额为 21,210,000.00 元，已计提坏账准备 10,605,000.00 元。出于谨慎性，按 50% 的比例对其计提坏账。

9.9 铜陵超远精密电子科技有限公司诉讼事项

2018 年 7 月 24 日，本公司控股子公司铜陵金达莱环保科技有限公司因合同纠纷向安徽省铜陵市铜官区人民法院对铜陵市超远精密电子科技有限公司提起诉讼，涉及金额约

515,122.20 元, 2018 年 9 月 27 日, 法院公开开庭进行了审理进行了审理, 案号 (2018) 皖 0750 民初 3884 号。

2018 年 10 月 19 日, 判决表示, 超远公司应在判决生效后十日内向铜陵金达莱支付污水处理费 483,711.91 元, 并支付违约金 (2016 年 3 月 1 日起至本判决确定支付日止, 每日万分之五计算)。

截至 2018 年 12 月 31 日, 铜陵金达莱对铜陵市超远精密电子科技有限公司应收账款账载金额为 483,711.91 元, 已计提坏账准备 386,969.53 元。铜陵金达莱已胜诉, 但至今尚未收到回款, 且超远公司涉及多起诉讼并被昆山市人民法院、苏州市虎丘区人民法院等多家法院列为失信人, 出于谨慎性, 按 80%的比例对其计提坏账。

9.10 铜陵永利电子有限公司诉讼事项

2018 年 7 月 24 日, 本公司控股子公司铜陵金达莱环保科技有限公司因合同纠纷向安徽省铜陵市铜官区人民法院对铜陵永利电子有限公司、江纪富提起诉讼, 涉及金额约 182,750.30 元, 2018 年 11 月 14 日, 法院公开开庭进行了审理进行了审理。案号 (2018) 皖 0750 民初 3885 号。

2018 年 11 月 26 日, 判决结果表示, 铜陵永利电子有限公司应在判决生效后十日内向铜陵金达莱支付污水处理费 182,750.30 元, 并支付违约金 (2016 年 4 月 1 日起至本判决确定支付日止, 每日万分之五计算)。江纪富承担连带责任。如对方未按判决指定的期限履行给付义务, 应加倍支付迟延履行期间的债务利息。

截至 2018 年 12 月 31 日, 铜陵金达莱对铜陵永利电子有限公司应收账款账载金额为 182,750.81 元, 已计提坏账准备 146,200.65 元。铜陵金达莱已胜诉, 但至今尚未收到回款, 且该公司涉及多起诉讼并被宣城市宣州区人民法院列为失信人, 出于谨慎性, 按 80%的比例对其计提坏账。

9.11 永利电子铜陵有限公司诉讼事项

2018 年 7 月 24 日, 本公司控股子公司铜陵金达莱环保科技有限公司因合同纠纷向安徽省铜陵市铜官区人民法院对永利电子铜陵有限公司提起诉讼, 涉及金额约 408,146.27 元, 2018 年 9 月 27 日, 法院公开开庭进行了审理进行了审理。案号 (2018) 皖 0750 民初 3886 号。

2018 年 10 月 19 日, 判决结果表示, 永利电子铜陵有限公司应在判决生效后十日内向铜陵金达莱支付污水处理费 408,146.27 元, 并支付违约金 (2016 年 4 月 1 日起至本判决确

定支付日止，每日万分之五计算）。如对方未按判决指定的期限履行给付义务，应加倍支付迟延履行期间的债务利息。

截至 2018 年 12 月 31 日，铜陵金达莱对永利电子铜陵有限公司应收账款账载金额为 408,146.27 元，已计提坏账准备 326,517.02 元。铜陵金达莱已胜诉，但至今尚未收到回款，且该公司涉及多起诉讼并被北京市海淀区人民法院、昆山市人民法院等多家法院列为失信人员，2018 年 7 月 19 日该公司已向安徽省铜陵市中级人民法院申请破产清算，法院已受理。出于谨慎性，按 80%的比例对其计提坏账。

10 资产负债表日后事项

2019 年 2 月 18 日，本公司第三届董事会第四次会议审议通过了 2018 年度利润分配的预案，以总股本 207,000,000 股为基数，每 10 股派发现金红利 7.00 元（含税），共计分配利润 144,900,000.00 元（含税）。

