

审计报告

CAC 证审字【2021】0313 号

安徽盛运环保（集团）股份有限公司全体股东：

一、无法表示意见

我们审计了后附的安徽盛运环保（集团）股份有限公司（以下简称“盛运环保公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们不对后附的盛运环保公司财务报表发表审计意见。由于“形成无法表示意见的基础”部分所述多个相互影响的不确定事项的重要性，我们无法获取充分、适当的审计证据，以作为对财务报表发表审计意见的基础。

二、形成无法表示意见的基础

1、如附注二（二）所述，盛运环保公司由于深陷债务危机，财务状况持续恶化，部分员工离职，诉讼、仲裁事项众多，主要银行账户被冻结、重要资产被查封或司法拍卖，生产经营受到严重影响。公司股票已于 2020 年 8 月 25 日被深圳证券交易所摘牌。这些情况表明存在可能导致对盛运环保公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性的事项或情况。2019 年 1 月 19 日盛运环保公司债权人已经根据《中华人民共和国企业破产法》向安庆市中级人民法院（以下简称“安庆中院”）申请对公司进行破产重整，2021 年 1 月 5 日，盛运环保公司收到安庆中院《民事裁定书》【（2021）皖 08 破申 1 号】，裁定受理债权人对公司的重整申请。盛运环保公司继续按持续经营假设编制 2020 年度财务报表。

截至审计报告日，除了进行司法重整外，我们未能就盛运环保公司与改善持续经营能力相关的措施获取充分、适当的审计证据。对于盛运环保公司持续经营能力存在产生重大疑虑的事项或情况，我们无法获得充分、适当的证据以判断盛运环保公司以持续经营为基础编制 2020 年度财务报表是否适当。

2、如附注五、（十三）在建工程所述，盛运环保公司的在建工程账面原值 4.37 亿元，已计提减值准备 1.44 亿元，在建工程主要为在建的垃圾焚烧发电项目，截至审计报告日均已停工；如附注五、（七）存货所述，存货中，工程施工项目账面余额 4.93 亿元，已计提减值准备 0.84 亿元，工程施工主要是子公司盛运建安承建的 BOT 垃圾焚烧发电项目建安工程，该等项目已挂账多年未结算。截止资产负债表日，盛运环保公司未对上述资产进行减值测试。

截止审计报告日，我们无法获取充分、适当的审计证据对盛运环保公司在建工程及存货中工程施工项目预计可收回金额作出合理的估计，进而无法确定计提的资产减值准备是否充分。

3、如附注九、（六）关联方应收应付款项所述，截止 2020 年 12 月 31 日关联方占用盛运环保公司资金（包括经营性占用和非经营性占用）合计 23.98 亿元，针对关联方公司资金占用累计计提坏账准备 10.60 亿元，其中本年度计提 5.33 亿元；如附注五、（六）其他应收款所述，截止 2020 年 12 月 31 日，盛运环保公司其他应收款一单位往来欠款 14.30 亿元，累计计提坏账准备 12.12 亿元，其中本年度计提 0.91 亿元；如附注（五）预付账款所述，子公司盛运建安预付建安工程款项 2.44 亿元，其中账龄三年以上的 1.48 亿元。

截止审计报告日，我们无法获取充分、适当的审计证据对上述债权资产可收回金额作出合理的判断，进而无法确定盛运环保公司计提的坏账准备是否充分，也无法判断盛运环保公司披露的关联方关系及关联方交易是否完整。

4、如附注十一、承诺及或有事项（二）所述，由于盛运环保公司及子公司涉

及的诉讼案众多、包括因借款、债券逾期纠纷、担保纠纷、采购及建安合同纠纷、股民及投资者投资损失纠纷等案件，该等案件有部分尚未判决，盛运环保公司根据判决结果预计应承担的赔偿、利息、罚息等计提了或有负债。

截止审计报告日，我们未能获取充分适当的审计证据对盛运环保公司可能需要承担的赔偿金额、利息、罚息金额、担保损失金额等进行合理估计，因而我们无法对盛运环保公司就上述事项计提的预计负债金额是否充分做出判断，同时，我们也无法判断盛运环保公司是否还存在其他未经披露的诉讼、担保等事项以及对财务报表产生的影响。

5、截至审计报告日，我们对银行、往来款项独立发送的询证函大部分未回函，包括银行存款、银行借款、长期应付款、应收账款、应付账款、预付账款、预收账款、其他应收款、其他应付款等财务报表项目，且有部分因无法找到联系人，我们未能发送询证函，由于盛运环保公司部分人员离职、一些岗位人员缺失，我们也未能执行其他有效的替代程序，因此，我们未取得充分、适当的审计证据，作为我们发表审计意见的基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

盛运环保公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估盛运环保公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算盛运环保公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督盛运环保公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的责任是按照中国注册会计师审计准则的规定，对盛运环保公司的财务报表执行 审计工作，以出具审计报告。但由于“形成无法表示意见的基础”部分所述的事项，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为发表审计意见的基础。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于盛运环保公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

中审华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国 天津

中国注册会计师_____

(项目合伙人)

中国注册会计师_____

二〇二一年四月二十七日

安徽盛运环保（集团）股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

一、公司基本情况

（一）公司简介

公司名称：安徽盛运环保（集团）股份有限公司

注册地址：安徽省桐城市经济开发区新东环路

股本：人民币 1,319,952,922.00 元

法定代表人：开晓胜

（二）公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

公司行业性质：通用设备制造

公司经营范围：专业从事城市（生活垃圾、餐厨垃圾、卫生垃圾、包装垃圾、填埋垃圾、污泥垃圾、工业废旧垃圾）焚烧发电，农林废弃物（生物质）焚烧发电，医疗废弃物处置，建筑垃圾处置，飞灰处置，电子垃圾处置，废旧橡胶轮胎处置，废旧汽车拆解处置；水污染治理，城市自来水处理，城市污水处理，城市工业废水处理，垃圾渗滤液处理；城乡环卫（垃圾收集、储运）一体化工程建设，城市城区、园区基础设施配套工程建设，绿色建筑、海绵城市、智慧城市、集群城市的工程项目建设的投资总包、以及专业技术咨询、工艺设计，专用设备制造，建设安装调试，生产运营管理；成套新型环保设备（顺推式和逆推式炉排焚烧炉，循环流化床焚烧炉，干法加半干法烟气尾气净化处理设备，袋除尘、电除尘设备，餐厨垃圾处理设备，污泥干化处理设备，脱硫、脱硝、脱氮、脱汞处理设备，城乡环卫收集储运一体化专用环保设备）设计、制造、销售、安装服务及项目工程总承包；新型高端各类工程输送机械产品，高层、多层钢结构建筑建设设计、制造、销售、安装服务及其项目工程总包；环保工程技术及装备的技术咨询设计、技术与设备进出口及代理进出口（国家禁止、限制类除外）；自有房屋及设备租赁（以上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）

主要产品：输送机械产品主要有：带式输送机、螺旋输送机、刮板输送机、斗式提升机系列产品等；环保机械产品主要有干法脱硫除尘一体化尾气净化处理设备；垃圾焚烧炉及其他设备、垃圾发电项目工程总包；垃圾处置及发电；建造合同等。

（三）公司历史沿革

安徽盛运环保（集团）股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为桐城市输

送机械制造有限公司，成立于 1997 年 9 月 28 日。2004 年 4 月 2 日经安徽省人民政府国有资产监督管理委员会皖国资办函[2004]18 号《关于桐城市输送机械制造有限公司变更为安徽盛运机械股份有限公司的批复》批准，整体变更为股份有限公司。

2005 年 9 月 3 日，经公司股东大会决议，公司注册资本由 2169.70 万元增加至 5,189.70 万元，增资 3,020.00 万元，其中：以未分配利润 650.00 万元和资本公积 460.60 万元转增股本 1,110.60 万股；开晓胜以货币资金 481.20 万元、实物资产 988.20 万元认购股本 1,469.40 万股；王金元、开胜林、赵敬辞、赵良辞各以货币资金 60.00 万元认购股本 240.00 万股；新增股东开琴琴、胡凌云各以货币资金 100.00 万元认购股本 200.00 万股。

2007 年 12 月 5 日，经 2007 年第一次临时股东大会审议，同意李建光以每股 1.79 元的价格，以现金人民币 1000 万元认购 560.00 万股。公司注册资本由 5189.70 万元增至 5749.70 万元。

2007 年 12 月 28 日，经 2007 年第二次临时股东大会审议，同意北京老友通信息技术有限公司以每股 3.12 元的价格，以现金人民币 3000.00 万元认购公司 961.5385 万股，公司注册资本由 5,749.70 万元增至 6,711.2385 万元。

2007 年 12 月 19 日，根据国家发展和改革委员会、财政部文件发改高技[2007]3526 号《关于确认 2007 年产业技术研究与开发资金创业风险投资项目下达资金使用计划的通知》，同意委托国投高科技投资有限公司以股权形式对本公司进行产业技术研究与开发资金创业风险投资，投资金额为 4000.00 万元。2008 年 6 月 13 日，经本公司临时股东大会审议，同意国投高科技投资有限公司出资 4,000.00 万元，以每股 2.58 元对本公司进行增资，认购 1,552.37 万股，本公司注册资本由 6,711.2385 万元增至 8,263.6085 万元。

2009 年 6 月 24 日，经本公司临时股东大会审议，同意绵阳科技城产业投资基金和中融汇投资担保有限公司分别出资 3,900.00 万元和 1,170.00 万元，以每股 3.90 元对本公司进行增资，认购 1,300.00 万股，本公司注册资本由 8,263.6085 万元增至 9,563.6085 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]755 号文核准，本公司于 2010 年 6 月 1 日首次公开发行股票 3200 万股，本次发行后的股本变更为 12,763.6085 万元。本公司股票已于 2010 年 6 月 25 日在深圳证券交易所上市流通。

2011 年 4 月 18 日，本公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，公司总股本由 12,763.6085 万元增至 25,527.217 万元。

根据 2012 年第三届董事会第二十八次会议决议、2013 年度第一次临时股东大会决议，及 2013 年 7 月 4 日中国证券监督管理委员会证监许可（2013）870 号核准，本公司通过向特定对

象非公开发行股份 33,461,039 和支付现金 44,880,000.00 相结合的方式，购买北京中科通用能源环保有限责任公司（以下简称“中科通用”）80.36%股权，每股发行价 14.51 元；向其他特定投资者发行面值为 1 元的人民币普通股股票 5,430,422 股，每股发行价 32.41 元。共计发行 38,891,461 股，本公司注册资本由 25,527.217 万元增至 29,416.36 万元。

2014 年 5 月 20 日，本公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，公司总股本由 29,416.36 万元增至 52,949.45 万元。

2015 年 9 月 15 日，经本公司 2015 年度第五次临时股东大会决议，以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，公司股本由 52,949.45 万股，增至 105,898.90 万股。

2015 年 12 月 31 日止，本公司经第四届董事会第二十三次会议及 2015 年度二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽盛运环保（集团）股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]2830 号）核准，非公开发行人民币普通股（A 股）260,963,852.00 股，每股发行价为人民币 8.30 元，募集资金总额为人民币 2,165,999,971.60 元，公司股本增加至 1,319,952,922.00 股。

（四） 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告由本公司董事会 2021 年 4 月 27 日批准报出。

（五） 合并财务报表范围

1、本公司本期合并财务报表的子公司如下：

子公司名称	持股比例（%）	表决权比例（%）
安徽盛运科技工程有限公司	100.00	100.00
北京盛运开源环境工程有限公司	100.00	100.00
安徽盛运环保工程有限公司	100.00	100.00
济宁中科环保电力有限公司	100.00	100.00
招远盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
拉萨盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
北京中科通用能源环保有限责任公司	100.00	100.00
凯里盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
桐城盛运环保电力有限公司	75.00	75.00
安徽盛运建筑安装工程有限公司	100.00	100.00
乌兰浩特市盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
伊春中科环保电力有限公司	100.00	100.00
宣城中科环保电力有限公司	100.00	100.00

子公司名称	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
宣城中科生物质热电有限公司	100.00	100.00
阜新中科热力有限公司	100.00	100.00
海阳盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
农安盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
宁阳盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
儋州盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
哈尔滨市盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
乐陵盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
庐江盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
乌兰察布盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
包头盛运开源环保电力有限公司	100.00	100.00
蒙阴盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
平阴盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
锡林郭勒盟盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
满洲里盛运生物质热电有限公司	100.00	100.00
东明盛运环保电力有限公司	100.00	100.00
黄山盛运环境工程有限公司	100.00	100.00
北京轩慧国信科技有限公司	100.00	100.00
桐城兴晟运安投资合伙企业（有限合伙）	99.99%	99.99%

2、合并财务报表范围变化情况：详见本附注六、合并范围的变更”、“本附注七、在其他主体中的权益”

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》和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）及其他相关规定编制财务报表。

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

(二) 持续经营

本公司由于深陷债务危机，财务状况持续恶化，部分员工离职，诉讼、仲裁事项众多，主

要银行账户被冻结、重要资产被查封或司法拍卖，生产经营受到严重影响。公司股票已被深圳证券交易所决定终止上市，于 2020 年 8 月 25 日 被深圳证券交易所摘牌。这些情况表明存在可能导致对本公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性的事项或情况。2019 年 1 月 19 日公司债权人已经根据《中华人民共和国企业破产法》向安庆市中级人民法院（以下简称“安庆中院”）申请对公司进行破产重整。2021 年 1 月 5 日，公司收到安庆中院《民事裁定书》（2021）皖 08 破申 1 号，裁定受理债权人对公司的重整申请。公司向安庆中院提交了《关于支持盛运环保在重整期间继续营业的报告》，2021 年 2 月 1 日公司收到安庆中院《复函》【(2021)皖 08 破 1-4 号】，主要内容如下：安庆中院于 2021 年 1 月 22 日收到《关于支持盛运环保在重整期间继续营业的报告》，报告中称盛运环保继续营业有利于维护广大债权人、职工、股东等相关方的利益，有利于确保重整期间职工和社会稳定，有利于维护盛运环保的运营价值，为盛运环保重整成功及重整完成后竞争力的进一步提升创造条件。鉴于此，安庆中院研究决定，根据《中华人民共和国企业破产法》第二十六条之规定，答复如下：同意安徽盛运环保(集团)股份有限公司在重整期间继续营业。因此，本公司继续按持续经营假设编制 2020 年度财务报表。

三、 重要会计政策及会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

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

（二） 会计期间

采用公历年制，自公历每年 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

（三） 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四） 记账本位币

以人民币作为记账本位币。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权

的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。企业合并中发行权益性证券所发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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管理费用于发生时计入当期损益。

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；购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额时，应对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次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，参考本部分前面描述及本附注三（十三）长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额除外。

（六）合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，本公司将其所控制的全部主体（包括企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）纳入合并财务报表的合并范围。

2、合并财务报表编制方法

本公司以母公司和纳入合并范围的子公司的个别会计报表及其他相关资料为依据，在抵销母公司与子公司、子公司相互间的债权与债务项目、内部销售收入和未实现的内部销售利润等项目，以及母公司对子公司权益性资本投资项目的数额与子公司所有者权益中母公司所持有的份额的基础上，合并各报表项目数额编制。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，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。

3、少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

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的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

4、当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司以及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，将该子公司以及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。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方股权，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其他综合收益以及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。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数；将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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、其他所有者权益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

本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，如果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，则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。

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的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七） 合营安排的分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

（八） 现金及现金等价物的确定标准

现金为公司库存现金、可以随时用于支付的存款及其他货币资金；现金等价物为公司持有的期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九） 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务按交易发生日的即期汇率作为折算汇率折算为人民币入账。

外币货币性项目余额按资产负债表日国家外汇管理局公布的基准汇率折算为人民币，所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，在购建期间专门外币资金借款产生的汇兑损益按借款费用资本化的原则处理外，其余均直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、 外币财务报表的折算

将公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将公司境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对公司境外经营财务报表进行折算前，应当调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后的会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算。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；产生的外币财务报表折算差额，在“其他综合收益”项目列示。

（十） 金融工具的确认和计量

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的分类

根据本公司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,金融资产于初始确认时分类为:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款,以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)包括应收款项融资、其他债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外,均计入其他综合收益。

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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)包括其他权益工具投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移

的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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,并优先使用相关可观察输入值。只有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,才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加,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;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司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。由此形成的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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值,则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款,无论是否包含重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款,本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

7、权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后,计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用,减少股东权益。

(十一) 应收款项

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款,本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项应收款项的信用风险显著增加。

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

1、单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单独评估信用风险的应收款项，包括与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，单项计提坏账准备。

2、按组合计提坏账准备的应收款项

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

信用风险特征组合的确定依据如下：

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收款项
组合 3（内部关联方组合）	内部关联方的应收款项
组合 4（其他类组合）	日常经营活动中回收确定的保证金、押金等

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

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预期信用损失
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	预期信用损失

组合 3 (合并范围内的无明显减值迹象的内部关联方组合)	预期信用损失
组合 4 (其他金类组合)	预期信用损失

各组合预期信用损失率如下列示:

组合 1 (账龄组合): 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况及对未来经济状况的预测, 编制应收款项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。确定预期信用损失率如下表:

账龄	应收账款、其他应收款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1
1-2 年 (含 2 年)	5
2-3 年 (含 3 年)	15
3 年 4 年 (含 4 年) -	25
4-5 年 (含 5 年)	50
5 年以上	100

组合 2 (信用风险极低的金融资产组合包括应收票据等): 信用风险极低的金融资产组合结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息, 预期信用损失率为 0。本公司取得的票据按承兑人分为银行承兑、财务公司承兑及其他企业承兑。承兑人为银行及财务公司的票据, 公司预计不存在信用损失; 若票据为其他企业承兑, 则将此票据按组合 1 予以确定预期信用损失

组合 3 (合并范围内的无明显减值迹象的内部关联方组合): 本公司合并报表范围内各企业之间的应收款项、从集团层面可行使抵消权的款项, 本公司判断不存在预期信用损失, 不计提信用损失准备。

组合 4 (其他类组合): 该组合包括回收确定的保证金、押金等, 本公司判断不存在预期信用损失, 不计提信用损失准备。

3、坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复, 且客观上与确认该损失后发生的事项有关, 原确认的减值损失予以转回, 计入当期损益。但是, 该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

(十二) 存货

1、存货的分类

本公司存货分为：原材料、在产品、发出商品、库存商品、包装物、低值易耗品等。

2、存货的计价方法

取得存货按照实际成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。但因债务重组债务人用以抵债取得的存货按公允价值计量，非货币性交易换入的存货按其公允价值计量；原材料发出按加权平均法计价，库存商品的发出按个别计价法计价。

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

期末在对存货进行全面清查的基础上，按照存货的成本与可变现净值孰低的原则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；为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价值为基础计算，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。

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、存货盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制，资产负债表日，对存货进行全面盘点，盘盈、盘亏结果，在期末结账前处理完毕。

(十三) 合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

(1) 合同资产的预期信用损失的确定方法

参照本节“(十二) 应收款项”相关内容描述。

(2) 合同资产的预期信用损失的会计处理方法

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失,如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额,本公司将其差额确认为减值损失,借记“资产减值损失”,贷记“合同资产减值准备”。相反,本公司将差额冲减减值损失,做相反的会计处理。

本公司实际发生信用损失,认定相关合同资产无法收回,经批准予以核销的,根据批准的核销金额,借记“合同资产减值准备”,贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备,按其差额借记“资产减值损失”。

(十四) 合同成本

1、与合同成本有关的资产金额确定的方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履行成本和合同取得成本。

合同履行成本,即本公司为履行合同发生的成本,不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履行成本确认为一项资产:该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源;该成本预期能够收回。

合同取得成本,即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产;该资产摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。增量成本,是指本公司不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出(如无论是否取得合同均会发生的差旅费等),在发生时计入当期损益,但是,明确由客户承担的除外。

