

安徽盛运环保（集团）股份有限公司 关于 2017 年报问询函的回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳证券交易所创业板公司管理部：

安徽盛运环保（集团）股份有限公司（以下简称“公司”）于 2018 年 5 月 18 日收到深圳证券交易所创业板公司管理部《关于对安徽盛运环保（集团）股份有限公司的年报问询函》（创业板年报问询函【2018】第 228 号），对 2017 年年报相关事项进行了问询。公司上下对此高度重视，公司财务部、证券办会同会计师事务所对问询函中相关情况进行了认真核实。现对问询函的内容答复如下：

关注情况一：

请按照你公司营业收入构成中分行业统计口径补充说明相关业务内容、具体业务模式、收入确认原则、主要客户类型以及公司的核心竞争优势及持续性等情况，并说明你公司 2017 年度垃圾焚烧发电收入确认情况（包括总收入、B 端收入、O 端收入等）。

回复如下：

（1）专用设备-输送及环保设备制造业务主要为：顺推式和逆推式炉排焚烧炉；干法加半干法烟气尾气净化处理设备；袋除尘、电除尘设备；脱硫、脱硝、脱氮、脱汞处理设备及新型高端各类工程输送机械设备的的设计、制造、销售、安装服务。主要模式为设计、制造及安装。此项收入确认原则为：

i、合同条款规定本公司不承担安装义务的，在购货方收到发出商品并验收签字后，按合同金额确认产品销售收入；

ii、合同条款规定需由本公司安装、调试的，在购货方收到商品，并安装、调试结束，购货方验收合格后，按合同金额确认产品销售收入；

iii、对于备品备件销售，一般价值相对较小，在产品发出，购货方收到并

签收后，确认产品销售收入；

顺推式和逆推式炉排焚烧炉主要客户类型为垃圾焚烧发电类型公司；

干法加半干法烟气尾气净化处理设备；袋除尘、电除尘设备；脱硫、脱硝、脱氮、脱汞处理设备主要客户类型为各类发电企业及部分化工企业；

新型高端各类工程输送机械设备主要客户为煤炭开采、水泥生产、火力发电企业。

(2) 环境治理-固废治理业务主要为：生活垃圾焚烧发电项目设备总包及运营服务。此项收入确认原则为：

i、垃圾焚烧发电设备总包：锅炉设备已经提交并安装调试，在取得锅炉水压试验报告时确认确认锅炉本体60%的收入；在项目试运营72+24小时合格后，确认设备总包剩余全部收入。

ii、垃圾处置收入和发电收入：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。

此项主要客户为生活垃圾及生物质焚烧发电项目。

(3) 建安业务主要为：生活垃圾焚烧发电项目、工业园区及民用建筑提供建造服务。具体业务模式为工程总包。收入确认原则为：

建造合同收入，在资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- i、合同总收入能够可靠地计量；
- ii、与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- iii、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- iv、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- i、与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- ii、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

公司采用累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

建造合同的结果不能可靠估计的，合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同

成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

此项主要客户为垃圾焚烧发电项目公司。

(4) 配件及其他业务主要为：专利许可及技术咨询服务收入、零配件销售和废料收入。

i、专利许可及技术咨询服务收入：锅炉设备已经提交并安装调试，在取得锅炉水压试验报告时确认确认专利许可或技术咨询服务60%的收入；在项目试运营72+24小时合格后，确认剩余40%收入。

ii、对于零配件销售和废料销售：一般价值相对较小，在产品发出，购货方收到并签收后，确认产品销售收入；

此项主要客户为垃圾焚烧发电项目公司。

核心竞争优势：公司是国内少有的同时拥有机械炉排炉和循环流化床技术的生活垃圾焚烧发电公司。公司拥有环境污染治理总承包甲级资质、环境污染治理设施运营甲级资质、建筑工程施工资质。公司生活垃圾焚烧发电项目采取全产业链业务模式，公司业务覆盖垃圾焚烧发电产业的各个环节，包括核心技术研发、关键设备研制、项目投资、融资、建设、运营等全产业链，各业务环节之间形成良好的协同效应，有利于有效降低项目投资成本，加快建设速度，提高运营效率。公司生活垃圾焚烧发电项目的总体设计、设备的制造与采购、建筑工程施工等业务均由公司的专业子公司完成，形成了生活垃圾焚烧发电项目总体设计、环保设备制造、施工建设总承包、项目投资运营管理全产业链一体化运作的业务模式。

持续经营情况：目前公司由于流动性不足，部分到期债务不能足额偿还，公司持续经营存在一定的不确定性。鉴于此，2018年4月23日，控股股东开晓胜与中国长城资产管理股份有限公司安徽省分公司签署《关于安徽盛运环保（集团）股份有限公司企业重组合作框架协议》，拟由长城公司为盛运环保提供企业重组综合金融服务，“甲方（中国长城资产管理股份有限公司安徽省分公司）根据盛运环保及乙方（开晓胜）控制的其他企业资产重组及债务重组的需要，为合作方提供资金支持，推进本次重组进程。甲方将根据盛运环保及乙方控制的其他企业资产、负债、业务等情况，参与重组方案的制定，并根据项目需要，参与盛运环保与债权人、政府相关部门及其他利害关系人的协商、谈判。”该协议如能顺利实施，将有助于解决盛运环保公司目前资金紧张局面，保障公司正常生产经营。

2017 年度垃圾焚烧发电总收入为97001.71万元（其中B 端收入70669.03万

元、O 端收入26332.68万元)。

关注情况二：

年报披露，公司目前生活垃圾发电、生物质发电等项目业务总量在国内同行排名前列。

(1) 请分别说明生活垃圾发电、生物质发电的项目数量、处于建设阶段的项目数量及拟建设规模、处于运营阶段的项目数量及规模。

(2) 请详细说明生活垃圾发电、生物质发电项目截至目前的在建项目、运营项目的具体情况，包括但不限于完成进度、预计完成时间、收入确认情况、具体投产时间、实现效益情况是否符合预期、未达预期的原因（如适用）等。

(3) 请结合公司核心竞争力等具体依据，详细论述“公司目前生活垃圾发电、生物质发电等项目业务总量在国内同行排名前列。”的客观依据及其合理性。回复如下：

(1) 截止年报问询日，公司已签订 BOT 协议的生活垃圾发电及生物质发电项目 51 个，处于建设阶段的（含二期扩建项目）15 个，设计处理量 9250 吨/日；处于运营阶段项目 11 个，设计处理量 7100 吨/日。

(2) 公司运营及在建项目统计见下表：

项目统计表

序号	项目名称	处理规模 (一期/ 总规模)	工艺类型	项目进度	预计完工时间	收入确认情况 (万元)	投产时间	是否符合预期	备注
1	桐城市生活垃圾焚烧发电项目	500	机械炉排炉	已运营		3502.23	2014.12	是	
2	桐庐县生活垃圾焚烧发电项目	500	机械炉排炉	已运营		3218.96	2012.9	是	
3	伊春生活垃圾焚烧发电项目	400	循环流化床	已运营		2186.33	2014.11	是	
4	济宁市生活垃圾焚烧发电项目	1500	循环流化床	已运营		8347.29	2012.6	是	

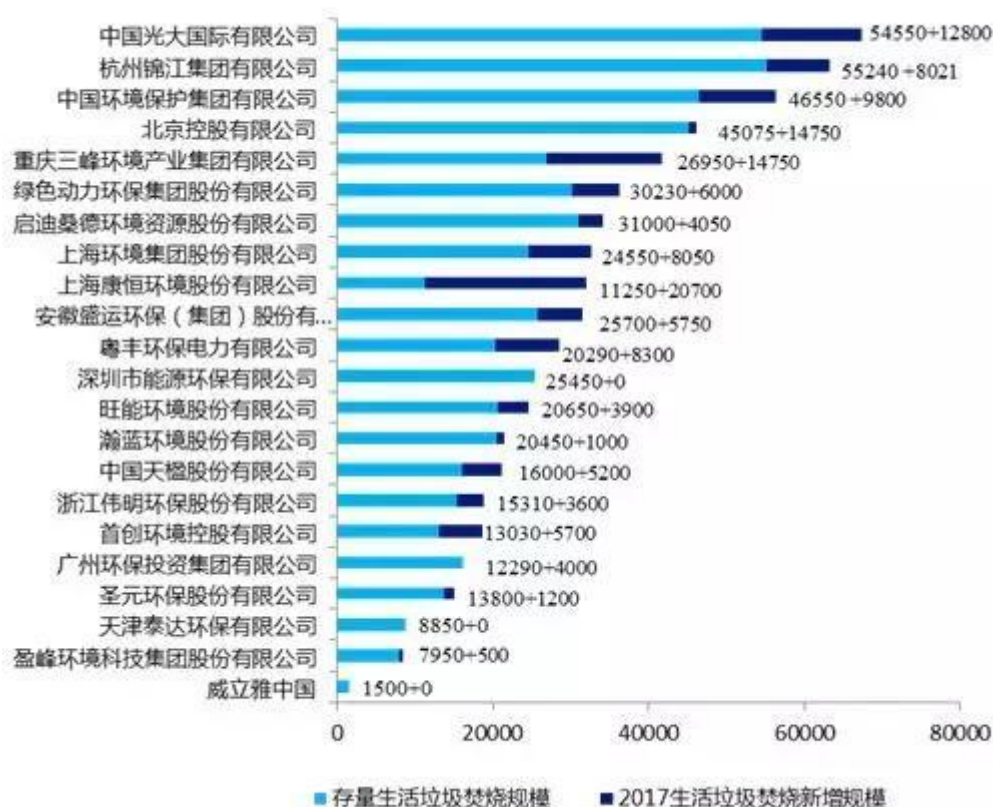
5	招远市生活垃圾焚烧发电项目	500	机械炉排炉	已运营		1677.96	2017.8	是	
6	宣城市生活垃圾焚烧发电项目	400	循环流化床	已运营		1571.73	2015.11	否	技改
7	山东省宁阳县环保产业园BOT项目	500	单驱逆推炉排炉	已运营		461	2017.8	否	试运营时间较短
8	贵州省黔东南州凯里市城市生活垃圾焚烧发电项目	700	机械炉排炉	已运营		1744.76	2017.9	是	
9	鹰潭市生活垃圾焚烧发电项目	400	机械炉排炉	已运营		1439.81	2017.4	是	
10	枣庄市生活垃圾焚烧发电项目	1000	循环流化床	已运营		2852.42	2017.6	是	
11	拉萨生活垃圾焚烧发电项目	700	机械炉排炉	已运营		303.19	2017.8	否	供电合同未签
12	阿城生活垃圾焚烧发电厂项目	500	机械炉排炉	场平完成	2019.1				
13	锡林浩特市生活垃圾焚烧发电项目	500	机械炉排炉	场平完成	2020.8				
14	金乡生活垃圾焚烧发电项目	800	机械炉排炉	锅炉试水完成, 进度70%	2018.9				
15	乌兰浩特生活垃圾焚烧发电项目	700	机械炉排炉	10%	2020.1				
16	乌兰察布生活垃圾焚烧发电项目	600	机械炉排炉	锅炉试水完成, 进度90%	2018.7				
17	宣城中科宣州区农林生物质热电联产项目	150	循环流化床	35%	2019.5				
18	海阳生活垃圾焚烧发电项目	500	机械炉排炉	锅炉钢架已立	2018.11				

				进度 40%					
19	玉树生活垃圾 焚烧发电项目	300	机械炉 排炉	10%	2020.6				
20	乐陵市生活垃 圾焚烧发电项 目	500	机械炉 排炉	桩机已 进场， 进度 10%	2019.1				
21	庐江县生活垃 圾焚烧发电厂 项目	500	机械炉 排炉	桩机已 进场， 进度 10%	2019.8				
22	德江县城市生 活垃圾焚烧发 电项目	500	机械炉 排炉	锅炉试 水完成， 进度 60%	2018.11				
23	鹰潭垃圾发电 项目（二期）	2×500	机械炉 排炉	30%	2019.5				
24	枣庄垃圾发电 项目（二期）	1×800	机械炉 排炉	10%	2019.9				
25	济宁2期垃圾 发电项目	1×800	机械炉 排炉	30%	2018.11				
26	宣城垃圾发电 项目（二期）	2×500	机械炉 排炉	40%	2019.5				