11 母公司会计报表的主要项目附注

11.1 应收票据及应收账款

11.1.1 应收票据及应收账款分类

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,674,500.00	8,445,775.40
应收账款	617,867,777.46	526,338,440.59
合计	620,542,277.46	534,784,215.99

11.1.2 应收票据

11.1.2.1 应收票据分类

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,674,500.00	8,445,775.40
商业承兑汇票		
合计	2,674,500.00	8,445,775.40

11.1.2.2 公司已经背书或已贴现但尚未到期的票据情况

票据种类	已终止确认金额	未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	15,539,530.30		
商业承兑汇票			
合计	15,539,530.30		

11.1.2.3 应收账款按种类列示

种类	期末余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	38,498,341.10	5.22	17,520,336.44	45.51	20,978,004.66
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
账龄组合	636,949,375.58	86.42	89,849,841.28	14.11	547,099,534.30
关联方组合	46,606,460.00	6.33			46,606,460.00
组合小计	683,555,835.58	92.75	89,849,841.28	13.14	593,705,994.30
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	14,957,587.60	2.03	11,773,809.10	78.71	3,183,778.50
合计	737,011,764.28	100.00	119,143,986.82	16.17	617,867,777.46

(续)

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	44,214,097.62	7.12	20,389,101.37	46.11	23,824,996.25
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
账龄组合	543,149,658.14	87.50	73,189,353.33	13.47	469,960,304.81
关联方组合	32,553,139.53	5.24			32,553,139.53
组合小计	575,702,797.67	92.74	73,189,353.33	12.71	502,513,444.34
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	844,455.08	0.14	844,455.08	100.00	
合计	620,761,350.37	100.00	94,422,909.78	15.21	526,338,440.59

11.1.2.4 应收账款按种类说明

11.1.2.4.1 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
武义县新禹水处理有限公司	17,288,341.10	6,915,336.44	2-3 年、3-4 年	40.00	诉讼已胜诉，至今尚未回款
重庆耐德水处理科技有限公司	21,210,000.00	10,605,000.00	3-4 年	50.00	诉讼阶段，尚无结果，根据谨慎性单项计提，该客户为国资参股公司
合计	38,498,341.10	17,520,336.44			

11.1.2.4.2 应收账款按组合计提坏账准备的情况

11.1.2.4.2.1 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		期初余额		计提比例(%)
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	

	金额	占比 (%)		金额	占比(%)		
一年以内	352,043,112.96	55.27	17,602,155.64	268,095,941.78	49.36	13,404,797.09	5
一至二年	117,512,069.85	18.45	11,751,206.99	93,819,913.37	17.28	9,381,991.34	10
二至三年	68,848,629.88	10.81	13,769,725.98	138,629,303.60	25.52	27,725,860.72	20
三至四年	75,672,052.27	11.88	30,268,820.91	26,631,976.16	4.90	10,652,790.46	40
四至五年	16,038,947.16	2.52	9,623,368.30	9,871,523.77	1.82	5,922,914.26	60
五年以上	6,834,563.46	1.07	6,834,563.46	6,100,999.46	1.12	6,100,999.46	100
合计	636,949,375.58	100.00	89,849,841.28	543,149,658.14	100.00	73,189,353.33	

11.1.2.4.2.2 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
关联方组合	46,606,460.00			32,553,139.53		
合计	46,606,460.00			32,553,139.53		

11.1.2.4.3 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
天津鑫业工贸发展有限公司	6,429,711.82	5,143,769.46	4-5年、5年以上	80.00	账龄较长，收回可能性较小
匹克国际贸易（天津）有限公司	3,852,630.70	3,082,104.56	4-5年、5年以上	80.00	账龄较长，收回可能性较小
北京建伟业建材经销部（张家口永盛毛皮硝染废水有限公司）	3,228,870.00	2,583,096.00	4-5年	80.00	账龄较长，收回可能性较小
河南开封凯乐实业有限公司	844,455.08	844,455.08	5年以上	100.00	收回可能性较小
四川中喻建设集团有限公司重庆分公司	601,920.00	120,384.00	2-3年	20.00	未按合同约定支付，我方已起诉
合计	14,957,587.60	11,773,809.10			

