



科盛环保

NEEQ : 871915

江西科盛环保股份有限公司
(Jangxi Kosen Entech Co.,LTD)



年度报告

— 2019 —

公司年度大事记



2019年2月1日，公司获得1项发明专利：**Q345 热轧合金双面搪瓷防鳞爆瓷釉及其功能面釉**。



2019年2月，公司被评为**2018年度园区企业纳税突出贡献企业**。



2019年3月2日，公司成立**江西鑫禾泰农业有限公司**。



2019年4月9日，公司成立**郟城科盛环保科技有限公司**。



2019年6月6日，公司成立**丰城鑫丰泰环保科技有限公司**。



2019年9月30日，公司成立**彰武科盛农业科技有限公司**。

目 录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标摘要	10
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重要事项	23
第六节	股本变动及股东情况	26
第七节	融资及利润分配情况	28
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	30
第九节	行业信息	33
第十节	公司治理及内部控制	34
第十一节	财务报告	39

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、科盛环保、股份公司	指	江西科盛环保股份有限公司
港元硅业	指	江西港元硅业有限责任公司
新科盛业	指	山东新科盛业环保科技有限公司
商河科盛	指	商河科盛环境科技有限责任公司
盛丰源投资	指	丰城市盛丰源投资管理合伙企业(有限合伙)
鑫禾泰	指	江西鑫禾泰农业有限公司
鑫丰泰	指	丰城鑫丰泰环保科技有限公司
郟城科盛	指	郟城科盛环保科技有限公司
彰武科盛	指	彰武科盛农业科技有限公司
空气预热器(空预器)	指	空气预热器,用于转换燃煤发电厂锅炉尾部烟道中的烟气热量,使空气在进入锅炉前预热到一定温度,以降低电厂能量消耗,是电厂节能的有效途径
主办券商、东北证券	指	东北证券股份有限公司
大华会计	指	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
股东会	指	江西科盛环保股份有限公司股东会
董事会	指	江西科盛环保股份有限公司董事会
监事会	指	江西科盛环保股份有限公司监事会
三会	指	股东(大)会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《公司章程》、《章程》	指	现行有效的江西科盛环保股份有限公司章程
《公司法》	指	现行有效的《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	现行有效的《中华人民共和国证券法》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2019 年度

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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。

公司负责人盛伟、主管会计工作负责人万荣艳及会计机构负责人（会计主管人员）杜秋香保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【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
实际控制人不当控制风险	公司股东盛伟直接持有公司 31.74%的股份，并担任盛丰源投资普通合伙人，持有盛丰源投资 14.89%的份额，盛丰源投资持有公司 8.26%的股份，从而盛伟合计支配公司 40.00%的表决权，为公司的实际控制人。公司实际控制人盛伟同时担任公司的董事长，能够通过股东大会及董事会影响公司的发展战略、生产经营决策、人事和利润分配等重大事宜的决策。公司挂牌之后，公司股权的相对集中可能会给公司、其他股东及债权人带来控制不当的风险。
宏观经济波动风险	环保行业整体需求受宏观经济波动影响较大。未来几年,经济下行压力依然较大,经济运行中的结构性矛盾依然突出,主要风险仍将延续。若未来宏观经济走势、市场需求出现周期性波动,则将对本公司未来主营产品销售产生一定不利影响,从而间接影响本公司经营业绩。
市场占有率下降的风险	近年来,国家对环保指标不断提出更高要求,大力号召火电厂进行脱硝系统改造。2014年9月,国家发改委、环保部、国家能源局下发关于《煤电节能减排升级与改造行动计划(2014~2020年)》的通知,以加快推动能源生产和消费革命,提升煤电高效清洁发展水平,力争2015年完成综合节能改造机组容量1.5亿千瓦,“十三五”期间完成3.5亿千瓦;安装高效脱硫、脱硝和除尘设施,2014

	<p>年启动 800 万千瓦机组改造示范项目,2020 年前力争完成改造机组容量 1.5 亿千瓦以上。随着国家大力发展燃煤电厂等行业脱硝工程,关注本行业发展机遇的投资者将不断进入市场,若有实力雄厚的资源型投资者进入该市场,公司将面临市场占有率下降的风险。</p>
主要原材料价格波动的风险	<p>公司所用的主要原材料为钢材,钢材的价格变动直接影响公司毛利率。钢铁行业发展受经济周期影响较明显,钢铁需求量随着宏观经济的发展将持续增长,当经济处于快速增长时期,钢铁产品市场需求旺盛,价格将随之上涨。公司采用“以销定产,以产定购”的生产模式,可以通过提高设计、制造的标准化能力以缩短产品设计及生产制造周期的方式,在订单签订后及时地选择有利价位购入一定量的钢材,以减少钢材价格波动的影响。2019 年度钢材与 2018 年价格基本持平。但钢材价格每年有一定的波动,日后钢材价格波动会对公司营运资金的安排和生产成本的控制带来不确定性,公司在生产经营过程中存在着原材料价格大幅波动引致的风险。</p>
国家政策调整引致市场需求下降的风险	<p>公司所从事的电力环保行业属于目前政策大力支持的行业,公司的主要客户为国内各大发电集团旗下的火力发电站。公司主要客户在从事现役发电机组脱硫脱硝改造时在政府补助、税收等方面均享受一定的优惠政策。未来若由于国家扶持政策的调整或由于新能源的使用等其他因素导致下游需求发生变化,将限制如公司一类为现役发电机组提供脱硫脱硝改造服务的企业的发展空间,给公司业绩带来负面影响。</p>
技术更新换代风险	<p>公司致力于从事回转式空气预热器换热元件及其密封组件、搪瓷拼装罐的研发、设计、制造及销售,该行业作为一个行业技术要求较高的行业,其技术更新换代较快,产品应用周期需求相对较快。公司需要保持产品能效、工艺设计等方面的技术更新速度,时时跟踪国内外先进技术和应用领域的需求发展趋势,以快速响应客户需求,扩大业务的规模。如果公司未能保持研发的投入力度,行业技术的进步可能导致公司的现有技术落后,无法提供适应市场的变化需求的产品,直接影响公司未来的成长。</p>
应收账款回收风险	<p>2019 年期初、2019 年期末,公司应收账款账面净额分别为 3450.89 万元、2167.59 万元,占流动资产比重分别为 50.36%、39.30%; 报告期末应收账款账面净值较期初有所减少,但占流动资产比重仍较高; 随着应收账款账龄的延长,若未来宏观经济环境、客户经营状况等因素发生不利变化,公司可能面临客户延迟付款并导致公司发生坏帐损失的风险。</p>
收入季节性波动风险	<p>公司的客户一般在上年年末或当年年初制订维修计划和支出预算,第一季度等待批复计划和预算,第二、三季度开展招投标及项目的施工和建设,因此公司项目一般均在年中后进行,且项目大多于年末进行验收。由于公司收入确认时点为安装调试合格且取得验收报告后,因此销售收入体现出下半年明显高于上半年的季节性特点,上下半年收入不均衡,收入存在季节性波动风险。</p>
偿债能力较低的风险	<p>公司 2019 年年初、2019 年年末资产负债率分别为 66.93%、</p>

	<p>69.07%,处于较高水平;报告期内,公司流动比率和速动比率均相对较低,较高的资产负债率和较低的流动比率及速动比率说明公司不论长期偿债能力还是短期偿债能力均相对较低。若外部市场发生不利变化,将会对公司产生重大不利影响并导致债务违约风险。</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	江西科盛环保股份有限公司
英文名称及缩写	Jangxi Kosen Entech Co., LTD
证券简称	科盛环保
证券代码	871915
法定代表人	盛伟
办公地址	江西省丰城市高新技术产业园区火炬大道1号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	陈文
职务	董事会秘书
电话	0795-6666985
传真	0795-6666985
电子邮箱	chenwen_43@163.com
公司网址	www.jxkosen.com
联系地址及邮政编码	江西省丰城市高新技术产业园区火炬大道1号 331100
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	2012年8月6日
挂牌时间	2017年10月10日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业 —C35 专用设备制造 —C359 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造 —C3591 环境保护专用设备制造
主要产品与服务项目	搪瓷传热元件及其他应用类搪瓷材料的研发、生产和销售及对空预器、烟气换热器等节能环保设备的技术改造服务
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	54,500,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	盛伟
实际控制人及其一致行动人	盛伟

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	913609810516047529	否
注册地址	江西省丰城市高新技术产业园区 火炬大道1号	否
注册资本	54,500,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	东北证券
主办券商办公地址	北京市西城区锦什坊街28号恒奥中心D座
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	张晓义、罗述芳
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12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

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	49,169,032.78	39,018,447.48	26.01%
毛利率%	19.15%	14.34%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,902,013.36	-10,181,623.18	42.03%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,305,329.08	-12,868,641.31	35.46%
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)	-13.29%	-18.18%	-
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)	-18.70%	-22.98%	-
基本每股收益	-0.11	-0.19	-

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	133,999,338.31	143,188,129.95	-6.42%
负债总计	92,547,351.42	95,834,129.70	-3.43%
归属于挂牌公司股东的净资产	41,451,986.89	47,354,000.25	-12.46%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.76	0.87	-12.64%
资产负债率%(母公司)	64.20%	66.23%	-
资产负债率%(合并)	69.07%	66.93%	-
流动比率	0.67	0.77	-
利息保障倍数	-	-	-

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	17,220,268.81	21,007,198.55	-18.03%
应收账款周转率	1.49	0.63	-
存货周转率	2.11	1.60	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.42%	-22.78%	-
营业收入增长率%	26.01%	-58.21%	-
净利润增长率%	42.03%	16.46%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	54,500,000	54,500,000	0%
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	-30,397.83
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）	2,303,972.33
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	129,741.22
非经常性损益合计	2,403,315.72
所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	2,403,315.72

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	-	5,500,000.00	-	-
应收账款	-	34,508,921.25	-	-

应收票据及应收账款	40,008,921.25	-	-	-
应付票据	-	-	-	-
应付账款	-	12,898,764.43	-	-
应付票据及应付账款	12,898,764.43	-	-	-

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司是一家以电厂锅炉烟气、污水处理及沼气工程等专用环保设备制造为主的企业，主要从事回转式空气预热器换热元件及其密封组件、搪瓷拼装罐的研发、设计、制造及销售。根据公司的业务流程，商业模式可以划分为以下几个方面：

（一）研发模式

公司采取跨部门研发的模式，根据公司发展战略目标提出的要求，结合公司本年度经营状况、各类产品流行趋势的预测及市场的需求形势，由科技研发部牵头会同其他部门负责组织编制新产品开发计划，并实施项目研发计划。研发项目实施通常包含实验室小试、生产线小试、生产线中试、生产线技术改进正式生产以及项目产品验收等过程。

（二）采购模式

公司需要采购物品可分为 3 大类，分别为（1）生产原料，包含钢材、搪瓷粉；（2）外购设备，主要包含吹灰器、高压水泵、DCS 改造系统等用于项目施工现场的物品；（3）生产辅材，包含电子标准件、五金件、包材等。

公司制定有《采购管理程序》来指导物料采购流程和具体操作。公司通过市场询价方式，综合考虑产品质量、供货价格、售后服务、付款方式、供应商声誉和历史合作情况等因素，由采购部和技术部等共同确定供应商名单。公司对供应商进行严格考察和认真筛选，能够和一批优质的供应商保持长期稳定的合作关系，确保了产品质量并有效地控制了采购成本。公司设有质检部门，对于采购的原材料，在入库前给出检验评定，对不合格产品做出处理意见，并及时反馈采购部门。由于公司主要采购的生产原料价格波动较大，并且伴随着断货风险，因此，公司根据项目，由制造部与市场部合作，制定安全库存量，交付采购部执行。

由于市场上可以提供公司采购所需的供应商较多，同类产品公司一般选择 3 家左右的供应商，因此并不存在供应商依赖性。此外，如遇部分供应商无法提供品质服务的情况，公司也可以寻找其他供应商提供服务，不会对公司业务和经营造成重大影响。

（三）生产模式

公司的生产采取项目制，项目部根据项目制定生产标准和生产计划，交付制造部执行生产任务。公司自行生产的产品主要为波形换热元件和密封装置，空预器改造工程中所需的其他设备以及生产辅材均系采购而来；随着公司搪瓷拼装罐生产线的逐渐投产，未来公司将具备自行生产应用领域更加宽泛的搪瓷拼装罐产品的能力。

（四）销售模式

公司回转式空气预热器换热元件及其密封组件产品主要客户为国内各大发电集团旗下电厂，回转式空气预热器换热元件及其密封组件产品主要通过竞标方式获取订单。竞标方式可以减少公司与用户沟通的中间环节，使公司及时、客观地了解市场动态，与订单式生产形成配套；同时这种模式也有利于客户

资源管理、技术交流、订单执行、项目协调、货款回收等。公司通过制定宣传册、参加行业研讨会议、对客户进行走访调研等方式积极拓展公司销售渠道，获取更多客户资源。公司搪瓷拼装罐产品将采用竞标方式、直销方式及渠道销售，竞标方式适用于市政污水处理项目及财政资金支持的沼气工程项目的专用设备销售及安装，直销方式和渠道销售适用于大型养殖集团沼气工程项目及其他项目的专用设备销售及安装。

目前公司所在行业竞争激烈，但公司产品性价比优势明显，公司产品销售价格一般由公司销售部、技术部综合项目多种因素自行定价。主要生产原料钢材、搪瓷粉价格波动以及项目竞标激烈程度均是影响公司报价的主要因素。

（五）子公司商业模式

新科盛业的主营业务为环保科技的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；搪瓷制品的开发、生产、销售；脱硫、脱硝工程；环保工程；污水处理设备、固体废物处理设备、环境保护专用设备、锅炉的设计、生产、销售；防腐防水保温工程、电力工程、管道工程、钢结构工程、机电设备安装工程、沼气工程、新能源工程的设计、施工；仪器仪表的销售；货物及技术进出口。报告期内无任何业务活动。

商河科盛的主营业务为农业污染（固体、液体）综合处理技术开发与运营、生物环保技术研发、环境工程治理、资源化循环利用、有机肥料生产销售、有机农业和生态修复工程。报告期内，商河科盛完成建设，已开始向周边住户供应沼气，同时开始有机肥的生产及销售工作。

江西鑫禾泰农业有限公司的主营业务为畜牧养殖；家禽饲养；蔬菜种植；园林绿化工程；国内贸易；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定或禁止公司经营的商品和技术除外。

郓城科盛环保科技有限公司的主营业务为农业污染（固体、液体）综合处理技术开发与运营、生物环保技术研发、环境工程治理、资源化循环利用、有机肥料生产销售、有机农业和生态修复工程。报告期内，郓城科盛尚处于公司前期建设阶段，主要进行了沼气项目建设。

丰城鑫丰泰环保科技有限公司的主营业务为农业废弃物处理处置、沼气工程总承包及运营、农业工程、农业污染（固体、液体）综合处理技术开发与运营、生物环保技术研发、环境工程治理、资源化循环利用、有机肥料生产销售；农作物种植、动物养殖及销售。报告期内无任何业务活动。

彰武科盛农业科技有限公司的主营业务为农业污染（固体、液体）综合处理技术开发与运营；生物环保技术研发；环境工程治理；资源化循环利用；有机肥料生产销售；有机农业、生态及土壤修复工程；土壤调理剂研发、制造、销售；生态农业项目的开发、利用；农业技术产品的投资、研发、制造、销售。彰武科盛尚处于公司前期建设阶段（主要进行了地质勘探、设计等项目建设准备工作）。

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

报告期，我国发展面临的国际国内环境复杂严峻，经济下行压力持续加大，多重困难和挑战相互交织。公司围绕未来发展战略规划，紧紧抓住节能环保行业的有利时机，加快市场和产品结构调整，逐步实现企业战略转型升级。

一、报告期内业务、产品及年度经营计划实现情况

报告期内，营业收入增长 26.01%，归属所挂牌公司股东的净利润增长 42.03%，归属所挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润增长 35.46%。

1、公司财务状况

报告期末，公司资产总额 13,399.93 万元，较期初 14,318.81 万元减少 918.88 万元，减少 6.42%。主要原因是：报告期内公司经营亏损 590.20 万元；应付账款比期初减少 206.88 万元。

报告期末，公司净资产 4,145.20 万元，较期初 4,735.40 万元减少 590.20 万元，减幅 12.46%，主要原因是公司亏损。

2、公司经营成果

报告期内，公司营业收入 4,916.90 万元，较上年同期 3,901.84 万元增加 1,015.06 万元，增幅 26.01%；净利润-590.20 万元，较上年同期-1,018.16 万元增加 427.96 万元，上升 42.03%。营业收入及净利润增长主要原因是行业周期波动、电厂空预器技术改造项目增加，营业收入相应增加；公司进一步加强成本、费用管控，各项成本、费用有所减少。