(3) 公司不断加强了在生活垃圾焚烧发电领域的核心竞争力，加大科研的投入，公司加速提升新型环保设备、新技术的产品升级开发，加大技术革新创造力。目前公司自主研发并掌握了国内领先的机械炉排炉、循环流化床等焚烧设备的主流技术，以及烟气、渗滤液、炉渣等处理系统的核心技术，拥有众多自主知识产权的发明专利和实用新型专利。其中公司尾气处理技术处于行业领先技术，公司还试制成功完全自主知识产权的 500 吨/日大型生活垃圾机械焚烧系统——“SY500 吨/日垃圾焚烧系统”，该系统是针对国内生活垃圾低热值、高含水量、难以烧透等特点而研究开发的，是目前国内自行开发研制的、具有完全自主知识产权的、最大规格的生活垃圾焚烧系统。

根据 E20 水网固废网信息反应，2017 年二十二家固废龙头企业业绩排名如下。

二十二家固废龙头企业生活垃圾焚烧规模（存量+新增）（吨/日）



上述信息来源网址如下：

(http://hbw.chinaenvironment.com/scyw/index_70_99629.html)

关注情况三：

2017 年年末，公司其他应收款账面余额为 30 亿元。

(1) 请详细说明其他应收款中“股权收购款及往来款项”“员工借款及备用金”“保证金及押金”“其他垫支款”的形成原因、具体构成情况、是否构成对外财务资助、年度发生额以及计入其他应收款的合理性，相关事项是否已根据本所《创业板股票上市规则（2018 年修订）》的相关规定履行审议程序及信息披露义务。

(2) 2017 年，公司向安徽文达建筑工程有限公司、桐城市民庆园林有限公司、桐城市民庆工程机械有限公司、安徽旺盛市政工程有限公司提供资金 14.69 亿元，上述公司已在 2017 年归还相关款项，上述资金往来公司本年度未计提或收取利息。请详细说明上述款项形成的原因，未计提或收取利息是否合理，相关会计处理是否符合《企业会计准则》的相关规定，相关事项是否已根据本所《创业板股票上市规则（2018 年修订）》的相关规定履行审议程序及信息披露义

务。

(3)截至 2017 年年末,其他应收款中“关联方资金往来”款为 22.09 亿元。请详细披露往来款的形成原因、涉及事项及属于控股股东、实际控制人非经营性占用的金额,相关事项是否已根据本所《创业板股票上市规则(2018 年修订)》的相关规定履行审议程序及信息披露义务,是否与《控股股东及其他关联方资金占用情况汇总表》中披露情况一致。

(4)请自查截至本问询函收到日存在的关联人非经营性占用公司资金以及控股股东、实际控制人非经营性占用公司资金的情形,同时请说明公司目前已采取的措施及未来拟采取的解决措施。

(5)根据《2017 年内部控制自我评价报告》,公司部分内部控制存在缺陷,请详细说明存在缺陷涉及的内部控制制度、具体流程以及实际执行情况,并说明内部控制存在缺陷具体原因、责任人与内部问责情况,以及是否已对上述内部控制失效情形研究、制定整改方案并安排落实整改。

回复如下:

(1)股权收购款形成原因为:2014 年底及 2017 年 3 月,公司分两次将盛运重工股权转让给安徽润达机械工程有限公司,安徽润达机械工程有限公司未按合同约定支付转让款余额 1.0746 亿元;

往来款项主要为与桐城兴晟运安投资合伙企业(有限合伙)2.7 亿元,形成原因为:兴晟投资系 2015 年 6 月本公司与兴业银行成立的并购夹层基金,基金总规模 6.0 亿元,其中本公司出资 1.8 亿元,在可供出售金融资产科目中核算。同年 7 月本公司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,上述子公司在其后两个年度内每年以固定利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1.5亿元，同时解除36.84%股权质押。以上子公司增资减资均办理了工商变更登记。2017年7月，《增资扩股协议》到期，剩余4.5亿元借款，其中2.7亿元由母公司以自有资金代子公司偿还至桐城兴晟运安投资合伙企业（有限合伙），另1.8亿元由公司的可供出售金融资产-桐城兴晟运安投资合伙企业（有限合伙）抵减，实质上该长期笔借款已偿还完毕。截至2017年12月31日，由于兴晟投资基金尚未注销，招远盛运、拉萨盛运以及枣庄盛运减资也未办理工商变更登记，故公司将代子公司偿还的2.7亿元借款在“其他应收款-兴晟投资”核算，长期应付款-兴晟投资也未冲减。公司目前已催收子公司积极办理工商变更登记手续，待兴晟投资注销，子公司工商变更手续登记完成后，公司将其他应收款、可供出售金融资产与长期应付款对抵，账务处理为：借：长期应付款-兴晟投资 4.5亿元 贷：其他应收款-兴晟投资 2.7亿元 贷：可供出售金融资产-兴晟投资 1.8亿元。

员工借款形成主要原因为：公司为开发市场，尤其是垃圾焚烧发电市场，制定了一套奖励政策，鼓励公司员工积极开拓市场，并按市场开发规模、开发进度预借开发费用。

保证金及押金形成原因：公司为开发市场，积极参与市场招标，每项投标均需支付投标保证金；同时，公司建设垃圾焚烧发电项目，办理项目开工许可需缴纳各项保证金。

其他垫支款是除上述以外的往来款项。

(2) 2017年，公司向安徽文达建筑工程有限公司、桐城市民庆园林有限公司、桐城市民庆工程机械有限公司、安徽旺盛市政工程有限公司提供资金14.69亿元。2016年，公司联合上述几家公司联合开发包头产业园开发，2017年，公司准备与上述几家公司合作开发桐城六尺巷项目，公司与上述4家公司签订了相关借款协议，并约定了借款利率。根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引（2015年修订）》（深证上[2015]65号）规定“7.1.1上市公司及其控股子公司有偿或者无偿对外提供资金、委托贷款等行为，适用本节规定。7.1.11上市公司存在下列情形之一的，应当参照本节的规定执行：（一）在主营业务范围外以实物资产、无形资产等方式对外提供资助；（二）为他人承担费用；（三）

无偿提供资产使用权或者收取资产使用权的费用明显低于行业一般水平；（四）支付预付款比例明显高于同行业一般水平；（五）本所认定的其他构成实质性财务资助的行为。”对照上述规定，向上述几家提供资金属于财务资助情形，未及时履行信息披露义务，但为了有效控制风险，公司对上述四家公司的行为履行了内部资金审批流程。上述4家公司借款在年底前协议转让给盛运重工，此项借款已包含在关联方其他应收款—盛运重工年末余额中，鉴于盛运重工欠公司款项较大，本着谨慎性原则，公司未计提利息，但公司会追偿上述4家公司借款应付利息，以保护上市公司自身利益。由于将借款转让给盛运重工，形成了公司与盛运重工之间的财务资助。公司对于向盛运重工之间的财务资助已经补充提交公司第五届董事会第二十二次会议审议通过《关于补充确认公司对外财务资助并整改的议案》，公司董事会要求占用方尽早归还公司资金，保障公司利益。此事项已经提交公司2017年年度股东大会审议。

（3）截止到2017年底关联方其他应收款明细见下表：

关联方其他应收款明细

项目名称	关联方名称	期末余额	形成原因	是否控股股东非经营性占用
		账面余额		
其他应收款	安庆皖能中科环保电力有限公司	11,000.00	外派管理人员工资	否
其他应收款	阜新中科环保电力有限公司	51,351,473.80	借款	否
其他应收款	淮安中科环保电力有限公司	67,500,944.92	项目总包货款	否
其他应收款	新疆开源重工机械有限责任公司	50,460,750.00	借款	否
其他应收款	安徽盛运重工机械有限责任公司	1,990,207,242.57	借款	否
其他应收款	锦州中科环保电力有限公司	47,707,775.93	项目总包货款	否
其他应收款	中联环保技术工程有限公司	50,000.00	借款	否
其他应收款	枣庄中科安佑环保有限公司	1,892,329.54	项目总包货款	否
合计		2,209,181,516.76		

其他关联方借款

单位：亿元

项目名称	其他关联方名称	期末余额	形成原因	是否控股股东非经营性占用
		账面余额		
其他应收款	安徽润达机械工程有限公司	1.07460	股权转让款	否

2017年1月23日，公司第五届董事会第九次会议审议通过《关于北京中科通用能源环保有限责任公司对公司项目公司提供借款的议案》并于2017年1月24日公告，为加快项目建设，北京中科通用能源环保有限责任公司根据安庆皖能中科、阜新中科、淮安中科、锦州中科等各公司建设进度的具体情况以及自身融资能力情况向其提供借款。其余关联方未按相关规定及时履行信息披露义务，公司于2018年4月25日补充提交了公司第五届董事会第二十二次会议审议通过《关于补充确认公司对外财务资助并整改的议案》并将提交公司2017年年度股东大会审议。上述“关联方资金往来”与《控股股东及其他关联方资金占用情况汇总表》中披露情况一致。

(4) 请自查截至本问询函收到日存在的关联人非经营性占用公司资金以及控股股东、实际控制人非经营性占用公司资金的情形，同时请说明公司目前已采取的措施及未来拟采取的解决措施。

截至本问询函收到日存在的关联人非经营性占用情况如下：

关联方其他应收款明细

项目名称	关联方名称	期末余额	形成原因	是否控股股东非经营性占用
		账面余额		
其他应收款	安庆皖能中科环保电力有限公司	11,000.00	外派管理人员工资	否
其他应收款	阜新中科环保电力有限公司	51,351,473.80	项目总包货款	否
其他应收款	淮安中科环保电力有限公司	67,500,944.92	项目总包货款	否
其他应收款	新疆开源重工机械有限责任公司	50,460,750.00	借款	否
其他应收款	安徽盛运重工机械有限责任公司	2,238,109,145.77	借款	否
其他应收款	锦州中科环保电力有限公司	47,707,775.93	项目总包货款	否
其他应收款	中联环保技术工程有限公司	50,000.00	项目总包货款	否
其他应收款	枣庄中科安佑环保有限公司	1,892,329.54	项目总包货款	否
合计		2,457,083,419.96		

其他关联方借款

单位：亿元

项目名称	其他关联方名称	期末余额	形成原因	是否控股股东非经营性占用
		账面余额		
其他应收款	安徽润达机械工程有限公司	1.07460	股权转让款	否

上述安徽盛运重工机械有限责任公司占用金额较 2017 年度审计数增加 24790.19 万元，主要为 2018 年 1 月份新增。

公司目前已采取的措施及未来拟采取的解决措施：

针对大额资金被占用，公司第五届董事会第二十二次会议审议通过《关于补充确认公司对外财务资助并整改的议案》，鉴于公司目前本身资金状况紧张，公司已经不适宜对外提供财务资助，为维护公司全体股东利益，公司将积极与被资助方沟通，公司董事会要求占用方尽早归还公司资金，保障公司利益。同时，如监管部门提出整改要求，公司将从严执行。

上述事项将提交公司 2017 年度股东大会审议。待公司股东大会审议通过后，公司将与每月上旬公告资金占用清偿情况。公司将与资金占用方积极进行磋商，要求其制定切实可行的还款计划，与承诺协助归还上述资金的开晓胜进行沟通，在上述关联方不能按时归还资金的情况下，要及时履行还款义务。

(5) 公司内部控制存在缺陷主要体现在 2017 年度公司年报审计时发现公司发生多起违规对外担保，对外提供财务资助和关联交易未履行董事会和股东大会审议决策程序以及重大会计差错。

公司对外担保涉及的内部控制制度主要有《对外担保管理制度》及相应财务核算制度，公司发生对外担保一般内部流程为公司财务部门根据业务发展需要，与融资方接触，双方达成融资意向且需要公司提供担保后报经公司董事会审议，公司董事会根据对外担保的金额、对外担保对象、被担保方的财务状况以及公司担保情况后决定是否需要提交公司股东大会审议。待履行完毕程序后方可执行对外担保事项。公司本次发现多起违规担保主要为在业务发生时，业务部门未按正常程序报经公司董事会审议，未履行相应的决策程序和信息披露。此项问题的发生主要是由于业务部门规范运作意识不强，未能够履行内部报批程序，致使对外担保违规。

公司对外提供财务资助和关联交易相关内部控制制度主要有《关联交易决策制度》及相应财务核算制度。公司对外财务资助和关联交易内部流程主要为公司

相关业务部门根据业务的性质提交公司相应高管判断是否属于财务资助和关联交易并提交公司董事会、股东大会审议后执行。实际执行过程中，相关业务部门并未履行报告程序，相关高管也未与公司信息披露人员交流判断业务的交易属性，未履行提交公司董事会、股东大会审议决策程序。