11.1.2.5 本报告期实际核销的应收账款情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生	履行的核销程序	备注
九江华祥科技股份有限公司	水环境整体解决方案款	11,414,544.00	(2018)赣01执160号之三	否	内部审批	
武汉凯迪思特科技有限公司	水环境整体解决方案款	2,000,000.00	账龄为五年以上经催收无法收回	否	内部审批	
岳阳宝丽纺织品有限公司	水污染治理装备款	1,890,000.00	账龄为五年以上经催收无法收回	否	内部审批	
南昌市华远针织染整有限公司	水环境整体解决方案款	1,780,000.00	账龄为五年以上经催收无法收回	否	内部审批	
大理市上关镇人民政府	水污染治理	1,637,400.00	经催收无法收回	否	内部审批	

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生	履行的核销程序	备注
	装备款					
大理市喜洲镇人民政府	水污染治理装备款	695,710.00	经催收无法收回	否	内部审批	
长沙金达丽环保科技有限公司	水污染治理装备款	382,500.00	账龄为五年以上经催收无法收回	否	内部审批	
无为县无城镇人民政府	水污染治理装备款	363,500.00	经催收无法收回	否	内部审批	
璧山县洁源排水有限公司	水污染治理装备款	300,000.00	经催收无法收回	否	内部审批	
天津东腾广告有限公司	水污染治理装备款	84,000.00	经催收无法收回	否	内部审批	
东阳（博罗）电子有限公司	水环境整体解决方案款	2,068.00	账龄为五年以上经催收无法收回	否	内部审批	
大理市下关镇人民政府	水污染治理装备款	40.00	经催收无法收回	否	内部审批	
大理市银桥镇人民政府	水污染治理装备款	80.00	经催收无法收回	否	内部审批	
合计		20,549,842.00				

11.1.2.6 关联方应收账款情况

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
上饶市北控水务发展有限公司	14,182,000.00	1,399,200.00	15,062,000.00	753,100.00
万安县欣源工业开发有限公司	617,076.00	30,853.80	6,965,336.00	2,623,266.80
四平辽河农垦管理区金鑫水务有限公司	2,472,800.00		2,472,800.00	
会昌金岚水务有限公司	16,720,200.00		16,720,200.00	
江苏金达莱环保科技有限公司	25,891,160.00		7,959,200.00	
南昌市金泉水务有限公司	112,500.00		1,500,000.00	
四川金达莱环保科技有限公司			240,000.00	
新余金达莱环保有限公司			3,660,939.53	
大丰电子信息产业园金达莱水务有限公司	530,000.00			
横峰县金岑水务有限公司	879,800.00			
合计	61,405,536.00	1,430,053.80	54,580,475.53	3,376,366.80

11.2 其他应收款

11.2.1 其他应收款分类

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,807,364.96	7,154,916.20
合计	8,807,364.96	7,154,916.20

11.2.2 其他应收款

11.2.2.1 其他应收款按种类列示

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
账龄组合	8,902,069.25	85.57	1,535,473.09	17.25	7,366,596.16
关联方组合	1,200,000.00	11.54			1,200,000.00
组合小计	10,102,069.25	97.11	1,535,473.09	15.20	8,566,596.16
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	300,961.00	2.89	60,192.20	20.00	240,768.80
合计	10,403,030.25	100.00	1,595,665.29	15.34	8,807,364.96

(续)

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
账龄组合	8,245,178.19	99.50	1,131,436.99	13.72	7,113,741.20
关联方组合	41,175.00	0.50			41,175.00
组合小计	8,286,353.19	100.00	1,131,436.99	13.65	7,154,916.20
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	8,286,353.19	100.00	1,131,436.99	13.65	7,154,916.20

11.2.2.2 其他应收款按种类说明

11.2.2.2.1 其他应收款按组合计提坏账准备的情况

11.2.2.2.1.1 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额			期初余额			计提比例(%)
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备	
	金额	占比(%)		金额	占比(%)		
一年以内	4,670,372.06	52.46	233,518.61	3,502,130.09	42.48	175,106.50	5
一至二年	1,336,827.09	15.02	133,682.71	2,548,493.37	30.91	254,849.34	10
二至三年	982,732.37	11.04	196,546.47	1,222,203.70	14.82	244,440.74	20
三至四年	1,102,786.70	12.39	441,114.68	696,851.03	8.45	278,740.41	40
四至五年	696,851.03	7.83	418,110.62	243,000.00	2.95	145,800.00	60
五年以上	112,500.00	1.26	112,500.00	32,500.00	0.39	32,500.00	100
合计	8,902,069.25	100.00	1,535,473.09	8,245,178.19	100.00	1,131,436.99	