3、公司现金流量

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 1,722.03 万元，较上年同期减少 378.69 万元，减少 18.03%，主要原因是报告期与上年同期相比，公司销售商品、提供劳务收到的现金减少 1,898.07 万元；购买商品、接受劳务支付的现金增加 593.92 万元；收到其他与经营活动有关的现金增加 505.52 万元；支付的各项税费减少 587.99 万元；支其他与经营活动有关的现金减少 980.49 万元。

4、研发情况

公司不断加强研发团队建设及科研合作，提高公司研发生产能力，公司目前已取得 15 项专利，其中 2 项发明专利及 13 项实用新型专利。

二、报告期内，对企业经营有重大影响事项

无。

(二) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	7,743,744.04	5.78%	2,510,003.70	1.75%	208.52%
应收票据	1,300,000.00	0.97%	5,500,000.00	3.84%	-76.36%
应收账款	21,675,894.60	16.18%	34,508,921.25	24.10%	-37.19%

存货	17,842,105.00	13.32%	19,813,927.01	13.84%	-9.95%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	48,625,240.26	36.29%	43,273,132.64	30.22%	12.37%
在建工程	1,961,715.72	1.46%	4,037,122.95	2.82%	-51.41%
短期借款	11,719,439.06	8.75%	24,000,000.00	16.76%	-51.17%
长期借款					
预付款项	1,304,864.38	0.97%	1,189,844.79	0.83%	9.67%
其他应收款	3,826,899.14	2.86%	3,869,163.46	2.70%	-1.09%
其他流动资产	1,459,857.92	1.09%	1,136,024.16	0.79%	28.51%
无形资产	16,362,900.29	12.21%	16,986,823.61	11.86%	-3.67%
长期待摊费用	1,201,222.65	0.90%	29,137.93	0.02%	4,022.54%
递延所得税资产	8,124,314.92	6.06%	7,181,639.45	5.02%	13.13%
其他非流动资产	2,570,579.39	1.92%	3,152,389.00	2.20%	-18.46%
应付账款	10,829,988.9	8.08%	12,898,764.43	9.01%	-16.04%
预收款项	3,141,273.39	2.34%	7,641,304.72	5.34%	-58.89%
应付职工薪酬	559,938.29	0.42%	564,039.44	0.39%	-0.73%
应交税费	778,891.28	0.58%	123,396.35	0.09%	531.21%
其他应付款	55,531,903.49	41.44%	44,068,735.42	30.78%	26.01%
递延收益	9,985,917.01	7.45%	6,537,889.34	4.57%	52.74%
资产总计	133,999,338.31	100%	143,188,129.95	100%	-6.42%

资产负债项目重大变动原因：

(1) 应收账款比期初减少 37.19%，主要原因是公司进一步加强应收账款催收，专人负责与法律手段相结合，催收工作取得了一定的进展。

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	49,169,032.78	-	39,018,447.48	-	26.01%
营业成本	39,755,458.69	80.85%	33,421,917.94	85.66%	18.95%
毛利率	19.15%	-	14.34%	-	-
销售费用	5,317,817.66	10.82%	6,796,742.33	17.42%	-21.76%
管理费用	6,971,390.04	14.18%	8,116,819.26	20.80%	-14.11%
研发费用	2,606,172.75	5.30%	2,934,569.44	7.52%	-11.19%
财务费用	3,764,837.57	7.66%	5,944,215.41	15.23%	-36.66%
信用减值损失	701,677.08	1.43%	-	-	-

资产减值损失	0	0%	733,449.86	1.88%	-100%
其他收益	2,303,972.33	4.69%	3,029,472.33	7.76%	-23.95%
投资收益	0	0%	3,289,800.67	8.43%	-100%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	-
资产处置收益	-30,397.83	-0.06%	-343,394.20	-0.88%	-91.15%
汇兑收益	0	0%	0	-	-
营业利润	-6,974,430.05	-14.18%	-11,998,871.21	-30.75%	-41.87%
营业外收入	175,825.00	0.36%	940.00	0%	18,604.79%
营业外支出	46,083.78	0.09%	0	0%	-
净利润	-5,902,013.36	-12.00%	-10,181,623.18	-26.09%	-42.03%

项目重大变动原因：

(1) 营业收入、营业成本分别增长 26.01%、18.95%，主要原因系电厂空预器改造业务呈周期性变化，公司加强成本管控，成本有所下降，竞争力加强，报告期营业收入相应增长，营业成本随着销量增加但增长幅度小于营业收入。

(2) 销售费用下降 21.76%，主要原因是公司根据业务量适当减少员工，导致报告期职工薪酬比上期减少。

(3) 管理费用下降 14.11%，主要原因是公司根据业务量适当减少员工，报告期职工薪酬和差旅费两项比上期共减少 110 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	49,139,087.20	38,963,948.77	26.11%
其他业务收入	29,945.58	54,498.71	-45.05%
主营业务成本	39,681,532.71	33,202,923.71	19.51%
其他业务成本	73,925.98	218,994.23	-66.24%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
空预器产品	46,334,757.61	94.24%	36,155,891.49	92.66%	28.15%
搪瓷拼装罐	2,507,547.42	5.10%	2,808,057.28	7.20%	-10.70%
沼气工程	284,945.48	0.58%			
有机肥	11,836.69	0.02%			
原材料	21,508.85	0.04%	54,498.71	0.14%	-60.53%
灶具	8,436.73	0.02%			

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

(1) 电厂空预器改造业务呈周期性变化，公司加强成本管控，成本有所下降，竞争力加强，报告期空预器产品营业收入相应增长；

(2) 沼气工程和有机肥是公司新增业务领域，报告期内开始有零星业务收入。

(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	莒南力源热电有限公司	7,068,960.64	14.38%	否
2	福建省鸿山热电有限责任公司	3,896,991.16	7.93%	否
3	贵州兴义电力发展有限公司	3,539,823.00	7.20%	否
4	华电山东物资有限公司货物	3,349,557.52	6.81%	否
5	大唐华银电力股份有限公司耒阳分公司	3,169,737.56	6.45%	否
合计		21,025,069.88	42.77%	-

公司主要客户中，莒南力源热电有限公司报告期末应收账款余额为 2,137,584.00 元，福建省鸿山热电有限责任公司报告期末应收账款余额为 4,403,600.00 元，贵州兴义电力发展有限公司报告期末应收账款余额为 400,000.00 元，华电山东物资有限公司报告期末应收账款余额为 378,500.00 元，大唐华银电力股份有限公司耒阳分公司报告期末应收账款余额为 569,302.35 元。前五大主要客户报告期末应收账款余额合计为 7,888,986.35 元，占报告期末应收账款总额的比例为 30.19%。

(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	江西金阳钢艺有限公司	4,926,142.81	14.77%	否
2	宝钢股份黄石涂镀板有限公司	3,449,850.45	10.34%	否
3	上海启奔钢铁物资有限公司	2,622,900.90	7.86%	否
4	新余市新怀贸易有限责任公司	2,167,493.35	6.50%	否
5	上海钢荟金属材料有限公司	1,878,598.70	5.63%	否
合计		15,044,986.21	45.10%	-

公司主要供应商中，江西金阳钢艺有限公司报告期末应付账款余额为 191,483.15 元，宝钢股份黄石涂镀板有限公司报告期末应付账款余额为 0 元，上海启奔钢铁物资有限公司报告期末应付账款余额为 0 元，新余市新怀贸易有限责任公司报告期末应付账款余额为 0 元，上海钢荟金属材料有限公司报告期末应付账款余额为 0 元。前五大主要供应商报告期末应付账款余额合计为 191,483.15 元，占报告期末应付账款总额的比例为 1.77%。

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	17,220,268.81	21,007,198.55	-18.03%
投资活动产生的现金流量净额	-7,614,515.65	-5,766,870.42	-32.04%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,372,012.86	-18,700,255.51	76.62%

现金流量分析：

(1) 报告期投资活动产生的现金流量净额较上期减少 32.04%，主要原因：公司沼气项目固定资产购建支出增加；上期处置固定资产收回现金 99.00 万元。

(2) 报告期筹资活动产生的现金流量净额较上期增加 76.62%。主要原因：报告期新增借款净额比上期多 1203.81 万元；支付利息比上期少 229.02 万元。

(3) 报告期净利润为-590.20 万元，经营活动产生的现金流量净额为 1722.03 万元，净利润与经营活动产生的现金流量净额相差 2312.23 万元。主要原因：报告期应收账款回款较多，经营性应收项目减少 1696.03 万元；另报告期折旧及长期资产摊销 579.25 万元、利息支出 375.15 万元，这些项目均影响净利润、但不影响经营活动产生的现金流量净额。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

1、山东新科盛业环保科技有限公司，成立于 2017 年 9 月 11 日，注册资本 2000 万元，住所为山东省济南市高新区舜风路以北颖秀路以东新泺大街以南奥盛大厦 1 号楼 2523 室，法定代表人邢晓光，经营范围为环保科技的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；搪瓷制品的开发、生产、销售；脱硫、脱硝工程；环保工程；污水处理设备、固体废物处理设备、环境保护专用设备、锅炉的设计、生产、销售；防腐防水保温工程、电力工程、管道工程、钢结构工程、机电设备安装工程、沼气工程、新能源工程的设计、施工；仪器仪表的销售；货物及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

新科盛业为控股子公司，公司持股比例 60%，取得方式为设立。设立后未发生任何业务活动。

2、商河科盛环境科技有限责任公司，成立于 2018 年 7 月 2 日，注册资本 1000 万元，住所为山东省济南市商河县沙河镇棘城中街以西，法定代表人陈国云。经营范围为农业污染（固体、液体）综合处理技术开发与运营、生物环保技术研发、环境工程治理、资源化循环利用、有机肥料生产销售、有机农业和生态修复工程（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

商河科盛为全资子公司，取得方式为设立。报告期营业收入为 2.22 万元，净利润-135.78 万元。

3、江西鑫禾泰农业有限公司成立于 2019 年 3 月 2 日，注册资金 500 万元人民币，注册地为江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区富山大道 1089 号，法定代表人：潘洪明，经营范围为：畜牧养殖；家禽饲养；蔬菜种植；园林绿化工程；国内贸易；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定或禁止公司经营的商品和技术除外。

鑫禾泰为参股公司，公司持股比例 20%，取得方式为设立。报告期营业收入为 15.62 万元，净利润-26.73 万元。

4、郓城科盛环保科技有限公司成立于 2019 年 4 月 9 日，注册资金 1000 万元人民币，注册地为山东省菏泽市郓城县郓州街道西门街南段万象世纪小区 5 号楼 2 单元 202 号，法定代表人陈国云，经营范围为：农业污染（固体、液体）综合处理技术开发与运营、生物环保技术研发、环境工程治理、资源化循环利用、有机肥料生产销售、有机农业和生态修复工程。

郓城科盛为全资子公司，取得方式为设立。报告期尚处建设阶段，还未发生营业活动。

5、丰城鑫丰泰环保科技有限公司成立于 2019 年 6 月 6 日，注册资金 1000 万元人民币，注册地为江西省宜春市丰城市高新技术产业园区火炬大道 1 号，经营范围为：农业废弃物处理处置、沼气工程总承包及运营、农业工程、农业污染（固体、液体）综合处理技术开发与运营、生物环保技术研发、环境

工程治理、资源化循环利用、有机肥料生产销售；农作物种植、动物养殖及销售。

鑫丰泰为全资子公司，取得方式为设立。设立后未发生任何业务活动。

6、彰武科盛农业科技有限公司成立于2019年9月30日，注册资金1000万元人民币，注册地为辽宁省阜新市彰武县兴隆山镇兴隆山村碱锅屯工兴街4号，法定代表人熊小斌，经营范围为：农业污染（固体、液体）综合处理技术开发与运营；生物环保技术研发；环境工程治理；资源化循环利用；有机肥料生产销售；有机农业、生态及土壤修复工程；土壤调理剂研发、制造、销售；生态农业项目的开发、利用；农业技术产品的投资、研发、制造、销售。

彰武科盛为全资子公司，取得方式为设立。报告期尚处建设阶段，还未发生营业活动。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

本公司自2019年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号-金融资产转移》和《企业会计准则第24号-套期会计》、《企业会计准则第37号-金融工具列报》（以上四项统称“新金融工具准则”），变更后的会计政策详见附注四。

执行新金融工具准则对本公司的影响：

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2018年12月31日	累积影响金额			2019年1月1日
		分类和 计量影响 (注1)	金融资产 减值影响 (注2)	小计	
其他应收款	3,902,697.01		-33,533.55	-33,533.55	3,869,163.46
递延所得税资产	7,176,388.84		5,250.61	5,250.61	7,181,639.45
未分配利润	-20,627,870.92		-28,282.94	-28,282.94	-20,656,153.86

注2：于2018年12月31日，其他应收款账面价值420,670.96元押金、保证金及备用金未计提预期信用损失，涉及补提前期预期损失准备33,533.55元。

三、 持续经营评价

公司所处行业属于国家鼓励发展的节能环保产业，发展前景良好，公司将持续抓住国家节能减排升级与改造的机遇，凭借公司在电厂空预器市场的占有率和市场地位，以及已有电厂技术经验，一方面稳固已有的电厂空预器的技术改造及换热元件更换市场，另一方面加大对沼气工程的延伸，进入沼气工程、污水处理等市场；在已有突破的形势下，进一步扩大市场占有率。公司通过在全国中小企业股份转让系统挂牌的契机进一步规范了公司治理结构，提高了管理效率；公司管理团队、骨干员工稳定；报告期内未发生任何对持续经营能力有重大不利影响的事项。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、 实际控制人不当控制风险

公司股东盛伟直接持有公司 31.74%的股份，并担任盛丰源投资普通合伙人，持有盛丰源投资 9.56%的份额，盛丰源投资持有公司 8.26%的股份，从而盛伟合计支配公司 40.00%的表决权，为公司的实际控制人。公司实际控制人盛伟同时担任公司的董事长，能够通过股东大会及董事会影响公司的发展战略、生产经营决策、人事和利润分配等重大事宜的决策。公司挂牌之后，公司股权的相对集中可能会给公司、其他股东及债权人带来控制不当的风险。

应对措施：随着公司管理制度不断完善，公司将适时引入独立董事制度，从决策、监督层面加强对实际控制人的制衡，切实保护公司和其他股东的利益。

2、 宏观经济波动风险

环保行业整体需求受宏观经济波动影响较大。未来几年，经济下行压力依然较大，经济运行中的结构性矛盾依然突出，主要风险仍将延续。若未来宏观经济走势、市场需求出现周期性波动，则将对本公司未来主营产品销售产生一定不利影响，从而间接影响本公司经营业绩。

应对措施：公司将在密切关注国内外宏观经济形势变化的同时，不断增加对产品研发、技术改造和品牌建设的投入，使企业成长为更多地依靠技术进步和品牌优势经营的科技企业，通过改善管理、加强市场推广和提高产品科技含量等方式来持续提高核心竞争力，保持高速增长，迅速做实做强。

3、 市场占有率下降的风险

近年来，国家对环保指标不断提出更高要求，大力号召火电厂进行脱硝系统改造。2014年9月，国家发改委、环保部、国家能源局下发关于《煤电节能减排升级与改造行动计划(2014~2020年)》的通知，以加快推动能源生产和消费革命，提升煤电高效清洁发展水平，力争2015年完成综合节能改造机组容量1.5亿千瓦，“十三五”期间完成3.5亿千瓦；安装高效脱硫、脱硝和除尘设施，2014年启动800万千瓦机组改造示范项目，2020年前力争完成改造机组容量1.5亿千瓦以上。随着国家大力发展燃煤电厂等行业脱硝工程，关注本行业发展机遇的投资者将不断进入市场，若有实力雄厚的资源型投资者进入该市场，公司将面临市场占有率下降的风险。

应对措施：公司除保持和深入开发现有火力发电厂客户外，正不断开发废弃物资源化（沼气工程）、污水处理市场，在保持现有市场增长率的同时，适当进行多元化发展，分散投资，以应对市场需求下降的风险。

4、 主要原材料价格波动的风险

公司所用的主要原材料为钢材，钢材的价格变动直接影响公司毛利率。钢铁行业发展受经济周期影响较明显，钢铁需求量随着宏观经济的发展将持续增长，当经济处于快速增长时期，钢铁产品市场需求旺盛，价格将随之上涨。公司采用“以销定产，以产定购”的生产模式，可以通过提高设计、制造的标准化能力以缩短产品设计及生产制造周期的方式，在订单签订后及时地选择有利价位购入一定量的钢材，以减少钢材价格波动的影响。2019年度钢材与2018年价格基本持平。但钢材价格每年有一定的波动，日后钢材价格波动会对公司营运资金的安排和生产成本的控制带来不确定性，公司在生产经营过程中存在着原材料价格大幅波动引致的风险。