2、与合同成本有关的资产的摊销方法

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

3、与合同成本有关的资产的减值测试方法

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十五) 持有待售资产

1、划分为持有待售资产的确认标准

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，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、划分为持有待售资产的核算方法

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。

(十六) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

1、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意 后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并中形成的长期股权投资

① 同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

② 非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资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当期损益。合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

（2）其他方式取得的长期股权投资

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

3、后续计量及损益确认方法

（1）后续计量

本公司对子公司投资采用成本法核算，按照初始投资成本计价。追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算，除非投资符合持有待售资产的条件。长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司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。

本公司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，应当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应当在改按成本法核算时转入当期损益。

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，处置后的剩余股权应当改按《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，应当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。

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，应当改按权益法核算，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，应当改按《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。

权益法核算的被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益其他变动的处理：对于被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，公司按照持股比例计算应享有或应承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时增加或减少资本公积（其他资本公积）。

（2）损益调整

成本法下，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发放的现金股利或利润确认投资收益，不管有关利润分配是属于对取得投资前还是取得投资后被投资单位实现净利润的分配。

权益法下，本公司取得长期股权投资后，应当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。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资企业确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分

担额后，恢复确认收益分享额。

投资企业在确认应享有被投资单位净损益的份额时，应在被投资单位账面净利润的基础上考虑以下因素：被投资单位与本公司采用的会计政策或会计期间不一致，按本公司会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行调整；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；对本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，应当全额确认。

在持有投资期间，被投资单位能够提供合并财务报表的，应当以合并财务报表中的净利润和其他权益变动为基础核算。

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

(十七) 投资性房地产

投资性房地产是指能够单独计量和出售的，为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

本公司按照成本对投资性房地产进行初始计量。在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，建筑物的折旧方法和减值准备的方法与本公司固定资产的核算方法一致，土地使用权的摊销方法和减值准备的方法与本公司无形资产的核算方法一致。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。本公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将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。

(十八) 固定资产

1、固定资产的确认条件

固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含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计量。固定资产通常按照实际成本作为初始计量。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。

2、固定资产分类及折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为本公司提供经济效益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-40	5	4.75--2.375
机器设备	10--20	5	9.5—4.75
运输设备	10	5	9.5
办公及电子设备	5	5	19
垃圾发电相关设备		采用以发电量为基础的工作量法	

3、其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（十九） 在建工程

1、在建工程核算原则

在建工程按实际成本核算。

2、在建工程结转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。所建造的固定资产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，按照估计的价值转入固定资产，并按照本公司固定资产折旧政策计提折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价格，但不调整原已计提的折旧额。

（二十） 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑

差额等。

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，计入相关的资产成本；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。

借款费用同时满足以下条件时开始资本化：

(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支付的现金、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估计或生产活动已经开始。

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者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；该项中断如果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继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，购建累计资产支出超过专门借款部分的资产支出期初期末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。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额应当作为财务费用，计入当期损益。

（二十一） 生物资产

本公司生物资产为生产性生物资产及消耗性生物资产。对达到预定生产经营目的的生产性生物资产按平均年限法计提折旧。

（二十二） 无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）初始计量

无形资产按取得时的实际成本计量，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。

（2）后续计量

取得无形资产时分析判断其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。本公司土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；本公司采矿权按产量法摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益；无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、对于使用寿命有限的无形资产的使用寿命的估计

项目	摊销年限
土地使用权	土地使用证规定年限
专利权	专利证规定年限
特许经营权	特许经营期

3、无形资产减值测试

对于使用寿命有限的无形资产，如果有明显的减值迹象的，期末进行减值测试。减值迹象包括以下情形：

(1) 某项无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

(2) 某项无形资产的市价在当期大幅下跌，剩余摊销年限内预期不会恢复；

(3) 某项无形资产已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；

(4) 其他足以证明某项无形资产实质上已经发生了减值的情形。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

4、内部研究开发支出会计政策

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

(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。

(二十三) 长期资产减值

对于长期股权投资、以成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产（不含递延所得税资产和金融资产）等长期资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难

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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后会计期间不再转回。

（二十四） 长期待摊费用

1、长期待摊费用的定义和计价方法

长期待摊费用是指已经发生但应由本期和以后期间负担的摊销期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按实际成本计价。

2、摊销方法

长期待摊费用在受益期限内平均摊销。租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

3、摊销年限

项目	摊销年限	依据
样机	五年	按产品更新周期
手续费	三年	融资租赁合同期限
装修及维修费	五年	预计下一次装修及维修周期
场地租赁费	十年	按合同约定期限

（二十五） 合同负债

合同负债为本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十六） 职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- (1) 本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- (2) 本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

本公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用关于设定提存计

划的有关规定进行处理。除此情形外，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- (1) 服务成本。
- (2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- (3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

(二十七) 预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保等事项时，如果该事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

1、预计负债的确认标准：

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法：

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

(二十八) 股份支付

1、股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

(1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用；在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

（2）以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应增加负债。

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。

2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，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。

3、涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

（1）结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

(2) 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

(二十九) 优先股、永续债等其他金融工具

1、永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

(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) 如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，则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，则本公司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。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

2、永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

(三十) 收入

1、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；

(3) 本公司已将该商品实物转移给客户；

(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

(5) 客户已接受该商品或服务。

2、收入确认的具体原则

(1) 公司生产、销售，属于在某一时点履行履约义务：

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2) 公司提供的建造工程服务, 属于某一时段内履行的履约义务:

按履约进度确定收入, 本公司按投入法确定履约进度, 即按已经完成的为履约合同实际投入的成本占预计合同总成本的比例确定。

(3) 垃圾处置收入和发电收入, 属于在某一时点履行履约义务, 本公司根据报告期内实际处置垃圾量和上网发电量计算收入。

(4) 本公司采用建设、营运、移交方式 (BOT) 参与公共基础设施建设业务提供建造服务的, 参照企业会计准则对BOT业务的相关会计处理规定进行核算: 建造期间, 公司对于所提供的建造服务应当按照《企业会计准则第15号——建造合同》确认相关的收入和费用。基础设施建成后, 公司按照《企业会计准则第14号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。

(5) . 系统集成项目收入:

1) 属于在某一时点履行履约义务的, 在服务已经提供, 并经验收合格, 取得相关的收款依据时确认为收入的实现。

2) 属于某一时段内履行履约义务入的, 即工程项目服务已分阶段提供, 接受服务方根据工程进度检验情况确认工程结算报告, 公司据此开出结算票据取得相关的收款依据时确认收入实现。

(三十一) 政府补助的会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产, 但不包括政府作为公司所有者投入的资本。

1、确认和计量

政府补助同时满足下列条件的, 才能予以确认: (1) 企业能够满足政府补助所附条件; (2) 企业能够收到政府补助。

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

2、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司对取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助, 冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的, 在相关资产使用寿命内按照相关资产的折旧或摊销期限分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

4、取得政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，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。财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（三十二） 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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。在资产负债表日，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。

递延所得税资产的确认以公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

（三十三） 经营租赁、融资租赁

1、经营租赁的会计处理

（1）本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。其他方法更为系统合理的，可以采用其他方法。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本公司承担的与租赁相关的费用时,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) 本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。其他方法更为系统合理的,可以采用其他方法。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。

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

2、融资租赁的会计处理

(1) 融资租入资产: 本公司按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者作为租入资产的入账价值,按自有固定资产的折旧政策计提折旧;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。采用实际利率法对未确认融资费用,在资产租赁期内摊销,计入财务费用。发生的初始直接费用计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产: 本公司在租赁开始日,将应收融资租赁款和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。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。

(三十四) 安全生产费

本公司按照 2012 年 2 月 14 日财政部和国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012]16 号)提取安全生产费,计入当期损益和专项储备。使用提取的安全生产费时,属于费用性支出的,直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的,通过“在建工程”科目归集所发生的支出,待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产;同时,按照形成固定资产成本冲减专项储备,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。

(三十五) 终止经营及持有待售

1、终止经营

终止经营,是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分:

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区。

(2)该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分。

(3) 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

2、持有待售组成部分或非流动资产确认标准

同时满足下列条件的本公司组成部分或非流动资产应当确认为持有待售组成部分或持有待售非流动资产：

(1) 该组成部分或非流动资产必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分或非流动资产的惯常条款即可立即出售；

(2) 本公司已经就处置该组成部分或非流动资产作出决议；

(3) 已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；

(4) 该项转让将在一年内完成。

持有待售的固定资产包括单项资产和处置组，处置组是指作为整体出售或其他方式一并处置的一组资产。

3、持有待售资产的会计处理方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。

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

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的固定资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售资产，并按照下列两项金额中较低者计量：

(1) 该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

(2) 决定不再出售之日的再收回金额。

(三十六) 公允价值计量

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值

作出估计时，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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，本公司选择其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值。采用估值技术计量公允价值时，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，包括流动性折溢价、控制权溢价或少数股东权益折价等，但不包括准则规定的计量单元不一致的折溢价。不考虑因其大量持有相关资产或负债所产生的折价或溢价。

以公允价值计量的相关资产或负债存在出价和要价的，以在出价和要价之间最能代表当前情况下公允价值的价格确定该资产或负债的公允价值。

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

(三十七) 重要会计政策、会计估计的变更

1、重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)</p> <p>财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。</p> <p>本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。</p>	不适用	
<p>(2) 执行《企业会计准则解释第 13 号》</p> <p>财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》(财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”)，自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。</p>		

2、重要会计估计的变更

无

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

合并资产负债表项目：

合并资产负债表项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数 (增加+/减少-)

预收账款	254,838,424.02		-254,838,424.02.
合同负债		254,838,424.02	254,838,424.02
合计	254,838,424.02	254,838,424.02	0.00

母公司资产负债表项目:

母公司资产负债表项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数 (增加+/减少-)
预收账款	77,881,687.77		-77,881,687.77
合同负债		77,881,687.77	77,881,687.77
合计	77,881,687.77	77,881,687.77	0.00

(2) 其他会计政策变更

无。

2、重要会计估计变更

无。

四、 税项

(一) 主要税种及税率

1、本公司适用的主要税种和税率如下:

税项	计税基础	税率
增值税	销售商品和售让原材料收入	6%、10%、11%、13%、16%
城市维护建设税	应交增值税及营业税额	7%
教育费附加	应交增值税及营业税额	3%
地方教育费附加	应交增值税及营业税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
其他税项	按国家和地方税务部门规定计缴	

2、存在不同企业所得税税率纳税主体情况

纳税主体名称	所得税税率
1、母公司	25%
2、北京轩慧国信科技有限公司	15%
3、济宁中科环保电力有限公司	25%
4、桐城盛运环保电力有限公司	12.5%
5、宁阳盛运环保电力有限公司	12.5%
6、拉萨盛运环保电力有限公司	12.5%

(二) 税收优惠及批文

(1) 子公司北京轩慧国信科技有限公司为高新技术企业，按 15%计缴企业所得税。

(2) 子公司桐城盛运环保电力有限公司、宁阳盛运环保电力有限公司、拉萨盛运环保电力有限公司根据《企业所得税法》第二十七条和财政部财税(2009)166号,从事环保、节能节水企业均可享受企业所得税第一至第三年免税,第四至第六年减半征收的规定申请减免所得税款,安徽省桐城市国家税务局、宁阳已同意公司企业所得税优惠备案。

(4) 子公司北京轩慧国信科技有限公司根据财政部和国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号),本公司符合《通知》规定的软件产品车辆作业管理系统 V1.0 自 2013 年 10 月 1 日起享受增值税即征即退的政策,车务管理系统 V1.0 自 2014 年 7 月 1 日起享受增值税即征即退的政策,企业资源动态管理系统 V2.0、智能指挥调度管理系统 V2.0 以及智能巡线管理系统 V2.0 自 2016 年 4 月 1 日期享受增值税即征即退的政策。

(5) 其他子公司企业所得税率为 25%。其中:子公司安徽盛运建筑安装工程有限公司经安徽省桐城市地方税务局核准所得税征收方式为定率征收,按收入的 8%计算应纳税所得额,所得税率 25%。

五、 合并财务报表项目附注

提示:本附注期末指 2020 年 12 月 31 日,期初指 2020 年 1 月 1 日,本期指 2020 年度,上期指 2019 年度,金额单位若未特别注明者均为人民币元。

(一) 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	755,391.09	1,416,287.10
银行存款	23,056,593.93	42,223,047.40
其他货币资金	14,941,076.68	30,508,972.92
合 计	38,753,061.70	74,148,307.42
其中:存放在境外的款项总额		
使用有限制的款项总额	36,862,695.39	67,550,992.78

注 1: 使用受限的货币资金明细如下:

项 目	受限金额	受限原因
银行存款	21,922,255.87	司法冻结
保证金	14,940,439.52	承兑及保函保证金
合 计	36,862,695.39	

注 2: 其他货币资金中, 母公司招商银行北京分行海淀支行 55190305611100044 账户和 55190305611100013 账户合计 2,822,000.00 元被冻结扣划, 因暂未取得相关法院扣划资料, 本报

告期末进行会计处理。

(二) 应收票据

1、应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,380,382.19	635,748.57
商业承兑票据		
合 计	1,380,382.19	635,748.57

2、本期应收票据计提坏账准备情况：无；

3、期末公司已质押的应收票据情况：无；

4、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

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	26,950,047.98	
商业承兑汇票		
合 计	26,950,047.98	

5、期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据；

6、本期实际核销的应收票据情况：无。

(三) 应收账款

1、应收账款分类披露：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	550,749,979.52	40.78	249,546,280.15	45.31	301,203,699.37
按组合计提坏账准备的应收账款	799,934,673.64	59.22	318,568,941.77	39.82	481,365,731.87
其中：组合 1（账龄组合）	799,934,673.64	59.22	318,568,941.77	39.82	481,365,731.87
合计	1,350,684,653.16	100.00	568,115,221.92	42.06	782,569,431.24

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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	552,890,770.15	43.13	194,881,131.93	35.25	358,009,638.21
按组合计提坏账准备的应收账款	729,071,863.67	56.87	237,195,871.99	32.53	491,875,991.68
其中：组合1（账龄组合）	729,071,863.67	56.87	237,195,871.99	32.53	491,875,991.68
合计	1,281,962,633.82	100.00	432,077,003.92	33.70	849,885,629.90

按单项计提坏账准备：

债务人名称	期末余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽盛运重工机械有限责任公司	180,824,210.52	40,189,398.29	22.23	款项拖欠时间较长，预计有部分难以收回
阜新中科环保电力有限公司	125,229,783.40	35,541,472.61	28.38	款项拖欠时间较长，预计有部分难以收回
锦州中科环保电力有限公司	54,058,657.53	50,110,021.65	92.70	款项拖欠时间较长，预计有部分难以收回
安徽盛运钢结构有限公司	38,573,597.49	19,545,446.28	50.67	款项拖欠时间较长，预计有部分难以收回
枣庄中科安佑环保有限公司	27,303,000.00	15,026,500.00	55.04	款项拖欠时间较长，预计有部分难以收回
枣庄中科环保电力有限公司	20,160,571.50	10,002,642.88	49.61	款项拖欠时间较长，预计有部分难以收回
淮安中科环保电力有限公司	19,754,005.30	6,500,053.33	32.90	款项拖欠时间较长，预计有部分难以收回
江苏科行环保科技有限公司	17,203,211.00	17,203,211.00	100.00	款项拖欠时间较长，已提起诉讼，预计难以收回
新疆开源重工机械有限责任公司	14,371,069.00	2,155,660.35	15.00	款项拖欠时间较长，已提起诉讼，预计难以收回
上海欧锐实业有限公司	7,098,857.00	7,098,857.00	100.00	款项拖欠时间较长，预计难以收回
巴里坤同和矿业有限公司	5,066,707.70	5,066,707.70	100.00	款项拖欠时间较长，预计难以收回
呼图壁县星光煤化工有限责任公司	3,416,839.00	3,416,839.00	100.00	款项拖欠时间较长，预计难以收回
神华新疆能源有限责任公司新疆吉木萨尔县准东露天煤矿	3,362,891.00	3,362,891.00	100.00	公司已注销，预计难以收回
贵州盘县紫森源（集团）实业发展投资有限公司盘县仲恒煤矿	3,182,600.00	3,182,600.00	100.00	款项拖欠时间较长，预计难以收回
托克逊县博斯坦煤业有限公司	2,740,120.00	2,740,120.00	100.00	款项拖欠时间较长，预计难以收回

债务人名称	期末余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
贵州盘县紫森源(集团)实业发展投资有限公司盘县蟒源煤矿	2,618,000.00	2,618,000.00	100.00	款项拖欠时间较长, 预计难以收回
广州星矿机械设备有限公司	2,330,000.00	2,330,000.00	100.00	款项拖欠时间较长, 预计难以收回
塔克拉夫特诺恩采矿技术(北京)有限公司	1,764,285.50	1,764,285.50	100.00	款项拖欠时间较长, 预计难以收回
安徽金日盛矿业有限责任公司	1,725,545.00	1,725,545.00	100.00	款项拖欠时间较长, 预计难以收回
盘县恒鼎宏鑫工贸有限公司	1,580,000.00	1,580,000.00	100.00	款项拖欠时间较长, 预计难以收回
盘县恒鼎鑫源工贸有限公司	1,577,000.00	1,577,000.00	100.00	款项拖欠时间较长, 预计难以收回
泰富国际工程有限公司	1,545,000.00	1,545,000.00	100.00	款项拖欠时间较长, 预计难以收回
宁夏申银烧结有限公司	1,544,900.00	1,544,900.00	100.00	款项拖欠时间较长, 预计难以收回
山东胜宏矿业有限公司	1,256,000.00	1,256,000.00	100.00	款项拖欠时间较长, 预计难以收回
新疆天业仲华矿业有限公司	1,228,268.00	1,228,268.00	100.00	款项拖欠时间较长, 预计难以收回
天津铁厂	1,059,438.00	1,059,438.00	100.00	款项拖欠时间较长, 预计难以收回
乌鲁木齐白土窑矿业有限公司	1,022,000.00	1,022,000.00	100.00	款项拖欠时间较长, 预计难以收回
内蒙古珠江投资有限公司	2,157,630.60	2,157,630.60	100.00	公司深陷多起司法诉讼, 预计难以收回
其他客户合计	6,995,791.98	6,995,791.98	100.00	销售货款尾款, 单个客户金额较小, 户数多, 账龄较长, 估计难以收回
合计	550,749,979.52	249,546,280.15		

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	163,089,782.76	1,630,897.83	1.00
1-2年	138,792,544.81	6,939,627.24	5.00
2-3年	83,613,621.36	12,542,043.20	15.00
3-4年	98,395,426.39	24,598,856.60	25.00
4-5年	86,371,563.17	43,185,781.75	50.00
5年以上	229,671,735.15	229,671,735.15	100.00
合计	799,934,673.64	318,568,941.77	

2、按账龄披露

账 龄	期末余额
1年以内	164,103,795.77
1-2年	140,740,654.91
2-3年	91,074,080.94
3-4年	312,546,763.85
4-5年	243,417,615.21
5年以上	398,801,742.49
合计	1,350,684,653.16

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	432,077,003.92	136,038,218.00			568,115,221.92
合计	432,077,003.92	136,038,218.00			568,115,221.92

4、本期实际核销的应收账款情况：无

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
安徽盛运重工机械有限责任公司	180,824,210.52	13.39	40,189,398.29
阜新中科环保电力有限公司	125,229,783.40	9.27	35,541,472.61
四川省工业设备安装公司	57,380,000.00	4.25	44,180,000.00
国网西藏电力有限公司	56,453,441.10	4.18	1,449,018.57
锦州中科环保电力有限公司	54,058,657.53	4.00	50,110,021.65
合计	473,946,092.55	35.09	171,469,911.12