11.2.2.2.1.2 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
关联方组合	1,200,000.00			41,175.00		
合计	1,200,000.00			41,175.00		

11.2.2.2.2 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
四川中喻建设集团有限公司重庆分公司	300,961.00	60,192.20	2-3年	20.00	账龄时间短，我方已起诉
合计	300,961.00	60,192.20			

11.2.2.3 其他应收款按项目披露

项目	期末余额	期初余额
保证金	5,839,551.00	5,523,911.00
应收其他款	2,386,374.16	1,930,430.62
员工社保及公积金	361,383.53	235,365.01
押金	615,721.56	555,471.56
合并范围内关联方	1,200,000.00	41,175.00
合计	10,403,030.25	8,286,353.19

11.2.2.4 关联方其他应收款情况

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
会昌金岚水务有限公司	1,200,000.00			
上海合颖实业有限公司			41,175.00	
合计	1,200,000.00		41,175.00	

11.3 长期股权投资

11.3.1 长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资	173,762,840.89	57,213,956.05	28,213,956.05	202,762,840.89
对合营企业投资				
对联营企业投资	22,585,650.36	930,435.35	20,504,020.77	3,012,064.94
小计	196,348,491.25	58,144,391.40	48,717,976.82	205,774,905.83
减：长期股权投资减值准备	516,730.32			516,730.32
合计	195,831,760.93	58,144,391.40	48,717,976.82	205,258,175.51

11.3.2 长期股权投资明细情况

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	投资成本
		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			
子公司											
万安县金源水业有限公司	9,000,000.00									9,000,000.00	9,000,000.00
会昌金岚水务有限公司	4,000,000.00									4,000,000.00	4,000,000.00
宜兴市金达莱环保科技有限公司	24,192,536.30									24,192,536.30	29,700,000.00
深圳市金达健水科技有限公司											516,730.32 1,200,000.00
铜陵金达莱环保科技有限公司	9,900,000.00									9,900,000.00	9,900,000.00
四川金达莱环保科技有限公司	498,081.03									498,081.03	800,000.00
上海合颖实业有限公司	15,300,000.00									15,300,000.00	5,100,000.00
北京金达清创环境科技有限公司	2,983,863.24									2,983,863.24	3,000,000.00
大丰电子信息产业园金达莱水务有限公司	27,000,000.00									27,000,000.00	27,000,000.00
四平辽河农垦管理区金鑫	1,600,000.00									1,600,000.00	1,600,000.00

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	投资成本	
		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
水务有限公司												
横峰县金岑水务有限公司	7,650,000.00									7,650,000.00	7,650,000.00	
南昌市金泉水务有限公司	5,100,000.00									5,100,000.00	5,100,000.00	
贵州水投水务金达莱环保 有限公司	2,550,000.00									2,550,000.00	2,550,000.00	
JDL International Environmental Protection,Inc.	37,664,480.00									37,664,480.00	37,664,480.00	
新余金达莱环保有限公司	22,000,000.00	28,000,000.00								50,000,000.00	50,000,000.00	
江苏金达莱环保科技有限 公司	3,807,150.00									3,807,150.00	3,807,150.00	
奉新金达莱环保有限公司		7,709,935.28	28,213,956.05						20,504,020.77		28,213,956.05	
江西金标检测技术有限公 司		1,000,000.00								1,000,000.00	1,000,000.00	
小计	173,246,110.57	36,709,935.28	28,213,956.05						20,504,020.77	202,246,110.57	516,73 0.32	227,285,586.05
联营企业												
上饶市北控水务发展有限 公司	2,600,000.00									2,600,000.00		2,600,000.00

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	投资成本
		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			
奉新金达莱环保有限公司	19,364,825.78			1,139,194.99					-20,504,020.77			15,200,000.00
艾奕康环境研究设计院 (南昌)有限公司	620,824.58			-208,759.64						412,064.94		1,011,000.00
小计	22,585,650.36			930,435.35					-20,504,020.77	3,012,064.94		18,811,000.00
合计	195,831,760.93	36,709,935.28	28,213,956.05	930,435.35						205,258,175.51	516,73 0.32	246,096,586.05