应对措施：（1）公司一方面将及时了解行情信息，对钢材等大宗原材料采取预计、锁单等措施，加强库存管理、调整销售策略和价格，减少行情波动给公司带来的风险；（2）另一方面将继续提高原材料的利用率，严控生产成本，通过优化工艺流程及加强管理等方式，有效降低钢材的产品用量。

5、 国家政策调整引致市场需求下降的风险

公司所从事的电力环保行业属于目前政策大力支持的行业，公司的主要客户为国内各大发电集团旗下的火力发电站。公司主要客户在从事现役发电机组脱硫脱硝改造时在政府补助、税收等方面均享受一

定的优惠政策。未来若由于国家扶持政策的调整或由于新能源的使用等其他因素导致下游需求发生变化,将限制如公司一类为现役发电机组提供脱硫脱硝改造服务的企业的发展空间,给公司业绩带来负面影响。

应对措施:紧跟国家政策,加快产业转型升级,公司将利用已有的研发成果开发新产品,如陶瓷拼装罐业务等非电力环保业务,分散电力环保行业的政策风险。

6、 技术更新换代风险

公司致力于从事回转式空气预热器换热元件及其密封组件、搪瓷拼装罐的研发、设计、制造及销售,该行业作为一个行业技术要求较高的行业,其技术更新换代较快,产品应用周期需求相对较快。公司需要保持产品能效、工艺设计等方面的技术更新速度,时时跟踪国内外先进技术和应用领域的需求发展趋势,以快速响应客户需求,扩大业务的规模。如果公司未能保持研发的投入力度,行业技术的进步可能导致公司的现有技术落后,无法提供适应市场的变化需求的产品,直接影响公司未来的成长。

应对措施:(1)与公司现有客户和潜在客户密切联系,了解火力发电厂、污水处理、废弃物资源化(沼气工程)等的发展趋势、技改方向,结合公司产品,确定研发方向;(2)积极与高等院校及科研院所建立合作关系,提高公司研发能力,及时了解搪瓷行业的技术变化、发展趋势及新的应用推广;

(3)不断申请专利,保护公司研发成果;(4)增加公司吸引力,引进并留住专业人才。

7、 应收账款回收风险

2019年初、2019年末,公司应收账款账面净额分别为3450.89万元、2167.59万元,占流动资产比重分别为50.36%、39.30%;报告期末应收账款账面净值较上期末有所减少,但占流动资产比重仍较高;随着应收账款账龄的延长,若未来宏观经济环境、客户经营状况等因素发生不利变化,公司可能面临客户延迟付款并导致公司发生坏账损失的风险。

应对措施:(1)公司已组织专人负责应收账款的催收工作,并根据应收账款逾期情况采取不同的催收措施,包括到客户公司现场催款、发律师函等;(2)完善激励和约束机制,将应收账款的回收与业务部门的绩效考核、奖惩挂钩;(3)进一步提高产品质量,择优选用施工队,提高安装工程质量,以减少因提供产品瑕疵而产生的坏账。

8、 收入季节性波动风险

公司的客户一般在上年年末或当年年初制订维修计划和支出预算,第一季度等待批复计划和预算,第二、三季度开展招投标及项目的施工和建设,因此公司项目一般均在年中后进行,且项目大多于年末进行验收。由于公司收入确认时点为安装调试合格且取得验收报告后,因此销售收入体现出下半年明显高于上半年的季节性特点,上下半年收入不均衡,收入存在季节性波动风险。

应对措施:公司在维持空预器市场的同时,已开拓废弃物资源化(沼气工程)等市场,以均衡收入季节性波动风险。

9、 偿债能力较低的风险

公司2019年年初、2019年年末资产负债率分别为66.93%、69.07%以上,处于较高水平;报告期内,公司流动比率和速动比率均相对较低,较高的资产负债率和较低的流动比率及速动比率说明公司不论长期偿债能力还是短期偿债能力均相对较低。若外部市场发生不利变化,将会对公司产生重大不利影响并导致债务违约风险。

应对措施:公司将加强存货的日常管理,安排好生产与销售,在正常生产的同时减少原材料库存;继续加强应收账款的催收,以尽快回笼资金,提高短期偿债能力;加快转型步伐,寻找新的利润增长点,争取扭亏为盈,以补充净资产,提高长期偿债能力。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内未新增其他的风险因素。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	
是否存在破产重整事项	<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（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

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	-	-
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	3000 万元	3400 万元

2019年5月20日，公司召开2018年年度股东大会审议通过了《关于预计2019年度日常性关联交易的议案》。公司股东、实际控制人盛伟及其配偶余亚萍以其自有房产为公司贷款提供抵押；公司股东、实际控制人盛伟及其配偶余亚萍为公司贷款提供保证，预计金额不超过3000万元。2020年4月27日，公司召开公司第二届董事会第十次会议审议通过了《关于追认股东施泽军等为公司贷款提供担保的关联交易的议案》。公司股东施泽军及配偶黄云梅、公司股东涂根平及配偶王振渊为公司3400万元贷款提供保证，股东盛伟及配偶余亚萍为公司向银行借款增加担保额400万元。

(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	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
港元硅业	电费		1,392,742.16	已事后补充履行	2020年4月27日
盛伟	提供借款	45,000,000.00	-	已事前及时履行	2019年9月30日
施泽军	提供借款	35,000,000.00	-	已事前及时履行	2019年9月30日

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：

上述关联交易发生的目的是公司业务发展和生产经营的需要，用于补充流动资金，保证公司可持续发展，对公司发展有着积极的作用。

上述关联交易是股东向公司提供无偿借款，关联方为公司提供支持，有利于公司正常的生产经营活动。

公司2019年10月16日召开2019年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于向股东盛伟借款暨关联交易》议案、《关于向股东施泽军借款暨关联交易》议案，股东盛伟向公司借款金额不超过4500万元，施泽军向公司借款金额不超过3500万元。截至2019年12月31日，盛伟累计借款给公司累计4545万，公司归还盛伟525万，余额为4020万元，其中超出45万元为借款金额累计计算导致。施泽军借款给公司1500万元，未超过审议金额，期末余额为1500万元。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年3月31日		挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争承诺函	正在履行中
其他股东	2017年3月31日		挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争承诺函	正在履行中
董监高	2017年3月31日		挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争承诺函	正在履行中
实际控制人	2017年3月		挂牌	关联交易	关于减少及避免	正在履行中

或控股股东	31日			承诺	关联交易的承诺	
董监高	2017年3月31日		挂牌	关联交易承诺	关于减少及避免关联交易的承诺	正在履行中
董监高	2017年3月31日		挂牌	关联交易承诺	关于减少及避免关联交易的承诺	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、公司控股股东、实际控制人盛伟已出具《避免同业竞争承诺函》，承诺如下：

(1) 本人目前未从事与公司及其控股子公司相同的经营业务，与公司及其控股子公司不会发生直接或间接的同业竞争。今后亦将不以任何形式从事与公司及其控股子公司的现有业务及相关产品相同或相似的经营业务，包括不会以投资、收购、兼并与公司及其控股子公司现有业务及相关产品相同或相似的公司或者其他经济组织的形式与公司及其控股子公司发生任何形式的同业竞争。

(2) 本人目前或将来投资控股的企业也不从事与公司及其控股子公司相同的经营业务，与公司及其控股子公司不进行直接或间接的同业竞争；如本人所控制的企业拟进行与公司及其控股子公司相同的经营活动，本人将行使否决权，以确保与公司及其控股子公司不进行直接或间接的同业竞争。

(3) 如有在公司及其控股子公司经营范围内相关业务的商业机会，本人将优先让与或介绍给公司及其控股子公司。对公司及其控股子公司已进行建设或拟投资兴建的项目，本人将在投资方向与项目选择上，避免与公司及其控股子公司相同或相似，不与公司及其控股子公司发生同业竞争，以维护公司及其控股子公司的利益。如出现因本人控制的其他企业违反上述承诺而导致公司及其控股子公司的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在违反上述承诺的情形。

2、持股5%以上股东、董事、监事及高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺书》，承诺如下：

本人/本企业目前没有在与昆山美邦环境科技股份有限公司从事相同或相类似业务的公司进行投资或任职，没有从事与公司及其控股子公司业务有同业竞争的经营活动，今后也不从事与公司及其控股子公司业务有同业竞争的经营活动，并愿意对因违反上述承诺而给公司及其控股子公司造成的经济损失承担赔偿责任。

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在违反上述承诺的情形。

3、公司持股5%以上股东、公司实际控制人、董监高已向公司出具《关于减少及避免关联交易的承诺》，承诺如下：

(1) 除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人/本单位及其实际控制的其它企业与公司之间现不存在其他任何依照法律法规及相关规定应披露而未披露的关联交易；

(2) 在本人/本单位作为公司关联方期间，本人/本单位及其实际控制的其它企业将尽量避免、减少与公司发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，本人/本单位及其实际控制的其它企业将严格遵守法律法规及《公司章程》、《关联交易管理制度》的相关规定，按照公平、合理、通常的商业准则进行；

(3) 本人/本单位承诺不利用公司关联方地位，损害公司及其全体股东的合法利益。

报告期内，公司持股5%以上股东、公司实际控制人、董监高不存在违反上述承诺的情形。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
固定资产	非流动资产	抵押	16,221,301.51	12.11%	借款抵押物

土地使用权	非流动资产	抵押	15,653,199.70	11.68%	借款抵押物
其他货币资金	流动资产	履约保证金	30.29	0.001%	履约保证
总计	-	-	31,874,531.50	23.79%	-

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	8,968,750	16.46%	10,750,000	19,718,750	36.18%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	4,925,000	4,925,000	9.04%
	董事、监事、高管	7,468,750	13.70%	-	7,468,750	13.70%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	45,531,250	78.04%	-10,750,000	34,781,250	63.82%
	其中：控股股东、实际控制人	16,500,000	30.28%	-4,925,000	12,375,000	22.71%
	董事、监事、高管	22,406,250	41.11%	-	22,406,250	41.11%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		54,500,000	-	0	54,500,000	-
普通股股东人数		8				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

控股股东及实际控制人盛伟于 2019 年 10 月 21 日通过全国中小企业股份转让系统以竞价交易方式进行购买，增持挂牌公司股份 800,000 股，占公司总股本的 1.47%，增持后盛伟持有挂牌公司 17,300,000 股，占公司总股本的 31.74%。

(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	盛伟	16,500,000	800,000	17,300,000	31.74%	12,375,000	4,925,000
2	施泽军	15,875,000	-	15,875,000	29.13%	11,906,250	3,968,750
3	涂根平	6,000,000	-	6,000,000	11.01%	4,500,000	1,500,000
4	黄日东	5,000,000	-	5,000,000	9.17%	3,750,000	1,250,000

5	盛丰源投资	4,500,000	-	4,500,000	8.26%	-	4,500,000
6	刘宏	3,000,000	-	3,000,000	5.50%	2,250,000	750,000
7	刘新杰	2,625,000	-800,000	1,825,000	3.35%	-	1,825,000
8	韩谦	1,000,000	-	1,000,000	1.83%	-	1,000,000
合计		54,500,000	0	54,500,000	100%	34,781,250	19,718,750

普通股前十名股东间相互关系说明：

盛丰源投资系公司员工持股平台，由盛伟担任执行事务合伙人。股东盛伟与施泽军系表兄弟关系。除此之外，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

盛伟先生为公司现任董事长兼总经理，系公司的控股股东及实际控制人。盛伟为公司第一大股东，通过直接持股、间接持股等方式实际支配股份公司40%的股份所对应的表决权。由此可见，盛伟足以对股东大会、董事会的决议产生实质性影响，对董事和高级管理人员的提名及任免起到决定性作用，系公司的控股股东及实际控制人，其基本情况如下：

盛伟，男，汉族，1967年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1987年7月，毕业于无锡师范学校。1987年9月至1990年9月，担任宜兴市丁蜀学校教师；1990年9月至2000年9月，担任宜兴市热管厂副总经理；2000年9月至2012年8月，担任科盛电力董事长；2012年8月至2015年1月，担任有限公司董事、科盛电力执行董事；2015年1月至2015年11月，担任有限公司董事长、科盛电力执行董事；2015年11月至今，担任股份公司董事长、科盛电力执行董事，2018年11月兼任股份公司总经理。

报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

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

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率%
					起始日期	终止日期	
1	抵押+保证贷款	中国工商银行丰城市支行	银行	12,000,000.00	2018年10月16日	2019年9月30日	5.4375%
2	抵押+保证贷款	中国工商银行丰城市支行	银行	12,000,000.00	2018年10月19日	2019年10月15日	5.4375%
3	抵押+保证贷款	中国工商银行丰城市支行	银行	11,700,000.00	2019年10月15日	2020年10月15日	5.4375%
4	信用贷款	潘洪明	自然人	23,910,000.00	2019年1月1日	2019年3月31日	10.56%
5	信用贷款	潘洪明	自然人	3,800,000.00	2018年1月1日	2019年7月1日	10.56%
6	信用贷款	范荣根	自然人	13,000,000.00	2018年6月21日	2019年3月31日	10.56%
7	信用贷	范荣根	自然人	10,000,000.00	2018年7月16日	2019年3月	10.56%

	款				日	31日	
8	信用贷款	潘洪明	自然人	23,910,000.00	2019年4月1日	2019年10月25日	5%
9	信用贷款	范荣根	自然人	10,000,000.00	2019年4月1日	2019年10月25日	5%
10	信用贷款	范荣根	自然人	13,000,000.00	2019年4月1日	2019年10月28日	5%
11	信用贷款	潘洪明	自然人	4,000,000.00	2019年4月17日	2019年12月10日	5%
12	信用贷款	盛伟	自然人	5,250,000.00	2019年10月15日	2019年12月10日	0%
13	信用贷款	盛伟	自然人	37,000,000.00	2019年9月29日	2022年9月28日	0%
14	信用贷款	施泽军	自然人	15,000,000.00	2019年10月18日	2022年10月17日	0%
15	信用贷款	盛伟	自然人	3,200,000.00	2019年12月10日	2022年12月7日	0%
合计	-	-	-	197,770,000.00	-	-	-

1、2017年10月20日，江西科盛环保股份有限公司与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为0150800005-2017年丰城（抵）字0018号最高额抵押合同，以合同所附的“抵押物清单”上列示的财产设定抵押。

2、2019年9月20日，施泽军、黄云梅与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为15082201201909001的保证合同，最高担保额为3400.00万元，为江西科盛环保股份有限公司与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为0150800005-2019年（丰城）字00108号流动资金借款合同担保。

3、2019年9月20日，盛伟、余亚萍与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为15082201201909002的保证合同，最高担保额为3400.00万元，为江西科盛环保股份有限公司与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为0150800005-2019年（丰城）字00108号流动资金借款合同担保。

4、2019年9月20日，涂根平、王振渊与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为15082201201909003的保证合同，最高担保额为3400.00万元，为江西科盛环保股份有限公司与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为0150800005-2019年（丰城）字00108号流动资金借款合同担保。

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

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）权益分派预案

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

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司 领取薪酬
					起始日期	终止日期	
盛伟	董事长	男	1967年5月	大专	2018年11月20日	2021年11月19日	否
施泽军	董事	男	1971年6月	本科	2018年11月20日	2021年11月19日	否
涂根平	董事	男	1971年12月	本科	2018年11月20日	2021年11月19日	否
黄日东	董事	男	1962年3月	本科	2018年11月20日	2021年11月19日	否
刘宏	董事	男	1962年10月	本科	2018年11月20日	2021年11月19日	否
张红十	监事会主席	男	1955年12月	本科	2018年11月20日	2021年11月19日	否
Xiaofang Huang	监事	男	1955年12月	本科	2018年12月5日	2021年11月19日	否
徐建辉	职工监事	男	1963年12月	高中	2018年11月20日	2021年11月19日	是
盛伟	总经理	男	1967年5月	大专	2018年11月20日	2021年11月19日	否
万荣艳	财务总监	女	1976年12月	本科	2018年11月20日	2021年11月19日	否
陈文	董事会秘书	女	1985年4月	本科	2018年11月20日	2021年11月19日	是
董事会人数：							5
监事会人数：							3
高级管理人员人数：							3

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：

董事长盛伟与董事施泽军系表兄弟关系；董事黄日东与监事 Xiaofang Huang 系兄弟关系。除上述亲属关系外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间不存在其他亲属关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通	数量变动	期末持普通	期末普通股	期末持有股
----	----	-------	------	-------	-------	-------