6、因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

7、应收账款中持本公司 5%(含 5%)以上股份的股东及其他关联方单位欠款情况见附注九(六)、关联方应收应付款项。

(四) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收票据	0.00	15,000.00
应收账款		
合 计	0.00	15,000.00

(五) 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	39,902,683.68	12.97	25,373,291.39	21.93
1-2年	49,365,136.98	16.04	29,756,773.53	25.72
2-3年	69,639,348.63	22.63	60,552,902.36	52.33
3年以上	148,839,452.94	48.36	24,170.00	0.02
合 计	307,746,622.23	100.00	115,707,137.28	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	金额	占预付款项总额比例 (%)
汪礼超	39,436,908.47	12.81
中铁十九局第二工程有限公司	37,605,325.77	12.22
万平	37,387,759.87	12.15
安徽省金地建筑工程有限公司	25,919,417.30	8.42
安徽宜宁贸易有限公司	21,485,038.10	6.98
芜湖市长江金属材料有限责任公司	20,110,125.70	6.53
合 计	181,944,575.21	59.11

3、预付款项中无预付持本公司 5%(含 5%)以上股份的股东及其他关联方单位款项见附注九

(六)、关联方应收应付款项。

4、预付款项中，账龄三年以上的账款主要是子公司盛运建安预付工程材料款 2.44 亿元。

(六) 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,898,171,845.24	2,208,758,826.86
合 计	1,898,171,845.24	2,208,758,826.86

1、其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
其他往来款项	475,919,036.36	419,084,856.11
员工借款及备用金	111,297,845.24	138,948,221.49
保证金及押金	65,474,435.53	90,327,773.97
单位往来欠款（注）	1,429,587,143.44	1,545,087,143.44
关联方资金往来	2,025,644,678.31	1,726,480,032.78
法院强制划扣款项	140,019,815.99	104,827,755.78
原值合计	4,247,942,954.87	4,024,755,783.57
减：坏账准备	2,349,771,109.63	1,815,996,956.71
净值合计	1,898,171,845.24	2,208,758,826.86

注：单位往来欠款具体如下表，形成原因见附注十三、（七）2

单位名称	期末余额	期初余额
中商龙润环科投资有限公司	254,810,750.00	369,810,750.00
安徽奥联邦贸易有限公司	304,000,000.00	304,000,000.00
桐城市开明环保产品有限公司	167,065,982.98	167,065,982.98
安徽盛运金属铸造有限公司	160,865,484.14	160,865,484.14
南昌启明投资管理中心	150,000,000.00	150,000,000.00
江西省安途汽车服务有限公司	150,000,000.00	150,000,000.00
桐城市龙润机械制造有限公司	76,048,494.26	76,048,494.26
桐城市输送机械制造有限公司	65,505,301.09	65,505,301.09
安徽龙润环保技术工程有限公司	65,713,779.57	66,213,779.57
安徽旺盛市政工程有限公司	22,629,182.80	22,629,182.80
安徽安盛铸造有限公司	10,085,353.83	10,085,353.83
合肥奥宁斯机械商贸有限公司	2,541,630.97	2,541,630.97
宁阳盛运环卫服务有限公司	321,183.80	321,183.80
合计	1,429,587,143.44	1,545,087,143.44

坏账准备计提情况：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020年1月1日余额		193,507,877.37	1,622,489,079.34	1,815,996,956.71
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				

--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		62,943,162.89	470,830,990.03	533,774,152.92
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额		256,451,040.26	2,093,320,069.37	2,349,771,109.63

(2) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1年以内	78,432,950.98
1—2年	228,113,456.13
2—3年	651,863,291.13
3至4年	1,299,122,229.93
4—5年	1,750,187,064.97
5年以上	159,497,734.15
合 计	4,167,216,727.29

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	1,815,996,956.71	533,774,152.92			2,349,771,109.63
合 计	1,815,996,956.71	533,774,152.92			2,349,771,109.63

(4) 本期实际核销的其他应收款情况：无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
安徽盛运重工机械有限责任公司	单位往来借款	1,312,556,335.00	1-5年	31.49	552,932,428.11
安徽奥联邦贸易有限公司	单位往来借款	304,000,000.00	1-5年	7.30	304,000,000.00

中商龙润环 科投资有限 公司	单位往来借款	254,810,750.00	1-5 年	6.11	222,830,772.00
桐城市开明 环保产品有 限公司	单位往来借款	167,065,982.98	1-5 年	4.01	167,065,982.98
安徽盛运金 属铸造有限 公司	单位往来借款	160,865,484.14	1-5 年	3.86	160,865,484.14
合 计		2,199,298,552.12		52.77	1,407,694,667.23

(6) 涉及政府补助的应收款项：无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无；

(8) 其他应收款中持本公司 5%(含 5%)以上股份的股东及其他关联方单位欠款情况见附注九（六）、关联方应收应付款项。

(七) 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	21,540,283.72	2,973,908.12	18,566,375.60	28,603,584.45	1,418,312.37	27,185,272.08
在产品	3,750,762.98	288,293.77	3,462,469.21	7,070,015.31	0.00	7,070,015.31
库存商品	97,116,158.98	39,747,523.14	57,368,635.84	88,269,712.12	33,092,083.28	55,177,628.84
发出商品	78,280,810.84	74,885,037.47	3,395,773.37	189,744,537.44	33,258,022.49	156,486,514.95
已完工未结 算工程项目	493,337,628.70	84,109,720.99	409,227,907.71	510,086,015.82	84,109,720.99	425,976,294.83
合计	694,025,645.22	202,004,483.49	492,021,161.73	823,773,865.14	151,878,139.13	671,895,726.01

2、 存货跌价准备：

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转 销	其他	
原材料	1,418,312.37	1,555,595.75				2,973,908.12
在产品		288,293.77				288,293.77
库存商品	33,092,083.28	6,655,439.86				39,747,523.14
发出商品	33,258,022.49	41,627,014.98				74,885,037.47

已完工未结算工程项目	84,109,720.99	0.00			84,109,720.99
合 计	151,878,139.13	50,126,344.36			202,004,483.49

3、 存货期末余额中无借款费用资本化金额。

4、 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

项目	期末余额	期初余额
累计已发生成本	1,227,616,185.61	1,162,985,091.25
累计已确认毛利	284,768,423.07	284,768,423.07
减：预计损失	84,109,720.99	84,109,720.99
已办理结算的金额	1,019,046,979.98	937,667,498.50
建造合同形成的已完工未结算资产	409,227,907.71	425,976,294.83

5、 已完工未结算主要项目如下：

项目	期末余额	期初余额	已计提减值准备	备注
晨讯机器人工厂	86,350,630.68	80,876,988.68		应与桐城市经开区产城一体化建设投资有限公司结算
金乡垃圾焚烧发电项目	69,947,519.47	69,958,853.40		该项目已转让，但受让方未与结算
重工产业园二期	63,953,685.66	63,953,685.66		未结算
鹰潭市生活垃圾焚烧发电二期	45,631,179.03	45,631,179.03	45,533,552.31	项目被当地政府接管，已终止
宣城中科二期垃圾焚烧发电项目	36,720,548.11	36,720,548.11		该项目已转让，但受让方未与结算
凯里垃圾焚烧发电项目	36,324,714.51	36,324,714.51		未结算
德江垃圾焚烧发电项目	33,731,911.32	34,557,777.10		该项目已转让，但受让方未与结算
玉树垃圾焚烧发电项目	19,432,038.83	19,432,038.83	19,432,038.83	已终止
宣城生物质发电项目	19,191,262.14	19,191,262.14		项目建设已停工
招远垃圾焚烧发电项目	18,821,825.68	18,231,825.68		未结算
包头金属深加工项目	13,188,616.27	13,188,616.27	13,188,616.27	项目已终止
安徽华威环保家具有限公司生产基地	10,521,688.66	11,160,100.80		未结算
盛运重工科技产业园	10,395,732.69	10,395,732.69		未结算

济宁中科垃圾焚烧发电二期	9,061,640.80	9,061,640.80	5,955,513.58	未结算
淮安生活垃圾焚烧发电项目	6,702,413.61	1,758,750.98		未计算
拉萨垃圾焚烧发电项目	6,357,935.25	6,357,935.25		未计算
海阳垃圾焚烧发电项目	5,213,952.96	5,205,095.64		项目建议转让
合 计	491,547,295.67	511,569,488.05	84,109,720.99	

(八) 划分为持有待售的资产

项 目	期末余额	期初余额
祥云盛运环保电力有限公司	0.00	38,361,569.79
合 计	0.00	38,361,569.79

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待摊费用		
待抵扣进项税金	137,742,793.14	170,280,726.40
预缴企业所得税	2,041,226.02	5,470,503.25
预缴其他税金	1,515,342.89	4,079,863.86
合 计	141,299,362.05	179,831,093.51

(十) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
小计						
二、联营企业						
中联环保技术工程有限公司	232,200.00					
枣庄中科安佑环保有限公司【注1】	6,313,862.33		6,313,862.33			
枣庄中科环保电力有限公司	105,058,613.35		40,807,353.06	-6,190,576.94		
小 计	111,604,675.68		47,121,215.39	-6,190,576.94		
三、因拟清算注销未纳入合并的项目子公司【注2】	126,200,000.00					
合 计	237,804,675.68		47,121,215.39	-6,190,576.94		

续表

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
小计					
二、联营企业					
中联环保技术工程有限公司				232,200.00	232,200.00
枣庄中科安佑环保有限公司				0.00	0.00
枣庄中科环保电力有限公司				58,060,683.35	52,292,861.70
小计				58,292,883.35	52,525,061.70
三、因拟清算注销未纳入合并的项目子公司		50,420,500.00	50,420,500.00	176,620,500.00	176,620,500.00
				0	0
合 计		50,420,500.00	50,420,500.00	234,913,383.35	229,145,561.70
				5	0

注 1：详见附注七（三）7、出售联营公司股权；

注 2：详见附注六（六）其他原因的合并范围变动。

（十一） 其他权益工具投资

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资		
其中：		
金洲慈航集团股份有限公司（注 1）	14,427,401.10	199,665,910.08
江苏淮安中科环保电力有限公司	13,149,941.79	13,149,941.79
阜新中科环保电力有限公司	7,959,932.61	7,959,932.61
锦州中科绿色电力有限公司	16,230,695.31	16,230,695.31
桐城兴晟运安投资合伙企业（有限合伙）	0.00	0.00
包头市盛运环保电力有限公司（注 2）	0.00	23,400,000.00
西乡盛运环保电力有限公司	2,800,000.00	2,800,000.00
合计	54,567,970.81	263,206,479.79

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
金洲慈航集团股份有限公司					不以出售为目的	
江苏淮安中科环保电力有限公司					不以出售为目的	不适用
阜新中科环保电力有限公司					不以出售为目的	不适用
锦州中科绿色电力有限公司					不以出售为目的	不适用
桐城兴晟运安投资合伙企业（有限合伙）					不以出售为目的	不适用
包头市盛运环保电力有限公司					不以出售为目的	不适用
西乡盛运环保电力有限公司					不以出售为目的	不适用
枣庄中科环保电力有限公司					不以出售为目的	不适用
合计						

注 1、详见附注十一、（一）重要承诺抵押事项；

注 2、2020 年 12 月 28 日，石家庄铁路运输法院执行联储证券有限责任公司（以下简称“联储证券”）与本公司及开晓胜金融借款合同纠纷一案中，公开拍卖了本公司持有的包头市盛运环保电力有限公司 9.61% 的股权，拍卖成交价格 3,692,638.00 元。抵偿渤海国际信托股份有限公司欠款 3,692,638.00 元，2021 年 3 月 18 日，包头盛运已完成股权工商变更登记手续。

（十二） 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	605,488,165.30	623,393,080.63
固定资产清理		
合 计	605,488,165.30	623,393,080.63

1、固定资产

（1）固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
1.期初余额	418,076,339.86	440,966,171.46	39,093,419.83	26,147,226.67	924,283,157.82
2.本期增加金额	2,150,000.00	55,564,429.23	826,290.26	68,756.95	58,609,476.44
(1) 购置		143,805.31	826,290.26	68,756.95	1,038,852.52
(2)在建工程转入	2,150,000.00	55,420,623.92			57,570,623.92
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额	2,503,280.21	9,277,520.64	4,613,936.86	1,206,422.71	17,601,160.42
(1)处置或报废		190,067.70	2,287,790.95	228,180.71	2,706,039.36
(2)企业待清算	2,503,280.21	9,087,452.94	2,326,145.91	978,242.00	14,895,121.06
4.期末余额	417,723,059.65	487,253,080.05	35,305,773.23	25,009,560.91	965,291,473.84
二、累计折旧					
1.期初余额	88,861,669.21	171,609,165.79	19,702,827.10	20,663,533.38	300,837,195.48
2.本期增加金额	5,864,191.69	25,449,661.11	3,082,102.39	1,844,256.39	36,240,211.58
(1) 计提	5,864,191.69	25,449,661.11	3,082,102.39	1,844,256.39	36,240,211.58
3.本期减少金额	447,762.99	2,073,479.58	2,215,573.84	917,798.52	5,654,614.93
(1)处置或报废		16,569.73	1,185,983.73	320,654.65	1,523,208.11
(2)企业待清算	447,762.99	2,056,909.85	1,029,590.11	597,143.87	4,131,406.82
4.期末余额	94,278,097.91	194,985,347.32	20,569,355.65	21,589,991.25	331,422,792.14
三、减值准备					
1.期初余额			25,311.04	27,570.67	52,881.71
2.本期增加金额	28,264,695.85	62,938.84			28,327,634.69
(1) 计提	28,264,695.85	62,938.84			28,327,634.69
3.本期减少金额					
(1)处置或报废					
4.期末余额	28,264,695.85	62,938.84	25,311.04	27,570.67	28,380,516.40
四、账面价值					
1.期末账面价值	295,180,265.89	292,204,793.89	14,711,106.54	3,391,998.98	605,488,165.30
2.期初账面价值	329,214,670.65	269,357,005.67	19,365,281.69	5,456,122.62	623,393,080.63

(2) 通过融资租赁租入的固定资产情况：无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产：无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况：无

(5) 固定资产抵押情况详见附注五、(五十五)；

(6) 房屋建筑物中，子公司北京中科位于北京市海淀区苏州街3号写字楼，已被拍卖，

因暂未取得相关拍卖资料，本报告期末进行会计处理处置。

(十三) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	293,255,291.65	353,967,366.02
合计	293,255,291.65	353,967,366.02

1、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
垃圾焚烧发电项目	437,159,160.87	143,903,869.22	293,255,291.65	535,310,862.55	181,343,496.53	353,967,366.02
合计	437,159,160.87	143,903,869.22	293,255,291.65	535,310,862.55	181,343,496.53	353,967,366.02

(2) 垃圾焚烧发电项目具体情况：

项目名称	期初余额	本期增加金额	转入固定资产/无形资产(BOT)	本期其他减少金额	期末余额	计提减值准备	工程进度
乌兰察布盛运垃圾发电项目	215,940,595.93	1,882,545.40			217,823,141.33	118,885,660.77	停工
宣城生物质垃圾发电项目	48,979,949.44	530,973.45			49,510,922.89		停工
海阳盛运垃圾发电项目	35,458,717.32			229,686.02	35,229,031.30		停工
农安盛运垃圾发电项目	22,912,608.62				22,912,608.62		停工
济宁中科垃圾发电项目	68,150,216.43	12,356,316.76	55,420,623.92	5,373,439.23	19,712,470.04	9,061,640.80	在建
宣城中科垃圾发电项目	21,606,567.65			5,650,000.00	15,956,567.65	15,956,567.65	停工
乌兰浩特垃圾发电项目	14,606,559.73				14,606,559.73		停工
庐江盛运垃圾发电项目	12,875,806.62				12,875,806.62		停工

蒙阴盛运垃圾发电项目	12,161,386.29				12,161,386.29		停工
锡林郭勒垃圾发电项目	9,202,871.93				9,202,871.93		停工
哈尔滨垃圾发电项目	7,150,597.37				7,150,597.37		停工
儋州盛运垃圾发电项目	6,044,816.32				6,044,816.32		停工
凯里盛运垃圾发电项目	3,248,486.67	655,510.91			3,903,997.58		
拉萨盛运垃圾发电项目一期增补工程	2,373,645.80	168,127.22			2,541,773.02		
桐城盛运垃圾发电项目	5,695,443.82	53,379.70		3,350,685.10	2,398,138.42		
包头开源垃圾发电项目	2,299,704.94				2,299,704.94		停工
平阴盛运垃圾发电项目	2,275,880.56				2,275,880.56		停工
宁阳盛运垃圾发电技改项目	0.00	552,886.26			552,886.26		
图们盛运垃圾发电项目	16,037,579.71			16,037,579.71	-		停工
凤城盛运垃圾发电项目	11,465,637.06			11,465,637.06	-		停工
石家庄行唐垃圾发电项目	4,662,231.24			4,662,231.24	-		停工
河北盛运垃圾发电项目	3,428,795.54			3,428,795.54	-		停工
东宁盛运垃圾发电项目	2,909,992.72			2,909,992.72	-		停工

鹤壁环保垃圾发电项目	1,982,899.03			1,982,899.03	-		停工
环保工程医废余热锅炉项目	1,964,183.82			1,964,183.82	-		完工已抵债
东宁生物质垃圾发电项目	1,013,606.42			1,013,606.42	-		停工
呼伦贝尔垃圾发电项目	589,609.46			589,609.46	-		停工
鹤壁科技垃圾发电项目	226,623.05			226,623.05	-		停工
黄山盛运垃圾发电项目	45,849.06			45,849.06	-		停工
伊春中科垃圾发电项目	0.00	2,150,000.00	2,150,000.00	0.00	-		已完工
合计	535,310,862.55	18,349,739.70	57,570,623.92	58,930,817.46	437,159,160.87	143,903,869.22	

(十四) 无形资产

1、无形资产情况

项 目	土地使用权	特许经营权	专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	109,039,558.38	2,880,468,180.36	122,015,040.50	314,339.50	3,111,837,118.74
2. 本期增加金额	0.00	11,576,882.80			11,576,882.80
(1) 购置					
(2) 完工转入		11,576,882.80			11,576,882.80
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	15,848,401.70	337,717,555.12		3,632.48	353,569,589.30
(1) 处置	11,002,733.30	2,182,826.97		3,632.48	13,189,192.75
(2) 企业待清算或未纳入合并	4,845,668.40	335,534,728.15			340,380,396.55
4. 期末余额	93,191,156.68	2,554,327,508.04	122,015,040.50	310,707.02	2,769,844,412.24
二、累计摊销					
1. 期初余额	23,172,451.21	400,393,715.62	41,497,526.83	128,626.16	465,192,319.82

2.本期增加金额	2,509,234.76	112,495,005.32	283,476.24	24,925.32	115,312,641.64
(1) 计提	2,509,234.76	112,495,005.32	283,476.24	24,925.32	115,312,641.64
3.本期减少金额	2,202,789.62	65,228,421.22		3,632.48	67,434,843.32
(1)处置	1,296,476.17				1,296,476.17
(2)企业待清算或未纳入合并	906,313.45	65,228,421.22		3,632.48	66,138,367.15
4. 期末余额	23,478,896.35	447,660,299.72	41,781,003.07	149,919.00	513,070,118.14
三、减值准备					
1. 期初余额			79,320,072.50		79,320,072.50
2.本期增加金额				62,920.57	62,920.57
(1) 计提		37,439,627.31		62,920.57	37,502,547.88
3.本期减少金额					
(1)处置					
4. 期末余额		37,439,627.31	79,320,072.50	62,920.57	116,822,620.38
四、账面价值					
1.期末账面价值	69,712,260.33	2,069,227,581.01	913,964.93	97,867.45	2,139,951,673.72
2.期初账面价值	85,867,107.17	2,480,074,464.74	1,197,441.17	185,713.34	2,567,324,726.42