11.4 营业收入、营业成本

11.4.1 营业收入、营业成本

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	682,130,119.75	449,513,877.95
其他业务收入	5,152,368.92	13,714,863.32
营业收入合计	687,282,488.67	463,228,741.27
主营业务成本	296,556,780.22	152,747,021.41
其他业务成本	4,785,606.59	13,158,966.89
营业成本合计	301,342,386.81	165,905,988.30

11.4.2 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
环保行业	682,130,119.75	296,556,780.22	449,513,877.95	152,747,021.41
合计	682,130,119.75	296,556,780.22	449,513,877.95	152,747,021.41

11.4.3 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
水环境整体解决方案	81,727,103.85	37,832,536.12	98,878,757.21	40,575,463.14
水污染治理装备	544,616,795.78	236,702,453.84	312,994,751.92	94,351,217.26
水污染治理项目运营	49,071,700.66	21,285,335.61	33,013,523.84	16,964,274.20
其他业务	6,714,519.46	736,454.65	4,626,844.98	856,066.81
合计	682,130,119.75	296,556,780.22	449,513,877.95	152,747,021.41

11.4.4 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内地区	682,130,119.75	296,556,780.22	449,513,877.95	152,747,021.41
国外地区				
合计	682,130,119.75	296,556,780.22	449,513,877.95	152,747,021.41

11.4.5 其他业务收入

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
房屋租赁收入	90,377.15		277,714.28	
材料处置	5,061,991.77	4,785,606.59	13,437,149.04	13,158,966.89
合计	5,152,368.92	4,785,606.59	13,714,863.32	13,158,966.89

11.4.6 前五名客户营业收入情况:

公司名称	营业收入	占同期营业收入的比例 (%)
第一名	30,893,103.45	4.49
第二名	30,000,353.68	4.37
第三名	28,178,808.78	4.10
第四名	23,388,152.08	3.40
第五名	17,138,087.77	2.49
合计	129,598,505.76	18.86

11.5 投资收益

11.5.1 投资收益明细情况

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	930,435.35	1,909,451.68
处置长期股权投资产生的投资收益	18,400,355.28	-870,723.11
合计	19,330,790.63	1,038,728.57

11.6 现金流量表补充资料

11.6.1 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

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	196,735,586.67	154,364,315.63
加: 资产减值准备	45,735,147.34	31,117,511.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,063,509.47	5,736,694.57
无形资产摊销	5,274,481.85	3,815,853.07
长期待摊费用摊销	697,512.41	
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	636,764.26	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	2,646,975.00	885,950.01
投资损失(收益以“-”号填列)	-19,330,790.63	-1,038,728.57
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-6,593,285.92	-4,594,824.17
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	21,779,756.36	4,711,837.47
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-161,727,244.11	-96,646,540.89
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	105,620,519.95	93,215,212.49
其他		-3,057,830.99
经营活动产生的现金流量净额	198,538,932.65	188,509,449.84

补充资料	本期金额	上期金额
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	240,139,698.12	291,302,911.42
减: 现金的期初余额	291,302,911.42	172,033,777.20
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	-51,163,213.30	119,269,134.22

11.6.2 现金和现金等价物的有关信息

项目	本期余额	上期余额
一、现金	240,139,698.12	291,302,911.42
其中: 库存现金	27,779.86	35,994.96
可随时用于支付的银行存款	240,111,918.26	291,266,916.46
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	240,139,698.12	291,302,911.42

其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物

12 补充资料

12.1 非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,238,102.73	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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)	11,968,484.52	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		

项 目	金 额	说 明
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,002,008.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	17,668,169.71	
所得税影响额	-4,849,872.63	
少数股东权益影响额（税后）	-1,300,885.92	
合 计	23,249,801.47	

12.2 净资产收益率和每股收益

报告期利润	每股收益		
	加权平均净资产收益率（%）	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	24.02	1.1408	1.1408
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.65	1.0285	1.0285

江西金达莱环保股份有限公司

公司负责人：廖志民

主管会计工作负责人：许可

财务负责人：傅小庆

二〇一九年二月十八日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室