		股股数		股股数	持股比例%	票期权数量
盛伟	董事长	16,500,000	800,000	17,300,000	31.74%	17,300,000
施泽军	董事	15,875,000	-	15,875,000	29.13%	15,875,000
涂根平	董事	6,000,000	-	6,000,000	11.01%	6,000,000
黄日东	董事	5,000,000	-	5,000,000	9.17%	5,000,000
刘宏	董事	3,000,000	-	3,000,000	5.50%	3,000,000
张红十	监事会主席	-	-	-	-	-
Xiaofang Huang	监事	-	-	-	-	-
徐建辉	职工监事	-	-	-	-	-
盛伟	总经理	-	-	-	-	-
万荣艳	财务总监	-	-	-	-	-
陈文	董事会秘书	-	-	-	-	-
合计	-	46,375,000	800,000	47,175,000	86.55%	47,175,000

(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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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

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

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	6	7
生产人员	51	34
销售人员	16	16
技术人员	8	8
财务人员	4	5
员工总计	85	70

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	-	-
本科	18	20
专科	31	31
专科以下	36	19

员工总计	85	70
------	----	----

(二) 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司依据《公司法》和《公司章程》的相关规定，建立了股份公司的股东大会、董事会、监事会。同时公司制定了较为完整的三会议事规则等公司治理制度。公司董事会由5名董事组成，董事会对股东大会负责。公司监事会由3名监事组成，其中1名为职工监事。监事会对股东大会负责。报告期内，公司治理能按照相关制度正常执行，三会召开、会议文件存档保存情况规范，三会决议均能得到切实的执行。

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

为保障投资者依法享有获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等权利，公司根据《公司法》、《证券法》等法律、行政法规、部门规章，结合公司实际情况，在《公司章程》中规定了投资者关系管理制度，并约定了投资者纠纷解决机制，且在《投资者关系管理制度》中规定了相关细则。报告期内，公司历次董事会、监事会的决议，历次股东大会的会议通知、决议，均按照《公司章程》及全国中小企业股份转让系统的相关规定，进行了公告，会议程序规范、会议决议记录完整。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的成员均符合《公司法》的任职要求，能够按照《公司章程》及“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行相应的职责及义务。公司股东大会和董事会能够按期召开，对公司的重大决策事项作出决议，保证公司的政策经营。公司股东大会和董事会成员能够及时参与公司重大事项的讨论、决策，充分行使股东和董事的权利，促进公司治理的不断完善。公司监事会能够较好地履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监督职责，公司监事能够通过参与监事会会议对公司重大事项提出相关意见和建议，保证公司治理的合法合规。

4、 公司章程的修改情况

2019年5月20日公司召开了2018年度股东大会，审议通过《关于拟变更公司经营范围及修订〈公司章程〉》议案，根据公司业务发展的需要，拟变更公司经营范围并修订章程相应条款，变更后的经营范围为：废气脱硫脱硝除尘、锅炉窑炉节能环保、市政及工业环保污水处理、固废污泥处理技术的研发、转让、咨询、服务、运营；空气预热器、烟气换热器GGH、锅炉辅机、中水回用、电气控制设备的设计、制造、加工、销售、安装、维修；市政环境建筑工程、沼气工程、新能源工程、火力电力工程、钢结构工程、机电设备工程的设计、建设、施工；仪器仪表、搪瓷材料、工业重防腐涂料、专用化学品（危险化学品除外）的批发销售；沼气发电，根据CDM框架出售二氧化碳排放指标；有机肥料、土壤调理剂、

营养基质生产、水溶性肥料、液体肥及设备的生产、研发、制造、销售；节水灌溉、喷滴灌工程，自动化控制灌溉、组合过滤、施肥系统的设计、生产、安装和销售；农业产品的技术开发、咨询、服务、转让、推广、加工、销售；农作物种植、动物养殖及销售；煤炭销售、国内贸易；自营和代理各类商品和技术进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）

（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	6	<p>一、第二届董事会第二次会议(2019年3月28日) 审议并通过《关于追认设立黄集乡分公司的议案》、《关于对外投资设立全资子公司的议案》。</p> <p>二、第二届董事会第三次会议(2019年4月29日) 审议并通过《2018年度总经理工作报告》、《2018年度董事会工作报告》、《2018年年度审计报告》、《2018年年度报告及其摘要》、《2018年财务决算报告》、《2019年财务预算报告》、《2018年度利润分配方案》、《关于预计2019年度日常性关联交易的议案》、《关于续聘公司2019年度财务报告审计机构的议案》、《关于拟变更公司经营范围及修订<公司章程>的议案》、《关于对外投资设立全资子公司的议案》、《关于未弥补亏损超过实收股本总额三分之一的议案》、《关于提请召开2018年年度股东大会的议案》。</p> <p>三、第二届董事会第四次会议(2019年7月3日) 审议并通过《关于追认注销江西科盛环保股份有限公司黄集分公司》的议案、《关于追认对外投资设立参股公司》的议案。</p> <p>四、第二届董事会第五次会议(2019年8月27日) 审议并通过《关于公司2019年半年度报告的议案》、《关于出售控股子公司山东新科盛业环保科技有限公司股权的议案》。</p> <p>六、第二届董事会第六次会议(2019年9月27日) 审议并通过《关于拟向银行申请贷款的议案》、《关于向股东盛伟借款暨关联交易的议案》、《关于向股东施泽军借款暨关联交易的议案》、《关于对外投资成立全资子公司的议案》、《关于提请召开2019年第一次临时股东大会的议案》。</p> <p>七、第二届董事会第七次会议(2019年12月5日)</p>

		<p>审议并通过《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司申请股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌相关事宜的议案》、《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌对异议股东权益保护措施的议案》、《关于提请召开 2019 年第二次临时股东大会的议案》。</p>
监事会	2	<p>一、第二届监事会第二次会议 (2019 年 4 月 29 日)</p> <p>审议并通过《2018 年度监事会工作报告》、《2018 年年度报告及其摘要》、《2018 年度审计报告》、《2018 年财务决算报告》、《2019 年财务预算报告》、《2018 年度利润分配方案》、《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》、《关于未弥补亏损超过公司实收股本的三分之一的议案》。</p> <p>二、第二届监事会第三次会议(2019 年 8 月 27 日)</p> <p>审议并通过《关于公司 2019 年半年度报告的议案》。</p>
股东大会	2	<p>一、2019 年年度股东大会(2019 年 5 月 20 日)</p> <p>审议并通过《2018 年度董事会工作报告》、《2018 年度监事会工作报告》、《2018 年年度审计报告》、《2018 年年度报告及其摘要》、《2018 年财务决算报告》、《2019 年财务预算报告》、《2018 年度利润分配方案》、《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》、《关于续聘公司 2019 年度财务报告审计机构的议案》、《关于拟变更公司经营范围及修订〈公司章程〉的议案》、《关于未弥补亏损超过公司实收股本的三分之一的议案》。</p> <p>二、2019 年第一次临时股东大会(2019 年 10 月 16 日)</p> <p>审议并通过《关于向股东盛伟借款暨关联交易的议案》、《关于向股东施泽军借款暨关联交易的议案》。</p>

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

公司 2019 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、“三会”议事规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司“三会”成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、“三会”议事规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司已完善法人治理结构，分别设立股东大会、董事会和监事会，建立健全了法人治理制度。公司制定并实施了一系列管理制度。公司认为现有公司治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司各内部机构和法人治理机构的成员符合《公司法》的任职要求，公司股东大会和董事会能较好地履行自己的职责，对公司的重大决策事项做出决议，从而保证了公司的正常发展。股份公司监事会能够较好地履行监管职责，保证公司治理的合法合规。管理层通过不断加深公司法人治理理念，加深相关知识的学习，提高规范运作的意识。公司对管理层在公司治理和规范运作方面进行培训，进一步发挥监事会的作用，督促股东、董事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定履行职责，确保管理制度有效实施，切实有效地保证中小股东的利益。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、机构和财务方面均与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，公司设立了董事会办公室、财务部、生产部、搪瓷事业部、市场销售部等职能部门，拥有独立完整的研发、销售、采购、生产体系，具有独立面向市场自主经营的能力。

(一) 业务独立性

公司是一家以电厂锅炉烟气、污水处理及沼气工程等专用环保设备制造为主的企业，主要从事回转式空气预热器换热元件及其密封组件、搪瓷拼装罐的研发、设计、制造及销售。公司具备独立的采购部、生产部、销售部等部门，具备完整的业务流程。公司的业务独立于实际控制人及其控制的其他企业，不存在其它需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。

(二) 资产独立性

公司合法拥有日常经营所需的货币资金及相关设备的所有权。日常生产所使用的专利技术已取得相关专利权或正在申请。公司的资产独立于股东资产，与股东的资产权属关系界定明确，不存在资金、资产被公司的控股股东及实际控制人占用的情形，也不存在公司股东利用公司资产为股东个人债务提供担保的情形。

(三) 人员独立性

公司人员与实际控制人控制的其他企业分开，公司总经理等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，未在实际控制人控制的其他企业（公司子公司除外）担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职，公司财务总监也没有在实际控制人控制的其他企业中兼职。

根据公司股东大会、董事会的相关议案及决议，公司董事、监事、高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、公司章程规定的程序进行，董事、非由职工代表担任的监事由股东大会选举产生，职工代表监事由职工代表大会选举产生；总经理由董事会聘任，高级管理人员由总经理提名并经董事会聘任；不存在股东超越公司董事会和股东大会职权做出人事任免决定的情况。

（四）财务独立性

公司拥有独立的财务部门和财务人员，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。公司单独开户、独立核算，不存在与实际控制人控制的其他企业共享银行账户的情形。公司独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情形。

（五）机构独立性

公司自成立以来，已按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定的要求，逐步设立了较为完善的法人治理机构，且已聘请总经理、董事会秘书和财务总监为公司高级管理人员，并在公司内部设立了相应的职能部门。公司内部经营管理机构健全，并能够独立行使经营管理职权，与其关联法人之间不存在混合经营、合署办公的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正确开展会计核算工作，有效的保护了投资者的利益。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司遵守国家的法律法规及政策，严格贯彻和落实公司各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，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，促进公司管理层恪尽职守。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

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"/> 其他事项段 <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 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落
审计报告编号	大华审字[2020]007441 号
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层
审计报告日期	2020 年 4 月 27 日
注册会计师姓名	张晓义、罗述芳
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4 年
会计师事务所审计报酬	8 万
审计报告正文：	

审 计 报 告

大华审字[2020] 007441号

江西科盛环保股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江西科盛环保股份有限公司（以下简称江西科盛公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了江西科盛公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 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，我们独立于江西科盛公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

江西科盛公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2019 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。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

江西科盛公司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，江西科盛公司管理层负责评估江西科盛公司的持续经营能力，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科盛公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督江西科盛公司的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，

但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对江西科盛公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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科盛公司不能持续经营。

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

6. 就江西科盛公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人) 张晓义

中国·北京

中国注册会计师：

罗述芳

二〇二〇年四月二十七日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金	注释 1	7,743,744.04	2,510,003.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据	注释 2	1,300,000.00	5,500,000.00
应收账款	注释 3	21,675,894.60	34,508,921.25
应收款项融资			
预付款项	注释 4	1,304,864.38	1,189,844.79
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 5	3,826,899.14	3,869,163.46
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 6	17,842,105.00	19,813,927.01

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 7	1,459,857.92	1,136,024.16
流动资产合计		55,153,365.08	68,527,884.37
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	注释 8	48,625,240.26	43,273,132.64
在建工程	注释 9	1,961,715.72	4,037,122.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	注释 10	16,362,900.29	16,986,823.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释 11	1,201,222.65	29,137.93
递延所得税资产	注释 12	8,124,314.92	7,181,639.45
其他非流动资产	注释 13	2,570,579.39	3,152,389.00
非流动资产合计		78,845,973.23	74,660,245.58
资产总计		133,999,338.31	143,188,129.95
流动负债：			
短期借款	注释 14	11,719,439.06	24,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	注释 15	10,829,988.9	12,898,764.43
预收款项	注释 16	3,141,273.39	7,641,304.72
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			

代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	注释 17	559,938.29	564,039.44
应交税费	注释 18	778,891.28	123,396.35
其他应付款	注释 19	55,531,903.49	44,068,735.42
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		82,561,434.41	89,296,240.36
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释 20/注释 42	9,985,917.01	6,537,889.34
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,985,917.01	6,537,889.34
负债合计		92,547,351.42	95,834,129.70
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 21	54,500,000.00	54,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 22	12,804,311.49	12,804,311.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 23	705,842.62	705,842.62
一般风险准备			
未分配利润	注释 24	-26,558,167.22	-20,656,153.86
归属于母公司所有者权益合计		41,451,986.89	47,354,000.25
少数股东权益			
所有者权益合计		41,451,986.89	47,354,000.25

负债和所有者权益总计		133,999,338.31	143,188,129.95
-------------------	--	-----------------------	-----------------------

法定代表人：盛伟

主管会计工作负责人：万荣艳

会计机构负责人：杜秋香

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金		7,306,328.02	2,417,553.78
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据		1,300,000.00	5,500,000.00
应收账款	注释 1	21,675,894.60	37,849,349.25
应收款项融资			
预付款项		941,664.38	1,035,427.29
其他应收款	注释 2	2,661,316.93	3,827,252.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		17,502,928.50	19,789,768.51
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		238,767.94	496,835.44
流动资产合计		51,626,900.37	70,916,186.58
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资	注释 3	12,150,000.00	3,750,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		38,605,750.36	43,268,532.64
在建工程		345,755.34	227,087.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产		16,362,900.29	16,986,823.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		8,108,978.32	7,207,459.79
其他非流动资产		1,159,656.24	2,326,008.60
非流动资产合计		76,733,040.55	73,765,912.02
资产总计		128,359,940.92	144,682,098.60
流动负债：			
短期借款		11,719,439.06	24,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		8,904,156.40	12,889,164.43
预收款项		3,247,273.39	7,641,304.72
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		531,828.29	564,039.44
应交税费		770,459.28	123,325.86
其他应付款		52,331,068.49	44,067,645.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
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		77,504,224.91	89,285,479.45
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		4,903,417.01	6,537,889.34
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,903,417.01	6,537,889.34
负债合计		82,407,641.92	95,823,368.79
所有者权益：			

股本		54,500,000.00	54,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,776,116.26	8,776,116.26
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		705,842.62	705,842.62
一般风险准备			
未分配利润		-18,029,659.88	-15,123,229.07
所有者权益合计		45,952,299.00	48,858,729.81
负债和所有者权益合计		128,359,940.92	144,682,098.60

法定代表人：盛伟

主管会计工作负责人：万荣艳

会计机构负责人：杜秋香

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业总收入	注释 25	49,169,032.78	39,018,447.48
其中：营业收入		49,169,032.78	39,018,447.48
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		59,118,714.4100	57,726,647.35
其中：营业成本	注释 25	39,755,458.69	33,421,917.94
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释 26	703,037.70	512,382.97
销售费用	注释 27	5,317,817.66	6,796,742.33
管理费用	注释 28	6,971,390.04	8,116,819.26
研发费用	注释 29	2,606,172.75	2,934,569.44
财务费用	注释 30	3,764,837.57	5,944,215.41
其中：利息费用		3,751,451.92	5,927,121.98
利息收入		7,261.48	5,956.44
加：其他收益	注释 31/注释 42	2,303,972.33	3,029,472.33

投资收益（损失以“-”号填列）	注释 32		3,289,800.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 33	701,677.08	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 34		733,449.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 35	-30,397.83	-343,394.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,974,430.05	-11,998,871.21
加：营业外收入	注释 36	175,825.00	940.00
减：营业外支出	注释 37	46,083.78	0
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,844,688.83	-11,997,931.21
减：所得税费用	注释 38	-942,675.47	-1,816,308.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,902,013.36	-10,181,623.18
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）		-5,902,013.36	-10,181,623.18
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（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,902,013.36	-10,181,623.18
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
（6）其他债权投资信用减值准备			

(7) 现金流量套期储备			
(8) 外币财务报表折算差额			
(9) 其他			
(二) 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		-5,902,013.36	-10,181,623.18
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,902,013.36	-10,181,623.18
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.11	-0.19
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.11	-0.19

法定代表人：盛伟

主管会计工作负责人：万荣艳

会计机构负责人：杜秋香

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业收入	注释 4	52,144,803.05	42,807,499.21
减：营业成本	注释 4	41,210,789.35	35,650,739.22
税金及附加		662,351.70	491,367.69
销售费用		5,317,817.66	6,796,742.33
管理费用		5,573,611.78	7,651,593.77
研发费用		2,606,172.75	2,934,569.44
财务费用		3,668,183.91	5,943,538.99
其中：利息费用		3,656,396.37	5,927,121.98
利息收入		5,235.30	5,754.27
加：其他收益		2,036,472.33	3,029,472.33
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5		1,527,621.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		936,629.66	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			733,449.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-30,397.83	-343,394.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,951,419.94	-11,713,902.35
加：营业外收入		175,825.00	
减：营业外支出		32,354.40	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,807,949.34	-11,713,902.35
减：所得税费用		-901,518.53	-1,816,308.03