2、本公司期末无形资产抵押情况详见附注五、（五十五）；

3、本期公司无内部研发形成的无形资产；

4、2020年4月24日，山西省太原市中级人民法院执行前海晋商国际融资租赁（深圳）有限公司与本公司子公司安徽盛运环保工程有限公司、安徽盛运科技工程有限公司、安徽盛运环保(集团)股份有限公司融资租赁合同纠纷一案中，拍卖安徽盛运环保工程有限公司位的国有建设用地使用权（土地所有权证号：合包河国有用（2016）第007号），拍卖成交价格31,806,300.00元。抵偿前海晋商国际融资租赁（深圳）有限公司的融资租赁欠款31,806,300.00元，截至2020年12月31日，已完成不动产权过户登记。

（十五） 商誉

1、商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安徽盛运环保工程有限公司	90,988.61			90,988.61
济宁中科环保电力有限公司	1,508,253.14			1,508,253.14
北京中科通用能源环保有限责任公司	267,304,680.72			267,304,680.72

北京轩慧国信科技有限公司	196,368,964.71			196,368,964.71
合 计	465,272,887.18			465,272,887.18

2、商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安徽盛运环保工程有限公司	90,988.61			90,988.61
济宁中科环保电力有限公司		1,508,253.14		1,508,253.14
北京中科通用能源环保有限责任公司	267,304,680.72			267,304,680.72
北京轩慧国信科技有限公司	196,368,964.71			196,368,964.71
合 计	463,764,634.04	1,508,253.14		465,272,887.18

(十六) 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
装修费	60,990.84		60,990.84		
场地租赁费	100,050.00		24,975.00		75,075.00
维修费	1,345,361.09	11,710,268.92	2,467,197.39		10,588,432.62
排污权	634,627.30		211,542.48		423,084.82
合 计	2,141,029.23	11,710,268.92	2,764,705.71		11,086,592.44

(十七) 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	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备			162,869,561.71	23,428,032.70
预提费用			5,738,500.00	860,775.00
内部交易未实现利润			15,032,362.54	2,254,854.38
合 计	0.00	0.00	183,640,424.25	26,543,662.08

2、未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值			56,825,810.70	8,523,871.58
计入其他综合收益的可供出售金融资产公允价值变动			-454,185,092.16	-68,127,763.82

合 计	0.00	0.00	-397,359,281.46	-59,603,892.24
-----	------	------	-----------------	----------------

(十八) 其他非流动资产

1、其他流动资产情况

项 目	期末余额	期初余额
预付工程及设备款	39,889,361.84	280,151,765.62
股权保证金	10,000,000.00	10,000,000.00
鹰潭中科环保电力有限公司托管资产	16,445,001.25	16,445,001.25
桐庐盛运环保电力有限公司托管资产(注1)	31,779,780.25	0.00
合 计	98,114,143.34	306,596,766.87

2、注1，详见附注六、(六) 其他原因的合并范围变动

(十九) 短期借款

1、短期借款分类：

项 目	期末余额	期初余额
质押借款	14,935,529.83	14,935,529.83
抵押借款	826,498,227.28	826,498,227.28
保证借款	429,996,171.24	430,000,000.00
信用借款	103,610,871.67	119,260,871.67
合 计	1,375,040,800.02	1,390,694,628.78

2、期末余额中已逾期未偿还的短期借款情况：

借款单位	期末余额 2019年	借款利率	逾期时间	是否起诉	与银行核对情况
中国农业银行桐城支行	17,000,000.00	5.1765%	2018/6/18	否	一致
中国农业银行桐城支行	50,000,000.00	5.1765%	2018/7/27	否	一致
中国农业银行桐城支行	50,000,000.00	5.1765%	2018/7/28	否	一致
中国农业银行桐城支行	33,000,000.00	5.1765%	2018/9/28	否	一致
中信银行安庆分行	92,300,000.00	5.6550%	2018/12/18	是	
中信银行安庆分行	10,000,000.00	5.6550%	2019/3/29	是	
中信银行安庆分行	10,000,000.00	5.6550%	2019/3/29	是	
兴业银行安庆分行	40,000,000.00	5.2200%	2018/7/25	是	
兴业银行安庆分行	30,000,000.00	5.2200%	2018/8/15	是	
兴业银行安庆分行	30,000,000.00	5.6000%	2019/7/18	是	

借款单位	期末余额 2019年	借款利率	逾期时间	是否起诉	与银行核对情况
兴业银行安庆分行	9,996,000.00	8.4000%	2019/7/18	是	
兴业银行安庆分行	39,986,223.20	5.4000%	2018/7/30	是	
交通银行安庆分行	40,000,000.00	5.5800%	2018/11/2	是	一致
交通银行安庆分行	65,000,000.00	5.5800%	2019/6/14	是	一致
中国光大银行合肥分行	60,000,000.00	5.0025%	2018/11/12	是	
建设银行桐城支行	8,000,000.00	4.7500%	2019/1/24	是	一致
渤海银行合肥分行	100,000,000.00	5.0030%	2018/8/7	是	
上海浦发银行安庆分行	4,000,000.00	6.7860%	2018/12/13	是	一致
上海浦发银行安庆分行	4,000,000.00	6.7860%	2018/12/14	是	一致
上海浦发银行安庆分行	4,000,000.00	6.7860%	2018/12/15	是	一致
上海浦发银行安庆分行	4,000,000.00	6.7860%	2018/12/19	是	一致
上海浦发银行安庆分行	4,000,000.00	6.7860%	2018/12/21	是	一致
华夏银行合肥胜利路支行	5,692,200.00	5.7800%	2019/8/1	是	
华夏银行合肥胜利路支行	4,000,000.00	5.7800%	2019/8/1	是	
华夏银行合肥胜利路支行	4,000,000.00	5.7800%	2019/8/1	是	
华夏银行合肥胜利路支行	6,146,400.00	5.7800%	2019/7/31	是	
华夏银行合肥胜利路支行	6,146,400.00	5.7800%	2019/7/31	是	
华夏银行合肥胜利路支行	6,146,400.00	5.7800%	2019/7/31	是	
华夏银行合肥胜利路支行	6,146,400.00	5.7800%	2019/7/31	是	
华夏银行合肥胜利路支行	6,146,400.00	5.7800%	2019/7/31	是	
华夏银行合肥胜利路支行	6,146,400.00	5.7800%	2019/7/31	是	
华夏银行合肥胜利路支行	6,146,400.00	5.7800%	2019/7/31	是	
华夏银行合肥胜利路支行	6,146,400.00	5.7800%	2019/7/31	是	
华夏银行合肥胜利路支行	6,146,400.00	5.7800%	2019/7/31	是	
华夏银行合肥胜利路支行	1,260,000.00	5.7800%	2019/7/31	是	

借款单位	期末余额 2019年	借款利率	逾期时间	是否起诉	与银行核对情况
华夏银行合肥胜利路支行	6,146,780.06	5.7800%	2019/7/30	是	
华夏银行合肥胜利路支行	4,900,000.00	5.7800%	2019/7/30	是	
新安银行	47,000,000.00	6.9600%	2018/12/28	是	
厦门国际银行上海分行	30,000,000.00	5.6550%	2019/1/4	是	
徽商银行安庆桐城支行	40,000,000.00	4.7125%	2019/9/11	否	一致
徽商银行安庆桐城支行	110,000,000.00	4.7125%	2019/10/9	否	一致
徽商银行安庆桐城支行	50,000,000.00	4.7125%	2020/3/26	否	一致
农商银行商城支行	30,000,000.00	6.5250%	2019/1/10	是	一致
中国光大银行合肥分行	20,000,000.00	7.3520%	2018/11/13	是	
上海浦发银行安庆分行	29,545,824.02	3.8750%	2018/7/16	是	一致
兴业银行安庆分行	20,000,000.00	5.2200%	2018/8/15	是	一致
兴业银行望江东路支行	9,997,171.24	4.3500%	2018/7/9	是	一致
兴业银行望江东路支行	21,481,000.00	7.5600%	2018/7/20	是	一致
兴业银行望江东路支行	17,820,000.00	7.5600%	2018/7/20	是	一致
中信银行安庆分行营业部	10,000,000.00	5.6550%	2018/12/18	是	
中信银行安庆分行营业部	50,000,000.00	5.6550%	2019/1/7	是	
中国光大银行合肥分行胜利路支行	14,774,750.00	18.0000%	2018/10/29	是	
交通银行望江路支行	9,999,000.00	5.6550%	2019/12/7	是	一致
浦发银行合肥分行	35,520,691.67	18.0000%	2018/7/19	是	
浦发银行合肥分行	14,014,430.00	7.5600%	2018/7/19	是	
中国银行北京西三环支行	19,500,000.00	4.3500%	2017/9/29	是	
华夏银行北京望京支行	14,935,529.83	18.0000%	2018/5/6	是	一致
合计	1,375,040,800.02				

(二十) 应付账款

1、应付账款列示:

项 目	期末余额	期初余额
材料款	531,789,667.52	535,159,529.86
合 计	531,789,667.52	535,159,529.86

2、本期末余额中无账龄超过 1 年的重要应付账款；

3、应付账款中应付持本公司 5%(含 5%)以上股份的股东及其他关联方单位款项情况见附注九（六）、关联方应收应付款项。

4、应付材料款中包含子公司盛运建安应付工程材料款合计 244,352,309.13 元

（二十一）合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收合同货款	194,150,368.10	254,838,424.02
合 计	194,150,368.10	254,838,424.02

（二十二）应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示：

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、短期薪酬	46,793,918.93	107,005,006.74	104,635,003.73	49,163,921.94
二、离职后福利-设定提存计划	1,543,814.81	2,594,323.69	2,402,156.42	1,735,982.08
三、辞退福利		469,092.00	441,042.00	28,050.00
四、一年内到期的其他福利				
合 计	48,337,733.74	110,068,422.43	107,478,202.15	50,927,954.02

2、短期薪酬列示：

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	43,571,631.83	97,531,959.63	95,541,955.46	45,561,636.00
2、职工福利费	200,779.00	3,349,157.45	3,447,011.45	102,925.00
3、社会保险费	757,931.17	2,559,477.41	2,635,187.82	682,220.76
其中： 医疗保险费	628,239.36	2,528,460.14	2,557,774.95	598,924.55
工伤保险费	65,796.62	24,772.45	55,173.04	35,396.03
生育保险费	63,895.19	6,244.82	22,239.83	47,900.18
4、住房公积金	1,436,427.11	3,408,473.60	2,889,474.10	1,955,426.61
5、工会经费和职工教育经费	827,149.82	155,938.65	121,374.90	861,713.57
6、非货币性福利				
7、短期带薪缺勤				
8、短期利润分享计划				

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
9、其他短期薪酬				
其中：以现金结算的股份支付				
合 计	46,793,918.93	107,005,006.74	104,635,003.73	49,163,921.94

3、设定提存计划列示：

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、基本养老保险	1,495,366.82	2,499,009.23	2,314,225.07	1,680,150.98
2、失业保险费	48,447.99	95,314.46	87,931.35	55,831.10
3、企业年金缴费				
合 计	1,543,814.81	2,594,323.69	2,402,156.42	1,735,982.08

(二十三) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	12,713,286.88	13,285,901.08
增值税	26,733,706.33	24,118,156.95
营业税	352,868.05	352,868.05
土地使用税	2,484,910.40	3,138,668.21
房产税	1,819,795.11	2,979,261.68
印花税	53,542.40	65,990.37
教育费附加	1,713,259.83	1,672,580.32
城市维护建设税	2,080,865.19	2,020,949.82
代扣代缴个人所得税	9,741,663.41	8,891,634.28
水利基金	4,078,486.12	4,036,728.48
价格调节基金	10,092.59	10,092.59
资源税	788,414.21	788,414.21
土地增值税	0.00	223,280.74
环保税	57.43	44,443.44
合 计	62,570,947.95	61,628,970.22

(二十四) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,066,858,446.77	697,988,768.94
应付股利		
其他应付款项	3,136,688,605.02	2,813,509,943.45
合 计	4,203,547,051.79	3,511,498,712.39

1、应付利息

项 目	期末余额	期初余额
短期借款利息	458,505,113.74	416,326,723.66
长期借款利息	324,139,518.40	232,965,348.45
短期融资券利息	28,500,000.00	6,000,000.00
债券借款利息	171,548,903.47	25,137,320.21
融资租赁借款利息	84,164,911.16	17,559,376.62
合 计	1,066,858,446.77	697,988,768.94

说明：期末应付利息均已逾期。

2、其他应付款项

(1) 按款项性质列示其他应付款项

项 目	期末余额	期初余额
关联方往来及股权转让款	213,899,315.50	221,166,678.53
保证金及押金	14,135,897.14	18,361,967.75
应付运输及安装调试费	2,277,259.15	2,785,747.15
单位往来及其他款项	335,986,500.57	349,084,698.30
非银行机构及单位、个人借款	2,570,389,632.66	2,222,110,851.72
合 计	3,136,688,605.02	2,813,509,943.45

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款：详见本附注（4）；

(3) 其他应付款项中应付持本公司 5%(含 5%)以上股份的股东及其他关联方单位款项情况
见附注九（六）、关联方应收应付款项；

(4) 非银行机构及单位、个人借款情况如下：

借款单位	期末余额	是否逾期	是否起诉
新余航锐投资中心（有限合伙）	471,223,927.83	是	是
渤海国际信托股份有限公司	340,558,675.85	是	是
长江联合金融租赁有限公司	293,467,316.59	是	是
红岭创投电子商务股份有限公司/周世平	276,871,461.19	是	是
江西跃启实业有限公司	163,910,136.99	是	是
安徽国元融资租赁有限公司	171,850,013.65	是	是
黄思颖	142,250,442.66	是	是
佛山海晟金融租赁股份有限公司	124,428,217.65	是	是
安徽中安融资租赁股份有限公司	77,759,895.27	是	是
南京东伦企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	75,847,531.26	是	是

借款单位	期末余额	是否逾期	是否起诉
华电融资租赁有限公司	75,789,626.85	是	是
王悦英	73,790,029.96	是	是
安徽国元互联网金融信息服务股份有限公司	53,570,040.81	是	是
綦政凯	61,096,017.69	是	是
深圳市诚正科技小额贷款有限公司	38,128,381.33	是	是
盛仓（天津）有限公司	34,258,387.95	是	是
合肥华元融资租赁有限公司	16,500,000.00	是	是
合肥国控建设融资担保有限公司	25,642,495.77	是	是
合肥市国正科技小额贷款有限公司	25,184,129.92	是	是
远东国际融资租赁有限公司	15,168,439.60	是	是
西藏天富融资租赁有限公司	13,094,463.84	是	是
合 计	2,570,389,632.66		

（二十五）划分为持有待售的负债

项 目	期末余额	期初余额
祥云盛运环保电力有限公司	0.00	41,287,175.77
合 计	0.00	41,287,175.77

（二十六）一年内到期的非流动负债

1、分类列示

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	727,759,832.82	612,377,757.85
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的应付债券	1,113,612,654.23	1,105,085,817.96
合 计	1,841,372,487.05	1,717,463,575.81

2、期末金额前五名的一年内到期的非流动负债：

债权单位	债务起始日	债务到期日	利率（%）	金 额
西部证券股份有限公司	2016/8/2	2019/8/2	7.7000	594,460,264.22
华福证券有限责任公司	2017/3/23	2020/3/24	6.9800	519,152,390.01
兴业银行合肥分行	2017/8/24	2020/9/5	6.8000	146,294,400.00
兴业银行合肥分行	2017/11/16	2022/11/16	6.8000	107,040,000.00
兴业证券股份有限公司	2016/12/20	2018/12/20	6.0000	135,512,870.06
合 计				1,502,459,924.29

3、一年内到期的应付债券增减变动：

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	2019年12月31日	本期发行
16 盛运 01	500,000,000.00	2016/8/2	3 年	500,000,000.00	594,460,264.22	
17 盛运 01	455,000,000.00	2017/3/24	3 年	455,000,000.00	510,625,553.74	
合计	955,000,000.00	--	--	955,000,000.00	1,105,085,817.96	

续表

债券名称	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他减少	2020年12月31日	备注
16 盛运 01					594,460,264.22	
17 盛运 01	8,526,836.27				519,152,390.01	
合计	8,526,836.27				1,113,612,654.23	

4、已逾期的一年内到期的非流动负债

债权单位	债务起始日	债务到期日	利率（%）	金 额	是否起诉
西部证券股份有限公司	2016/8/2	2019/8/2	7.7000	594,460,264.22	是
华福证券有限责任公司	2017/3/23	2020/3/24	6.9800	519,152,390.01	是
兴业证券股份有限公司	2016/12/20	2018/12/20	6.0000	135,512,870.06	是
兴业银行合肥分行	2017/8/24	2020/9/5	6.8000	146,294,400.00	是
兴业银行合肥分行	2017/11/16	2022/11/16	6.8000	107,040,000.00	是
民生银行合肥分行望江路支行	2017/9/25	2019/9/25	5.5000	40,000,000.00	是
中国建设银行桐城支行	2016/12/1	2018/11/30	4.7500	36,000,000.00	是
中国银行济宁分行	2014/7/17	2022/7/17	6.7300	57,261,176.84	是
兴业银行安庆分行	2015/4/10	2026/4/9	7.0800	25,500,000.00	是
民生银行合肥分行	2016/12/28	2019/12/28	4.3500	18,951,385.92	是
中国银行桐城同安支行	2017/6/19	2025/6/19	6.1000	10,000,000.00	是
中国建设银行宁阳支行	2017/9/6	2025/5/5	5.1900	59,000,000.00	是
中国建设银行宁阳支行	2017/9/25	2025/5/5	4.9000	50,000,000.00	是
中国建设银行桐城支行	2017/1/5	2019/1/4	4.7500	11,000,000.00	是
中国浦发银行安庆分行	2017/11/24	2022/11/24	6.1750	16,250,000.00	是
工商银行拉萨经济开发区支行	2019/12/31	2020/12/31	2.9000	14,950,000.00	是
合 计				1,841,372,487.05	

(二十七) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
短期融资券	200,000,000.00	200,000,000.00

合 计	200,000,000.00	200,000,000.00
-----	----------------	----------------

短期融资券的增减变动:

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	备注
18 盛运环保 SCP001	200,000,000.00	2018/1/12	270 天	200,000,000.00	已逾期
合 计	200,000,000.00			200,000,000.00	

续表

债券名称	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
18 盛运环保 SCP001	200,000,000.00					200,000,000.00
合 计	200,000,000.00					200,000,000.00

(二十八) 长期借款

1、长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	202,960,000.00	85,920,000.00
抵押借款	148,705,600.00	205,187,863.38
保证借款	144,168,725.43	478,500,000.00
合 计	495,834,325.43	769,607,863.38

2、金额前五名的长期借款

贷款单位	借款起始日	借款到期日	币种	利率 (%)	期末余额
中国工商银行拉萨经济开发区支行	2017/2/23	2032/2/22	人民币	2.9000	160,000,000.00
兴业银行合肥分行	2017/9/5	2022/9/5	人民币	6.8000	58,705,600.00
兴业银行合肥分行	2017/11/16	2022/11/16	人民币	6.8000	42,960,000.00
华夏银行北京望京支行	2016/1/11	2021/1/11	人民币	5.7000	63,962,950.00
中国银行桐城同安支行	2017/6/19	2025/6/19	人民币	6.1000	60,000,000.00
合 计					385,628,550.00

3、未按期付息的长期借款:

贷款单位	借款起始日	借款到期日	币种	利率 (%)	期末余额	是否起诉
兴业银行合肥分行	2017/9/5	2022/9/5	人民币	6.8000	58,705,600.00	是
兴业银行合肥分行	2017/11/16	2022/11/16	人民币	6.8000	42,960,000.00	是