公司重大会计差错主要是由于公司记账存在公司对融资行为的少记、迟记、漏记等现象，致使公司对 2016 年度数据进行差错更正。此项涉及的公司相关内部控制制度主要涉及公司融资管理、财务核算等相关制度。公司在融资过程中，应将相应的融资行为根据融资的目的、使用等做到详细细致的登记，做到账实相符，充分反应公司融资状况。实际执行过程中，相关工作人员工作责任心不强，存在对融资行为的少记、迟记、漏记等现象。公司已经责成相关业务部门加强学习和整改，杜绝问题的再次发生。公司已经将此项整改由公司财务总监杨宝负责落实整改。

上述内部控制缺陷相关事项公司已经形成专项议案提交公司五届二十二次会议审议通过。公司已经责成相关业务部门加强学习和整改，杜绝问题的再次发生。此项整改由公司财务总监杨宝负责落实整改。目前，公司正在研究对公司财务部门进行整合，公司将加强公司董事、监事、高级管理人员、相关业务人员的培训与学习，避免出现内控制度失效现象。

关注情况四：

根据《关于前期会计差错更正的公告》，公司对银行账户进行了全面清理，经清理，发现前期有多个银行账户未纳入表内核算，涉及表外债务，该债务主要为非银行金融机构借款及民间借贷，经清理核对，追溯调整 2016 年 12 月 31 日资产负债表及 2016 年度现金流量表部分科目金额。

(1) 请详细说明相关债务的具体情况，包括但不限于发生日、到期日、利率、是否已逾期、金额、具体用途、未纳入表内核算的具体原因等，并说明上述债务是否已根据本所《创业板股票上市规则（2018 年修订）》的相关规定履行审议程序及信息披露义务。

(2) 请详细说明相关债务是否涉及质押或抵押，如存在，请详细说明具体的质押物及抵押物情况，涉及的债务是否已逾期，债权人是否已采取相关措施，如已采取，请说明相关措施是否对公司的正常经营产生影响。

(3) 请详细说明上述表外债务支付的利息情况，利息支出是否均已在公司财务报表中反映、是否存在需更正前期披露的利润表的情形，如是，请详细说明；如否，请提出充分、客观的依据。

(4) 请公司认真自查，是否存在以前年度发生且到期归还的应披露未披露债务情况。

回复如下：

(1)

2016 年底未纳入核算债务

序号	借款主体单位	借入单位	签订协议日期	到期日	借款余额(万元)	借款用途	未纳入核算原因
1	盛运股份	红岭创投电子商务股份有限公司	2016-6-28	2018-6-27	15,000.00	投资、运营	控股股东法律意识淡薄，借用上市公司名义开户。
2	桐城盛运	西藏天富融资租赁有限公司	2015-6-5	2020-6-5	1,252.87	投资、运营	
3	桐城盛运	西藏天富融资租赁有限公司	2015-4-24	2020-4-20	2,706.02	投资、运营	
4	桐城盛运	安徽中安融资租赁股份有限公司	2014-7-31	2019-2-1	3,467.02	投资、运营	
5	桐城盛运	安徽中安融资租赁股份有限公司	2014-8-1	2019-5-1	274.31	投资、运营	
6	桐城盛运	远东国际租赁有限公司	2016-1-19	2019-1-19	4,976.29	投资、运营	
7	枣庄中科	厦门火炬联合融资租赁有限公司	2016-9-3	5 年	11,823.27	投资、运营	
8	枣庄中科	天津滨海新区弘信博格融资租赁有限公司	2016-7-29	3 年	2,211.22	投资、运营	
9	济宁中科	华电融资租赁有限公司	2014-5-8	2019-5-8	11,583.66	投资、运营	
10	宣城中科	安徽中安融资租赁股份有限公司	2014-10-8	2019-10-8	2,430.17	投资、运营	
11	鹰潭中科	河北省金融租赁有限公司	2016-12-8	2019-12-8	8,803.51	投资、运营	
12	宁阳盛运	安徽中安融资租赁股份有限公司	2016-9-1	2019-9-1	2,299.25	投资、运营	
13	宁阳盛运	安徽中安融资租赁股份有限公司	2016-9-1	2019-9-1	3,411.47	投资、运营	
14	济宁中科	合肥华元融资租赁有限公司	2013-1-16	2018-1-16	2,574.71	投资、运营	
15	桐庐盛运	安徽中安融资租赁股	2014-11-20	2019-11-20	2,436.41	投资、运营	

		份有限公司				
16	桐庐盛运	安徽兴泰融资租赁有限责任公司	2012-12-28	2017-12-28	1,561.45	投资、运营
17	伊春中科	合肥华元融资租赁有限公司	2014-2-26	2019-2-26	4,558.40	投资、运营
18	济宁中科	安徽兴泰融资租赁有限责任公司	2012-10-10	2017-10-10	1,654.83	投资、运营
19	济宁中科	江苏润兴融资租赁有限公司	2014-12-29	2016-12-29	4,035.20	投资、运营
20	济宁中科	富嘉融资租赁有限公司	2015-7-31	2017-7-30	8,970.00	投资、运营
21	盛运环保工程	安徽中安融资租赁股份有限公司	2014-5-26	2019-5-26	1,808.89	投资、运营
	合计				97,838.93	

上述债务经中审华审计，公司于2018年4月26日召开第五届董事会第二十二次会议和第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于前期会计差错更正的议案》。

(2) 以上融资租赁公司借款，是以所在项目公司设备作为质押借款，上表中桐城盛运在中安租赁及远东租赁的借款已有预期；枣庄中科在厦门火炬联合融资租赁有限公司的借款已逾期；宣城中科在安徽中安融资租赁股份有限公司的借款已逾期。前述几家租赁逾期债权人方已提起诉讼或仲裁，并查封了对应的公司银行账户。公司正在和相关债权人进行沟通，希望能延期支付相关债务。公司实际控制人亦在积极寻求债务重组，处置相关资产，争取尽快解决当前的债务危机。到目前为止，相关运营的项目公司生产运营尚正常进行。

(3) 上述体外账户为关联方借用上市公司名义开设的，在上市公司体外周转，所形成的本息与上市公司无关。上市公司在核查后，将所有以上市公司名义开立的账户全部纳入上市公司表内核算，相关债权债务由关联公司盛运重工承担，在公司年末财务报表中已体现在关联方其他应收款中。上市公司不承担由此产生的利息，因此不需要更正前期披露的利润表。

(4) 经过公司自查，尚没有发现除上表以外的到期归还的应披露而未披露的债务情况。

关注情况五：

截至目前，公司涉及多项诉讼。请详细说明截至目前已涉诉讼的汇总情况及

金额，公司知悉相关诉讼事项的具体时间、公司可能承担的法律风险、公司后续拟采取的措施，并说明公司是否已根据本所《创业板股票上市规则（2018年修订）》的相关规定履行信息披露义务。

回复如下：

截至目前，公司已经披露的涉讼具体情况如下：

起诉方	被告方（借款方）	被告方（连带责任方）	受理法院/仲裁委	涉讼金额（万元）	涉讼原因	借款方与连带责任方关系	公告日期
佛山海晟金融租赁股份有限公司	宁阳盛运环保电力有限公司	盛运环保、开晓胜	广东省佛山市中级人民法院	9361.5	融资租赁	上市公司子公司	2018/4/2
深圳市富德小额贷款有限公司	安徽盛运重工机械有限公司	盛运环保、开晓胜	广东省深圳市福田区人民法院	1466.5	短期借款	关联方	2018/4/2
深圳市前海明生商业保理有限公司	盛运重工	汪玉、开晓胜、盛运环保	广东省深圳市福田区人民法院	3515.8	应收账款	关联方	2018/4/2
深圳市诚正科技小额贷款有限公司	盛运环保	盛运重工、开晓胜	广东省深圳市南山区人民法院	2300	短期借款	关联方	2018/4/2
合肥市国正小额贷款有限公司	盛运环保	盛运重工、开晓胜	合肥市庐阳区人民法院	1500	短期借款	关联方	2018/4/2
董秀蓉	盛运环保	盛运重工、开晓胜、盛运新能源、桐庐盛运	浙江省淳安县人民法院	1500	短期借款	关联方、上市公司	2018/4/17
永赢金融租赁有限公司	桐庐盛运环保电力有限公司	盛运环保、开晓胜	宁波市鄞州区人民法院	1393.3	融资租赁	上市公司子公司	2018/4/17
深圳市亚美斯通商业保理有限公司	盛运重工	盛运环保、开晓胜	广东省深圳市前海合作区人民法院	4999	应收账款	关联方	2018/4/17
骆天煜	盛运环保、盛运重工、盛运工程、盛运科技、北京润达环科投资有限公司（实际收款户）、	桐庐盛运环保电力有限公司、开晓胜、都权峰	浙江省杭州市上城区人民法院	4150	短期借款	上市公司	2018/4/17

	北京中科						
黄思颖	北京中科 (实际收款户:北京开源高新投资有限公司)	盛运环保、开晓胜、安徽盛运建筑安装工程有限公司、安徽旺盛市政工程有限公司	广州仲裁委员会中山分会	7600	短期借款	关联方	2018/4/17
厦门火炬联合融资租赁有限公司 (现名:厦门海银汇通融资租赁有限公司)	枣庄中科环保电力有限公司	开晓胜、盛运环保	厦门仲裁委员会	2312.08	融资租赁	上市公司子公司	2018/4/25
安徽中安融资租赁股份有限公司	宁阳盛运环保电力有限公司	盛运环保、开晓胜	安徽省合肥市蜀山区人民法院	1599.5	融资租赁	上市公司子公司	2018/4/25
安徽中安融资租赁股份有限公司	锦州中科绿色电力有限公司	盛运环保、开晓胜、阜新中科环保电力有限公司	安徽省合肥市蜀山区人民法院	638.97	融资租赁	上市公司参股公司	2018/4/25
安徽中安融资租赁股份有限公司	阜新中科环保电力有限公司	盛运环保、开晓胜、锦州中科绿色电力有限公司	安徽省合肥市蜀山区人民法院	1277.95	融资租赁	上市公司参股公司	2018/4/25
安徽中安融资租赁股份有限公司	安徽盛运环保工程有限公司	盛运环保、开晓胜	安徽省合肥市蜀山区人民法院	770.36	融资租赁	上市公司子公司	2018/4/25
安徽中安融资租赁股份有限公司	桐庐盛运环保电力有限公司	盛运环保、开晓胜	安徽省合肥市蜀山区人民法院	1320.11	融资租赁	上市公司子公司	2018/4/25
安徽中安融资租赁股份有限公司	桐城盛运环保电力有限公司	盛运环保、开晓胜	安徽省合肥市蜀山区人民法院	1,906.29	融资租赁	上市公司子公司	2018/5/3
安徽中安融资租赁股份有限公司	安徽盛运重工机械有限责任公司	盛运环保、开晓胜	安徽省合肥市蜀山区人民法院	2,405.94	融资租赁	关联方	2018/5/3

安徽中安融资租赁股份有限公司	宣城中科环保电力有限公司	盛运环保、开晓胜	安徽省合肥市蜀山区人民法院	1,313.88	融资租赁	上市公司子公司	2018/5/3
安徽中安融资租赁股份有限公司	宁阳盛运环保电力有限公司	盛运环保、开晓胜	安徽省合肥市蜀山区人民法院	987.03	融资租赁	上市公司子公司	2018/5/3
天津滨海新区弘信博格融资租赁有限公司	枣庄中科环保电力有限公司	盛运环保、开晓胜	厦门市思明区人民法院	1,276.40	融资租赁	上市公司子公司	2018/5/8
江西跃启实业有限公司	盛运环保	胡凌云、开晓胜	上海市第一中级人民法院	10,000.00	短期借款	上市公司	2018/5/11
远东国际租赁有限公司	桐城盛运环保电力有限公司	盛运环保、开晓胜	上海市浦东新区人民法院	1,066.11	委托贷款	上市公司子公司	2018/5/15
任子杰	盛运重工	盛运环保、开晓胜	上海仲裁委员会	5,000.00	民间借贷	关联方	2018/5/15
合计				69660.72			

上述诉讼与仲裁金额占公司 2017 年度经审计归属于上市公司股东的净资产的 18.21%。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2018 年修订）》规定：

“11.1.1 上市公司发生的重大诉讼、仲裁事项涉及金额占公司最近一期经审计净资产绝对值 10%以上，且绝对金额超过 500 万元的，应当及时披露。

未达到前款标准或者没有具体涉案金额的诉讼、仲裁事项，董事会基于案件特殊性认为可能对公司股票及其衍生品种交易价格产生较大影响，或者本所认为有必要的，或者涉及公司股东大会、董事会决议被申请撤销或者宣告无效的诉讼的，公司也应当及时披露。