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,906,430.81	-9,897,594.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,906,430.81	-9,897,594.32
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		-2,906,430.81	-9,897,594.32
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.05	-0.18
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.05	-0.18

法定代表人：盛伟

主管会计工作负责人：万荣艳

会计机构负责人：杜秋香

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
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		67,123,655.07	86,104,369.68
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			655,000
收到其他与经营活动有关的现金	注释 39	6,406,144.38	1,350,906.44
经营活动现金流入小计		73,529,799.45	88,110,276.12
购买商品、接受劳务支付的现金		38,188,347.95	32,249,114.89
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		6,653,861.11	7,701,826.15
支付的各项税费		1,349,285.22	7,229,228.44
支付其他与经营活动有关的现金	注释 39	10,118,036.36	19,922,908.09
经营活动现金流出小计		56,309,530.64	67,103,077.57
经营活动产生的现金流量净额		17,220,268.81	21,007,198.55
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			990,000.00
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			990,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,614,515.65	6,756,870.42
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		7,614,515.65	6,756,870.42
投资活动产生的现金流量净额		-7,614,515.65	-5,766,870.42
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		11,700,000.00	24,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 39	71,620,000.00	53,066,036.1
筹资活动现金流入小计		83,320,000.00	77,066,036.10
偿还债务支付的现金		24,000,000.00	59,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,636,957.31	5,927,121.98
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	注释 39	60,055,055.55	30,839,169.63
筹资活动现金流出小计		87,692,012.86	95,766,291.61
筹资活动产生的现金流量净额		-4,372,012.86	-18,700,255.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		5,233,740.30	-3,459,927.38
加：期初现金及现金等价物余额		2,509,973.45	5,969,900.83
六、期末现金及现金等价物余额		7,743,713.75	2,509,973.45

法定代表人：盛伟

主管会计工作负责人：万荣艳

会计机构负责人：杜秋香

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		74,061,483.07	86,983,429.68
收到的税费返还			655,000.00
收到其他与经营活动有关的现金		3,041,450.56	1,310,704.27
经营活动现金流入小计		77,102,933.63	88,949,133.95
购买商品、接受劳务支付的现金		37,936,945.60	33,151,891.24
支付给职工以及为职工支付的现金		5,994,144.79	6,911,647.20
支付的各项税费		1,296,238.82	7,016,234.15
支付其他与经营活动有关的现金		10,193,512.82	19,548,641.22
经营活动现金流出小计		55,420,842.03	66,628,413.81
经营活动产生的现金流量净额		21,682,091.60	22,320,720.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			3,153.08
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			990,000.00
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			993,153.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		916,360.09	4,404,072.52
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		8,400,000.00	3,750,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		9,316,360.09	8,154,072.52
投资活动产生的现金流量净额		-9,316,360.09	-7,160,919.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金		11,700,000.00	24,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		64,420,000.00	53,066,036.10
筹资活动现金流入小计		76,120,000.00	77,066,036.10
偿还债务支付的现金		24,000,000.00	59,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,636,957.31	5,927,121.98
支付其他与筹资活动有关的现金		55,960,000.00	30,839,169.63
筹资活动现金流出小计		83,596,957.31	95,766,291.61
筹资活动产生的现金流量净额		-7,476,957.31	-18,700,255.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		4,888,774.20	-3,540,454.81
加：期初现金及现金等价物余额		2,417,523.53	5,957,978.34
六、期末现金及现金等价物余额		7,306,297.73	2,417,523.53

法定代表人：盛伟

主管会计工作负责人：万荣艳

会计机构负责人：杜秋香

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备			未分配利润
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	54,500,000.00				12,804,311.49				705,842.62		-20,627,870.92		47,382,283.19
加：会计政策变更											-28,282.94		-28,282.94
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	54,500,000.00				12,804,311.49				705,842.62		-20,656,153.86		47,354,000.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-5,902,013.36		-5,902,013.36
（一）综合收益总额											-5,902,013.36		-5,902,013.36
（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													

1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	54,500,000.00				12,804,311.49				705,842.62		-26,558,167.22	41,451,986.89

项目	2018 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	54,500,000.00				13,908,787.70				705,842.62		-8,020,323.95		61,094,306.37
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	54,500,000.00			13,908,787.70			705,842.62		-8,020,323.95		61,094,306.37	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				-1,104,476.21					-12,607,546.97		-13,712,023.18	
（一）综合收益总额									-10,181,623.18		-10,181,623.18	
（二）所有者投入和减少资本				-1,104,476.21							-1,104,476.21	
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				-1,104,476.21							-1,104,476.21	
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转									-2,425,923.79		-2,425,923.79	
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他										-2,425,923.79		-2,425,923.79
（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	54,500,000.00				12,804,311.49				705,842.62		-20,627,870.92	47,382,283.19

法定代表人：盛伟

主管会计工作负责人：万荣艳

会计机构负责人：杜秋香

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019年											
	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	54,500,000.00				8,776,116.26				705,842.62		-14,947,160.32	49,034,798.56
加：会计政策变更											-176,068.75	-176,068.75
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	54,500,000.00				8,776,116.26				705,842.62		-15,123,229.07	48,858,729.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-2,906,430.81	-2,906,430.81
（一）综合收益总额											-2,906,430.81	-2,906,430.81

(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													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五)专项储备													

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	54,500,000.00				8,776,116.26				705,842.62		-18,029,659.88	45,952,299.00

项目	2018年											
	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	54,500,000.00				9,880,592.47				705,842.62		-5,049,566.00	60,036,869.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	54,500,000.00				9,880,592.47				705,842.62		-5,049,566.00	60,036,869.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-9,897,594.32	-11,002,070.53
（一）综合收益总额											-9,897,594.32	-9,897,594.32
（二）所有者投入和减少资本					-1,104,476.21							-1,104,476.21
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					-1,104,476.21							-1,104,476.21

(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	54,500,000.00				8,776,116.26				705,842.62		-14,947,160.32	49,034,798.56

法定代表人：盛伟

主管会计工作负责人：万荣艳

会计机构负责人：杜秋香

江西科盛环保股份有限公司

2019 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

1. 有限公司阶段

江西科盛环保股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为江西龙源科盛科技环保有限公司（以下简称“龙源科盛有限”），系由江西港元硅业有限责任公司、盛伟、周忠平、上海温德姆投资管理有限公司及高华于 2012 年 8 月共同出资组建。组建时注册资本共人民币 5000 万元，其中：江西港元硅业有限责任公司认缴出资 2,000 万元、占注册资本的 40.00%，实缴出资 1,000.00 万元、占注册资本的 20.00%；盛伟出资 2,500 万元、占注册资本的 30.00% 实缴出资 300.00 万元、占注册资本的 6.00%；上海温德姆投资管理有限公司出资 500.00 万元、占注册资本 10.00%，实缴出资 250.00 万元、占注册资本 5.00%；高华出资 500.00 万元、占注册资本 10.00%，实缴出资 250.00 万元、占注册资本 5.00%；周忠平出资 500.00 万元、占注册资本 10.00%，实缴出资 0.00 万元。上述实缴出资已于 2012 年 8 月 2 日经江西天健会计师事务所有限责任公司赣天健会验字（2012）第 217 号《验资报告》。审验，认缴出资额由全体股东分期于 2014 年 7 月 31 日之前缴足。公司于 2012 年 8 月 6 日领取了丰城市工商行政管理局核发的工商登记注册号为 360981210018457 的企业法人营业执照。

公司设立时及第一期出资后股权结构为：

股东名称	出资方式	出资金额（万元）	占注册资本比例（%）
江西港元硅业有限责任公司	货币	1,000.00	20.00
盛伟	货币	300.00	6.00
上海温德姆投资管理有限公司	货币	250.00	5.00
高华	货币	250.00	5.00
合计		1,800.00	36.00

(1) 第二期出资

2012 年 9 月 18 日，有限公司召开股东会并决议，同意公司实收资本增加至 2,065.00 万元，本次增加 265.00 万元，由股东周忠平以货币形式出资。2012 年 9 月 21 日，江西天健会计师事务所有限责任公司对本次注册资本第二期出资进行验资并出具了赣天健会验字（2012）第 0266 号《验资报告》。

本期出资后，公司股权结构如下：

股东名称	出资方式	出资金额（万元）	占注册资本比例（%）
江西港元硅业有限责任公司	货币	1,000.00	20.00
盛伟	货币	300.00	6.00
上海温德姆投资管理有限公司	货币	250.00	5.30
高华	货币	250.00	5.00
周忠平	货币	265.00	5.00

股东名称	出资方式	出资金额（万元）	占注册资本比例（%）
合计		2,065.00	41.30

（2）第三期出资

2013年3月1日，公司召开股东会并通过决议，同意公司实收资本增加至3,565.00万元，本次增加1,500.00万元，由股东港元硅业以货币形式出资1,000.00万元、股东盛伟以货币形式出资500.00万元。2013年3月14日，江西天健会计师事务所有限责任公司对本次注册资本第三期出资进行验资并出具了赣天健会验字（2013）第0062号《验资报告》。

本期出资后，公司股权结构如下：

股东名称	出资方式	出资金额（万元）	占注册资本比例（%）
江西港元硅业有限责任公司	货币	2,000.00	40.00
盛伟	货币	800.00	16.00
周忠平	货币	265.00	5.30
上海温德姆投资管理有限公司	货币	250.00	5.00
高华	货币	250.00	5.00
合计		3,565.00	71.30

（3）第四期出资

2013年4月28日，公司召开股东会并通过决议，同意公司实收资本增加4,850.00万元，本次增加1,285.00万元，由股东盛伟出资700.00万元、股东上海温德姆出资250.00万元、股东周忠平出资235.00万元、股东高华出资100.00万元。2013年3月14日，江西天健会计师事务所有限责任公司对本次注册资本第四期出资进行验资并出具了赣天健会验字（2013）第0139号《验资报告》。

本期出资后，公司股权结构如下：

股东名称	出资方式	出资金额（万元）	占注册资本比例（%）
江西港元硅业有限责任公司	货币	2,000.00	40.00
盛伟	货币	1,500.00	30.00
周忠平	货币	500.00	10.00
上海温德姆投资管理有限公司	货币	500.00	10.00
高华	货币	350.00	7.00
合计		4,850.00	97.00

（4）第五期出资

2013年8月8日，公司通过股东会决议，同意公司实收资本增加至5,000.00万元，本次增加150.00万元，由股东高华出资150.00万元，本次补缴注册资本后，注册资本全部实缴到位。2013年8月27日，江西天健会计师事务所有限责任公司对本次注册资本第五期出资进行验资并出具了赣天健会验字（2013）第0265号《验资报告》。

本期出资后，公司股权结构如下：

股东名称	出资方式	出资金额（万元）	占注册资本比例（%）
江西港元硅业有限责任公司	货币	2,000.00	40.00
盛伟	货币	1,500.00	30.00
周忠平	货币	500.00	10.00
上海温德姆投资管理有限公司	货币	500.00	10.00
高华	货币	500.00	10.00
合计		5,000.00	100.00

（5）有限公司第一次股权转让

2014年11月26日，公司召开股东会，全体股东一致同意：港元硅业将持有的公司40%股权、盛伟持有的2%股权以及周忠平持有的10%股权（共计52%）转让给涂根平、王振渊、黄春生、黄日东及刘新杰5人。其他股东放弃优先购买权。2014年11月28日，上述各方签订《股权转让协议》，协议约定，涂根平以750.00万元价格受让公司15%的股权；黄春生、王振渊、黄日东分别以500.00万元价格各自受让公司10%的股权；刘新杰以350.00万元的价格受让公司7%的股权。

本次股权变更后，公司股权结构如下：

股东名称	出资方式	出资金额（万元）	占注册资本比例（%）
盛伟	货币	1,400.00	28.00
涂根平	货币	750.00	15.00
上海温德姆投资管理有限公司	货币	500.00	10.00
高华	货币	500.00	10.00
黄春生	货币	500.00	10.00
王振渊	货币	500.00	10.00
黄日东	货币	500.00	10.00
刘新杰	货币	350.00	7.00
合计		5,000.00	100.00

（6）公司法定代表人变更

2015年1月11日，有限公司召开股东会，推荐盛伟担任公司董事长兼法定代表人，同日，有限公司召开董事会并通过董事会决议，选举盛伟为公司董事长兼法定代表人。2015年1月30日，公司完成上述事项的工商登记变更。

本次变更，公司股权结构未发生变化，股权结构如下：

股东名称	出资方式	出资金额（万元）	占注册资本比例（%）
盛伟	货币	1,400.00	28.00
涂根平	货币	750.00	15.00
上海温德姆投资管理有限公司	货币	500.00	10.00
高华	货币	500.00	10.00
黄春生	货币	500.00	10.00
王振渊	货币	500.00	10.00
黄日东	货币	500.00	10.00
刘新杰	货币	350.00	7.00
合计		5,000.00	100.00

（7）整体变更为股份有限公司

龙源科盛有限召开股东会，同意了整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及公司章程，龙源科盛有限整体变更为江西科盛环保股份有限公司，注册资本为人民币5,000.00万元人民币，各发起人以其拥有的截至2015年8月31日止的净资产折股投入。截止2015年8月31日，龙源科盛有限经审计后净资产共57,966,116.26元，共折合为5,000.00万股，每股面值1元，变更前后各股东出资比例不变。上述事项已于2015年11月2日经天健会计师事务所（特殊普通合伙）以天健验[2015]3-143号验资报告验证。本公司于2015年11月9日办理了工商登记手续，并领取了统一社会信用代码为913609810516047529的《营业执照》。

整体变更后，股份公司股权结构如下：

股东名称	持股数量（股）	占注册资本比例（%）
盛 伟	14,000,000.00	28.00
涂根平	7,500,000.00	15.00
上海温德姆投资管理有限公司	5,000,000.00	10.00
高 华	5,000,000.00	10.00
黄春生	5,000,000.00	10.00
王振渊	5,000,000.00	10.00
黄日东	5,000,000.00	10.00
刘新杰	3,500,000.00	7.00
合 计	50,000,000.00	100.00

（8）股份公司第一次增资

2015年11月17日，股份公司召开2015年第一次临时股东大会并决议，同意盛丰源投资向公司以货币方式增资531.00万元，认缴新增注册资本450.00万元。本次增资后，科盛环保注册资本由5,000.00万元增加至5,450.00万元。2015年11月18日，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对上述验资进行了验证，并出具了中兴华验字（2015）第JX-012号《验资报告》。

本次增资后，公司股权结构如下：

股东名称	持股数量（股）	占注册资本比例（%）
盛伟	14,000,000.00	25.70
涂根平	7,500,000.00	13.76
上海温德姆投资管理有限公司	5,000,000.00	9.17
高华	5,000,000.00	9.17
黄春生	5,000,000.00	9.17
王振渊	5,000,000.00	9.17
黄日东	5,000,000.00	9.17
丰城市盛丰源投资管理合伙企业（有限合伙）	4,500,000.00	8.27
刘新杰	3,500,000.00	6.42
合计	54,500,000.00	100.00

（9）股份公司第一次股权转让

2016年11月23日，公司召开股东会，全体股东一致同意：股东上海温德姆将其持有的股份500.00万股转让给钟传芳，股东高华将其持有的股份300.00万股转让给刘宏，股东高华将其持有的股份200.00万股转让给钟传芳，股东王振渊将其持有的股份300.00万股转让给股东盛伟，股东王振渊将其持有的股份100.00万股转让给张红十，股东王振渊将其持有的股份100.00万股转让给韩谦，股东黄春生将其持有的股份500.00万股转让给股东盛伟。

本次股权变更后，公司股权结构如下：

股东名称	持股数量（股）	占注册资本比例（%）
盛伟	22,000,000.00	40.36
涂根平	7,500,000.00	13.76
钟传芳	7,000,000.00	12.84
黄日东	5,000,000.00	9.17

股东名称	持股数量（股）	占注册资本比例（%）
丰城市盛丰源投资管理合伙企业（有限合伙）	4,500,000.00	8.27
刘新杰	3,500,000.00	6.42
刘宏	3,000,000.00	5.50
张红十	1,000,000.00	1.84
韩谦	1,000,000.00	1.84
合计	54,500,000.00	100.00

（10）股份公司第二次股权转让

2017年2月28日，公司召开股东会，全体股东一致同意：股东涂根平将其持有的股份150.00万股转让给施泽军。2017年3月1日，上述各方签订《股权转让协议》，协议约定，施泽军以150万元的价格受让公司2.75%的股权。