华夏银行北京望京支行	2016/1/11	2021/1/11	人民币	5.7000	63,962,950.00	是
兴业银行安庆分行	2015/4/10	2026/4/9	人民币	7.0800	62,500,000.00	是
中国银行济宁任城支行	2014/7/17	2022/7/17	人民币	6.7260	30,000,000.00	是
上海浦发银行安庆分行	2017/11/24	2022/12/20	人民币	6.1750	17,705,775.43	是
中国银行桐城同安支行	2017/6/19	2025/6/19	人民币	6.1000	60,000,000.00	是
中国工商银行拉萨经济开发区支行	2017/2/23	2032/2/22	人民币	2.9000	160,000,000.00	是
合 计					495,834,325.43	

(二十九) 长期应付款

1、分类列示

项 目	期末余额	期初余额	是否起诉
应付融资租赁款	296,526,126.60	323,136,661.63	是
未确认融资租赁费用	-3,435,904.30	-27,906,904.30	
减：一年内到期的应付融资租赁款			
小计	293,090,222.30	295,229,757.33	
华融控股（深圳）股权投资并购合伙企业	300,000,000.00	300,000,000.00	是
桐城兴晟运安投资合伙企业（有限合伙）			
合 计	593,090,222.30	595,229,757.33	

注：（1）本公司于 2015 年 4 月与华融控股（深圳）股权投资并购合伙企业（有限合伙）签订三份《增资扩股协议》，由华融控股以人民币共计 30000 万元分别对本公司子公司招远盛运环保电力有限公司、拉萨盛运环保电力有限公司和凯里盛运环保电力有限公司进行增资，其中：对招远盛运增资 5000 万元、拉萨盛运增资 10000 万元、凯里盛运增资 15000 万元，同时签订补充协议，上述子公司在其后三个年度内每年以固定收益率向华融控股支付股息，并在三个年度后回购所有股权，该增资款实质为本金 30000 万元的长期借款。本公司以持有的子公司桐城市垃圾焚烧发电有限公司 75%股权为该项借款提供质押担保。根据协议，2018 年 4 月本公司应按协议约定履行回购义务，截至 2020 年 12 月 31 日，本公司尚未偿还该笔长期借款。

（2）本公司于 2015 年 7 月与桐城兴晟运安投资合伙企业（有限合伙）签订四份《增资扩股协议》，由兴晟投资以人民币共计 60000 万元分别对本公司子公司招远盛运环保电力有限公司、拉萨盛运环保电力有限公司、凯里盛运环保电力有限公司和参股公司枣庄中科环保电力有

限公司进行增资，其中：对招远盛运增资 10000 万元、拉萨盛运增资 20000 万元、凯里盛运增资 15000 万元、枣庄中科增资 15000 万元，同时签订补充协议，上述子公司及参股公司在其后两个年度内每年以固定收益率向兴晟投资支付股息，并在两个年度后回购所有股权，该增资款实质为本金 60000 万元的长期借款。本公司以持有的子公司招远盛运 31.82%股权、拉萨盛运 31.82%股权、凯里盛运 36.84%股权以及参股公司枣庄中科 38.87%股权为该项借款提供质押担保，同时由开晓胜及安徽润达机械工程有限公司提供连带保证责任担保。2016 年 9 月，本公司子公司凯里盛运已提前偿还借款 15000 万元，同时解除 36.84%股权质押，凯里盛运于 2017 年 1 月 5 日在凯里市市场监督管理局办理工商变更登记。2017 年 6 月本公司已将该笔长期借款偿还完毕，但由于兴晟投资尚未注销，招远盛运、拉萨盛运及枣庄中科尚未办理工商变更登记，股权质押未解除。本报告期内，桐城兴晟公司纳入合并范围，该笔长期应付款在合并过程中予以抵消，期末无余额。

2、应付融资租赁款明细

债权单位	期末余额	期初余额	逾期或起诉
徽银金融租赁有限公司	74,834,290.09	67,895,835.34	已逾期并起诉
燎原融资租赁（深圳）有限公司	20,744,271.24	19,660,398.56	已逾期并起诉
前海晋商国际融资租赁（深圳）有限公司	0.00	33,046,138.91	
武汉光谷融资租赁公司	130,807,288.98	104,654,063.99	已逾期并起诉
永赢金融租赁有限公司	0.00	5,671,961.16	
广融达金融租赁有限公司	66,704,371.99	64,301,359.37	已逾期并起诉
合 计	293,090,222.30	295,229,757.33	

本公司于资产负债表日以后需支付的最低融资租赁付款额如下：

最低租赁付款额	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	211,663,808.46
1 年以上 2 年以内 (含 2 年)	50,862,421.06
2 年以上 3 年以内 (含 3 年)	33,999,897.08
3 年以上	
小计	296,526,126.60
减：未确认融资费用	3,435,904.30
合 计	293,090,222.30

(三十) 预计负债

项 目	期末余额	期初余额	形成原因
-----	------	------	------

项 目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	2,794,001,103.36	2,405,998,052.13	已判决应承担的借款担保
已决诉讼	37,325,477.56	31,627,864.02	已判决应承担的罚息及诉讼费
合 计	2,831,326,580.92	2,437,625,916.15	

(三十一) 递延收益

项 目	期初余额 2	本年增加	本年减少	期末余额	形成原因
政府补助	171,940,505.96		17,727,673.99	154,212,831.97	
合 计	171,940,505.96		17,727,673.99	154,212,831.97	

涉及政府补助的项目：

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
--城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程	165,569,493.60		6,798,441.30	6,557,969.89	152,213,082.41	与资产相关
--宣城经济开发区管委会关于2016年企业发展专项资金	440,277.76		12,462.80		427,814.96	与资产相关
--2016年PPP项目-生活垃圾无害化处理焚烧发电项目	4,358,800.00			4,358,800.00	0.00	与资产相关
土地规划返还款	1,571,934.60				1,571,934.60	与资产相关
合 计	171,940,505.96		6,810,904.10	10,916,769.89	154,212,831.97	--

注 1: 根据黑发改投资[2013]63 号文件, 子公司伊春中科环保电力有限公司 2013 年度及 2014 年度合计收到的“城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程” 2500 万元确认为递延收益, 项目工程完工后, 在特许经营权期限内摊销, 2020 年摊销 1,388,888.90 元, 累计已摊销 8,472,222.26 元。

注 2: 根据伊发改发[2015]129 号文件, 子公司伊春中科环保电力有限公司 2015 年度收到“城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程” 3730 万元确认为递延收益, 项目工程完工后, 在特许经营权期限内摊销, 2020 年摊销 2,185,065.70 元, 累计已摊销 13,110,394.16 元。

注 3: 根据皖发改投资[2014]326 号文件, 子公司宣城中科环保电力有限公司 2014 年度及 2015 年度合计收到“城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程” 3910 万元确认为递延收益, 在

项目工程完工后，在特许经营权期内摊销，2020年摊销 977,499.99 元，累计已摊销 6,190,870.52 元。

注 4：根据皖发改投资[2014]326 号文件，子公司桐城盛运环保电力有限公司 2014 年度及 2016 年度合计收到“城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程”2000 万元确认为递延收益，在项目工程完工后，在特许经营权期限内摊销，2020 年摊销 740,778.01 元，累计已摊销 4,320,987.95 元。

注 5：根据烟发改投资[2016]163 号文件，子公司招远盛运环保电力有限公司 2016 年度合计收到“城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程”1000 万元确认为递延收益，在项目工程完工后，在资产收益期限内摊销，2020 年摊销 555,555.60 元，累计已摊销 1,759,259.40 元。

注 6：根据泰发改规划[2016]103 号文件，子公司宁阳盛运环保电力有限公司 2016 年度及 2017 年度合计收到“城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程”1000 万元确认为递延收益，在项目工程完工后，在资产收益期限内摊销，2020 年摊销 384,615.36 元，累计已摊销 1,282,051.21 元。

注 7：根据凯发改建设[2016]115 号文件，子公司凯里盛运环保电力有限公司 2016 年度收到“城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程”1000 万元确认为递延收益，在项目工程完工后，在资产收益期限内摊销，2020 年摊销 377,358.49 元，累计已摊销 1,032,293.20 元。

注 8：根据凯发改建设[2016]165 号文件，子公司凯里盛运环保电力有限公司本年度收到“垃圾焚烧发电项目省级预算内补助款”500 万元确认为递延收益，在项目工程完工后，在资产收益期限内摊销，2020 年摊销 188,679.25 元，累计已摊销 660,377.37 元。

注 9：根据皖经信财务[2016]74 号文件，子公司宣城中科环保电力有限公司 2016 年度收到“宣城市 2016 年省企业发展专项资金”50 万元确认为递延收益，在项目工程完工后，在特许经营权期限内摊销，2020 年摊销 12,462.80 元，累计已摊销 72,185.04 元。

注 10：根据乌兰察布市集宁区人民政府会议纪要（2016）107 号、集宁区财政局文件集财预函（2017）231 号文件，子公司乌兰察布盛运环保电力有限公司 2017 年度合计收到“乌兰察布盛运环保电力有限公司餐厨污泥垃圾处理项目基础设施配套建设补贴款”2258 万元确认为递延收益，在项目工程完工后，在特许经营权期限内摊销。

注 11：根据乌兰察布市集发改字（2017）26 号文件，子公司乌兰察布盛运环保电力有限公司 2017 年度收到“生活项目中央预算投资建设补助款”1000 万元确认为递延收益，在项目工程完工后，在特许经营权期限内摊销。

注 12：根据乌兰察布市集宁区人民政府会议纪要（2017）74 号文件，子公司乌兰察布盛运环保电力有限公司 2017 年度收到“五通一平工程资金补助” 35 万元确认为递延收益，在项目工程完工后，在特许经营权期限内摊销。

注 13：本年度其他变动系桐庐盛运环保电力有限公司和图们盛运环保电力有限公司不纳入合并范围导致的减少。

（三十二）其他非流动负债

1、分类列示

项 目	期末余额	期初余额
应付工程款	170,932,389.47	174,421,628.21
合 计	170,932,389.47	174,421,628.21

（三十三）股本

项目	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,319,952,922.00						1,319,952,922.00

（三十四）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）	2,130,597,496.14			2,130,597,496.14
其他资本公积	61,175,123.98			61,175,123.98
合 计	2,191,772,620.12			2,191,772,620.12

（三十五）其他综合收益

项目	期初余额	本期金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-386,057,328.34	328,711,844.06					-57,345,484.28
其中：重新计算设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动	-386,057,328.34	328,711,844.06					-57,345,484.28

企业自身信用风险公允价值变动						
二、将重分类进损益的其他综合收益						
其中：权益法下可转损益的其他综合收益						
其他债权投资公允价值变动						
金融资产重分类计入其他综合收益的金额						
其他债权投资减值准备						
现金流量套期储备						
外币财务报表折算差额						
其他综合收益合计	-386,057,328.34	328,711,844.06				-57,345,484.28

(三十六) 专项储备

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
安全生产费	9,473,787.06			9,473,787.06
合 计	9,473,787.06			9,473,787.06

(三十七) 盈余公积

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
法定盈余公积	106,646,366.91			106,646,366.91
任意盈余公积				
合 计	106,646,366.91			106,646,366.91

(三十八) 未分配利润

项 目	期末余额	期初余额
调整前上期末未分配利润	-6,702,063,547.78	-3,051,983,155.13
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	-6,702,063,547.78	-3,051,983,155.13
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-2,161,660,865.37	-3,587,940,772.98
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		

项 目	期末余额	期初余额
应付普通股股利		
处置其他权益工具投资	468,045,726.31	62,139,619.67
期末未分配利润	-9,331,770,139.45	-6,702,063,547.78

(三十九) 营业收入及营业成本

1、按类别列示

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	586,246,615.47	529,741,877.76	619,335,365.42	549,475,431.81
其他业务	11,472,487.85	17,897,423.82	16,334,195.77	13,953,474.82
合 计	597,719,103.32	547,639,301.58	635,669,561.19	563,428,906.63

2、主营业务按产品（业务类型）分类列示

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
专用设备—输送及环保设备制造	180,179,616.09	164,814,382.57	104,890,977.67	150,865,090.45
垃圾焚烧发电	311,573,711.33	269,937,785.36	396,305,208.72	301,224,346.29
热源	91,024,272.40	94,465,489.75	92,933,460.57	94,781,383.81
技术服务	3,469,015.65	524,220.08	25,205,718.46	2,604,611.26
合 计	586,246,615.47	529,741,877.76	619,335,365.42	549,475,431.81

3、营业收入前五名客户情况

单位名称	金 额	占公司全部营业收入的比例%
国网山东省电力公司济宁供电公司	61,500,133.16	10.29
贵州电网有限责任公司凯里供电局	48,593,113.14	8.13
瀚蓝工程技术有限公司	40,100,554.33	6.71
国网西藏电力有限公司	30,604,588.85	5.12
国网安徽省电力有限公司	27,246,205.32	4.56
合 计	208,044,594.8	34.81

(四十) 税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,019,860.63	1,177,344.49
环保税	47,488.56	114,640.85
教育费附加	878,363.99	1,072,232.74

项 目	本期金额	上期金额
房产税	3,534,783.56	4,040,988.38
土地税	4,648,622.66	4,290,521.17
印花税	527,916.26	256,621.98
残疾人保障金	10,718.23	196,628.04
车船税	70,876.05	34,116.40
地方水利建设基金	251,173.49	114,761.85
合 计	10,989,803.43	11,297,855.90

(四十一) 销售费用

项 目	本期金额	上期金额
工资及福利费	2,934,372.53	5,737,358.77
运输费	473,787.61	2,910,081.50
销售业务费	796,850.00	298,800.00
招投标费	63,980.00	20,969.25
差旅费	696,020.03	1,389,009.03
业务招待费	24,070.70	398,049.98
安装费	759,554.06	1,850,215.73
广告宣传费	29,719.20	91,927.90
其他	64,583.80	262,496.86
合 计	5,842,937.93	12,958,909.02

(四十二) 管理费用

项 目	本期金额	上期金额
工资及福利费	49,904,006.46	74,257,488.63
董事会费	24,878.84	0.00
差旅费	1,255,430.13	2,414,456.28
业务招待费	2,417,209.48	3,555,157.58
办公费	2,068,990.38	2,890,046.06
中介服务费	10,165,387.60	7,711,677.80
车辆费用	720,217.05	1,891,468.05
折旧及摊销	14,408,332.62	15,722,150.57
其他	17,239,545.44	15,988,429.49
合 计	98,203,998.00	124,430,874.46

(四十三) 研发费用

项 目	本期金额	上期金额
-----	------	------

折旧及摊销		98,068.43
工资及福利		6,451,901.09
费用及其他		752,244.42
合 计	0.00	7,302,213.94

(四十四) 财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	336,422,948.91	474,217,720.37
减：利息收入	105,726.37	262,678.89
汇兑损失（减：收益）		
手续费	1,115,714.14	1,254,448.72
合 计	337,432,936.68	475,209,490.20

(四十五) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
与资产相关的政府补助确认的其他收益		
1、2009 年度收到的年并 40 台套干法脱硫除尘一体化及尾气净化处理设备项目补助摊销		994,999.84
2、年产 40 台（套）干法脱硫除尘一体化及尾气净化处理设备项目补助		270,000.00
3、城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程	6,850,964.61	7,569,126.32
4、宣城经济开发区管委会关于 2016 年企业发展专项资金	12,462.80	16,666.67
与收益相关的政府补助确认的其他收益		
1、稳岗补贴	438,660.24	304,138.61
2、社保奖励补贴	167,000.00	43,082.94
3、增值税即征即退税收优惠	5,277,500.40	3,528,304.21
4、所得税返还		599,335.84
5、垃圾焚烧发电项目企业养老保障金补贴款	0.00	417,586.00
6、济宁市城市管理局补贴款（济财建【2018】5 号文件）	21,511.00	1,590,000.00
7、金神企业奖励款项	200,000.00	
合 计	12,968,099.05	15,333,240.43

(四十六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,190,576.94	-145,205,029.78
处置长期股权投资产生的投资收益	11,104,950.06	-12,361,380.45
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合 计	4,914,373.12	-157,566,410.23

(四十七) 信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
坏账损失	-742,287,607.24	-198,719,866.33
合 计	-742,287,607.24	-198,719,866.33

(四十八) 资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失	-47,684,175.85	-39,165,128.22
三、可供出售金融资产减值损失		
四、长期股权投资减值损失	-102,713,361.70	-20,734,787.83
五、固定资产减值损失	-28,327,634.69	
六、在建工程减值损失		-181,343,496.53
七、无形资产减值损失	-62,920.57	
八、商誉减值损失	-1,508,253.14	
合 计	-180,296,345.95	-241,243,412.58

(四十九) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额
处置划分为持有待售的非流动资产或处置组利得		
处置固定资产利得	-172,425.91	-86,569.94
处置在建工程利得	-6,869,465.13	
处置生产性生物资产利得		
处置无形资产利得	19,906,053.93	
债务重组中处置非流动资产利得	-101,695.79	
非货币性资产交换产生的利得		
合 计	12,762,467.10	-86,569.94

(五十) 营业外收入

1、营业外收入分项目列示:

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金 额
接受捐赠			
政府补助			
债务重组利得			
其他	758,801.85	752,805.34	758,801.85
合 计	758,801.85	752,805.34	758,801.85

(五十一) 营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产报废损毁合计	3,316,185.10	2,700,245.79	3,316,185.10
其中：固定资产报废损毁损 失	3,316,185.10	743.81	3,316,185.10
无形资产处置损失		2,699,501.98	
对外捐赠	108,260.00	34,000.00	108,260.00
赔偿损失	12,500.00	2,055,520.59	12,500.00
预计担保或有损失、诉讼 费、罚息等	908,117,393.85	2,447,280,823.54	908,117,393.85
其他	7,171,948.15	1,912,861.38	7,171,948.15
合 计	918,726,287.10	2,453,983,451.30	918,726,287.10

(五十二) 所得税费用

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	14,613.50	-7,254,740.32
递延所得税费用	28,139,581.84	1,568,424.20
合 计	28,154,195.34	-5,686,316.12

(五十三) 现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到利息收入	105,726.37	262,678.89
政府补助	827,171.24	7,521,919.61
其他及往来款	5,219,983.90	718,370.24
收到的用于经营活动的银行承兑汇票保证金及其他保 证金净额	30,688,297.39	82,100,503.85
合 计	36,841,178.90	90,603,472.59

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付的被冻结银行账户金额		4,921,876.92
差旅费	1,951,450.16	3,803,465.31
办公费	2,068,990.38	2,890,046.06
业务招待费	2,441,280.18	3,953,207.56
运输费	473,787.61	2,910,081.50
中介服务费	10,165,387.60	7,711,677.80
车辆费用	720,217.05	1,891,468.05
招投标费	63,980.00	20,969.25
董事会费	24,878.84	0.00
广告宣传费	29,719.20	91,927.90
研发费		752,244.42
往来款及其他	103,201,542.08	28,979,045.44
合 计	121,141,233.10	57,926,010.21

(五十四) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-2,240,450,568.81	-3,588,786,037.45
加：资产减值准备	922,583,953.19	439,963,278.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,240,211.58	43,021,231.04
无形资产摊销	115,312,641.64	138,908,768.26
长期待摊费用摊销	2,764,705.71	785,064.13
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）	-12,762,467.10	86,569.94
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		2,700,245.79
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	337,432,936.68	792,120,228.27
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,914,373.12	157,566,410.23
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	26,543,662.08	
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	59,603,892.24	4,346,856.96
存货的减少（增加以“－”号填列）	129,748,219.92	50,665,878.72
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-127,328,274.06	171,185,959.90

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-60,525,720.25	193,588,189.77
其他	904,999,386.20	1,966,794,897.35
经营活动产生的现金流量净额	89,248,205.90	372,947,541.82
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,890,366.31	6,597,314.64
减：现金的期初余额	6,597,314.64	32,781,191.42
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	-4,706,948.33	-26,183,876.78