11.1.2 上市公司发生的重大诉讼、仲裁事项应当采取连续十二个月累计计算的原则，经累计计算达到本规则 11.1.1 条标准的，适用 11.1.1 条规定。

已经按照 11.1.1 条规定履行相关义务的，不再纳入累计计算范围。”

上述诉讼首次公告日为 2018 年 4 月 2 日，涉及的金额 18143.80 万元，占当时最近一期经审计净资产的 3.5057%。未达到《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的规定，但考虑到上述诉讼涉及违规担保、债务逾期，本着谨慎性原则，公司证券部门在收到相关法律文书后及时进行了披露。上述诉讼存在公司具体业务部门在收到相关法律文书并未及时向公司证券部门汇报的情况，且发生具体经办人员将法律文书拒签退回法院的情况，致使相关诉讼已经由原告提请诉讼，公司信息披露相应滞后。公司将继续核查相关诉讼情况，尤其是涉及到债务违约相关诉讼，及时履行信息披露。

上述诉讼、仲裁情况暂时无法预计对公司本期利润及期后利润的影响。公司将持续关注公司及控股子公司诉讼进展情况，积极采取措施化解诉讼风险。

关注情况六：

截至期末，公司应收账款余额为 13.39 亿元，同比增长 34%。

(1) 请详细说明公司应收账款的前五名客户具体情况，包括客户名称、主营业务、注册资本等，并进一步核实前五名客户与公司、公司控股股东、实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员在业务合作、债权债务、产权、人员等方面是否存在可能或已经造成上市公司对其利益倾斜的关系。

(2) 请详细说明截至本问询函收到日的回款情况。

(3) 本报告期，公司对 4 家客户的应收账款 1,612 万元计提了全额的坏账准备。请详细说明公司对上述应收账款所进行的催收工作及计提全额坏账准备的合理性。

(4) 截至期末，公司的应收账款余额增长较快。请详细说明公司对应收账款所进行的具体催收工作，并说明截至本问询函收到日是否存在期后事项表明公司的应收账款存在不能回收的重大风险，如存在，请详细说明。

回复如下：

(1)

应收账款前五名统计

序号	客户名称	应收金额 (万元)	注册 资本 (万 元)	主营业务	是否 关 联 方	是否 利 益 输 送
1	安徽盛运重工机械有限公司	23,038.48	39785.3	矿山物料输送工程、机电工程、技术咨询、设计、运营管理及项目工程总承包;各类输送设备(带式、管状、大倾角、矿用、链板、螺旋、斗提、移动、气垫输送机及除渣给料机和破碎机)、环保设备(袋式除尘器,电除尘器、脱硫脱硝脱氮技术处理专用设备、高温颗粒层除尘器、污泥处理工程)、智能环卫设备的设计、制造、销售、安装及其工程项目总承包,环境工程的设计与施工总承包及运营管理;钢结构工程、市政工程的设计、制造、安装、工程劳务及其工程项目总承包;电气成套设备研发、制造、销售、安装服务;矿山物料输送工程项目、机电工程项目投资(以自有资金);技术与设备进出口及代理进出口;自有房屋及设备租赁。(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)	是	否
2	阜新中科环保电力有限公司	12,572.98	11740	固体废弃物处理(危险废弃物除外)、垃圾发电、生活垃圾处理、灰渣回收综合利用(生产和经销)、污水处理、供热服务(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。)	是	否
3	山西省电力环保设备工程有限公司	6,094.20	14560	电厂非标设备制造,压型钢板和各种异型件加工,静电除尘器的制造。电除尘器安装、检修及与之配套的地基处理。房屋修缮、拆除旧除尘器设备。烟气脱硫工程、静电除尘工程、污水综合处理工程、布袋除尘工程、干除灰工程的技术开发和设备制造;电站辅机改造的技术服务、安装调试。烟气除尘环境保护工程设计。烟气除尘环境保护工程设计。	否	否
4	四川省工业设备安装公司	5,738.00	15000	压力管道安装;起重机械安装、维修;压力容器球形储罐现场组焊;锅炉安装、改造、维修;电梯安装、改造、维修;承装(修、试)电力设施;承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目;对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。(以上项目及期限以许可证为准)。(以下范围不含前置许可项目,后置许可项目凭许可证或审批文件经营)商品批发与零售;机电工程;建筑工程;市政公用工程;石油化工工程;钢结构工程;建筑机电安装工程;消防设施工程;机场目视助航工程;地基基础工程;起重设备安装工程;防水防腐保温工程;建筑装修装饰工程;古建筑工程;城市及道路照明工程;环保工程;特种工程;电力工程;冶金工程;园林绿化工程。(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)	否	否
5	锦州中科绿色电力有限公司	5,405.87	9757	生活垃圾及污泥焚烧处理(除危险品废弃物);余热发电项目投资;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。)	是	否
	合计	52,849.52				

(2) 截止到本问询函收到之日,以上五家公司未有回款。

(3) 全额计提坏账情况统计见下表,其中:第一、二两家因为审计联系两

年函证未回，且账龄较长，本着谨慎性原则，现场会计师建议全额计提；第三、四两家单位现场会计师通过公开信息查询，公司经营异常，且账龄较长，本着谨慎性原则，现场会计师建议全额计提。公司一直以来对长期未收回的货款都极为重视，自 2015 起就成立了专门清欠小组。虽然上述 4 家已全额计提了坏账损失，但公司并未放弃对相关债权的催收。通过催收，第三、四两家在本年度又收回合计 59 万元货款。

全额计提坏账统计

单位	金额	1年以内	1年至2年	2年至3年	3年至4年	4年至5年	5年以上	坏账准备	期后回款
上海欧锐实业有限公司	7,098,857.00			90,357.00	7,008,500.00			7,098,857.00	
广州星矿机械设备有限公司	2,330,000.00					2,330,000.00		2,330,000.00	
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	3,882,600.00				3,882,600.00			3,882,600.00	500,000.00
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	2,808,000.00				2,808,000.00			2,808,000.00	90,000.00
	16,119,457.00								

(4) 公司已专门成立由法务、销售人员联合组成的清欠小组，通过电话、信函、现场催收、律师函等方式，不间断催收，已取得一定成效。截止到本问询函收到之日，仅母公司就已收回 4437.61 万元应收账款。公司目前正在准备充实法务人员力量，对长期未按合同执行的应收单位，将运用法律手段，维护公司权益。同时，公司将制定新的奖惩制定，调到清欠人员工作积极性。

到目前为止，尚没有新的事项表明公司的应收账款存在不能回收的重大风险。

关注情况七:

请补充说明截至本问询函收到日已被银行冻结账户的详细情况,包括但不限于是否为公司的基本往来账户、是否为公司主要账户被银行冻结的具体时间,申请冻结金额等,并说明公司是否已根据本所《创业板股票上市规则(2018年修订)》的相关规定履行信息披露义务。

回复如下:

银行账户冻结情况统计

序号	公司名称	开户行	是否基本账户或主要账户	冻结时间	申请冻结金额(人民币元)	冻结账户账面余额(人民币元)	备注
1	桐庐盛运	华夏银行杭州桐庐支行	是	2018-3-30	15,000,000.00	27,000.00	
2	桐城盛运	中国农业银行桐城市支行	是	2018-5-15	83,000,000.00	5,426.60	
3	济宁中科	中国银行济宁市任城区支行	是	2018-5-18	16,980,335.00	4,116,389.72	贷款户, 保证贷款本息
4	枣庄中科	中国银行股份有限公司枣庄薛城支行	是	2018-4-13	80,000,000.00	912,662.02	
5	枣庄中科	中国工商银行股份有限公司枣庄陶庄支行	否	2018-4-24	12,256,613.66	512.87	
6	北京中科	中国银行北京西三环支行	是	2018-4-30	20,410,000.00	12,113.53	
7	北京中科	华夏银行北京望京支行	是	2018-5-6	15,000,000.00	-	
8	宁阳盛运	中国建设银行宁阳支行营业室	是	2018-2-6	9,396,043.98	243,860.81	
9	宁阳盛运	中国农业银行股份有限公司泰安松园支行	否	2018-2-6	9,396,043.98	68.24	
10	宣城中科	建行状元路支行	是	2018-3-22			

					3,600,000.00	23,795.69	
11	招远盛运	建设银行招远支行	是	2018-4-16	70,000,000.00	1,961,836.51	
12	凯里盛运	中国建设银行凯里北京路支行	是	2018-4-26	78,764,964.94	1,256,000.00	
13	环保工程	中国光大银行胜利路支行	否	2018-4-24	2,000,000.00	20,000.00	
14	环保工程	中国银行太湖路支行	否	2018-4-24	2,000,000.00	362,786.45	
15	环保工程	徽商银行合肥青年路支行（保函保证金）	否	2018-4-12	10,151,286.40	10,151,286.40	
16	盛运股份	中国农业银行桐城市支行	是	2018-2-8	538,566,262.00		
17	盛运股份	兴业银行安庆分行开发区支行	否	2018-3-14	63,772,995.44		
18	盛运股份	徽商银行桐城市支行	否	2018-4-2	13,950,000.00		
19	盛运股份	中国建设银行桐城市支行	否	2018-4-2	13,950,000.00		
20	盛运股份	中信银行安庆分行	否	2018-4-2	13,950,000.00		
21	盛运股份	交通银行桐城市支行	否	2018-5-23	49,500,000.00	30,624.84	
22	盛运股份	工商银行桐城市支行	否	2018-4-2	62,500,000.00		
23	盛运股份	民生银行合肥望江路支行	否	2018-5-24			保证金户
24	盛运科技	建行桐城市支行	否	2018-5-24	500,000.00	596.41	

根据《创业板股票上市规则》规定“11.11.4 上市公司出现下列情形之一的，公司应当至少在每月前五个交易日内披露一次风险提示公告，包括对公司的影响、为消除风险已经和将要采取的措施及有关工作进展情况，直至相关风险消除。公司没有采取措施或者相关工作没有相应进展的，也应当披露并说明具体原因：（一）全部或者主要业务陷入停顿且预计在三个月以内不能恢复正常；（二）公司主要银行账号被冻结；（三）公司董事会无法正常召开会议并形成董事会决议；（四）公司向控股股东或者其关联人提供资金或者违反规定程序对外提供担保且情形

严重的；（五）中国证监会或者本所认定的其他情形。”上述账户冻结对公司生产经营未产生重大影响，不存在重大风险。鉴于此，公司未履行信息披露。下一步，为确保广大投资者的知情权，化解公司风险。公司将跟踪银行账号冻结情况并充分判断对公司的影响，按照《创业板股票上市规则》履行信息披露义务。

关注情况八：

年报披露，2017年2月10日，公司认购北京阶梯国泰投资管理中心（有限合伙）项下的基金4,125万元。因该基金产品是一项债权收益权，公司估计难以产生收益并收回本金。本报告期，公司对可供出售金融资产“北京阶梯国泰投资管理中心（有限合伙）”全额计提减值准备。

（1）请结合认购意图、对该产品所做的尽职调查等详细说明公司该项交易的合理性。

（2）请详细说明公司认购后对该产品的管理情况、公司估计难以产生收益并收回本金的客观依据。

（3）请详细说明公司是否对收回本金采取追偿措施，如是，请详细说明相关措施及相关措施失效的具体原因；如否，请说明未采取措施的原因，后续是否拟采取追偿措施。

回复如下：

（1）公司认购北京阶梯国泰投资管理中心（有限合伙）（以下简称“国泰投资”）项下的基金4,125万元，系国泰投资收购的北京市国通资产管理有限责任公司（以下简称“国通资产”）所持东北特钢集团大连特殊钢制品有限公司（以下简称“大连特钢”）相关债权，债权金额约1.65亿元，对应底层资产债权金额约2.39亿元，所涉及底层资产评估值约3.2亿元。2016年9月份，东北特钢经债权人申请进入破产重整程序，重整的关键是引入战略投资人和资金，最终沙钢集团凭借其经营管理优势及55亿元的总投资方案，成为东北特钢整体重整的投资者。东北特钢重整采取“现金+债转股”方式让债权人有机会分享企业的未来收益，对于租赁债权，新投资者提出以资产评估值为基础进行租赁物续租的形式，完成债权的偿付。公司购买此项债权收益权，主要考虑以较低的价格分享东北特钢重