本次股权变更后，公司股权结构如下：

股东名称	持股数量（股）	占注册资本比例（%）
盛伟	22,000,000.00	40.36
涂根平	6,000,000.00	11.01
钟传芳	7,000,000.00	12.84
黄日东	5,000,000.00	9.17
丰城市盛丰源投资管理合伙企业（有限合伙）	4,500,000.00	8.27
刘新杰	3,500,000.00	6.42
刘宏	3,000,000.00	5.50
张红十	1,000,000.00	1.84
韩谦	1,000,000.00	1.84
施泽军	1,500,000.00	2.75
合计	54,500,000.00	100.00

（11）股份公司第三次股权转让

通过二级市场买卖无限售流通股：股东盛伟、刘新杰、钟传芳、张红十分别将其持有的10.08%、1.61%、12.84%、1.84%的公司股权转让给自然人施泽军。

本次股权变更后，公司股权结构如下：

股东名称	持股数量（股）	占注册资本比例（%）
盛伟	16,500,000.00	30.28
施泽军	15,875,000.00	29.13
涂根平	6,000,000.00	11.01
黄日东	5,000,000.00	9.17
丰城市盛丰源投资管理合伙企业（有限合伙）	4,500,000.00	8.26
刘宏	3,000,000.00	5.50
刘新杰	2,625,000.00	4.82
韩谦	1,000,000.00	1.83
合计	54,500,000.00	100.00

（12）股份公司第四次股权转让

通过二级市场竞价交易买卖无限售流通股：股东刘新杰其持有的1.47%的公司股权转让给自然人盛伟。

本次股权变更后，公司股权结构如下：

股东名称	持股数量（股）	占注册资本比例（%）
盛伟	17,300,000.00	31.74
施泽军	15,875,000.00	29.13
涂根平	6,000,000.00	11.01
黄日东	5,000,000.00	9.17
丰城市盛丰源投资管理合伙企业（有限合伙）	4,500,000.00	8.26
刘宏	3,000,000.00	5.50
刘新杰	1,825,000.00	3.35
韩谦	1,000,000.00	1.83
合计	54,500,000.00	100.00

注册地和总部地址

经过历年的增资、转增股本及股权转让，截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司注册资本为 5,450 万元，注册地址：江西省丰城市高新技术产业园区火炬大道 1 号，总部地址：江西省丰城市高新技术产业园区火炬大道 1 号，实际控制人为盛伟。

（二） 公司业务性质和主要经营活动

废气脱硫脱硝除尘、锅炉窑炉节能环保、市政及工业环保污水处理、固废污泥处理技术的研发、转让、咨询、服务、运营；空气预热器、烟气换热器 GGH、锅炉辅机、中水回用、电气控制设备的设计、制造、加工、销售、安装、维修；市政环境建筑工程、沼气工程、新能源工程、火力电力工程、钢结构工程、机电设备工程的设计、建设、施工；仪器仪表、搪瓷材料、工业重防腐涂料、专用化学品（危险化学品除外）的批发销售；沼气发电，根据 CDM 框架出售二氧化碳排放指标；有机肥料、土壤调理剂、营养基质生产、水溶性肥料、液体肥及设备的生产、研发、制造、销售；节水灌溉、喷滴灌工程，自动化控制灌溉、组合过滤、施肥系统的设计、生产、安装和销售；农业产品的技术开发、咨询、服务、转让、推广、加工、销售；农作物种植、动物养殖及销售；煤炭销售、国内贸易；自营和代理各类商品和技术进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司属专用设备制造业，主要从事回转式空气预热器换热元件及其密封组件、搪瓷拼装罐的研发、设计、制造及销售。

（三） 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会 2020 年 4 月 27 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 5 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
-------	-------	----	---------	----------

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
商河科盛环境科技有限责任公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
山东新科盛业环保科技有限公司	控股子公司	一级	60.00	60.00
郓城科盛环保科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
彰武科盛农业科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
丰城鑫丰泰环保科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 3 户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
郓城科盛环保科技有限公司	新设成立
彰武科盛农业科技有限公司	新设成立
丰城鑫丰泰环保科技有限公司	新设成立

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、 财务报表的编制基础

（一） 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

（二） 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、 重要会计政策、会计估计

（一） 具体会计政策和会计估计提示

本公司根据实际经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四各项描述。

（二） 遵循企业会计准则的声明

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

（三） 会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。本报告期为2019年1月1日至2019年12月31日。

（四） 营业周期

本公司的营业周期为12个月。

（五） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

（六） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于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。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营

决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。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全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（七） 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现

金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务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；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时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点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，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。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计

量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定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) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3） 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4） 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差

额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

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

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

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

2. 共同经营会计处理方法

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

- （1） 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2） 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3） 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4） 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5） 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

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

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

行会计处理。

（九） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（十） 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十一） 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产

或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量,但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金,加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额,再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为以下三类:

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量,但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的,按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类,当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时,才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付,且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标,则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入,按摊余成本进行后续计量,其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失,计入当期损益。除下列情况外,本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入:

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,本公司自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,本公司在后续期间,按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值,本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额

为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时,几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权,允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款,该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类:

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的,属于交易性金融负债:承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购;属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分,且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式;属于衍生工具,但是,被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具),按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时,为了提供更相关的会计信息,本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量,除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外,其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配,本公司将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

（2） 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。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，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其

他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2） 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3） 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4） 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（十二） 应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及其他应收款，无论是否存在重大融资成本，本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

基于应收票据的承兑人信用风险作为共同特征，将其划分为不同组合，在组合的基础上

计算逾期信用损失：

组合名称	计提方法	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，在组合的计算上计算逾期信用损失	预期信用损失

公司期末对有客观证据表明其已发生减值的应收账款、其他应收款等应收款项单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

当在单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

组合名称	计提方法	计量预期信用损失的方法
信用风险组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失	预期信用损失

(十三) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、产成品（库存商品）等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法计价。。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；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，若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以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货

跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十四) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十五) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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，并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。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担

的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资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因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报

表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务

报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十六）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （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. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（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）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 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，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

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

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5.00	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5-8	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

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

(十七) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十八) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其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前，予以资本化。

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。

(十九) 无形资产与开发支出

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，包括土地、商标、著作权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

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。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的

前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
非专有技术	10	使用寿命
土地使用权	50	使用权期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(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。

内部研究开发支出的资本化时点：内部研发活动已经开始，相关研发支出已经发生且可靠计量时。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十一) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上

的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
零星工程	3-5年	

(二十二) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部

退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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。

(二十三) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(二十四) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

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

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

（二十五） 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

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

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(二十六) 收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司确认商品销售收入的具体方式为：项目已完工，经安装调试合格后，取得客户验收报告后，确认产品项目收入。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

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

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- （1）收入的金额能够可靠地计量；
- （2）相关的经济利益很可能流入企业；
- （3）交易的完工进度能够可靠地确定；
- （4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

（二十七） 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六之递延收益/营业外收入项目注释。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	与收益相关的政府补助，与资产相关的政府补助

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

（二十八） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减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。但是，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不予确认：（1）该交易不是企业合并；（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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

(2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

(3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十九) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。 融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十六) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

的收益金额。

（三十） 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

（三十一） 财务报表列报项目变更说明

财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号），对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	列报变更前金额	影响金额	列报变更后金额	备注
应收票据		5,500,000.00	5,500,000.00	
应收账款		34,508,921.25	34,508,921.25	
应收票据及应收账款	40,008,921.25	-40,008,921.25	-	
应付票据				
应付账款		12,898,764.43	12,898,764.43	
应付票据及应付账款	12,898,764.43	-12,898,764.43	-	

（三十二） 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本公司自2019年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号-金融资产转移》和《企业会计准则第24号-套期会计》、《企业会计准则第37号-金融工具列报》（以上四项统称<新金融工具准则>），变更后的会计政策详见附注四。

（1） 执行新金融工具准则对本公司的影响

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则

要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2018年12月31日	累积影响金额			2019年1月1日
		分类和 计量影响 (注1)	金融资产 减值影响 (注2)	小计	
其他应收款	3,902,697.01		-33,533.55	-33,533.55	3,869,163.46
递延所得税资产	7,176,388.84		5,250.61	5,250.61	7,181,639.45
未分配利润	-20,627,870.92		-28,282.94	-28,282.94	-20,656,153.86

注2：于2018年12月31日，其他应收款账面价值420,670.96元押金、保证金及备用金未计提预期信用损失，涉及补提前期预期损失准备33,533.55元。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更

五、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；提供有形动产租赁服务	16%、13%	注1
	提供交通运输、不动产租赁服务，销售不动产，转让土地使用权	10%、9%	注1
城市维护建设税	实缴流转税税额	5.00%、7.00%	
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%	
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00%	
房产税	按照房产原值的70%为纳税基准	1.20%	

注1：根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号）的规定，本公司自2019年4月1日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%和10%税率的，税率分别调整为13%、9%。

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
江西科盛环保股份有限公司	15.00%
商河科盛环境科技有限责任公司	25.00%
山东新科盛业环保科技有限公司	25.00%
郓城科盛环保科技有限公司	25.00%
彰武科盛农业科技有限公司	25.00%
丰城鑫丰泰环保科技有限公司	25.00%

(二) 税收优惠政策及依据

本公司于 2018 年 8 月 13 日经江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局、江西省地方税务局认定为高新技术企业，证书编号 GR201836000624，有效期 3 年，自 2018 年 8 月 13 日至 2021 年 8 月 12 日，按照《中华人民共和国企业所得税法》规定可享受 15% 企业所得税税率优惠。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2019 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	27,742.81	1,403.81
银行存款	7,715,970.94	2,508,569.64
其他货币资金	30.29	30.25
合计	7,743,744.04	2,510,003.70

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	30.29	30.25
合计	30.29	30.25

注释2. 应收票据**1. 应收票据分类列示**

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,300,000.00	5,500,000.00
合计	1,300,000.00	5,500,000.00

说明：本公司认为无需对应收票据计提预期信用减值准备。

2. 截止至 2019 年 12 月 31 日止公司无已质押的应收票据**3. 截止至 2019 年 12 月 31 日止公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据**

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,822,632.00	-
合计	3,822,632.00	-

4. 截止至 2019 年 12 月 31 日止公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

注释3. 应收账款**1. 按账龄披露应收账款**

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	14,018,674.28	15,401,145.65
1—2年	3,707,796.75	12,825,837.73
2—3年	2,901,400.00	8,060,794.52
3—4年	3,732,204.52	1,706,347.59
4—5年	174,947.59	1,837,490.00
5年以上	1,596,790.00	-
小计	26,131,813.14	39,831,615.49
减：坏账准备	4,455,918.54	5,322,694.24
合计	21,675,894.60	34,508,921.25

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	453,790.00	1.74	453,790.00	100.00	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	25,678,023.14	98.26	4,002,128.54	15.59	21,675,894.60
其中：风险组合	25,678,023.14	98.26	4,002,128.54	15.59	21,675,894.60
合计	26,131,813.14	100.00	4,455,918.54	17.05	21,675,894.60

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	454,490.00	1.14	454,490.00	100.00	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	39,377,125.49	98.86	4,868,204.24	12.36	34,508,921.25
其中：风险组合	39,377,125.49	98.86	4,868,204.24	12.36	34,508,921.25
合计	39,831,615.49	100.00	5,322,694.24	13.36	34,508,921.25

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
贵州鸭溪发电有限公司	141,600.00	141,600.00	100.00	项目运营存在部份技术参数未满足负荷要求，已明确项目处于考核期，有收不回款
湖南华电长沙发电有限公司	40,000.00	40,000.00	100.00	
华电新疆发电有限公司昌吉	71,500.00	71,500.00	100.00	

单位名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
分公司				项的风险
云南华电昆明发电有限公司	200,690.00	200,690.00	100.00	
合计	453,790.00	453,790.00	100.00	

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	14,018,674.28	700,933.70	5.00
1—2年	3,707,796.75	370,779.68	10.00
2—3年	2,901,400.00	580,280.00	20.00
3—4年	3,732,204.52	1,119,661.36	30.00
4—5年	174,947.59	87,473.80	50.00
5年以上	1,143,000.00	1,143,000.00	100.00
合计	25,678,023.14	4,002,128.54	15.59

续：

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	15,401,145.65	770,057.28	5.00
1—2年	12,825,837.73	1,282,583.78	10.00
2—3年	8,060,794.52	1,612,158.90	20.00
3—4年	1,706,347.59	511,904.28	30.00
4—5年	1,383,000.00	691,500.00	50.00
5年以上	-	-	100.00
合计	39,377,125.49	4,868,204.24	12.36

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	454,490.00	-	700.00	-	-	453,790.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	4,868,204.24	-	689,748.60	176,327.10	-	4,002,128.54
其中：风险组合	4,868,204.24	-	689,748.60	176,327.10	-	4,002,128.54
合计	5,322,694.24	-	690,448.60	176,327.10	-	4,455,918.54

其中：本期坏账准备转回或收回金额重要的应收账款如下：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
------	---------	---------	----

皖能合肥发电有限公司	1,152,812.90	款项收回	注 1
中国华电工程（集团）有限公司	1,378,260.00	款项收回	注 2
合计	2,531,072.90		

本期坏账准备转回或收回金额重要的情况说明：

注 1：2019 年度收回皖能合肥发电有限公司 1,152,812.90 元应收货款，上期列式账龄 1-2 年已计提 117,600.00 元坏账准备，本期需转回 94,412.90 元。

注 2：2019 年度收回中国华电工程（集团）有限公司 1,378,260.00 元应收货款，上期列式账龄 3-4 年已计提 459,420.00 元坏账准备，本期需转回 306,280.00 元。

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	176,327.10

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否由关联交易产生
皖能合肥发电有限公司	应收货款	23,187.10	性能考核未达标	否
中国华电工程（集团）有限公司	应收货款	153,140.00	诉讼和解	否
合计		176,327.10		

本期实际核销的应收账款说明：

1、皖能合肥发电有限公司（合肥#5 冷端）项目存在部份技术参数未满足负荷要求，性能考核款核销 23,187.10 元。

2、本公司与中国华电工程（集团）有限公司于 2019 年 3 月 5 日签订的和解约定书就“贵州大龙发电 2×300MW 机组脱销改造工程”签订的成套设备采购合同自愿核销 153,140.00 元应收货款。

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
福建省鸿山热电有限责任公司	4,403,600.00	16.85	220,180.00
国投宣城发电有限责任公司	2,205,970.00	8.44	110,298.50
莒南力源热电有限公司	2,137,584.00	8.18	106,879.20
云南华电镇雄发电有限公司	2,081,050.00	7.96	624,315.00
华电新乡发电有限公司	1,490,990.99	5.71	149,099.10
合计	12,319,194.99	47.14	1,210,771.80

注释4. 预付款项

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(%)
1年以内	819,918.84	62.84	1,083,304.79	91.05
1至2年	484,945.54	37.16	106,540.00	8.95
2至3年	-	-	-	-
3年以上	-	-	-	-
合计	1,304,864.38	100.00	1,189,844.79	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	580,310.10	44.47

注释5. 其他应收款

项目	2019年12月31日	2019年1月1日	2018年12月31日
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	3,826,899.14	3,869,163.46	3,902,697.01
合计	3,826,899.14	3,869,163.46	3,902,697.01

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	2019年12月31日	2019年1月1日	2018年12月31日
1年以内	2,949,580.78	3,366,275.29	3,366,275.29
1—2年	670,535.22	496,080.00	496,080.00
2—3年	427,799.00	92,667.81	92,667.81
3—4年	64,895.00	162,105.80	162,105.80
4—5年	67,300.00	74,243.25	74,243.25
5年以上	56,809.00	99,039.65	99,039.65
小计	4,236,919.00	4,290,411.80	4,290,411.80
减：坏账准备	410,019.86	421,248.34	387,714.79
合计	3,826,899.14	3,869,163.46	3,902,697.01

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	4,236,919.00	100.00	410,019.86	9.68	3,826,899.14

类别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：风险组合	4,236,919.00	100.00	410,019.86	9.68	3,826,899.14
合计	4,236,919.00	100.00	410,019.86	9.68	3,826,899.14

续：

类别	2019年1月1日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	4,290,411.80	100.00	421,248.34	9.82	3,869,163.46
其中：风险组合	4,290,411.80	100.00	421,248.34	9.82	3,869,163.46
合计	4,290,411.80	100.00	421,248.34	9.82	3,869,163.46

续：

类别	2018年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,290,411.80	100.00	387,714.79	9.04	3,902,697.01
组合1.无风险组合	420,670.96	9.80	-	-	420,670.96
组合2.按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款	3,869,740.84	90.20	387,714.79	10.02	3,482,026.05
合计	4,290,411.80	100.00	387,714.79	9.04	3,902,697.01