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	755,391.09	1,416,287.10
可随时用于支付的银行存款	1,134,975.22	5,181,027.54
可随时用于支付的其他货币资金		
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	1,890,366.31	6,597,314.64
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（五十五）所有权或使用权受到限制的资产

项 目	本期金额	受限原因
货币资金	36,862,695.39	司法冻结及保证金
应收账款	301,703,239.47	质押
固定资产	323,444,961.74	抵押
无形资产	244,318,501.93	抵押
在建工程	134,166,511.86	抵押
其他权益工具投资	14,427,401.10	质押及司法冻结
其他非流动资产	48,224,781.50	股权质押

合 计	1,103,148,092.99
-----	------------------

(五十六) 套期保值

无

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1、 本期发生的非同一控制下企业合并

无

(二) 同一控制下企业合并

无

(三) 反向购买

无

(四) 吸收合并

无

(五) 处置子公司

无

2、 通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

无

(六) 其他原因的合并范围变动

1、 因子公司桐庐盛运环保电力有限公司被当地政府强制接管，本公司对其已失去控制，无法取得该公司相关财务资料，本年度未将该公司财务报表纳入合并，并将该公司 2019 年 12 月 31 日资产负债表净资产余额 31,779,780.25 元转入其他非流动资产。

2、 自 2018 年本公司陷入债务危机以来，部分拟筹建垃圾焚烧发电项目的子公司已停止筹建，人员离职，近三年基本未发生财务收支，公司管理层决议对其进行清算注销，本期不再纳入合并，具体情况如下：

(1)、2018 年度，未纳入合并子公司情况如下表：

子公司名称	注册地	注册资本(万)	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	注销情况
				直接	间接		

子公司名称	注册地	注册资本	业务性质	持股比例(%)	表决权比	注销情况
巴彦淖尔市盛运环保电力有限公司	巴彦淖尔市	500.00	城市生活垃圾无害化处理(筹建,筹建期不得从事生产经营活动,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)	100.00	100.00	
定西盛运环保电力有限公司	定西市	100.00	垃圾焚烧发电及资源综合利用、余热发电。(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)	100.00	100.00	2019年12月24日注销
集贤盛运生物质电力有限公司	集贤县	100.00	生物质收购、储藏、生物质能发电、生物质能源综合利用、供热服务	100.00	100.00	2020年6月30日吊销
陇南盛运环保电力有限公司	陇南市	3,000.00	垃圾焚烧发电及资源综合利用,余热发电投资	100.00	100.00	
三穗县盛运环保电力有限公司	三穗县	100.00	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营;法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的,经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的,市场主体自主选择经营(生活垃圾清扫、收集、运输;生活垃圾焚烧发电;市政环境基础设施投资、建设、运行、维护及相关业务;固体废物处理)	100.00	100.00	2019年9月29日注销
商洛盛运环保电力有限公司	商洛市	100.00	生活垃圾焚烧发电项目筹建。(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)	100.00	100.00	
商水盛运环保电力有限公司	河南商水	100.00	垃圾焚烧发电及资源综合利用,余热发电投资	100.00	100.00	2019年12月4日注销
铜川盛运环保电力有限公司	铜川市	100.00	环保电厂项目筹建。(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)	100.00	100.00	
莘县盛运环保电力有限公司	莘县	100.00	生物质能发电、餐厨及污泥垃圾焚烧发电、竹木生物质燃料发电;污水处理及再生利用;大气污染治理、固体废物治理项目的总承包、技术咨询、设计、运营管理	100.00	100.00	

子公司名称	注册地	注册资本	业务性质	持股比例(%)	表决权比	注销情况
深圳前海盛运供应链管理有限公司	深圳市	10,000.00	供应链管理；国内贸易、经营进出口业务（不含专营、专控、专卖商品）。（以上各项涉及法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）	100.00	100.00	
深圳盛运环境工程有限公司	深圳市	1,000.00	环保新技术研发，新型环保设备、环保新技术产品的设计、销售及安装。	60.00	60.00	
西安市临潼区盛运环保电力有限公司	西安市	100.00	一般经营项目：生活垃圾焚烧发电项目筹建。（未取得专项许可的项目除外）	100.00	100.00	
延安盛运环保电力有限公司	延安市	100.00	生活、餐厨及污泥焚烧发电工程。（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）	100.00	100.00	
枣庄盛运生物质电力有限公司	枣庄市	300.00	生物质能发电、太阳能发电；电力销售；自产蒸汽、热水销售。（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）	100.00	100.00	2020年6月18日决议解散
辽阳中科环保电力有限公司	辽阳市	100.00	固废处理余热发电	100.00	100.00	2020年6月19日吊销
白山中科能源环保有限公司	白山市	100.00	用于生活垃圾焚烧发电项目建设（不准从事生产经营活动）	100.00	100.00	
瓦房店中科环保电力有限公司	瓦房店	100.00	生活垃圾焚烧发电项目管理	100.00	100.00	
苍山中科环保电力有限公司	苍山县	100.00	生活垃圾焚烧发电项目投资	100.00	100.00	
周口盛运环保电力有限公司	淮阳县	300.00	生活垃圾焚烧发电项目投资	100.00	100.00	2019年11月4日注销
泗水中科环保电力有限公司	泗水县	1,000.00	生活垃圾发电项目的开发建设	100.00	100.00	

(2)、2019年度，未纳入合并子公司情况如下表

子公司名称	注册地	注册资本(万)	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)
				直接	间接	
玉树盛运环保电力有限公司	玉树市	5,000.00	垃圾焚烧发电及资源综合利用, 余热发电投资	100.00		100.00
新疆宝润新能源科技有限公司	伊犁州	5,000.00	新能源、新环保、新型工程机械项目投资; 咨询及技术研发、企业管理咨询、节能环保工程的设计、施工、安装及技术服务; 垃圾发电及生物质能源开发建设运营、城市综合管廊项目开发、环卫一体化建设; 货物与技术的进出口业务、并开展边境小额贸易	60.00		60.00
渭南盛运环保电力有限公司	渭南市	100.00	生活垃圾焚烧发电项目建设(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)	100.00		100.00
枣庄盛运环保电力有限公司	枣庄市	10,000.00	对城市生活垃圾无害化、垃圾焚烧发电项目的建设、运营、管理。(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)	51.00		51.00
彭泽盛运物料输送工程有限公司	彭泽县	30,000.00	山物料运输; 建筑材料加工、销售; 码头货物装卸。(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)	100.00		100.00

(3)、2020 年度, 未纳入合并子公司情况如下表:

子公司名称	注册地	注册资本(万)	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)
				直接	间接	
河北盛运环保电力有限公司	石家庄市	1000.00	城市生活垃圾、餐厨垃圾、污泥的处理	100.00		100.00
东宁盛运环保电力有限公司	东宁县	100.00	垃圾焚烧发电及资源综合利用、余热发电投资	100.00		100.00
东宁盛运生物质环保电力有限公司	东宁县	100.00	垃圾焚烧发电及资源综合利用, 余热发电投资	100.00		100.00
石家庄行唐盛运环保电力有限公司	行唐县	2,000.00	垃圾焚烧发电及资源综合利用, 余热发电投资	100.00		100.00
凤城盛运环保电力有限公司	辽宁丹东凤城	1,000.00	城市生活垃圾、餐厨垃圾及无害化处理及焚烧发电	100.00		100.00
图们盛运环保电力有限公司	吉林图们市	2,000.00	垃圾焚烧发电及资源综合利用, 余热发电投资	100.00		100.00

子公司名称	注册地	注册资本	业务性质	持股比例 (%)	表决权比
呼伦贝尔盛运环保生物发电有限公司	莫力达瓦达斡尔族自治旗	3,000.00	许可经营项目：无一般经营项目：生物质收购、储藏、生物质能发电；生物质能源综合利用、供热服务	100.00	100.00
鹤壁再生资源科技有限公司	鹤壁市	6,100.00	废弃资源综合利用;渣土清运	100.00	100.00
鹤壁盛运环保电力有限公司	鹤壁市	14,000.00	垃圾焚烧发电、余热发电；废弃资源综合利用	100.00	100.00

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司已对上述 2018 年至 2020 年未纳入合并的子公司的长期股权投资及债权全部计提减值准备，合计 176,620,500.00 元，其中，针对 2020 年度未纳入合并子公司的长期股权投资计提资产减值准备 50,420,500.00 元，计提信用减值损失准备 14,510,939.49 元。

七、 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	注册资本 (万)	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
					直接	间接		
安徽盛运科技工程有限公司	桐城市	桐城市	5,800.00	干法脱硫除尘设备、垃圾焚烧发电、输送机械制造销售，货物及技术进出口及代理进出口业务。	100.00		100.00	设立
北京盛运开源环境工程有限公司	北京市	北京市	300.00	废气治理；烟气治理；大气污染治理。（未取得行政许可的项目除外）	100.00		100.00	购买
安徽盛运环保工程有限公司	合肥市	合肥市	10,000.00	研发、制造、销售袋式除尘器设备、干法脱硫除尘器、垃圾焚烧发电技术处理专用设备和各类输送机械产品，自营和代理各类进出口业务。	100.00		100.00	购买
济宁中科环保电力有限公司	济宁市	济宁市	12,100.00	发电(有效期限以许可证为准)；垃圾、污泥无害化处理；余热发电综合利用；生活垃圾焚烧；复挖垃圾与土壤修复；	100.00		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	注册资本(万)	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
					直接	间接		
				餐厨垃圾处理厂的投资、设计、建设、运营、维护；机械设备的租赁。(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)。				
招远盛运环保电力有限公司	招远市	招远市	22,000.00	生活垃圾无害化处理; 焚烧发电; 蒸汽生产及销售(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)。	100.00		100.00	设立
拉萨盛运环保电力有限公司	拉萨市	拉萨市	44,000.00	生活垃圾无害化处理	100.00		100.00	设立
北京中科通用能源环保有限责任公司	北京市	北京市	15,000.00	垃圾焚烧及综合处理设备、烟气处理设备等的采购销售	100.00		100.00	购买
凯里盛运环保电力有限公司	凯里市	凯里市	32,500.00	生活垃圾无害化处理	100.00		100.00	设立
桐城盛运环保电力有限公司	桐城市	桐城市	4,000.00	垃圾焚烧发电、蒸汽生产、销售; 灰渣销售, 提供本公司相关技术服务、咨询	75.00		75.00	购买
安徽盛运建筑安装工程有限公	桐城市	桐城市	12,010.00	房屋建筑工程施工, 水利水电工程施工, 市政公用工程施工, 建筑装饰装修工程施工, 送变电工程施工, 园林古建筑工程施工, 工程劳务分包。(以上经营范围涉及行政许可或资质, 凭许可证或资质证经营)	100.00		100.00	购买
乌兰浩特市盛运环保电力有限公司	乌兰浩特市	乌兰浩特市	10,400.00	项目筹建(筹建期仅供办理审批许可, 未经许可审批和变更登记, 不得从事经营活动)	100.00		100.00%	设立
伊春中科环保电力有限公司	伊春市	伊春市	4,500.00	生活垃圾焚烧发电	100.00		100.00	设立
宣城中科环保电力有限公司	宣城市	宣城市	15,588.00	生活垃圾焚烧发电项目投资	100.00		100.00	设立
宣城中科生物质热电有限公	宣城市	宣城市	10,800.00	筹建生物质处理、余热发电项目	100.00		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	注册资本(万)	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
					直接	间接		
司								
阜新中科热力有限公司	阜新市	阜新市	1,050.00	固废弃物处理	100.00		100.00	设立
海阳盛运环保电力有限公司	海阳市	海阳市	8,000.00	生活垃圾焚烧发电项目筹建。(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)	100.00		100.00	设立
农安盛运环保电力有限公司	吉林农安	农安	500.00	生活垃圾无害化焚烧发电(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),	100.00		100.00	设立
宁阳盛运环保电力有限公司	宁阳	宁阳	300.00	生活垃圾处理、餐厨垃圾处理、垃圾焚烧发电项目的投资、建设、管理。(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)	100.00		100.00	设立
儋州盛运环保电力有限公司	海南儋州	儋州	8,300.00	生活垃圾无害化处理	100.00		100.00	设立
哈尔滨市盛运环保电力有限公司	哈尔滨	哈尔滨	1,000.00	垃圾发电、污水处理及再生利用	100.00		100.00	设立
乐陵盛运环保电力有限公司	山东乐陵	乐陵	1,000.00	城市生活垃圾无害化、垃圾焚烧发电	100.00		100.00	设立
庐江盛运环保电力有限公司	安徽庐江	庐江县	6,900.00	垃圾焚烧发电	100.00		100.00	设立
乌兰察布盛运环保电力有限公司	内蒙古察哈尔经济开发区	内蒙古	8,700.00	城市生活垃圾无害化、垃圾焚烧发电	100.00		100.00	设立
包头盛运开源环保电力有限公司	包头市	包头市	100.00	垃圾焚烧发电及资源综合利用,余热发电投资	100.00		100.00	设立
蒙阴盛运环保电力有限公司	蒙阴县	蒙阴县	10,000.00	对城市生活垃圾无害化、垃圾焚烧发电项目的建设、管理	100.00		100.00	设立
平阴盛运环保电力有限公司	平阴县	平阴县	125.00	生活垃圾焚烧发电项目的建设、运营;餐厨垃圾无害化处	100.00		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	注册资本(万)	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
					直接	间接		
				理;污泥垃圾无害化处理;医废垃圾无害化处理;病死畜禽无害化处理;粪便垃圾无害化处理;城乡环卫一体化工程项目				
锡林郭勒盟盛运环保电力有限公司	锡林浩特市	锡林浩特市	1,000.00	许可经营项目:无 一般经营项目:垃圾焚烧发电机及资源综合利用、余热发电	100.00		100.00	设立
满洲里盛运生物质热电有限公司	满洲里	满洲里	1,000.00	许可经营项目:无 一般经营项目:生物质能发电,收费的热力供应服务	100.00		100.00	设立
东明盛运环保电力有限公司	东明县	东明县	3,000.00	生活垃圾焚烧发电;生物质发电;餐厨垃圾及污泥处置;一般固体废物处理;城乡环卫一体化工程(垃圾清扫、运输);工业和生活污水处理及再利用;大气污染治理;固体废物治理项目的总承包,技术咨询,设计,运营管理(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)	100.00		100.00	设立
黄山盛运环境工程有限公司	黄山市	黄山市	60.00	生活垃圾收集、转运(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)	100.00		100.00	设立
北京轩慧国信科技有限公司	北京市	北京市	1,500.00	城市生活垃圾清扫、收集、运输、处理;技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询、技术推广;软件开发、应用软件开发、应用产品服务(不含医用软件);计算机系统服务;销售计算机软、硬件及辅助设备、电子产品、仪器仪表、通讯设备、汽车配件、日用品、办公用品;水污染治理;清洁服务;数据处理;电脑图文设计;设计、制作、代理发布广告(企	100.00		100.00	购买

子公司名称	主要经营地	注册地	注册资本(万)	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
					直接	间接		
				业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动)				
桐城兴晟运安投资合伙企业(有限合伙)	桐城市	桐城市	18,001.00	实业投资、投资管理	99.99		99.99	设立

2、重要的非全资子公司

无

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

无

2、不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末余额 / 本期金额	期初余额 / 上期金额
合营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业:		
安庆皖能中科环保电力有限公司	0.00	0.00
枣庄中科安佑环保有限公司	0.00	6,313,862.33
枣庄中科环保电力有限公司	5,767,821.66	105,058,613.35
投资账面价值合计	5,767,821.66	111,372,475.68
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-6,190,576.94	-297,042,453.8

项 目	期末余额 / 本期金额	期初余额 / 上期金额
--其他综合收益		
--综合收益总额		

3、合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：

4、合营企业或联营企业发生的超额亏损：无

5、与合营企业投资相关的未确认承诺：无

6、与合营企业或联营企业投资相关的或有负债：无

7、 出售联营公司股权

(1)、本公司的子公司北京中科通用能源环保有限责任公司于 2019 年 11 月与河南纳倍环保科技有限公司（以下简称：河南纳倍）签订股权转让合同，约定将持有的 40% 枣庄中科安佑环保科技有限公司股权以 489.60 万元的价格进行转让给河南纳倍。河南纳倍于 2020 年 4 月 16 日完成工商变更登记。该股权转让款在 2020 年度由子公司轩慧代收 300 万，其余的尚未收到。

(2)、本公司参股子公司枣庄中科环保电力有限公司 19.05% 的股权于 2020 年 5 月 19 日在广东省佛山市中级人民法院在淘宝网司法拍卖（网络平台上进行公开变卖），邓磊以 1,440.41 万元的价格竞得上述股权。截止 2020 年 12 月 31 日，本公司对枣庄中科股权投资的账面价值为 5,767,821.66 元（共计持有股权 29.95%）。

（四） 重要的共同经营

无

（五） 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

八、 公允价值的披露

（一） 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				

项 目	期末公允价值		
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
(1) 债务工具投资			
(2) 权益工具投资			
(二) 其他债权投资			
(三) 其他权益工具投资	14,427,401.10	40,140,569.71	54,567,970.81
(四) 投资性房地产			
1.出租用的土地使用权			
2.出租的建筑物			
3.持有并准备增值后转让的土地使用权			
(五) 生物资产			
1.消耗性生物资产			
2.生产性生物资产			
持续以公允价值计量的资产总额	14,427,401.10	40,140,569.71	54,567,970.81
(六) 交易性金融负债			
其中：发行的交易性债券			
衍生金融负债			
其他			
(七) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债			
持续以公允价值计量的负债总额			
二、非持续的公允价值计量			
(一) 持有待售资产			
非持续以公允价值计量的资产总额			
非持续以公允价值计量的负债总额			

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司对金洲慈航股票以资产负债表日在二级市场的收盘价作为第一层次公允价值确认的依据。

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

无

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

无

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

无

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

无

(七) 本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

(八) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

九、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司或第一大股东情况

1、第一大股东信息

名称	与本公司关系	身份号码
开晓胜	第一大股东	34082119640901****

2018年4月2日，本公司董事长开晓胜因个人原因辞去公司董事长、董事职务，辞职后不再在公司任职，由董事刘玉斌代理公司董事长。开晓胜持有的公司股票被司法冻结和轮候冻结，因逾期不履行公开承诺，2018年10月17日，开晓胜被中国证监会列入失信被执行人名单。2020年7月21日，本公司获悉开晓胜先生因涉嫌违法犯罪被安庆市公安局采取刑事拘留的强制措施，案件尚待公安机关进一步调查。

2、第一大股东对本公司的持股比例和表决权比例

名称	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	
	2020-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2019-12-31
开晓胜	8.72	13.69	10.16	13.69

(二) 本企业的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、(一)。

(三) 本企业合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七、(三)。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
枣庄中科安佑环保有限公司	联营企业
枣庄中科环保电力有限公司	联营企业

(四) 其他关联方情况

关联方名称	与本企业的关系
安徽盛运重工机械有限责任公司	同一控制下企业
安徽盛运钢结构有限公司	同一控制下企业
新疆开源重工机械有限责任公司	同一控制下企业
安徽润达机械工程有限公司	同一控制下企业
北京润达环科投资有限公司	其他关联方
淮安中科环保电力有限公司	持有其股份 6.98%
锦州中科绿色电力有限公司	持有其股份 10.00%
阜新中科环保电力有限公司	持有其股份 14.45%
桐城兴晟运安投资合伙企业(有限合伙)	持有其股份 99.99%
金洲慈航集团股份有限公司	持有股份 3.58%
承德中环环保新能源有限公司	持有股份 9.09%
西乡中辰新能源有限公司	持有股份 10.00%
金乡盛运环保电力有限公司	持有股份 10.00%
桐城市盛政商贸有限公司	公司员工持股

(五) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
安徽盛运钢结构有限公司	采购商品	0.00	6,858,407.06
阜新中科环保电力有限公司	采购商品	92,059,789.79	63,275,409.43