整后较多的未来收益。

(2) 2017年以来，公司与国泰投资多次联系了解其对底层资产的处置安排及进展，并持续关注东北特钢及大连特钢重组进展，安排工作小组不定期进驻大连特钢现场了解情况，关注东北特钢历次债权人会议的情况通报，与东北特钢破产管理人保持适当沟通。2017年8月，东北特钢重整方案经大连中院依法裁定批准通过。2017年12月，战略投资者沙钢集团投资款陆续到位。投资款主要用于现金偿付债权人及东北特钢生产经营，对于租赁物续租，沙钢集团仍在研究具体方案（包括租赁物具体价值、利率、期限等），并需报政府审批；由于租赁物评估值高于底层资产债权金额，破产管理人对于国通资产所持该项资产对应的债权予以暂缓确认，因此该项资产预计可产生收益的时间存在非常大的不确定性，公司出于谨慎考虑，对该项债权收益权全额计提了减值准备。

(3) 目前公司仍与国泰投资及东北特钢破产管理人保持持续沟通，公司将根据大连特钢债务重组进展情况，积极行使债权人权益，争取减少相关损失。

关注情况九：

年报披露，2017年4月10日，公司将持有的安徽盛运重工机械有限责任公司（以下简称“盛运重工”）25.78%的股权以10,629.92万元的价格转让给安徽润达机械工程有限公司。根据股权转让协议，转让款分二次支付，在转让协议生效后10个工作日内受让方支付转让款的60%。其余40%在工商变更登记完成后10个工作日内支付。2017年4月12日，盛运重工股权转让工商变更登记手续已完成，但截至本报告期末，尚有转让款4,251.97万元公司未收到。

(1) 请详细说明公司转让股权的具体情况，包括但不限于交易的定价依据、出售资产的原因，本次交易预计获得的损益及对公司财务状况和经营成果的影响等，并说明是否已根据《创业板股票上市规则（2018年修订）》的相关规定履行审议程序及信息披露义务。

(2) 截至本问询函收到日，剩余转让款是否收到，如否，请说明公司为保障上市公司权益已采取或拟采取的追偿措施。

回复如下：

(1) 盛运重工的经营范围主要为各类工程新型输送机械设备（带式、矿用、链板、螺旋、斗提、移动、大倾角、管状、气垫输送机及除渣给料机）的设计、制造、销售、安装；钢结构厂房工程项目总承包等，不符合公司目前经营发展定位，为进一步专注环保行业发展、盘活资产，公司出售持有的盛运重工剩余全部25.78%股权。本次股权转让完成后，公司不再持有盛运重工股权。本次转让价款为人民币作价10,629.92万元，获得的收益为131.9万元。本次股权转让经具有相关证券从业资格的湖北众联资产评估有限公司安徽分公司出具了《安徽润达机械工程有限公司拟收购股权事宜涉及的安徽盛运重工机械有限责任公司股东全部权益价值评估项目评估报告》（众联评报字[2016]第5038号）。本次转让事项经公司第五届董事会第十一次会议、2017年第二次临时股东大会审议通过并履行了信息披露义务。

(2) 截止到本日，公司尚未收到剩余转让款。公司已发函安徽润达机械工程有限公司，必要时公司将启动法律程序，以保护公司股东利益。

关注情况十：

本报告期，公司对收购北京中科通用能源环保有限责任公司产生的商誉计提了全额减值准备 2.67 亿元。请结合具体计算过程、参数的选取等详细说明确认该项商誉减值的依据及合理性，是否已充分运用谨慎性原则，相关会计处理是否符合《企业会计准则》的相关规定。

回复如下：

商誉减值测试是项复杂问题，公司自身无法单独完成，2017年底，公司聘请了上海众华资产评估有限公司（以下简称众华所）对公司收购的北京中科通用能源环保有限责任公司产生的商誉进行评估。根据众华所使用资产基础法出具的评估报告，2017年底北京中科净资产为75,906.45万元，比账面价值增加10,584.28万元，据此公司需计提减值1.61亿元。

自2016年国家环保新政颁布以来，对一氧化碳排放指标的大幅度提高，中科通用所持有的循环流化床焚烧技术在一氧化碳指标的检测中较难达到环保检测标准，各县市政府出于环保达标的要求及项目的经济性考虑对生活垃圾焚烧发电项目招投标更偏向炉排炉技术的应用，上述因素导致中科通用所持有的循环流

化床焚烧技术自2017年以来在市场应用方面受到严重影响，2017年度订单数量剧减，目前无在手订单；且自2017年下半年始，盛运环保对中科通用在集团内部的架构与定位进行了调整，将中科通用与盛运环保北京管理中心进行优化组合，弱化了中科通用做为设备总包单位的职能，只保留管理团队做为北京管理中心的组成部分，强调其管理职能，考虑到中科通用原技术在未来的市场竞争中具有较明确的不确定性，公司对中科通用暂无明确的经营计划，可预期的近2年内经营业务不明确，未来的的收入、成本无法预测。

公司考虑到当前流化床技术市场前景确实存在巨大不确定性，同时，考虑到在年报审计期间，北京中科部分资产被保全或查封，经与现场会计师沟通，公司基于谨慎性原则，认为全额计提收购北京中科公司商誉更为合适。相关会计处理符合《企业会计准则》的相关规定。

关注情况十一：

本报告期，公司计提资产减值准备 7.15 亿元。请详细说明计提上述资产减值准备是否已根据《创业板股票上市规则（2018 年修订）》的相关规定履行审议程序及信息披露义务，并请补充说明截至本问询函日，是否存在冲回情况，如存在，请详细说明。

回复如下：2017 年度，公司计提的资产减值准备明细如下：

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	317,195,410.59	65,543,969.50
存货跌价损失	19,179,943.74	
无形资产减值损失	69,735,252.50	
金融资产减值损失	41,250,000.00	
商誉减值准备	267,304,680.72	
合计	714,665,287.55	65,543,969.50

上述资产减值准备由于年度审计时间紧，任务重，相关数据出来晚，公司财务部门未能专项及时提交公司年度董事会审议。未按《创业板股票上市规则（2018 年修订）》的相关规定履行单独的审议程序及信息披露义务。

截止到本问询函日，已全额计提坏账损失的有两家单位有 59 万元的期后回款，其余项目没有变化。公司未回冲减值损失。

关注情况十二：

年报显示，与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益为-2.28 亿元。请详细说明上述事项的具体情况，包括但不限于发生时间、具体的会计处理、会计处理是否符合《企业会计准则》的相关规定，并说明针对上述事项是否已根据《创业板股票上市规则（2018 年修订）》的相关规定履行审议程序及信息披露义务。请年审会计师发表专项意见。

回复如下：

盛运环保 2017 年度“与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益为-2.28 元”系公司对对外担保事项预提的或有损失。截止 2017 年 12 月 31 日，公司为关联方借款提供担保 22.81 亿元，为其他单位借款担保 1 亿元，共计 23.81 亿元（其中：承担回购义务 7.40 亿元，保理业务 1.12 亿元，担保 15.29 亿元），截止 2017 年度财务报表审计报告日，上述担保中债权人已起诉要求公司承担担保责任的金额为 2.28 亿元。根据谨慎性原则，公司对债权人已起诉的担保借款计提预计负债 2.28 亿元。会计处理为：借：营业外支出—预计担保损失 2.28 亿元，贷：或有负债 2.28 亿元。

上述或有损失事项具体情况如下：

单位：元

序号	贷款人	借款单位	发放日	到期日	担保人	诉讼金额
1	任子杰	盛运重工	2017.01.03	2018.01.02	盛运环保	52,500,000.00
2	骆天煜	盛运重工等	2017.10.30	2017.11.29	盛运环保团、盛运重工、盛运环保工程、盛运科技	41,500,000.00
3	安徽中安融资租赁股份有限公司	阜新中科	2015.03.30	2019.03.30	盛运环保保证	12,779,464.26
4	安徽中安融资租赁股份有限公司	锦州中科	2015.03.30	2019.03.30	盛运环保保证	6,389,732.13
	深圳市富德小额贷款有限公司	盛运重工	7 个月		盛运环保、开晓胜	14,665,298.86

6	董秀蓉	盛运重工	2017.12.13	2018.12.12	桐庐盛运	15,000,000.00
7	深圳市前海明生商业保理有限公司	盛运重工	2017.08.15	2018.02.09	盛运环保、开晓胜	35,157,696.58
8	深圳市亚美斯通商业保理有限公司	盛运重工	2017.09.13	2018.03.12	盛运环保承诺回购	49,990,000.00
			2017.09.21	2018.03.20		
	合计					227,982,191.83

上述预提的或有损失由于年度审计时间紧，任务重，预提的数据出来晚，公司财务部门未能及时专项提交年度董事会审议。未按《创业板股票上市规则(2018年修订)》的相关规定履行审议程序及信息披露义务。

关注情况十三：

2017年年末，公司预付款项余额为 2.13 亿元，同比增长 45%；2018 年一季度末，预付款项余额为 2.91 亿元，较期初增长 37%。

(1) 请结合业务惯例、合同条款等详细说明预付款项大幅增长的合理性及必要性。请年审会计师发表专项意见。

(2) 请详细说明预付款项的具体投向及截至目前的使用情况，公司是否对上述款项的使用情况进行监督，如是，请详细说明，如否，请详细说明如何保障预付款项的使用情况以保证上市公司的利益。

回复如下：

(1)截至2017年12月31日，公司预付账款余额为2.13亿元，上年末1.47亿元，比上期增加0.66亿元，同比增长45%。2017年预付账款比上期大幅增长，主要是子公司北京中科增加1569.38万元，盛运建安增加2597.4万元、盛运科技增加1171.95万元、德江盛运增加788.41万元和济宁中科增加337万元。具体情况如下：

(一)北京中科预付款增加，主要是因为鹰潭中科二期、宣城生物质(BOO)、淮安中科(参股公司)二期等项目建设，北京中科作为该等项目的总包单位为其采购防渗透液处理系统、锅炉、生产管理系统平台等而支付的预付款项。按照采

购合同约定，货款一般按2:2:2:3:1比例支付或3: 3: 3: 1比例支付，即签订合同后付合同款的20%（或30%），主设备制造完成具备发货条件时付20%（或30%），设备运至现场清点无误并安装后付30%，合同设备完成可靠运行验收合格时付20%，剩余10%作为合同质保金，合同约定质保期满后付10%。

（二）盛运建安预付账款增加，主要是因为购置土地，2017年11月3日盛运建安与桐城市国土资源局于签订了《国有建设用地使用权出让合同》，桐城市国土资源局将坐落于桐城市经济开发区北三路北侧的土地出让给盛运建安公司用于工业项目建设，土地面积共 151,625.54 平方米，土地出让价款共计 22,743,831.00 元。盛运建安分别于 2017 年 10 月、11 月合计支付土地出让价款 22,743,831.00 元，由于截至 2017 年 12 月 31 日止尚未取得土地使用权证，将该款项作为预付款项进行核算。

（三）盛运科技预付款增加主要是因为公司采购余热锅炉而预付的款项，付款进度为收到履约保函后付合同款的15%，设备投料进度款25%，第一批设备交货10%，全部交货10%，锅炉试水压完成20%，72+24小时试运行后10%，质保金10%。

（四）德江盛运预付款增加，主要是预付的德江县人民政府办公室垫付的征地拆迁资金 5,325,000.00 元以及为德江县投资促进局垫付的房屋拆迁补偿资金 2,412,924.88 元。其中：（1）征地拆迁资金系根据德江县人民政府办公室于 2016 年 4 月 11 日下发的“关于垫付煎茶垃圾焚烧发电建设项目征地拆迁资金的函”，德江县垃圾焚烧发电项目已全面启动，项目建设红线范围的征地拆迁工作已开展，鉴于德江县人民政府财政困难，项目征地拆迁资金 5,325,000.00 元暂由德江盛运先行垫付；（2）德江县投资促进局 2017 年 4 月 24 日下发“关于垫付项目建设房屋拆迁等补偿资金的函”（德投函[2017]4 号），盛运环保与当地政府签订的《德江县城市生活垃圾焚烧发电项目特许经营协议》第四章一条（三）款规定，需由公司垫付房屋拆迁等补偿资金共计 2,412,924.88 元。德江盛运于 2017 年 5 月 11 日根据该函将款项支付给德江县国库集中支付局，公司将其在预付款项中列示。