3. 本公司无单项计提预期信用损失的其他应收款

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,949,580.78	147,479.04	5.00
1—2年	670,535.22	67,053.52	10.00
2—3年	427,799.00	85,559.80	20.00
3—4年	64,895.00	19,468.50	30.00
4—5年	67,300.00	33,650.00	50.00
5年以上	56,809.00	56,809.00	100.00
合计	4,236,919.00	410,019.86	9.68

续：

账龄	2019年1月1日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	3,366,275.29	168,313.76	5.00
1—2年	496,080.00	49,608.00	10.00
2—3年	92,667.81	18,533.56	20.00
3—4年	162,105.80	48,631.74	30.00
4—5年	74,243.25	37,121.63	50.00
5年以上	99,039.65	99,039.65	100.00
合计	4,290,411.80	421,248.34	9.82

续：

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	3,195,604.33	159,780.22	5.00
1—2年	246,080.00	24,608.00	10.00
2—3年	92,667.81	18,533.56	20.00
3—4年	162,105.80	48,631.74	30.00
4—5年	74,243.25	37,121.62	50.00
5年以上	99,039.65	99,039.65	100.00
合计	3,869,740.84	387,714.79	10.02

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额	是否为关联方
彰武县财政局	征地保证金	1,114,065.00	1年以内	26.30	55,703.25	否
国投宣城发电有限责任公司	工程保证金	339,380.00	1年以内	8.01	16,969.00	否
郟城县双桥镇农业综合服务中心	租金	300,000.00	1-2年	7.08	30,000.00	否
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	290,333.00	1年以内	6.85	14,516.65	否
江西港元硅业有限责任公司	用电保证金	250,000.00	2-3年	5.90	50,000.00	是
合计		2,293,778.00		54.14	167,188.90	

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,100,745.03	-	9,100,745.03	11,467,069.37	-	11,467,069.37
发出商品	2,561,136.88	-	2,561,136.88	749,384.63	-	749,384.63
库存商品	5,477,900.19	-	5,477,900.19	4,422,256.05	-	4,422,256.05

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	499,810.35	-	499,810.35	3,175,216.96	-	3,175,216.96
委托加工物资	202,512.55	-	202,512.55	-	-	-
合计	17,842,105.00	-	17,842,105.00	19,813,927.01	-	19,813,927.01

注释7. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	1,285,648.41	964,310.23
所得税预缴税费	174,209.51	171,713.93
合计	1,459,857.92	1,136,024.16

注释8. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	48,625,240.26	43,273,132.64
固定资产清理	-	-
合计	48,625,240.26	43,273,132.64

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值					-
1. 期初余额	28,296,274.10	27,490,216.43	1,134,334.89	2,435,920.62	59,356,746.04
2. 本期增加金额	3,379,619.46	6,549,900.59	762,198.05	31,802.39	10,723,520.49
购置	180,184.58	635,944.94	762,198.05	31,802.39	1,610,129.96
在建工程转入	3,199,434.88	5,913,955.65	-	-	9,113,390.53
3. 本期减少金额	-	172,404.51	-	607,955.65	780,360.16
处置或报废	-	-	-	607,955.65	780,360.16
其他转出	-	172,404.51	-	-	-
4. 期末余额	31,675,893.56	33,867,712.51	1,896,532.94	1,859,767.36	69,299,906.37
二. 累计折旧					-
1. 期初余额	4,955,825.96	9,723,612.07	212,547.35	1,191,628.02	16,083,613.40
2. 本期增加金额	1,495,368.32	2,998,926.42	198,499.56	475,816.23	5,168,610.53
本期计提	1,495,368.32	2,998,926.42	198,499.56	475,816.23	5,168,610.53
3. 本期减少金额	-	-	-	577,557.82	577,557.82

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
处置或报废	-	-	-	577,557.82	577,557.82
处置子公司	-	-	-	-	-
4. 期末余额	6,451,194.28	12,722,538.49	411,046.91	1,089,886.43	20,674,666.11
三. 减值准备					-
1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四. 账面价值	-	-	-	-	-
1. 期末账面价值	25,224,699.28	21,145,174.02	1,485,486.03	769,880.93	48,625,240.26
2. 期初账面价值	23,340,448.14	17,766,604.36	921,787.54	1,244,292.60	43,273,132.64

注释9. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,961,715.72	4,037,122.95
工程物资	-	-
合计	1,961,715.72	4,037,122.95

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

（一）在建工程

1. 在建工程情况

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
沼气项目	1,924,715.72	-	1,924,715.72	4,037,122.95	-	4,037,122.95
有机肥项目	37,000.00		37,000.00			
合计	1,961,715.72	-	1,961,715.72	4,037,122.95	-	4,037,122.95

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
沼气项目	4,037,122.95	8,342,703.62	9,113,390.53	1,341,720.32	1,924,715.72
有机肥项目		37,000.00			37,000.00
合计	4,037,122.95	8,379,703.62	9,113,390.53	1,341,720.32	1,961,715.72

说明：2019 年度在建沼气项目将土方回填工程及相关修缮费用合计 1,341,720.32 元计入长期待摊费用进行摊销，详见附注六（注释 11）。

注释10. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	非专有技术	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	16,640,000.00	2,830,188.57	19,470,188.57
2. 本期增加金额	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	16,640,000.00	2,830,188.57	19,470,188.57
二. 累计摊销	-	-	-
1. 期初余额	1,327,704.82	1,155,660.14	2,483,364.96
2. 本期增加金额	340,904.52	283,018.80	623,923.32
本期计提	340,904.52	283,018.80	623,923.32
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	1,668,609.34	1,438,678.94	3,107,288.28
三. 减值准备	-	-	-
1. 期初余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-
四. 账面价值	-	-	-
1. 期末账面价值	14,971,390.66	1,391,509.63	16,362,900.29
2. 期初账面价值	15,312,295.18	1,674,528.43	16,986,823.61

注释11. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
零星工程	29,137.93	1,341,720.32	140,497.67	29,137.93	1,201,222.65
合计	29,137.93	1,341,720.32	140,497.67	29,137.93	1,201,222.65

说明：2019 年度在建沼气项目将土方回填工程及相关修缮费用合计 1,341,720.32 元计入长期待摊费用进行摊销，详见附注六（注释 9）。

注释12. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	2019 年 12 月 31 日		2019 年 1 月 1 日		2018 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	4,865,938.40	736,025.41	5,743,942.58	861,811.97	5,710,409.03	856,561.36
递延收益	4,903,417.01	735,512.55	6,537,889.34	980,683.40	6,537,889.34	980,683.40
税前可弥补亏损	44,351,846.40	6,652,776.96	35,594,293.85	5,339,144.08	35,594,293.85	5,339,144.08
合计	54,121,201.81	8,124,314.92	47,876,125.77	7,181,639.45	47,842,592.22	7,176,388.84

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损。

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	437,513.33	50,995.90
合计	437,513.33	50,995.90

截至 2019 年 12 月 31 日未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异系本公司的子公司发生亏损。本公司无法判断该暂时性差异未来能否取得用于抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额存在较大的不确定性，本公司未就该暂时性差异确认递延所得税资产。

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
2020	-	--	
2021	-	-	
2022	-		
2023	50,995.90	50,995.90	
2024	386,517.43		
合计	437,513.33		

注释13. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付工程款	2,197,602.89	2,467,372.21
预付设备款	372,976.50	685,016.79
合计	2,570,579.39	3,152,389.00

注释14. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押+保证借款	11,700,000.00	24,000,000.00
未到期应付利息	19,439.06	
合计	11,719,439.06	24,000,000.00

2. 短期借款说明

1、2017 年 10 月 20 日，江西科盛环保股份有限公司与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为 0150800005-2017 年丰城（抵）字 0018 号最高额抵押合同，以合同所附的“抵押物清单”上列示的财产设定抵押。

2、2019 年 9 月 20 日，施泽军、黄云梅与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为 15082201201909001 的保证合同，最高担保额为 3400.00 万元，为江西科盛环保股份

有限公司与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为 0150800005-2019 年（丰城）字 00108 号流动资金借款合同担保。

3、2019 年 9 月 20 日，盛伟、余亚萍与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为 15082201201909002 的保证合同，最高担保额为 3400.00 万元，为江西科盛环保股份有限公司与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为 0150800005-2019 年（丰城）字 00108 号流动资金借款合同担保。

4、2019 年 9 月 20 日，涂根平、王振渊与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为 15082201201909003 的保证合同，最高担保额为 3400.00 万元，为江西科盛环保股份有限公司与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为 0150800005-2019 年（丰城）字 00108 号流动资金借款合同担保。

5、2019 年 10 月 12 日，本公司与中国工商银行股份有限公司丰城支行签订了编号为 0150800005-2019 年（丰城）字 00108 号流动资金借款合同，取得该人民币 1170.00 万元流动资金借款；借款利率以基准利率加浮动幅度确定，其中基准利率为每笔借款提款日前一工作日全国银行间拆借中心公布的 1 年期贷款基础利率，浮动幅度为加 123.75 个基点（一个基点为 0.01%），本次借款期限为 12 个月，自实际提款日起算。

注释15. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	1,512,709.50	963,115.81
应付工程款	4,484,184.22	6,178,117.92
应付设备款	3,126,870.25	2,491,889.14
中标服务费	575,787.98	465,599.76
业务咨询费	465,130.65	275,569.00
其他	665,306.30	2,524,472.80
合计	10,829,988.90	12,898,764.43

注释16. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
货款	3,141,273.39	7,641,304.72
合计	3,141,273.39	7,641,304.72

注释17. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	564,039.44	6,377,103.99	6,381,205.14	559,938.29

离职后福利-设定提存计划	-	339,720.33	339,720.33	-
合计	564,039.44	6,716,824.32	6,720,925.47	559,938.29

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	562,819.58	5,853,173.10	5,856,054.39	559,938.29
职工福利费	-	403,292.18	403,292.18	-
社会保险费	1,219.86	120,638.71	121,858.57	-
其中：基本医疗保险费	-	94,823.00	94,823.00	-
补充医疗保险	-	-	-	-
工伤保险费	1,219.86	11,774.42	12,994.28	-
生育保险费	-	14,041.29	14,041.29	-
住房公积金	-	-	-	-
工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
合计	564,039.44	6,377,103.99	6,381,205.14	559,938.29

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	329,611.19	329,611.19	-
失业保险费	-	10,109.14	10,109.14	-
合计	-	339,720.33	339,720.33	-

注释18. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	578,082.55	-
城市维护建设税	40,465.78	-
房产税	33,531.70	31,711.69
土地使用税	93,459.00	86,847.00
个人所得税	4,448.12	4,837.66
教育费附加	17,342.48	-
地方教育费附加	11,561.65	-
合计	778,891.28	123,396.35

注释19. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	55,531,903.49	44,068,735.42
合计	55,531,903.49	44,068,735.42

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（三）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	331,068.49	528,735.42
往来款	55,200,835.00	43,540,000.00
合计	55,531,903.49	44,068,735.42

注释20. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	6,537,889.34	5,350,000.00	1,901,972.33	9,985,917.01	详见表 1
合计	6,537,889.34	5,350,000.00	1,901,972.33	9,985,917.01	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
企业基础设施建设补助	6,537,889.34	-	-	1,634,472.33	4,903,417.01	与资产相关
畜禽粪污沼气生产暨供应减煤示范(煤改气)补助	-	3,750,000.00	-	187,500.00	3,562,500.00	与资产相关
地方整县推进粪污处理中心(有机肥)补助		1,600,000.00	-	80,000.00	1,520,000.00	与资产相关
合计	6,537,889.34	5,350,000.00	-	1,901,972.33	9,985,917.01	-

注释21. 股本

项目	期初余额	本期变动增(+)减(-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	54,500,000.00						54,500,000.00

1、股本变动情况

股东名称	2018年12月31日		本期增加	本期减少	2019年12月31日	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
盛伟	16,500,000.00	30.28	800,000.00	-	17,300,000.00	31.74
施泽军	15,875,000.00	29.13	-	-	15,875,000.00	29.13
涂根平	6,000,000.00	11.01	-	-	6,000,000.00	11.01
黄日东	5,000,000.00	9.17	-	-	5,000,000.00	9.17
丰城市盛丰源投资管理合伙企业(有限合伙)	4,500,000.00	8.26	-	-	4,500,000.00	8.26

股东名称	2018年12月31日		本期增加	本期减少	2019年12月31日	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
伙)						
刘宏	3,000,000.00	5.50	-	-	3,000,000.00	5.50
刘新杰	2,625,000.00	4.82	-	800,000.00	1,825,000.00	3.35
韩谦	1,000,000.00	1.83	-	-	1,000,000.00	1.83
合计	54,500,000.00	100.00	-	-	54,500,000.00	100.00

注释22. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	12,804,311.49	-	-	12,804,311.49
合计	12,804,311.49	-	-	12,804,311.49

注释23. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	705,842.62	-	-	705,842.62
合计	705,842.62	-	-	705,842.62

注释24. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	-20,627,870.92	—
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-28,282.94	—
调整后期初未分配利润	-20,656,153.86	—
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-5,902,013.36	—
减: 提取法定盈余公积	-	10%
提取任意盈余公积	-	
对股东的其他分配	-	
利润归还投资	-	
其他利润分配	-	
加: 盈余公积弥补亏损	-	
设定受益计划变动额结转留存收益	-	
其他综合收益结转留存收益	-	
所有者权益其他内部结转	-	
期末未分配利润	-26,558,167.22	

1. 期初未分配利润调整说明

(1) 由于会计政策变更, 影响期初未分配利润-28,282.94元(详见本附注四、重要会计政策变更);

注释25. 营业收入和营业成本**1. 营业收入、营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	49,139,087.20	39,681,532.71	38,963,948.77	33,202,923.71
其他业务	29,945.58	73,925.98	54,498.71	218,994.23
合计	49,169,032.78	39,755,458.69	39,018,447.48	33,421,917.94

2. 主营业务分产品列式

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
空预器产品	46,334,757.61	34,726,327.37	36,155,891.49	30,871,923.10
搪瓷拼装罐	2,507,547.42	4,402,486.58	2,808,057.28	2,331,000.61
沼气工程	284,945.48	540,873.51	-	-
有机肥	11,836.69	11,845.25	-	-
合计	49,139,087.20	39,681,532.71	38,963,948.77	33,202,923.71

注释26. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	96,614.11	12,924.45
教育费附加	41,393.62	6,054.44
地方教育费附加	27,595.74	4,036.28
土地使用税	384,856.00	347,388.00
房产税	128,666.77	120,514.49
印花税	21,983.70	20,547.81
水利建设基金	11.84	917.50
车船税	1,915.92	
合计	703,037.70	512,382.97

注释27. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	682,439.75	1,258,334.42
办公费	130,308.73	66,230.66
差旅费	849,539.38	1,462,323.54
招待费	286,604.10	263,215.63
中标服务费	792,165.65	542,779.48
业务咨询费	238,145.79	457,323.99

项目	本期发生额	上期发生额
运输费用	1,027,264.27	1,124,340.47
售后服务费	1,216,283.58	1,026,240.91
其他	95,066.41	595,953.23
合计	5,317,817.66	6,796,742.33

注释28. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,944,041.54	3,658,771.88
折旧与摊销	2,044,691.59	1,564,038.47
办公费	177,586.65	107,778.80
差旅费	335,515.41	718,264.53
租赁费	138,040.78	443,413.07
招待费	257,552.19	255,033.61
交通费	214,561.15	219,722.28
上市中介费	246,415.10	453,294.53
其他	612,985.63	696,502.09
合计	6,971,390.04	8,116,819.26

注释29. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	842,157.00	968,268.71
折旧与摊销	134,676.21	132,585.02
材料费用	1,417,712.51	1,519,412.17
能源及动力	103,513.04	132,278.35
差旅费	18,911.91	140,873.89
办公费	-	501.35
其他	89,202.08	40,649.95
合计	2,606,172.75	2,934,569.44

注释30. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,751,451.92	5,927,121.98
减：利息收入	7,261.48	5,956.44
银行手续费	20,647.13	23,049.87
合计	3,764,837.57	5,944,215.41

注释31. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,303,972.33	3,029,472.33
合计	2,303,972.33	3,029,472.33