2、关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无

3、关联租赁情况：无

4、关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

借款人	贷款单位	担保方	担保金额	起始终止日期	计提预计负债情况
一、担保					
安庆皖能中科环保电力有限公司	中国建设银行 安庆分行	北京中科通用能源环保有限责任公司	20,100,000.00	2010/12/7--2022/12/7	0.00
锦州中科绿色电力有限公司	长城国兴金融 租赁有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	14,413,953.51	2014/9/26--2018/9/28	14,413,953.51
阜新中科环保电力有限公司	安徽中安融资租赁股份有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	12,779,464.26	2015/3/30--2019/3/30	0.00
锦州中科绿色电力有限公司	安徽中安融资租赁股份有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	6,496,575.13	2015/3/30--2019/3/30	6,496,575.13
淮安中科环保电力有限公司	珠江金融租赁有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	80,000,000.00	2015/4/24--2019/4/24	0.00
安徽盛运钢结构有限公司	中广核国际融资租赁有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	71,964,413.49	2015/6/30--2019/6/30	71,964,413.49
安徽盛运重工机械有限责任公司	安徽中安融资租赁股份有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	24,316,925.37	2015/7/29--2020/7/29	24,316,925.37
淮安中科环保电力有限公司	华民壹号(深圳)投资合伙企业(有限合伙)	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	300,000,000.00	2015/8/1--2018/8/1	380,365,611.24
鹰潭中科环保电力有限公司	中国民生银行 南昌分行	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	123,869,953.91	2015/10/20--2025/10/20	0.00
安徽盛运钢结构有限公司	北京市文化科技融资租赁股份有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	54,204,102.36	2015/10/30--2018/9/20	54,204,102.36
安徽盛运重工机械有限责任公司	中国长城资产管理股份有限公司安徽省分公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	88,300,000.00	2016/3/28--2017/12/27	0.00
阜新中科环保电力有限公司	四川信托有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	300,625,187.67	2016/4/25--2017/4/25	300,625,187.67

借款人	贷款单位	担保方	担保金额	起始终止日期	计提预计负债情况
锦州中科绿色电力有限公司	四川信托有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	300,625,187.67	2016/4/25--2017/4/25	300,625,187.67
枣庄中科环保电力有限公司	厦门海银汇通融资租赁有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	67,957,840.00	2016/9/6--2021/9/6	0.00
安徽盛运重工机械有限责任公司	武汉光谷融资租赁有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	119,900,000.00	2016/10/27--2021/10/27	0.00
安徽盛运置业有限公司(注1)	徐春慧	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	6,461,528.00	2016/12/1--2018/12/1	6,461,528.00
鹰潭中科环保电力有限公司	河北省金融租赁有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	69,047,160.30	2016/12/8--2019/12/8	69,047,160.30
安徽盛运重工机械有限责任公司	任子杰	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	63,657,663.04	2017/1/3--2018/1/2	63,657,663.04
安徽盛运重工机械有限责任公司	上海易德臻投资管理中心(有限合伙)	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	343,656,578.55	2017/3/31--2018/4/9	343,656,578.55
中商龙润环科投资有限公司(注2)	富嘉融资租赁有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	63,300,000.00	2017/7/27--2018/7/27	63,300,000.00
安徽盛运钢结构有限公司	安徽桐城江淮村镇银行吕亭支行	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	5,640,000.00	2017/7/31--2020/7/31	0.00
安徽盛运重工机械有限责任公司	深圳市富德小额贷款有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	14,962,216.80	2017/8/14--2018/2/13	14,962,216.80
安徽盛运钢结构有限公司	桐城市黄甲镇农村财政服务中心	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	1,650,000.00	2017/8/8--2020/8/7	0.00
安徽盛运钢结构有限公司	安徽兴泰典当有限责任公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	39,652,871.41	2017/9/20--2018/3/20	39,652,871.41
安徽盛运重工机械有限责任公司	安徽兴泰典当有限责任公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	94,094,302.96	2017/9/20--2018/3/20	94,094,302.96

借款人	贷款单位	担保方	担保金额	起始终止日期	计提预计负债情况
安徽盛运重工机械有限责任公司	安徽国元互联网金融信息服务有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	1,352,560.00	2017/9/29--2018/11/2	1,352,560.00
枣庄中科环保电力有限公司	安徽国元互联网金融信息服务有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	1,352,560.00	2017/9/29--2018/11/2	1,352,560.00
包头市盛运环保电力有限公司	安徽国元互联网金融信息服务有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	1,352,560.00	2017/9/29--2018/11/2	1,352,560.00
阜新中科环保电力有限公司	安徽国元互联网金融信息服务有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	1,352,560.00	2017/9/29--2018/11/2	1,352,560.00
安徽盛运重工机械有限责任公司	骆天煜	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	27,510,802.86	2017/10/30--2017/12/18	27,510,802.86
鹰潭中科环保电力有限公司	武汉光谷融资租赁有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	83,333,333.33	2017/11/20--2020/11/20	0.00
安徽盛运重工机械有限责任公司	顾玉正	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	28,015,032.00	2017/12/1--	28,015,032.00
安徽盛运重工机械有限责任公司	蒋大红	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	37,298,761.32	2017/12/1--	37,298,761.32
安徽盛运重工机械有限责任公司	天津信石基业投资咨询有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	18,872,560.00	2017/12/1--2018/3/29	18,872,560.00
安徽盛运重工机械有限责任公司	江苏润兴融资租赁有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	289,407,739.15	2017/12/1--2019/12/7	289,407,739.15
安徽盛运重工机械有限责任公司	湖州市民间融资服务中心股份有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	28,309,605.94	2017/12/8--2018/2/5	28,309,605.94
安徽盛运重工机械有限公司	刘红豆	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	5,490,000.00	2017/12/20--2018/2/3	5,490,000.00

借款人	贷款单位	担保方	担保金额	起始终止日期	计提预计负债情况
责任公司					
安徽安贝尔合成革有限公司(注3)	安徽新安典当有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	35,817,253.12	2017/12/29--2018/6/21	35,817,253.12
安徽盛运重工机械有限责任公司	东阳市钜银民间资本管理股份有限公司募集专户	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	24,000,000.00	2017/12/29--2018/3/28	0.00
开明环保产品有限公司(注4)	安徽桐城农村商业银行商城支行	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	32,000,000.00	2018/1/10--2019/1/10	32,000,000.00
安徽盛运重工机械有限责任公司	董秀蓉	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	19,651,390.22	2018/1/4--2018/2/9	19,651,390.22
安徽盛运重工机械有限责任公司	桐城市经济开发区建设发展有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	116,089,005.48	2018/2/8--2018/5/8	116,089,005.48
安徽盛运重工机械有限责任公司	桐城市经济开发区建设发展有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	63,329,863.01	2018/2/14--2018/8/14	0.00
安徽盛运重工机械有限责任公司	桐城市经济开发区建设发展有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	264,833,972.60	2018/2/27--2018/8/27	0.00
安徽盛运重工机械有限责任公司	周斌	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	59,755,321.82	2018/3/16--2018/4/15	59,755,321.82
鹰潭中科环保电力有限公司	鹰潭市国有资产经营有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	25,416,900.00	2018/6/7--2019/6/7	0.00
北京开源高新投资有限公司	华融华侨资产管理股份有限公司	安徽盛运环保工程有限公司	360,349,391.23	2018/6/21--2018/7/20	0.00
安徽安贝尔合成革有限公司(注3)	合肥兴泰小额贷款有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	15,902,985.37	2018/8/13--2018/10/26	15,902,985.37
	小计		3,828,470,081.88		2,567,374,974.78
二、保理					

借款人	贷款单位	担保方	担保金额	起始终止日期	计提预计负债情况
安徽盛运重工机械有限责任公司	深圳达实融资租赁有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	100,000,000.00	2017/7/14--2018/7/13	103,853,733.91
安徽盛运重工机械有限责任公司	深圳市前海明生商业保理有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	17,426,095.22	2017/8/15--2018/2/9	17,426,095.22
安徽盛运重工机械有限责任公司	深圳市亚美斯通商业保理有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	71,750,949.45	2017/9/13--2018/3/12	71,750,949.45
安徽盛运重工机械有限责任公司	深圳市亚美斯通商业保理有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司		2017/9/21--2018/3/20	
安徽盛运重工机械有限责任公司	广东粤科商业保理有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	33,595,350.00	2018/1/19--2019/1/15	33,595,350.00
安徽盛运重工机械有限责任公司	天勤诺金商业保理(深圳)有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	27,400,000.00	2017/11/17--2018/5/16	0.00
安徽盛运重工机械有限责任公司	天勤诺金商业保理(深圳)有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	12,300,000.00	2018/2/6--2018/8/5	0.00
小计			262,472,394.67		226,626,128.58
三、回购					
淮安中科环保电力有限公司	长城国际清洁能源投资控股有限公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	120,000,000.00	2017/7/31--2019/1/31	0.00
淮安中科环保电力有限公司	芜湖长辉投资基金有限合伙	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	224,000,000.00	2017/7/31--2019/1/31	0.00
安徽盛运钢结构有限公司	中国长城资产管理股份有限公司安徽省分公司	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	50,000,000.00	2016/12/1--2017/11/30	0.00
锦州中科绿色电力有限公司	芜湖长辉投资基金有限合伙	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	139,000,000.00	2016/12/20--2018/6/20	0.00
阜新中科环保电力有限公司	芜湖长辉投资基金有限合伙	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	207,000,000.00	2016/12/21--2018/6/21	0.00

借款人	贷款单位	担保方	担保金额	起始终止日期	计提预计负债情况
公司					
	小计		740,000,000.00		0.00
	合计		4,830,942,476.56		2,794,001,103.36

说明 1: 注 1、注 2、注 3 和注 4, 不能认定为关联方。

说明 2: 针对上述担保, 本年计提担保损失 388,003,051.23 元

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额 (元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽盛运重工机械有限责任公司	23,000,000.00	2015/4/28	2018/4/27	否
开晓胜	17,000,000.00	2017/7/28	2020/7/27	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	50,000,000.00	2017/7/28	2020/7/5	否
开晓胜	50,000,000.00	2017/7/28	2020/7/5	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	50,000,000.00	2017/7/29	2020/7/28	否
开晓胜	50,000,000.00	2017/7/29	2020/7/28	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	33,000,000.00	2017/10/9	2020/10/9	否
开晓胜	33,000,000.00	2017/10/9	2020/10/9	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	20,000,000.00	2017/12/15	2018/12/15	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	120,000,000.00	2017/12/15	2020/12/18	否
开晓胜	120,000,000.00	2017/12/19	2020/12/18	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	100,000,000.00	2018/3/30	2019/3/29	否
开晓胜	100,000,000.00	2018/3/30	2019/3/29	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	120,000,000.00	2018/3/30	2019/3/29	否
开晓胜	130,000,000.00	2016/6/22	2019/6/22	否
开晓胜	40,000,000.00	2017/2/22	2020/2/22	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	200,000,000.00	2015/2/2	2018/2/2	否
安徽盛运重工机械有限责任	30,000,000.00	2015/2/2	2018/2/2	否

担保方	担保金额 (元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
公司				
开晓胜	30,000,000.00	2017/2/22	2020/2/22	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	120,000,000.00	2015/2/2	2018/2/2	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	40,000,000.00	2016/11/10	2019/11/10	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	38,500,000.00	2016/12/1	2018/12/1	否
开晓胜	100,000,000.00	2017/9/15	2018/9/15	否
开晓胜&赵胜兰	100,000,000.00	2017/8/8	2018/8/7	否
开晓胜	50,000,000.00	2017/12/28	2020/12/28	否
开晓胜	20,000,000.00	2018/1/23	2020/1/18	否
开晓胜	30,000,000.00	2019/1/14	2021/1/14	否
开晓胜	20,000,000.00	2018/3/25	2021/3/25	否
开晓胜	30,000,000.00	2019.01.10	2021.01.10	否
开晓胜	50,000,000.00	2018/8/15	2020/8/15	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	200,000,000.00	2015/2/2	2018/2/2	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	40,000,000.00	2015/2/2	2018/2/2	否
开晓胜	30,000,000.00	2017/7/21	2020/7/21	否
开晓胜	50,000,000.00	2017/7/6	2018/7/6	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	60,000,000.00	2017/3/23	2018/2/2	否
安徽盛运重工机械有限责任公司	60,000,000.00	2017/12/15	2018/12/15	否
开晓胜	60,000,000.00	2017/12/15	2018/12/15	否
开晓胜	205,000,000.00	2017/9/5	2022/9/5	否
开晓胜	53,798,118.12	2016/3/31	2021/3/30	否
开晓胜	155,123,602.40	2015/6/12	2022/6/12	否
赵胜兰	155,123,602.40	2015/6/12	2022/6/12	否
开晓胜	100,000,000.00	2015/4/1	2026/4/30	否
合 计	3,083,545,322.92			

5、关联方资金拆借：无

6、关联方资产转让、债务重组情况：无

7、关键管理人员报酬

项 目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	362.67	594.12

8、其他关联交易

无

(六) 关联方应收应付款项

1、应收项目

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	安庆皖能中科环保电力有限公司	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00
应收账款	阜新中科环保电力有限公司	125,229,783.40	35,541,472.61	125,229,783.40	35,286,472.61
其他应收款	阜新中科环保电力有限公司	57,300,512.38	13,904,136.68	54,371,479.05	5,522,496.19
应收账款	淮安中科环保电力有限公司	19,754,005.30	6,500,053.33	19,754,005.30	4,089,566.54
其他应收款	淮安中科环保电力有限公司	64,355,712.45	16,734,000.47	65,793,357.11	6,591,571.25
应收账款	安徽盛运钢结构有限公司	38,573,597.49	19,545,446.28	39,978,775.07	11,993,632.52
其他应收款	安徽盛运钢结构有限公司	16,379,635.63	5,231,741.53	10,962,677.50	3,288,803.25
应收账款	新疆开源重工机械有限责任公司	14,371,069.00	2,155,660.35	14,371,069.00	862,264.14
其他应收款	新疆开源重工机械有限责任公司	31,604,767.02	8,786,790.05	31,604,767.02	4,046,075.00
其他应收款	安徽盛运重工机械有限责任公司	1,312,556,335.00	552,932,428.11	1,323,915,337.91	294,488,611.51
应收账款	安徽盛运重工机械有限责任公司	180,824,210.52	40,189,398.29	180,624,210.52	35,911,151.75
其他应收款	安徽润达机械工程有限公司	112,360,894.65	112,360,894.65	112,360,894.65	112,360,894.65
其他应收款	锦州中科绿色电力有限公司	55,964,338.57	14,725,191.49	54,069,251.07	5,426,961.79
应收账款	锦州中科绿色电力有限公司	54,058,657.53	50,110,021.65	54,058,657.53	25,055,010.82
其他应收款	中联环保技术工程有限公司	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
应收账款	枣庄中科安佑环保有限公司	27,303,000.00	15,026,500.00	30,303,000.00	8,263,250.00
其他应收款	枣庄中科安佑环保有限公司	1,000,000.00	250,000.00	1,000,000.00	150,000.00

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
其他应收款	杨宝	0.00	0.00	500,050.00	75,007.50
其他应收款	开晓胜	2,885,678.24	0.00	2,908,763.24	381,654.25
其他应收款	包头市盛运环保电力有限公司	0.00	0.00	1,000.00	150.00
其他应收款	承德中环环保新能源有限公司	382,496.40	95,624.10	382,496.40	49,750.24
其他应收款	西乡中辰新能源有限公司	15,000.00	688.45	0.00	0.00
其他应收款	枣庄中科环保电力有限公司	3,828,561.78	967,775.00	3,828,561.78	580,665.00
应收账款	枣庄中科环保电力有限公司	20,160,571.50	10,002,642.88	20,160,571.50	5,009,085.73
其他应收款	鹰潭中科环保电力有限公司	59,270,400.13	26,316,814.39	59,259,440.13	15,188,687.90
其他应收款	桐城市盛政商贸有限公司	0.00	0.00	4,914,914.93	49,149.15
应收账款	金乡盛运环保电力有限公司	3,476,263.81	34,762.64	0.00	0.00
其他应收款	图们盛运环保电力有限公司	118,313,387.95	53,599,272.53	0.00	0.00
其他应收款	桐庐盛运环保电力有限公司	189,365,958.11	75,222,206.85	0.00	0.00

2、合同负债

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
预收款项	金乡盛运环保电力有限公司		0.00		8,082,036.19
预收款项	鹰潭中科环保电力有限公司		15,319,500.00		15,319,500.00
预收款项	桐城市盛政商贸有限公司		1,970,000.00		1,970,000.00

3、应付项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
应付账款	阜新中科环保电力有限公司		0.00		214,392.55
应付账款	安徽盛运钢结构有限公司		0.00		975,349.41
其他应付款	北京润达环科投资有限公司		33,833,000.00		33,833,000.00
其他应付款	包头市盛运环保电力有限公司		10,132,238.31		10,132,238.31
其他应付款	金乡盛运环保电力有限公司		5,871,748.44		6,220,748.44
其他应付款	西乡盛运环保电力有限公司		0.00		13,461.24
其他应付款	德江盛运环保电力有限公司		37,348,042.18		0.00
其他应付款	桐城市盛政商贸有限公司		9,491,626.41		0.00
其他应付款	杨宝		260,270.00		0.00

4、预付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他非流动资产	安徽盛运重工机械有限责任公司	1,237,500.00	1,237,500.00
其他非流动资产	安徽盛运钢结构有限公司	1,075,172.00	1,075,172.00

(七) 关联方承诺

十、 股份支付

无

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺抵押事项

1、其他权益工具投资质押情况

2016年12月19日本公司与兴业证券股份有限公司签订《股票质押式回购交易业务协议》，将所持的12300万股金洲慈航限售股质押给兴业证券股份有限公司，用于向兴业证券融入40,000万元借款提供质押担保，初始交易日为2016年12月20日，质押回购利率为6%，购回交易日为2018年12月20日。2018年3月，因本公司托管于兴业证券的股票被司法冻结，根据协议，兴业证券要求本公司对所有股票质押式回购交易进行提前购回。由于公司未能履行购回义务，兴业证券采用公证后强制执行的方式对本公司质押的金洲慈航股票进行了处置。其中：2018年7月处置1668.61万股，2018年11月处置907.33万股，2019年1月处置1216.41万股，2019年2月处置907.34万股，2020年5月处置1378.24万股，剩余的6222.07万股兴业证券股份有限公司于2020年12月11日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成过户登记，将股票过入兴业证券名下，截至2020年12月31日，公司已无质押给兴业证券股份有限公司的股票。

2、股权质押情况

出质人/抵押人	质权人	借款人	被出质单位	出质数量	出质日期
北京中科通用能源环保有限责任公司	长江联合金融租赁有限公司	济宁中科环保电力有限公司	济宁中科环保电力有限公司	3630万股	2018/4/12
北京中科通用能源环保有限责任公司	华夏银行股份有限公司北京望京支行	伊春中科环保电力有限公司	伊春中科环保电力有限公司	2295万股	2018/4/12
北京中科通用能源环保有限责任公司	长江联合金融租赁有限公司	阜新中科热力有限公司	阜新中科热力有限公司	1050万股	2018/4/4