（五）济宁中科预付款增加主要是因为复挖垃圾垫付的人工等费用，因复挖

垃圾收入没有达到确认条件，故支付的人工等费用暂列入预付账款。

(六) 一季度，母公司根据项目总包采购合同要求，预付锅炉本体及其他设备采购款 0.78 亿元。

综上，公司2017年度预付账款比上年度大幅增长，主要是因为在建的垃圾焚烧发电项目需要采购设备、材料而支付的采购预付款，以及购置土地支付的预付款和预付的人工费用等，增长有其合理性及必要性。

(2) 具体投向在上条回复中已列明，公司对每笔预付账款均有专门机构、人员跟踪管理，相关人员会根据合同条款，跟踪供应商备料、生产、发货进度。对预付土地、人工款项，公司已派专人跟踪落实相关手续的办理，争取早日拿到相关土地及结算凭证。

关注情况十四：

报告期末，公司存货账面余额为 9.12 亿元，较上年末增长 36%。

(1) 请详细说明报告期公司营业收入同比下降但存货余额同比增长的原因和合理性。

(2) 请结合存货产品分类、市场价格走势、取得成本情况等说明报告期内计提存货跌价准备的合理性及充分性。请年审会计师就上述事项发表专项意见。回复如下：

(1)2017 年度盛运环保营业收入为 13.57 亿，上年度为 15.72 亿，减少 2.15 亿，同比下降 13.65%，2017 年度存货余额 9.12 亿（原值），上年度余额 6.71 亿，增加 2.41 亿元，同比增长 36%。

(一) 2017 年度公司营业收入下降原因分析

公司近二年营业收入构成情况如下表：

单

位：元

公司名称	2017 年	2016 年度	增加+/减少-	同比增长/减少
母公司	417,755,171.26	631,488,576.83	-213,733,405.57	-33.85%
环保公司	355,821,016.22	278,099,613.33	77,721,402.89	27.95%

盛运科技	87,364,280.50	98,932,280.57	-11,568,000.07	-11.69%
北京中科	75,312,384.00	261,358,226.81	-186,045,842.81	-71.18%
盛运建安	416,091,536.39	326,557,135.15	89,534,401.24	27.42%
垃圾发电 项目公司	310,080,742.86	186,417,912.28	123,662,830.58	66.34%
合并抵消	-304,622,273.27	-210,471,676.97	-94,150,596.30	44.73%
合计	1,357,802,857.96	1,572,382,068.00	-214,579,210.04	-13.65%

从上表可知，2017 年度公司收入下降主要是因为母公司及子公司北京中科收入大幅下降，而内部销售增加导致合并抵消增加所致。而环保公司、盛运建安及垃圾发电项目营业收入均有一定幅度的增长，其中垃圾发电项目营业收入增长 66.34%，与 2017 年度建成投产的项目公司增加相关，但该等公司的营业收入增长不能覆盖母公司及北京中科营业收入的大幅下降。母公司营业收入下降，主要是因为 2017 年度在建垃圾发电项目如乌兰察布盛运、金乡盛运等项目尚未达到设备安装验收条件，相关营业收入不能确认。子公司北京中科营业收入大幅下降，主要是因为北京中科所持有的循环流化床焚烧技术在一氧化碳指标的检测中难以达到环保检测标准，各县市政府出于环保达标的要求及项目的经济性考虑对生活垃圾焚烧发电项目招投标更偏向炉排炉技术的应用，导致北京中科所持有的循环流化床焚烧技术在市场应用方面受到严重影响，订单数量剧减，导致 2017 年营业收入大幅下降。合并抵消增长，主要是因为盛运建安 2017 年度承建的宣城生物质、宣城中科二期、济宁中科二期等项目均为 BOO 项目，为内部销售，合并时予以抵消。以上原因导致营业收入下降。

（二）2017 年末公司存货增长的原因分析

1、公司近二年存货构成如下表：

单位：元

项目	2017 年末			2016 年末		
	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	90,300,270.33	1,418,312.37	88,881,957.96	178,936,319.49		178,936,319.49
在产品	10,554,791.64		10,554,791.64	4,005,612.61		4,005,612.61
库存商品	109,770,671.40	10,965,318.30	98,805,353.10	55,312,973.49		55,312,973.49
发出商品	78,252,264.99	6,796,313.07	71,455,951.92	108,199,662.34		108,199,662.34

工程施工	623,178,426.15		623,178,426.15	325,371,987.61		325,371,987.61
合计	912,056,424.51	19,179,943.74	892,876,480.77	671,826,555.54		671,826,555.54

从上表中可知，公司本期存货余额较上年末增长主要是工程施工的增长，而原材料、在产品、库存商品及发出商品合计总额比上年度合计数是下降的。

根据建筑施工企业会计核算办法的规定，工程施工科目核算工程项目的合同成本及合同毛利，施工成本发生时，计入工程施工-合同成本，期末按累计实际发生的成本占合同预计总成本的比例确定完工百分比，根据完工百分比确认营业收入、营业成本以及工程施工-合同毛利，工程项目结算时，确认应收账款以及工程施工-工程结算（工程施工的减项）。工程结算金额小于工程施工（合同成本+合同毛利）时，在资产负债表上体现为存货（工程施工）。

2、公司近二年工程施工主要工程项目情况如下表：

项目	2017 年末	2016 年末	完工时间	结算进度
拉萨垃圾焚烧发电项目（BOT）	29,285,714.29	29,285,714.29	2016 年	80.63%
凯里垃圾焚烧发电项目（BOT）	38,231,090.02	38,231,090.02	2016 年	63.01%
招远垃圾焚烧发电项目（BOT）	38,172,681.78	38,172,681.78	2016 年	58.83%
宁阳垃圾焚烧发电项目（BOT）	51,881,551.80	51,881,551.80	2016 年	33.36%
德江垃圾焚烧发电项目（BOT）	49,744,631.96		2017 年新增未完	
金乡垃圾焚烧发电项目（BOT）	62,135,922.33		2017 年新增未完	8.33%
鹰潭垃圾焚烧发电项目（BOT）二期	44,660,194.19		2017 年新增未完	
玉树垃圾焚烧发电项目（BOT）	19,432,038.83		2017 年新增已完	
海阳垃圾焚烧发电项目（BOT）	9,708,737.88		2017 年新增未完	11.49%
济宁垃圾焚烧发电项目二期（BOO）	8,756,613.33		2017 年新增未完	
宣城垃圾焚烧发电项目二期（BOO）	32,627,262.14		2017 年新增未完	10.20%
宣城生物质焚烧发电项目二期（BOO）	19,191,262.14		2017 年新增未完	10.00%
盛运重工科技产业园	10,395,732.69	10,395,732.69	2017 年已完	100.00%
盛运重工科技产业园二期	63,953,685.66	63,632,141.02	2017 年完成	20.64%
晨讯机器人工厂	80,876,988.68	80,876,988.68	2016 年	
安徽华威环保家具生产基地	15,091,366.18		2017 年新增未完	23.65%
包头金属深加工项目	13,188,616.27		2017 年新增未完	
合计	587,334,090.17	312,475,900.28		

从上表中可知，2016年工程施工余额中大部分工程项目已完工，但均未及时结算，仍在存货中核算，并结转至2017年，2017年度又有新增加的工程项目，因此，2017年工程施工期末余额比上年大幅增长主要是由于未及时结算所致。

(三) 公司营业收入同比下降但存货余额同比增长的合理性分析。

从公司收入结构看，除去盛运建安的建造收入及垃圾发电项目的营运收入，公司2017年度营业收入比上期同期是下降的，与之对应的存货(不含工程施工)也是下降的；因此，收入的下降与存货的下降是匹配的。

公司盛运建安2017年度建造收入的增长，与存货中工程施工的增长不完全匹配，主要是由于工程项目未及时结算所致。同时盛运建安的建造收入中，由于2017年度承建的宣城生物质、宣城中科二期、济宁中科二期等项目均为B00项目，为内部销售，合并时予以抵消1.1亿元，但该等工程的施工成本仍计入存货—工程施工。

(2) (一)2017年公司存货产品分类及计提跌价准备情况如下表：

存货类别	期末账面余额	本期计提跌价准备	期末账面价值
原材料	90,300,270.33	1,418,312.37	88,881,957.96
库存商品	109,770,671.40	10,965,318.30	98,805,353.10
发出商品	78,252,264.99	6,796,313.07	71,455,951.92
合计	278,323,206.72	19,179,943.74	259,143,262.98

1) 公司原材料主要是为生产环保设备所需采购的钢材等，采用订单式生产，销售部门签订销售订单后，计划部门根据订单所需原材料，与仓库核实库存后确定所需采购品种、规格、数量，编制采购计划，采购部门按计划进行采购，故期末库存的原材料与生产订单是匹配的，无积压的现象，且订单销售价格能覆盖原材料成本，一般无需计提跌价准备。本年度原材料存货跌价准备141.18万元系子公司北京盛运开源环境工程有限公司计提，由于盛运开源与客户公司2014年度签订的销售合同本年不再执行，故将为该合同采购的钢架全额计提跌价准备。

2) 库存商品中主要包括环保专用设备、带式输送机、皮带机等产品，以及子公司中科通用采购的已发送至项目公司现场的焚烧炉、其他专利设备等。公司的库存商品均可对应到订单上，其中，账面余额为10,965,318.30元的产品系公司为2008至2014年签订的销售合同而生产的产品，由于合同签订的时间较长，部分客户已联系不上，合同难以再继续执行，因该等产品为针对某一合同专门定

制的非标设备，如果原合同不执行，很难再销售给其他客户，基于谨慎性原则公司对其计提了存货跌价准备。公司其他库存商品，各项均有对应的销售合同，期末公司销售部与客户进行了确认，该等合同能正常履行，且合同价格高于库存商品账面价值，有一定的利润空间，预计可收回净值高于账面价值，不存在跌价情况。

3) 公司发出商品系已发往客户单位，但由于货到现场需要一定的时间进行调试检验，故暂未验收。包含母公司采购的已发往乌兰察布盛运、金乡盛运等四个项目公司现场的焚烧炉、其他专利设备等 69,877,618.78 元；另 8,374,646.23 元发出商品中，为已发往现场但客户单位尚未验收的环保设备，其中账面余额 6,796,313.07 元的产品在 2016 年及以前已发往客户单位现场，但客户一直不予验收，多次联系无果，公司预计该销售合同难以继续执行，基于谨慎性原则，公司本年度对其计提了存货跌价准备。

上述存货按实际成本进行计量，原材料成本主要为采购时发生的采购成本，库存商品及发出商品成本包括领用的材料成本、人工成本和制造费用，公司的产品成本按销售合同作为成本核算对象予以归集，销售时按合同成本予以结转。

关注情况十五：

本报告期，公司分季度实现的归属于上市公司股东的净利润（以下简称“净利润”）分别为 696 万元、4,832 万元、-5,156 万元、-13.22 亿元。请结合销售模式、历史情况及同行业情况、收入确认的具体政策、是否存在跨期确认收入及跨期转结成本费用等，对比分析各季度业绩波动的原因及合理性。

回复如下：

公司收入按产品统计口径分为输送机械、环保设备、焚烧炉及其他设备、专利许可、垃圾焚烧及发电、建安以及配件和其他几块。依据公司收入确认原则，焚烧炉设备及专利许可收入确认节点为：锅炉水压试验合格确认锅炉本体收入的 60%，剩余 40%及其他和垃圾焚烧有关设备要等到项目建成、通过 72+24 小时试运营合格才能确认；专利许可收入和锅炉本体收入确认节点一致。垃圾焚烧发电项目建设周期较长，通常要 18 至 30 个月，这就导致此两项收入波动非常大，而且，由于锅炉及其他设备属于高新技术产品，附加值高，加上专利产品毛利率为 100%，故一旦某季度有锅炉试水或项目完工，某季度的利润指标就会大幅提高，

反之则大幅下滑。4 季度业绩大幅下滑是因为年底对各项资产全面进行了减值测试，计提了大量减值损失所致。

随着公司运营项目逐步增加，焚烧炉设备及专利许可收入占总收入比重会逐渐降低，同时，公司将逐步完善建设进度，错开锅炉试水及试运营时间，尽可能降低波动幅度。公司不存在人为调节利润、跨期确认收入成本问题。

关注情况十六：

报告期内，公司计入当期损益的政府补助合计金额为 **1,595 万元**。请说明公司主要政府补助收到的时间、发放主体、发放原因、相关政府补助是否附生效条件、相关会计处理是否符合《企业会计准则》的相关规定，并说明对于单笔大额政府补助是否及时履行了信息披露义务。请年审会计师发表专项意见。