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
企业基础设施建设补助	1,634,472.33	1,634,472.33	与资产相关
畜禽粪污沼气生产暨供应减煤示范(煤改气)补助	187,500.00	-	与资产相关
地方整县推进粪污处理中心(有机肥)补助	80,000.00	-	与资产相关
丰城市财政局-税收返还	-	655,000.00	与收益相关
丰城高新园区管委会安标化创建奖励款	10,000.00	--	与收益相关
丰城市财政局-补助款	-	500,000.00	与收益相关
丰城市财政局奖励款(电子商务)	10,000.00	-	与收益相关
丰城市工业和信息化委员会本级一企一技奖励款	300,000.00	-	与收益相关
丰城市科技局科技兴市奖励款	72,000.00	-	与收益相关
丰城市尚庄街道办事处财政所	10,000.00	-	与收益相关
挂牌上市奖励	-	200,000.00	与收益相关
管理局奖金	-	40,000.00	与收益相关
合计	2,303,972.33	3,029,472.33	

注释32. 投资收益**1. 投资收益明细情况**

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-	3,289,800.67
合计	-	3,289,800.67

注释33. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	701,677.08	-
合计	701,677.08	-

注释34. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	---	733,449.86
合计	---	733,449.86

注释35. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得		-261,387.79
固定资产报废损失	-30,397.83	-82,006.41
合计	-30,397.83	-343,394.20

注释36. 营业外收入

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
其他收入	175,825.00	940.00	175,825.00
合计	175,825.00	940.00	175,825.00

注释37. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
税收滞纳金	3,191.02	-	3,191.02
赔偿款	32,287.00	-	32,287.00
其他支出	10,605.76	-	10,605.76
合计	46,083.78	-	-

注释38. 所得税费用**1. 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-	-
递延所得税费用	-942,675.47	-1,816,308.03
合计	-942,675.47	-1,816,308.03

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-6,844,688.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,026,703.32
子公司适用不同税率的影响	-176,005.47
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失影响	166,710.32
研发费用加计扣除的影响	-293,194.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	386,517.43
所得税费用	-942,675.47

注释39. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	646,882.90	604,950.00
利息收入	7,261.48	5,956.44
除税费返还外的其他政府补助收入	5,752,000.00	740,000.00
合计	6,406,144.38	1,350,906.44

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款	1,559,311.70	8,841,884.74
支付的期间费用	8,538,077.53	11,057,973.48
支付的金融机构手续费	20,647.13	23,049.87
合计	10,118,036.36	19,922,908.09

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	71,620,000.00	53,066,036.10
合计	71,620,000.00	53,066,036.10

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	60,055,055.55	30,839,169.63
合计	60,055,055.55	30,839,169.63

注释40. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	-5,902,013.36	-10,181,623.18
加：信用减值损失	-701,677.08	-
资产减值准备	-	-733,449.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,168,610.53	4,622,604.65
无形资产摊销	623,923.32	623,923.32
长期待摊费用摊销	140,497.67	-
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)	-	261,482.24
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	30,397.83	82,006.41
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	3,751,451.92	5,927,121.98

项目	本期金额	上期金额
投资损失（收益以“-”号填列）		-3,289,800.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-942,675.47	-1,816,308.03
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）	1,971,822.01	2,179,794.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	16,960,271.38	31,409,071.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,880,339.94	-8,077,623.87
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	17,220,268.81	21,007,198.55
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	7,743,713.75	2,509,973.45
减：现金的期初余额	2,509,973.45	5,969,900.83
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	5,233,740.30	-3,459,927.38

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金	27,742.81	1,403.81
可随时用于支付的银行存款	7,715,970.94	2,508,569.64
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	7,743,713.75	2,509,973.45
母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	30.29	30.25

注释41. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	30.29	履约保证金
固定资产	16,221,301.51	借款抵押物
土地使用权	15,653,199.70	借款抵押物
合计	31,874,531.50	

注释42. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	1,901,972.33	1,901,972.33	详见附注六注释 20
计入其他收益的政府补助	402,000.00	402,000.00	详见附注六注释 31
合计	2,303,972.33	2,303,972.33	

七、合并范围的变更

本公司在报告期内合并范围新增郓城科盛环保科技有限公司、彰武科盛农业科技有限公司、丰城鑫丰泰环保科技有限公司 3 家子公司，均为江西科盛公司 100.00%控股。截至 2019 年 12 月 31 日，山东新科盛业环保科技有限公司与丰城鑫丰泰环保科技有限公司未发生任何业务活动。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
山东新科盛业环保科技有限公司	山东省	济南市	应用服务业	60.00		新设
商河科盛环境科技有限责任公司	山东省	济南市	生态保护和环境治理业	100.00		新设
郓城科盛环保科技有限公司	山东省	菏泽市	生态保护和环境治理业	100.00		新设
丰城鑫丰泰环保科技有限公司	江西省	宜春市	生态保护和环境治理业	100.00		新设
彰武科盛农业科技有限公司	辽宁省	阜新市	科技推广和应用服务业	100.00		新设

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除附注十所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

(三) 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品

价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

十、关联方及关联交易

(一) 本公司的最终控制方为盛伟

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
涂根平	董事
黄日东	董事
刘宏	董事
韩谦	前董事
陈文	董事会秘书
刘新杰	前监事会主席
张红十	监事会主席
王利峰	前监事
徐建辉	职工监事
Xiaofang Huang	前总经理、监事
万荣艳	财务总监
钟传芳	前股东
王振渊	前股东、董事；董事近亲属
江西港元硅业有限责任公司	前股东、刘宏担任其前董事长
余静平	实际控制人近亲属
余亚萍	实际控制人配偶
施泽军	董事、股东

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江西港元硅业有限责任公司	电费	1,392,742.16	1,357,170.63
合计		1,392,742.16	1,357,170.63

3. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

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
涂根平、王振渊	34,000,000.00	2019年10月12日	2020年10月11日	否
盛伟、余亚萍、施泽军、黄云梅	34,000,000.00	2019年9月26日	2020年9月25日	否

4. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

关联方	2019年1月1日	拆入金额	归还金额	2019年12月31日
盛伟		45,450,000.00	5,250,000.00	40,200,000.00
施泽军		15,000,000.00		15,000,000.00
合计		60,450,000.00	5,250,000.00	55,200,000.00

5. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	徐建辉	-	-	5,000.00	250.00
	江西港元硅业有限责任公司	250,000.00	50,000.00	250,000.00	25,000.00

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	江西港元硅业有限责任公司	184,358.57	69,388.97
其他应付款	盛伟	40,200,000.00	
	施泽军	15,000,000.00	

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项说明

本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	2019年12月31日	2019年1月1日	2018年12月31日
1年以内	14,018,674.28	18,917,385.65	18,917,385.65
1—2年	3,707,796.75	12,825,837.73	12,825,837.73
2—3年	2,901,400.00	8,060,794.52	8,060,794.52
3—4年	3,732,204.52	1,706,347.59	1,706,347.59
4—5年	174,947.59	1,837,490.00	1,837,490.00
5年以上	1,596,790.00		
小计	26,131,813.14	43,347,855.49	43,347,855.49
减：坏账准备	4,455,918.54	5,498,506.24	5,322,694.24
合计	21,675,894.60	37,849,349.25	38,025,161.25

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	453,790.00	1.74	453,790.00	100.00	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	25,678,023.14	98.26	4,002,128.54	15.59	21,675,894.60
其中：风险组合	25,678,023.14	98.26	4,002,128.54	15.59	21,675,894.60
合计	26,131,813.14	100.00	4,455,918.54	17.05	21,675,894.60

续：

类别	2019年1月1日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	454,490.00	1.05	454,490.00	100.00	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	42,893,365.49	98.95	5,044,016.24	11.76	37,849,349.25
其中：风险组合	42,893,365.49	98.95	5,044,016.24	11.76	37,849,349.25
合计	43,347,855.49	100.00	5,498,506.24	12.68	37,849,349.25

续：

类别	2018年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

类别	2018年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	454,490.00	1.05	454,490.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	42,893,365.49	98.95	4,868,204.24	11.35	38,025,161.25
组合 1.无风险组合	3,516,240.00	8.11			3,516,240.00
组合 2.按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	39,377,125.49	90.84	4,868,204.24	12.36	34,508,921.25
合计	43,347,855.49	100.00	5,322,694.24	12.28	38,025,161.25

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
贵州鸭溪发电有限公司	141,600.00	141,600.00	100.00	项目运营存在部份技术参数未满足负荷要求，已明确项目处于考核期，有收不回款项的风险
湖南华电长沙发电有限公司	40,000.00	40,000.00	100.00	
华电新疆发电有限公司昌吉分公司	71,500.00	71,500.00	100.00	
云南华电昆明发电有限公司	200,690.00	200,690.00	100.00	
合计	453,790.00	453,790.00	100.00	

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	14,018,674.28	700,933.70	5.00
1-2年	3,707,796.75	370,779.68	10.00
2-3年	2,901,400.00	580,280.00	20.00
3-4年	3,732,204.52	1,119,661.36	30.00
4-5年	174,947.59	87,473.80	50.00
5年以上	1,143,000.00	1,143,000.00	100.00
合计	25,678,023.14	4,002,128.54	15.59

续：

账龄	2019年1月1日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	18,917,385.65	945,869.28	5.00
1-2年	12,825,837.73	1,282,583.78	10.00
2-3年	8,060,794.52	1,612,158.90	20.00
3-4年	1,706,347.59	511,904.28	30.00

账龄	2019年1月1日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
4—5年	1,383,000.00	691,500.00	50.00
5年以上	-	-	100.00
合计	42,893,365.49	5,044,016.24	11.76

续：

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	15,401,145.65	770,057.28	5.00
1—2年	12,825,837.73	1,282,583.78	10.00
2—3年	8,060,794.52	1,612,158.90	20.00
3—4年	1,706,347.59	511,904.28	30.00
4—5年	1,383,000.00	691,500.00	50.00
5年以上	-	-	100.00
合计	39,377,125.49	4,868,204.24	12.36

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	454,490.00	-	700.00	-	-	453,790.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	5,044,016.24	-	865,560.60	176,327.10	-	4,002,128.54
其中：风险组合	5,044,016.24	-	865,560.60	176,327.10	-	4,002,128.54
合计	5,498,506.24	-	866,260.60	176,327.10	-	4,455,918.54

其中：本期坏账准备转回或收回金额重要的应收账款如下：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
皖能合肥发电有限公司	1,152,812.90	款项收回	注1
中国华电工程（集团）有限公司	1,378,260.00	款项收回	注2
合计	2,531,072.90		

本期坏账准备转回或收回金额重要的情况说明：

注1：2019年度收回皖能合肥发电有限公司1,152,812.90元应收货款，上期列式账龄1-2年已计提117,600.00元坏账准备，本期需转回94,412.90元。

注2：2019年度收回中国华电工程（集团）有限公司1,378,260.00元应收货款，上期列式账龄3-4年已计提459,420.00元坏账准备，本期需转回306,280.00元。

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
----	------

项目	核销金额
实际核销的应收账款	176,327.10

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否由关联交易产生
皖能合肥发电有限公司	应收货款	23,187.10	性能考核未达标	否
中国华电工程（集团）有限公司	应收货款	153,140.00	诉讼和解	否
合计		176,327.10		

本期实际核销的应收账款说明：

1、皖能合肥发电有限公司（合肥#5冷端）项目存在部份技术参数未满足负荷要求，性能考核款核销 23,187.10 元。

2、本公司与中国华电工程（集团）有限公司于 2019 年 3 月 5 日签订的和解约定书就“贵州大龙发电 2×300MW 机组脱销改造工程”签订的成套设备采购合同自愿核销 153,140.00 元应收货款。

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
福建省鸿山热电有限责任公司	4,403,600.00	16.85	220,180.00
国投宣城发电有限责任公司	2,205,970.00	8.44	110,298.50
莒南力源热电有限公司	2,137,584.00	8.18	106,879.20
云南华电镇雄发电有限公司	2,081,050.00	7.96	624,315.00
华电新乡发电有限公司	1,490,990.99	5.71	149,099.10
合计	12,319,194.99	47.14	1,210,771.80

注释2. 其他应收款

项目	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	2018 年 12 月 31 日
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	2,661,316.93	3,827,252.31	3,858,580.01
合计	2,661,316.93	3,827,252.31	3,858,580.01

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	1,722,652.14	3,322,158.29	3,322,158.29
1—2 年	670,535.22	496,080.00	496,080.00

账龄	2019年12月31日	2019年1月1日	2018年12月31日
2—3年	427,799.00	92,667.81	92,667.81
3—4年	64,895.00	162,105.80	162,105.80
4—5年	67,300.00	74,243.25	74,243.25
5年以上	56,809.00	99,039.65	99,039.65
小计	3,009,990.36	4,246,294.80	4,246,294.80
减：坏账准备	348,673.43	419,042.49	387,714.79
合计	2,661,316.93	3,827,252.31	3,858,580.01

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,009,990.36	100.00	348,673.43	11.58	2,661,316.93
其中：风险组合	3,009,990.36	100.00	348,673.43	11.58	2,661,316.93
合计	3,009,990.36	100.00	348,673.43	11.58	2,661,316.93

续：

类别	2019年1月1日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	4,246,294.80	100.00	419,042.49	9.87	3,827,252.31
其中：风险组合	4,246,294.80	100.00	419,042.49	9.87	3,827,252.31
合计	4,246,294.80	100.00	419,042.49	9.87	3,827,252.31

续：

类别	2018年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,246,294.80	100.00	387,714.79	9.13	3,858,580.01
组合1.无风险组合	376,553.96	8.87			376,553.96
组合2.按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款	3,869,740.84	91.13	387,714.79	10.02	3,482,026.05

类别	2018年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	4,246,294.80	100.00	387,714.79	9.13	3,858,580.01

3. 本公司无单项计提预期信用损失的其他应收款

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,722,652.14	86,132.61	5.00
1—2年	670,535.22	67,053.52	10.00
2—3年	427,799.00	85,559.80	20.00
3—4年	64,895.00	19,468.50	30.00
4—5年	67,300.00	33,650.00	50.00
5年以上	56,809.00	56,809.00	100.00
合计	3,009,990.36	348,673.43	11.58

续：

账龄	2019年1月1日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	3,322,158.29	166,107.91	5.00
1—2年	496,080.00	49,608.00	10.00
2—3年	92,667.81	18,533.56	20.00
3—4年	162,105.80	48,631.74	30.00
4—5年	74,243.25	37,121.63	50.00
5年以上	99,039.65	99,039.65	100.00
合计	4,246,294.80	419,042.49	9.87

续：

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	3,195,604.33	159,780.22	5.00
1—2年	246,080.00	24,608.00	10.00
2—3年	92,667.81	18,533.56	20.00
3—4年	162,105.80	48,631.74	30.00
4—5年	74,243.25	37,121.62	50.00

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
5年以上	99,039.65	99,039.65	100.00
合计	3,869,740.84	387,714.79	10.02

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额	是否为关联方
国投宣城发电有限责任公司	工程保证金	339,380.00	1年以内	11.28	16,969.00	否
郓城县双桥镇农业综合服务中心	租金	300,000.00	1-2年	9.97	30,000.00	否
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	290,333.00	1年以内	9.65	14,516.65	否
江西港元硅业有限责任公司	用电保证金	250,000.00	2-3年	8.31	50,000.00	是
皖能合肥发电有限公司	投标保证金	221,908.62	1年以内	7.37	11,095.43	否
合计		1,401,621.62		46.58	122,581.08	

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	12,150,000.00		12,150,000.00	3,750,000.00		3,750,000.00
合计	12,150,000.00		12,150,000.00	3,750,000.00		3,750,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
商河科盛环境科技有限责任公司		3,750,000.00	6,250,000.00		10,000,000.00		
郓城科盛环保科技有限公司			650,000.00		650,000.00		
彰武科盛农业科技有限公司			1,500,000.00		1,500,000.00		
合计		3,750,000.00	8,400,000.00		12,150,000.00		

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	52,123,294.20	41,148,262.37	38,963,948.77	33,074,073.05
其他业务	21,508.85	62,526.98	3,843,550.44	2,576,666.17
合计	52,144,803.05	41,210,789.35	42,807,499.21	35,650,739.22

2. 主营业务分产品列式

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
空预器产品	46,334,757.61	34,726,327.37	36,155,891.49	30,871,923.10
搪瓷拼装罐	2,507,547.42	4,402,486.58	2,808,057.28	2,202,149.95
沼气工程	3,280,989.17	2,019,448.42	-	-
合计	52,123,294.20	41,148,262.37	38,963,948.77	33,074,073.05

说明：上期由于沼气工程项目为试运行项目，故将沼气工程项目收入 3,789,051.73 元，成本 2,357,671.94 元列式其他业务中。

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		1,527,621.89
合计		1,527,621.89

十五、 补充资料

（一） 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-30,397.83	
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）	2,303,972.33	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	129,741.22	
减：所得税影响额		
合计	2,403,315.72	

（二） 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-13.29	-0.11	-0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-18.70	-0.15	-0.15

江西科盛环保股份有限公司

（公章）

二〇二〇年四月二十七日

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。