公司					
北京中科通用能源环保有限责任公司	桐城市经济开发区建设发展有限公司	安徽盛运重工机械有限责任公司	宣城中科环保电力有限公司	2794.035 万股	2018/3/23
北京中科通用能源环保有限责任公司	四川信托有限公司	阜新中科环保电力有限公司	阜新中科环保电力有限公司	1696 万股	2016/4/26
北京中科通用能源环保有限责任公司	四川信托有限公司	锦州中科绿色电力有限公司	锦州中科绿色电力有限公司	975.7 万股	2016/4/25
安徽盛运环保(集团)股份有限公司	长江联合金融租赁有限公司	济宁中科环保电力有限公司	宣城中科生物质热电有限公司	10600 万股	2018/4/13
安徽盛运环保(集团)股份有限公司	华夏银行股份有限公司北京望京支行	北京中科通用能源环保有限责任公司	伊春中科环保电力有限公司	2205 万股	2018/4/12
安徽盛运环保(集团)股份有限公司/北京中科通用能源环保有限责任公司	桐城市经济开发区建设发展有限公司	安徽盛运重工机械有限责任公司	宣城中科环保电力有限公司	12794.035 万股	2018/3/23
安徽盛运环保(集团)股份有限公司	华电融资租赁有限公司	济宁中科环保电力有限公司	济宁中科环保电力有限公司	8470 万股	2018/3/19
安徽盛运环保(集团)股份有限公司	桐城市经济开发区建设发展有限公司	安徽盛运重工机械有限责任公司	宁阳盛运环保电力有限公司	12300 万股	2018/3/15
安徽盛运环保(集团)股份有限公司	中广核国际融资租赁有限公司	凯里盛运环保电力有限公司	凯里盛运环保电力有限公司	17500 万股	2018/2/9
安徽盛运环保(集团)股份有限公司	兴业银行股份有限公司合肥分行	海阳盛运环保电力有限公司	海阳盛运环保电力有限公司	8000 万股	2017/11/22
安徽盛运环保(集团)股份有限公司	兴业银行股份有限公司合肥分行	乌兰察布盛运环保电力有限公司	乌兰察布盛运环保电力有限公司	8700 万股	2017/8/24
安徽盛运环保(集团)股份有限公司	中国民生银行股份有限公司南昌分行	鹰潭中科环保电力有限公司	鹰潭中科环保电力有限公司	3150 万股	2015/11/23
安徽盛运环保(集团)股份有	西藏信托有限公司	拉萨盛运环保电力有限公司	拉萨盛运环保电力有限公司	14000 万	2015/7/23

限公司				股	
安徽盛运环保（集团）股份有限公司	华融控股（深圳）股权投资并购合伙企业（有限合伙）	拉萨中科环保电力有限公司、凯里盛运环保电力有限公司	桐城盛运环保电力有限公司	3000 万股	2015/3/13
安徽盛运环保（集团）股份有限公司	湖州市民间融资服务中心股份有限公司	安徽盛运重工机械有限责任公司	桐庐盛运环保电力有限公司	5000 万股	2018/2/9
桐城兴晟运安投资合伙企业（有限合伙）	兴业银行股份有限公司合肥分行	海阳盛运环保电力有限公司	枣庄中科环保电力有限公司	15000 万股	2018/12/12

3、特许经营权质押情况

出质人	质权人	借款人
乌兰察布盛运环保电力有限公司	兴业银行合肥分行	乌兰察布盛运环保电力有限公司
海阳盛运环保电力有限公司	兴业银行股份有限公司合肥分行	海阳盛运环保电力有限公司
凯里盛运环保电力有限公司	武汉光谷融资租赁公司	凯里盛运环保电力有限公司
济宁中科环保电力有限公司	中国银行济宁任城支行	济宁中科环保电力有限公司
宁阳盛运环保电力有限公司	安徽国元融资租赁有限公司	宁阳盛运环保电力有限公司

4、与合营企业投资相关的未确认承诺

无

5、其他承诺事项

无

（二）或有事项

1、资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司为关联方及其他公司借款提供担保、保理、回购等合计 48.30 亿元（其中担保 38.28 亿元，保理业务 2.62 亿元，承诺回购 7.40 亿元），截至本报告日，本公司累计计提担保损失 27.94 亿元，本期计提 3.88 亿元。

（三）诉讼事项。

截至本报告日，本公司统计的诉讼案件 318 起（因母公司及子公司均面临各种诉讼，案件数量统计不一定完整）。其中，因借款逾期诉讼 75 起（其中：金融机构的诉讼 33 起，非银行类金融机构借款的诉讼 28 起，债券类诉讼 14 起）；因对外担保被诉承担连带责任 45 起，因买卖合同纠纷引起的诉讼 69 起；因建筑、工程施工引起的合同纠纷 24 起；因股民及投资人起

诉的 77 起；因其他事项引起的诉讼 28 起。上述诉讼案件中，有部分尚未判决。针对上述诉讼，本公司根据判决结果将本公司预计应承担的赔偿、利息、罚息等计提了或有负债。

十二、 资产负债表日后事项

（一） 利润分配情况

拟分配的利润或股利	不分配
经审议批准宣告发放的利润或股利	

（二） 销售退回

无

（三） 诉讼裁决事项

见附注十二、（三）

十三、 其他重要事项

（一） 前期会计差错更正

无

（二） 债务重组

无

（三） 资产置换

无

（四） 年金计划

无

（五） 终止经营

无

（六） 分部信息

本报告期本公司未按分部组织核算和业绩考核。

（七） 其他重要交易和事项

1、本公司股票在 2020 年 8 月 25 日 被深圳证券交易所摘牌。

2、2021 年 1 月 5 日，本公司收到安庆中院《民事裁定书》（2021）皖 08 破申 1 号，裁定受理债权人对本公司的重整申请，并指定公司司法重整清算组担任公司管理人。本公司向安庆中院提交了《关于支持盛运环保在重整期间继续营业的报告》，2021 年 2 月 1 日公司收到安庆

中院《复函》【(2021)皖 08 破 1-4 号】，主要内容如下：安庆中院于 2021 年 1 月 22 日收到《关于支持盛运环保在重整期间继续营业的报告》，报告中称盛运环保继续营业有利于维护广大债权人、职工、股东等相关方的利益，有利于确保重整期间职工和社会稳定，有利于维护盛运环保的运营价值，为盛运环保重整成功及重整完成后竞争力的进一步提升创造条件。鉴于此，安庆中院研究决定，根据《中华人民共和国企业破产法》第二十六条之规定，答复如下：同意安徽盛运环保(集团)股份有限公司在重整期间继续营业。公司已进入破产重整并已启动债权申报程序。

3、2021 年 1 月 29 日，本公司收到安徽省桐城市人民法院《民事裁定书》(2021)皖 0881 破 2 号，裁定受理子公司桐城盛运环保电力有限公司的重整申请。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款分类披露：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	157,124,365.37	43.26	64,817,859.06	41.25	92,306,506.31
按组合计提坏账准备的应收账款	206,092,948.23	56.74	202,655,278.60	98.33	3,437,669.63
其中：组合 1（账龄组合）	206,092,948.23	56.74	202,655,278.60	98.33	3,437,669.63
合计	363,217,313.60	100.00	267,473,137.66	73.64	95,744,175.94

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	65,553,594.88	16.15	50,095,936.56	76.42	15,457,658.32

按组合计提坏账准备的应收账款	340,452,843.53	83.85	160,929,091.36	47.27	179,523,752.17
其中：组合1（账龄组合）	340,452,843.53	83.85	160,929,091.36	47.27	179,523,752.17
合计	406,006,438.41	100.00	211,025,027.93	51.98	194,981,410.49

(1) 重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

债务人名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海欧锐实业有限公司	7,098,857.00	7,098,857.00	100.00	款项拖欠时间较长，公司涉及多起诉讼，预计难以收回
巴里坤同和矿业有限公司	5,066,707.70	5,066,707.70	100.00	款项拖欠时间较长，公司涉及多起诉讼，预计难以收回
呼图壁县星光煤化工有限责任公司	3,416,839.00	3,416,839.00	100.00	款项拖欠时间较长，公司涉及多起诉讼，预计难以收回
神华新疆能源有限责任公司新疆吉木萨尔县准东露天煤矿	3,362,891.00	3,362,891.00	100.00	款项拖欠时间较长，公司已注销
贵州盘县紫森源（集团）实业发展投资有限公司盘县仲恒煤矿	3,182,600.00	3,182,600.00	100.00	款项拖欠时间较长，公司已注销
合计	22,127,894.70	22,127,894.70		

(2) 按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	0.00	0.00	1
1-2年	930,206.70	46,510.34	5
2-3年	34,381,191.73	5,157,178.76	15
3-4年	32,972,714.78	8,243,178.70	25
4-5年	50,440,582.14	25,220,291.08	50
5年以上	163,988,119.72	163,988,119.72	100
合计	282,712,815.07	202,655,278.60	

2、按账龄披露

账龄	账面余额
1年以内	0.00
1—2年	1,059,187.86

2—3年	48,852,260.73
3—4年	52,868,518.98
4—5年	50,728,393.73
5年以上	209,708,952.30
小 计	363,217,313.60

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	211,025,027.93	56,448,109.73			267,473,137.66
合计	211,025,027.93	56,448,109.73			267,473,137.66

4、本期实际核销的应收账款情况：无

5、期末余额按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山西省电力环保设备工程有限公司	48,580,388.60	13.38	34,899,441.85
中煤集团山西华昱能源有限公司	18,569,480.99	5.11	18,569,480.99
深圳市能源环保有限公司宝安垃圾发电二厂	14,903,696.70	4.10	3,725,924.18
北京绿色动力环保有限公司	9,856,706.13	2.71	1,418,505.92
新疆淮南东煤矿	8,297,590.00	2.28	8,297,590.00
合计	100,207,862.42	27.58	66,910,942.94

6、因金融资产转移而终止确认的应收账款：无；

7、应收账款中持本公司 5%(含 5%)以上股份的股东及其他关联方单位欠款情况见附注十(六)、关联方应收应付款项。

(二) 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
其他往来款项	143,557,569.62	175,670,233.57
员工借款及备用金	33,238,567.06	44,325,642.78

保证金及押金	34,505,848.10	34,505,848.10
单位往来欠款（注）	1,185,997,171.13	1,186,407,457.94
关联方资金往来	4,541,095,767.73	4,405,996,409.52
原值合计	5,938,394,923.64	5,846,905,591.91
减：坏账准备	1,340,299,221.04	1,266,188,450.60
净值合计	4,598,095,702.60	4,580,717,141.31

(2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020 年 1 月 1 日余额		104,432,668.31	1,161,755,782.29	1,266,188,450.60
2020 年 1 月 1 日余额在 本期				
-转入第二阶段				
-转入第三阶段				
-转回第二阶段				
-转回第一阶段				
本期计提			119,811,678.39	119,811,678.39
本期转回		45,700,907.95		45,700,907.95
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额		58,731,760.36	1,281,567,460.68	1,340,299,221.04

按账龄披露

账龄	账面余额
1年以内	112,325,290.09
1—2年	77,199,970.75
2—3年	603,597,235.80
3—4年	3,444,674,259.32
4—5年	1,577,546,396.85
5年以上	123,051,770.83
合计	5,938,394,923.64

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	1,266,188,450.60	119,811,678.39	45,700,907.95		1,340,299,221.04
合 计	1,266,188,450.60	119,811,678.39	45,700,907.95		1,340,299,221.04

(4) 本期实际核销的其他应收款情况：无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
安徽盛运环保工程有限公司	内部购销及往来款	871,077,819.41	1-4 年	14.67	
北京盛运开源环境工程有限公司	内部购销及往来款	694,835,435.12	1-5 年	11.70	
凯里盛运环保电力有限公司	内部购销及往来款	489,571,805.18	1-5 年	8.24	
拉萨盛运环保电力有限公司	内部购销及往来款	352,371,361.85	1-5 年	5.93	
安徽奥联邦贸易有限公司	单位往来借款	304,000,000.00	2-5 年	5.12	304,000,000.00
合 计		2,711,856,421.56		45.66	

(6) 涉及政府补助的应收款项：无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

(8) 其他应收款中持本公司 5%(含 5%)以上股份的股东及其他关联方单位欠款情况见附注九（六）、关联方应收应付款项。

(三) 长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,938,800,501.06	1,933,601,465.31	1,005,199,035.75	2,988,800,501.06	485,960,748.63	2,502,839,752.43

对联营、合营企业投资				40,807,353.06		40,807,353.06
合 计	2,938,800,501.06	1,933,601,465.31	1,005,199,035.75	3,029,607,854.12	485,960,748.63	2,543,647,105.49

1、对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
安徽盛运科技工程有限公司	178,590,000.00			178,590,000.00	178,590,000.00	178,590,000.00
北京盛运开源环境工程有限公司	8,320,000.00			8,320,000.00		8,320,000.00
深圳盛运环境工程有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		6,000,000.00
安徽盛运环保工程有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		100,000,000.00
桐庐盛运环保能源有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00	0.00		
济宁中科环保电力有限公司	85,035,519.41			85,035,519.41	85,035,519.41	85,035,519.41
招远盛运环保电力有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
拉萨盛运环保电力有限公司	140,000,000.00			140,000,000.00		
北京中科通用能源环保有限责任公司	647,026,507.94			647,026,507.94	647,026,507.94	647,026,507.94
凯里盛运环保电力有限公司	175,000,000.00			175,000,000.00		
桐城盛运环保电力有限公司	27,768,189.33			27,768,189.33	27,768,189.33	27,768,189.33
安徽盛运建筑安装工程有限公司	105,800,000.00			105,800,000.00	105,800,000.00	105,800,000.00
巴彦淖尔市盛运环保电力有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		1,000,000.00
乌兰浩特市盛运环保电力有限公司	104,000,000.00			104,000,000.00		
河北盛运环保电力有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
西安市临潼区盛运环保电力有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		1,000,000.00
延安盛运环保电力有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		1,000,000.00
宁阳盛运环保电力有限公司	123,000,000.00			123,000,000.00	123,000,000.00	123,000,000.00
海阳盛运环保电力有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00
图们盛运环保电力有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		20,000,000.00
商水盛运环保电力有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		1,000,000.00
乌兰察布盛运环保电力有限公司	87,000,000.00			87,000,000.00	87,000,000.00	87,000,000.00
儋州盛运环保电力有限公司	83,000,000.00			83,000,000.00	83,000,000.00	83,000,000.00
庐江盛运环保电力有限公司	68,000,000.00			68,000,000.00		
宣城中科生物质热电有限公司	106,000,000.00			106,000,000.00		
石家庄行唐盛运环保电力有限公司	11,000,000.00			11,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00
陇南盛运环保电力有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		1,000,000.00
包头盛运开源环保电力有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		1,000,000.00
集贤盛运生物质电力有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		1,000,000.00
新疆宝润新能源科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		30,000,000.00
平阴盛运环保电力有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		1,000,000.00
北京轩慧国信科技有限公司	260,000,000.00			260,000,000.00		243,640,748.63
彭泽盛运物料输送工程有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		20,000,000.00
玉树盛运环保电力有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		50,000,000.00
鹤壁盛运环保电力有限公司	6,377,200.00			6,377,200.00	6,377,200.00	6,377,200.00

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
鹤壁盛运再生资源科技有限公司	3,043,300.00			3,043,300.00	3,043,300.00	3,043,300.00
宣城中科环保电力有限公司	145,839,784.38			145,839,784.38		
桐城兴晟运安投资合伙企业(有限合伙)	180,000,000.00			180,000,000.00		
合计	2,988,800,501.06		50,000,000.00	2,938,800,501.06	1,447,640,716.68	1,933,601,465.31

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
小计						
二、联营企业						
枣庄中科环保电力有限公司	40,807,353.06		40,807,353.06			
小计	40,807,353.06		40,807,353.06			
合计	40,807,353.06		40,807,353.06			

续表

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
小计					
二、联营企业					
枣庄中科环保电力有限公司				0.00	
小计				0.00	
合计				0.00	

(四) 营业收入和营业成本

1、按类别列示

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,975,545.15	2,442,168.51	18,176,229.74	229,788.30
其他业务	1,045,929.07	317,064.22	107,171.13	
合 计	6,021,474.22	2,759,232.73	18,283,400.87	229,788.30

2、主营业务按产品（业务类型）分类列示

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
专用设备—输送及环保设备制造	4,975,545.15	2,442,168.51		
技术服务			18,176,229.74	229,788.30
合 计	4,975,545.15	2,442,168.51	18,176,229.74	229,788.30

(五) 投资收益

项 目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		-61,173,134.81
处置长期股权投资产生的投资收益	-64,330,834.81	1,658,054.80
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合 计	-64,330,834.81	-59,515,080.01

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	12,762,467.10	

项 目	金 额	说 明
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）	7,891,081.55	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-914,651,300.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,104,950.06	
所得税影响额	0.00	
少数股东权益影响额	-1,567,371.47	
合 计	-881,325,429.97	

（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	51.32	-1.6377	-1.6377
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	30.39	-0.9700	-0.9700

(三) 加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-2,161,660,865.37
非经常性损益	B	-881,325,429.97
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-1,280,335,435.40
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	-3,460,275,180.02
股权激励等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	12
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	
股份支付等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E3	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F3	
现金分红减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I	328,711,844.06
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	J	12
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L=D+A/2+E\times F/K-G\times H/K\pm I\times J/K$	-4,212,393,768.65
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	51.32
扣除非经常损益后加权平均净资产收益率	$M1=C/L$	30.39
期初股份总数	N	1,319,952,922.00
公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	O	
发行新股或债转股等增加股份数	P	
新增股份次月起至报告期期末的累计月数	Q	
报告期缩股数	R	
报告期回购等减少股份数	S	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	T	
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股股份数	U	
新增稀释性潜在普通股次月起至报告期期末的累计月数	V	
加权平均股份数	$W=N+O+P\times Q/K-R-S\times T/K$	1,319,952,922.00

项 目	序号	本期数
基本每股收益	$X=A/W$	-1.6377
扣除非经常损益后基本每股收益	$X1=C/W$	-0.9700
稀释每股收益	$Z=A/(W+U\times V/K)$	-1.6377
扣除非经常性损益后稀释每股收益	$Z1= C/(W+U\times V/K)$	-0.9700

(四) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

报表项目	期末余额 (本期金额)	期初余额 (上期金额)	本期增 减变动	变动幅度 (%)	变动原因
货币资金	38,753,061.70	74,148,307.42	-35,395,245.72	-47.74	资金解冻后偿还债务所致
预付款项	307,746,622.23	115,707,137.28	192,039,484.95	165.97	建安公司预付工程款从其他非流动资产科目中调入本科目所致
长期股权投资	5,767,821.66	111,372,475.68	-105,604,654.02	-94.82	处置联营企业股权所致
其他权益工具投资	54,567,970.81	263,206,479.79	-208,638,508.98	-79.27	处置金洲慈航股票所致
长期待摊费用	11,086,592.44	2,141,029.23	8,945,563.21	417.82	垃圾焚烧设备维修增多所致
递延所得税资产	0.00	26,543,662.08	-26,543,662.08	-100.00	冲减计提的递延所得税所致
其他非流动资产	98,114,143.34	306,596,766.87	-208,482,623.53	-68.00	预付工程款从本科目中剔出所致
递延所得税负债	0.00	-59,603,892.24	59,603,892.24	-100.00	冲减计提的递延所得税所致
其他综合收益	-57,345,484.28	-386,057,328.34	328,711,844.06	-85.15	处置金洲慈航股票的公允价值变动所致
研发费用	0.00	7,302,213.94	-7,302,213.94	-100.00	研发投入减少
投资收益	4,914,373.12	-157,566,410.23	162,480,783.35	-103.12	拟注销子公司不合并投资亏损转回所致
信用减值损失	-742,287,607.24	-198,719,866.33	-543,567,740.91	273.53	坏账准备计提增多所致
资产处置收益	12,762,467.10	-86,569.94	12,849,037.04	-14,842.38	因抵债拍卖土地所致
营业外支出	918,726,287.10	2,453,983,451.30	-1,535,257,164.20	-62.56	担保损失计提减少所致

报表项目	期末余额 (本期金额)	期初余额 (上期金额)	本期增 减变动	变动幅度 (%)	变动原因
所得税费用	28,154,195.34	-5,686,316.12	33,840,511.46	-595.12	冲减前期计提的 递延所得税所致

安徽盛运环保（集团）股份有限公司

二〇二一年四月二十七日