回复如下：

2017年度，盛运环保计入当期损益的政府补助情况如下表：

补助项目	本期金额	获得时间	发放主体	发放原因	是否附生效条件
专利资助金	3,348.00	2017.5	国家知识产权局	收国家知识产权局专利资助金	否
城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程补贴	188,679.25	2016	凯里市财政局	城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程	否
凯里市社保局稳岗补贴	4,316.79	2107.12	凯里市社会保险事业局	稳岗补贴	否
垃圾焚烧发电项目省级预算内补助款	94,339.62	2017.4	凯里市财政局	垃圾焚烧发电项目省级预算内补助款	否
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	2009	桐城市财政局	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	否

关于兑现 2015 年度工业企业土地使用税征收奖励的决定桐办发【2016】43 号	805,600.00	2017.7	桐城经济技术开发区财政局	土地税奖励	否
城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程项目 2016 年中央预算	128,205.13	2016	宁阳县财政局直接支付账户	城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程资金	否
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	995,000.04	2009	桐城市财政局	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	否
关于印发安徽省公益性岗位开发管理暂行办法的通知皖人社发【2014】18 号	288,351.67	2017.1	桐城市财政国库支付中心	岗位补助款	否
中国人民银行关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知财行【2005】365 号	5,095.50	2017.7	安徽省桐城市地方税务局	代征手续费返还	否
安庆市经济和信息化委员会关于下达 2017 年制造强省建设若干政策资金的通知	700,000.00	2017.11	桐城市财政国库支付中心	2017 年支持制造强省建设政策奖补助资金	否

安经信办函 【2017】322号					
安庆市人民政府 关于印发安庆市 2016年进一步推 动服务业（金融 业部分）加快发 展若干政策的通 知	1,000,000.00	2017.9	桐城经济技 术开发区财 政局	2017 安庆市金融政策奖励 资金	否
关于下达 2016 年 省科技重大专项 项目的通知	1,000,000.00	2017.11	桐城市财政 国库支付中 心	科技重大专项项目补助资 金	否
关于做好安庆市 2015 年自主创新 专项资金第一批 兑现有关工作的 通知	3,140,000.00	2017.1	桐城市经济 技术开发区 财政局	自主创新专项资金	否
关于做好省首批 平台引才资助奖 补拨付等有关工 作的通知 财行 【2016】1103 号	80,000.00	2017.2	桐城市财政 国库支付中 心	安徽省平台引才资助奖	否
收桐城市劳动就 业管理局 2017 年 稳岗补贴 10-23	56,464.50	2017.1	桐城市财政 国库支付中 心	稳岗补贴	否
中共桐城市委桐 城市人民政府关 于进一步增强自 主创新能力的若 干意见 桐发	121,500.00	2017.11	桐城市财政 国库支付中 心	增强自主创新能力奖励资 金	否

【2013】13					
包河区促进新型工业化发展政策	320,000.00	2017.4	包河区财政 国库支付中心	促进自主创新政策资金	否
合经信节能 (2017)206号关于组织方阵参加2017年合肥市节能宣传周启动仪式的通知	5,500.00	2017.6	包河区财政 国库支付中心	组织参加合肥市节能宣传周仪式资金	否
合人社秘(2017)号关于进一步加强职业技能培训管理有关工作的通知	68,800.00	2017.11	包河区公共 就业和人才 服务中心	培训补贴款	否
收到合肥市包河区会计核算中心党费返还	480.00	2017.1	包河区会计 核算中心	党费返还	否
皖人社发(2017)31号关于使用失业保险基金支付企业稳岗补贴有关问题的通知	138,021.00	2017.12	包河区财政 国库支付中心	稳岗补贴	否
稳岗补贴	20,494.00	2017	桐城市劳动 就业管理局	稳岗补贴	否
桐城城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程	740,740.80	2014-2016	桐城市财政局	城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程资金	否
2016年度土地税奖励款	194,600.00	2017.7	桐城经济技术 开发区财	土地税奖励款	否

			政局		
中共桐君街道工作委员会文件： 桐君委（2016） 13号	20,000.00	2016	桐庐县财政局		否
桐庐县财政局清洁生产先进企业奖	20,000.00	2016	桐庐县财政局	清洁生产先进企业奖	否
桐庐县财政局电平衡测试验收企业奖	20,000.00	2016	桐庐县财政局	电平衡测试验收企业奖	否
2017年度工业转型升级项目资金	9,333.33	2017.11	桐庐县财政局	桐庐县生活垃圾环保节能提升改造工程资金	否
浙江省发展和改革委员会文件： 浙发改投资（2016）244号 2016城镇垃圾处理财政补助收益 摊销	388,884.00	2016	桐庐县财政局	桐庐县生活垃圾及两江漂浮物焚烧处理提升改造工程	否
城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程	1,303,333.33	2015.11	宣城市财政国库支付中心	城镇污水官网工程资金	否
宣城经济开发区管委会关于2016年企业发展专项资金	16,666.68	2016.6	宣城经济技术开发区管委会财政局	2016年企业发展专项资金	否
宣城市社保基金管理中心 2017年稳岗补贴	20,013.94	2017.12	宣城市社会保险基金管理中心	稳岗补贴	否

伊春-城镇污水 垃圾处理设施及 污水管网工程	3,573,954.60	2013-2014	伊春区循环 经济园区管 委会	城镇污水垃圾处理设施及 污水管网工程专项资金	否
医疗保险奖励补 贴	14,758.50	2017.12	伊春市社保 局	医疗保险奖励	否
人力资源服务中 心企业稳定就业 岗位补贴	10,400.00	2017.12	枣庄市人力 资源服务中 心	失业保险稳岗补贴	否
城镇污水垃圾处 理设施及污水管 网工程项目	138,888.90	2016	枣庄市财政 局	城镇污水垃圾处理设施及 污水管网工程补助资金	否
垃圾发电项目发 展扶持资金	44,444.45	2016	枣庄市财政 局	垃圾发电项目发展扶持资 金	否
合计	15,950,214.03				

2017 年度，公司取得的政府补助笔数较多、单笔金额均不构成重大影响，公司没有对取得的政府补助作披露。

关注情况十七：

本报告期，专用设备-输送及环保设备制造、环境治理-固废治理业务的毛利率比上年同期减少 7.24%、18.34%。请结合行业环境、同行业公司情况、产品价格、成本等因素，详细说明公司上述业务毛利率下滑的具体原因，说明其对公司业绩的影响及公司后续拟采取的应对措施。

回复如下：

专用设备-输送及环保设备制造毛利率上期减少 7.24%，主要原因为：

- (1) 原材料（钢材）价格较上年大幅增长，公司实际采购成本同比上升近 40%；
- (2) 员工工资同比增长超过 10%。

鉴于上述因素，公司决定适当上调产品销售价格，同时调整工艺结构，压缩用工数量，降低加工成本。

环境治理-固废治理业务的毛利率比上年同期减少 18.34%，主要原因为：2017

年度公司实际开工项目比上年同期大幅增加,但达到锅炉试水合格项目却同比减少,鉴于公司收入确认原则,2017年度公司收取的专利使用费同比减少 68.46%,而专利使用费的毛利率为 100%。鉴此,公司将合理安排项目建设进度,避免收入、毛利率大幅波动。

关注情况十八:

关于公司 2017 年前五名客户情况。

(1) 请详细说明前五大客户的具体情况,包括客户名称、主营业务、注册资本、并对照《创业板股票上市规则(2018年修订)》第十章的规定,说明前五名客户是否属于公司的关联人,其与公司及公司实际控制人在业务合作、债权债务、产权、人员等方面是否存在可能或已经造成上市公司对其利益倾斜的关系。

(2) 说明前五大客户是否发生重大变化,如是,请进一步说明发生变化的具体原因及其合理性。

(3) 请列明本报告期以及上年同期对上述前五大客户的销售收入和销售毛利率,是否存在重大差异,如是,请说明存在差异的具体原因。请年审会计师针对上述事项发表专项意见。

回复如下:

(1) 公司2017年度公司前五大客户的具体情况如下表:

序号	客户名称	主营业务	注册资本(万元)	是否为关联方
1	安徽盛运重工机械有限责任公司	各类输送设备、环保设备的生产、制造和销售	39,785.30	是
2	宁阳盛运环保电力有限公司	垃圾焚烧发电项目建设、投资、管理	12,300.00	全资项目子公司
3	乌兰察布盛运环保电力有限公司	垃圾焚烧发电项目建设、投资、管理	8,700.00	全资项目子公司
4	招远盛运环保电力有限公司	垃圾焚烧发电项目建设、投资、管理	22,000.00	全资项目子公司

5	金乡盛运环保电力有限公司	垃圾焚烧发电项目建设、 投资、管理	10,424.88	全资项目子公司
---	--------------	----------------------	-----------	---------

(一) 盛运环保2017年度前五大客户中，第一大客户是盛运重工，为公司的关联方，该公司原为盛运环保全资子公司，2014年度，公司将持有的盛运重工70%的股权受让，并将输送业务进行了剥离，2017年度公司再次将持有的盛运重工剩余的股权进行了转让。

1) 业务合作方面，盛运环保将输送机械业务剥离后，将剥离时未执行完的输送业务订单均委托盛运重工进行生产，因此，公司与盛运重工存在业务合作。2016及2017年度，公司与盛运重工主要发生材料调拨、商品采购及为其提供建造服务等关联方交易，其中：材料按成本价销售给盛运重工、商品采购主要为输送机械产品，按低于销售订单价格的7%从盛运重工购入，建造服务由盛运环保子公司盛运建安提供，建造毛利率与承接的其他建造业务毛利率相近。

2) 债权债务方面，截至2017年12月31日，公司应收盛运重工货款2.3亿元，应收盛运重工其他往来款19.9亿元，该等资金占用公司未收到资金占用利息。

3) 产权方面，公司与盛运重工资产严格分离，产权独立，不存在资产相互占用的情况；

4) 人员方面，除公司一个董事同时在盛运重工任董事外，其他管理人员、财务人员、生产人员均相互独立。

(二)、公司的其他四大客户均是BOT项目公司，主要是公司为项目公司提供建造服务、项目建设管理、设备销售及提供专利许可等。

(2) 2016年度盛运环保前五大客户如下表：

序号	客户名称	主营业务	注册资本(万元)	是否为关联方
1	拉萨盛运环保电力有限公司	垃圾焚烧发电项目建设、投资、管理	44,000.00	全资项目子公司
2	凯里盛运环保电力有限公司	垃圾焚烧发电项目建设、投资、管理	32,500.00	全资项目子公司
3	宁阳盛运环保电力有限公司	垃圾焚烧发电项目建设、投资、管理	12,300.00	全资项目子公司

4	安徽盛运重工机械有限责任公司	各类输送设备、环保设备的生产、制造和销售	39,785.30	是
5	枣庄中科环保电力有限公司	垃圾焚烧发电项目建设、投资、管理	12,300.00	全资项目子公司

2016年度，公司前五大客户仍为盛运重工和BOT项目公司，从客户性质来看，近两年没有变化。具体到BOT项目上，拉萨盛运、凯里盛运和枣庄中科项目已经在2016年度建成，金乡盛运是2017年新增建设的项目，乌兰察布盛运和招远盛运2015年投入建设，招远盛运2017年项目建成。因此2017年的前五大客户较上年度发生了变化。

(3) 本报告期以及上年同期上述前五大客户的销售收入的和销售毛利率情况如下表，

序号	客户名称	2017年度		2016年度	毛利率
		销售收入(元)	毛利率	销售收入(元)	
1	安徽盛运重工机械有限责任公司	146,552,299.61	5.45%	100,843,852.09	9.28%
2	宁阳盛运环保电力有限公司	104,875,114.57	45.30%	122,931,697.61	45.35%
3	乌兰察布盛运环保电力有限公司	84,222,596.74	57.68%		
4	招远盛运环保电力有限公司	75,389,878.93	38.17%		
5	金乡盛运环保电力有限公司	71,844,660.19	22.14%		
	合计	482,884,550.04		214,419,930.44	

从上表中看，对盛运重工的销售收入本报告期比上期增长45.32%，主要是本报告期对其销售材料增长，销售毛利率比上期下降3.83个百分点，主要是因为2017年销售收入中材料调拨占的比重大，而这部分销售是按材料成本调拨，导致综合毛利率有所下降。

其他前四大客户均为对BOT项目公司的销售收入，该等项目建设期二至三年，建设期项目销售收入的确认按进度分阶段确认。项目建完后再开始建设其他项目，因此，BOT 项目建设客户各报告期不尽相同。本报告期内：对宁阳盛运的销售毛利率本报告期与上期接近，无重大差异；2017年度对乌兰察布盛运的销售主要包括设备销售、专利许可和项目管理费，专利许可和项目管理收入，无对应的成本，毛利率100%，设备销售主要为焚烧炉，毛利率42%，与上期焚烧炉销售毛利率接近，无重大差异；招远盛运销售收入为其他设备销售，毛利率为29.75%，与上期其他设备销售毛利率相比下降约7个百分点，主要原因是采购成本上升造成，该项目本报告期已建成；金乡盛运项目本报告期主要为建造收入，毛利率22.14%与上期建造业务整体毛利率接近，该项目为本期新增建设项目。

关注情况十九：

本报告期末，无形资产账面余额为 32.80 亿元，较期初大幅增加，主要是特许经营权本期购置增加 23.89 亿元，同时本期对专有技术计提减值 6,973.53 万元。

(1) 请详细说明购置的特许经营权具体情况，包括但不限于特许经营权的内容、确认无形资产的具体时间、计入无形资产是否符合《企业会计准则》的相关规定。请年审会计师发表专项意见。

(2) 请详细说明计提无形资产减值的具体计算过程、相关参数的选取及其合理性。请年审会计师发表专项意见。

回复如下：

(1) 盛运环保特许经营权主要是获得的各地方政府授予的城市生活垃圾焚烧发电特许经营权，截至 2017 年 12 月 31 日，公司特许经营权具体情况如下：

特许经营权	账面原值	累计摊销	账面净值	确认时间
特许经营权-桐庐 BOT 项目	272,336,821.78	38,530,480.12	233,806,341.66	2013.1、2016.1
特许经营权-伊春 BOT 项目	273,120,562.21	32,513,599.66	240,606,962.55	2014.11
特许经营权-桐城 BOT 项目	262,598,311.53	14,447,462.23	248,150,849.30	2015.7、2017.11
特许经营权-宣城 BOT 项目	274,421,010.56	24,807,279.37	249,613,731.19	2016.1
特许经营权-凯里 BOT 项目	453,436,141.97	10,948,804.88	442,487,337.09	2017.07
特许经营权-鹰潭 BOT 项目	199,049,624.85	4,894,657.81	194,154,967.04	2017.07

特许经营权-枣庄 BOT 项目	349,468,352.66	6,734,326.15	342,734,026.51	2017.08
特许经营权-宁阳 BOT 项目	398,006,304.34	6,395,918.89	391,610,385.45	2017.09
特许经营权-拉萨 BOT 项目	528,876,177.86	4,021,129.62	524,855,048.24	2017.11
特许经营权-招远 BOT 项目	306,871,548.70	2,358,950.85	304,512,597.85	2017.11
合计	3,318,184,856.46	145,652,609.58	3,172,532,246.88	

表中特许经营权主要由公司投资建设形成，公司在与当地政府达成意向后，就该项目成立项目公司，由项目公司与当地政府签订城市生活垃圾发电特许经营合同，合同签订后通过立项、选址、环评、规划等一系列审批程序后，开始投入建设，建设期二至三年，建设完工后，投入营运。《企业会计准则》和《企业会计准则解释第 2 号》中的规定，对以 BOT（建造—运营—移交）方式建设公共基础设施，“在基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，项目公司应当在确认收入的同时确认无形资产。”根据上述规定，盛运环保将上述特许经营权确认为无形资产，其初始价值按垃圾焚烧发电项目实际发生的建造成本确定。

(2) 2017年度，盛运环保对无形资产计提减值6,973.53万元，主要是子公司北京中科的无形资产减值。该无形资产为循环流化床焚烧技术相关的专有技术，共计32项。该组专有技术原始入账价值为110,161,485.83元，截至2017年12月31日，账面净值为69,735,252.50元，该组专利技术主要应用于垃圾发电系统中的锅炉设备，共同为锅炉设备提供技术支持，并单独收取实施专利许可费用，该组专有技术的初始价值是根据2012年10月28日中联资产评估集团有限公司出具的资产评估报告（中联评报字[2012]第876号）的评估结果确人的，中联资产评估集团有限公司根据当时预测的未来期间该组专有技术预计可收取的专利许可费折现计算得出。但自2016年国家环保新政颁布以来，对一氧化碳排放指标标准大幅度提高，北京中科所持有的循环流化床焚烧技术在一氧化碳指标的检测中难以达到环保检测标准，各县市政府出于环保达标的要求及项目的经济性考虑对生活垃圾焚烧发电项目招投标更偏向炉排炉技术的应用，上述因素导致北京中科所持有的循环流化床焚烧技术自2017年以来在市场应用方面受到严重影响，2017年度订单数量剧减，除原有订单在建未完成外，目前无新签的《专利实施许可订单》，

公司管理层预计未来期间内难以在垃圾焚烧发电领域中使用该组专有技术，因此，该组专有技术在未来期间内难以产生收益，从而获得经济利益，公司管理层确认，该组专利技术应全额减值。同时，盛运环保聘请了上海众华资产评估有限公司对该组专有技术进行了评估，并出具沪众华评咨字（2018）第0025评估报告，评估师评估该专利技术价值为0。

关注情况二十：

因计提垃圾发电业务奖励，导致本报告期销售费用、财务费用大幅上升。请结合公司计提垃圾发电业务奖励的具体政策、近三年的计提金额的波动情况说明本次计提垃圾发电业务奖励事项的会计处理及其合规性，并请年审会计师发表专项意见。

回复如下：

公司销售费用2017年度比2016年度大幅增长，主要是因为计提了垃圾发电业务奖励，2015年5月，公司为了大力拓展城市生活垃圾焚烧发电项目及秸秆焚烧发电项目的市场潜力，充分调动业务人员的工作积极性，制定了《关于开发垃圾焚烧发电项目和农林生物质焚烧发电项目奖励办法的通知》（盛集字[2015]18号），但该奖励政策在2017年度才执行，2017年度根据该文件精神，公司管理层对近年内新取得的垃圾焚烧发电项目进行了评审，评审出根据奖励政策可获得奖励的项目，并根据文件计算了应发放的奖金，对该部分奖金公司因未与获得奖励的业务人员进行结算，因此予以计提。该项奖励政策，因2017年度才得以实施，因此，2017年度以前公司未实施奖励政策。

公司2017年度财务费用比2016年度大幅上升，是因为垃圾焚烧发电项目建设资金主要来自于借贷，在建设期部分借款利息予以了资本化，2017年度完成的在建项目较多，这些项目投入营运后，借款利息不能再资本化了，因而导致本期利息支出大幅增长；同时，2016年度，因为资金借出，公司按借款合同约定并估计利息的可回收情况计提了利息收入，但2017年度基于债务人偿还能力的不确定性，出于谨慎考虑对借出的资金应收未收的利息未计提，导致2017年度利息收入大幅减少，由于以上原因，公司财务费用大幅上升。

关注情况二十一：

报告期末，公司研发人员数量较上一年度增长 58%。请结合行业情况和公司经营情况说明报告期内研发人员增长的原因和合理性，并说明公司研发投入的规模与公司的研发进度、发展规划、预期效果是否匹配。

回复如下：

环保行业是技术及资金密集型行业，在城市生活垃圾处理行业，我公司是目前国内市场上唯一一家同时拥有循环流化床锅炉及机械炉排炉锅炉专利技术企业，公司自成立以来，一直重视自主研发，2017 年度，公司新成立 8 个技术研发小组，分别在 SY500 吨/日焚烧炉、垃圾焚烧发电高密封型除尘器、生活垃圾焚烧方法研究等方面进行研发。截止到 2017 年底，公司共取得 299 项专利授权，其中发明专利 27 项，实用新型专利 262 项。仅 2017 年度，公司共申报专利 81 项，其中发明专利 12 项、实用新型专利 69 项；当年取得授权 72 项，其中发明专利 2 项、实用新型专利 70 项。是历年来取得成果最多的一年。2017 年，公司研发人员大幅增长，实际研发费用同比有所下降，主要因为前期部分研发材料、器材在投入时已一次性摊销。未来，公司将在研发材料、器材上加大投入。从历年实际成果上看，公司研发投入在未来市场开发、日常运营中都会发挥积极作用，会给公司带来预期效益。

关注情况二十二：

本报告期末“其他流动资产”项下“待抵扣进项税金”2.31 亿元，请补充说明相关资产对应经济事项的具体情况，以及相关会计处理是否符合《企业会计准则》的相关规定。请年审会计师发表专项意见。

回复如下：

根据财政部关于印发《增值税会计处理规定》的通知（财会[2016]22 号），“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”项目列示。截至 2017 年 12 月 31 日盛运环保有多个垃圾焚烧发电项目处于在建或刚投入运营的状态，销售收入不多，前期取得大量的工程款以及设备款的进项税发票没有足够的销项税额可以抵扣，故期末应交税费-待抵扣进项税额形成借方余额，公司根据借方余额将其重分类至其他流

动资产-待抵扣进项税金中列示。本报告期末相关资产对应的待抵扣进项税金具体情况如下：

单位：

元

项目公司名称	期末余额
凯里盛运环保电力有限公司—房屋建筑物及设备	43,323,649.38
拉萨盛运环保电力有限公司--房屋建筑物及设备	31,993,082.36
宁阳盛运环保电力有限公司--房屋建筑物及设备	34,004,941.82
乌兰察布市盛运环保电力有限公司--房屋建筑物及设备	15,401,962.97
招远盛运环保电力有限公司--房屋建筑物及设备	26,227,213.23
宣城中科环保电力有限公司--房屋建筑物及设备	20,797,260.46
鹰潭中科环保电力有限公司--房屋建筑物及设备	13,639,317.59
枣庄中科环保电力有限公司--房屋建筑物及设备	18,087,735.00
其他公司材料、设备采购待抵扣进项税	27, 881, 116.04
合计	231,356,278.85

1

关注情况二十三：

截至期末，公司确认递延所得税资产 4,131.37 万元。请结合公司对未来期间很可能取得的用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额的预计情况与依据，说明上述递延所得税资产的确认是否符合《企业会计准则》的相关规定。请年审会计师发表专项意见。

回复如下：

截至 2017 年 12 月 31 日公司确认的未经抵销的递延所得税资产为 4,131.37 万元，主要由以下单位构成：

公司名称	递延所得税资产（元）
母公司	19, 285, 404. 58

环保公司	11,294,503.44
济宁中科	394,421.50
盛运科技	2,378,114.93
盛运建安	1,330,830.07
北京中科	4,330,588.87
合并抵消	2,299,798.21
合计	41,313,661.60

截至 2017 年 12 月 31 日，公司除对上表中的单位确认递延所得税资产外，其他公司因为有的尚在筹建或在建阶段，无收入产生，有的虽已营运但处于亏损状态、有的盈利状况不理想均未确认递延所得税资产。确认递延所得税资产的单位中，济宁中科自开始营运以来，经营稳定，盈利能力较好；环保公司目前订单充足，生产经营正常，虽然 2017 年度亏损，预计 2018 年度能扭亏为盈；其他如母公司、盛运科技、盛运建安、北京中科等，其经营业务除承接了一部分外部订单的生产、销售外，主要是为内部 BOT 项目公司提供建造、设备销售、项目建设管理等服务，截至目前，公司筹建和在建的 BOT 项目有四十个，如果未来期间资金充足，BOT 项目公司能按计划投入建设，在现有的经营模式下，该等公司预计未来有足够的应纳税所得额可供抵扣递延所得税资产。能获得较好的经营业绩。

目前公司由于流动性不足，出现债务违约状况，公司正在积极寻求重组，引入有实力的合作方，改善资金状况，化解债务违约风险，保证公司能够持续经营。

关注情况二十四：

本报告期，专用设备—输送业务的销售量下滑 52.84%。请结合公司所属行业状况、公司经营情况、财务情况等因素，说明公司上述业务下滑的具体原因。

回复如下：

2014 年底，公司将传统输送设备板块业务剥离，剥离前以股份公司名义签订的订单将继续由股份公司履行供货业务，自 2015 元月起，公司将不再签订输送订单。目前公司尚有 3 千万不到 2014 年签订的订单尚未完成，预计 2019 年后公司将不再有输送业务收入。

关注情况二十五：

年报显示，公司报告期内合并范围发生变动，但公司未披露变动的具体情况，请补充披露。

回复如下：

2017 年合并范围变动情况表

公司名称	注册地	注册资金（万元）	导致的合并范围变动原因
北京轩慧国信科技有限公司	北京市	1500	收购
承德盛运环保电力有限公司	河北承德	100	新设
集贤盛生物质电力有限公司	黑龙江集贤	100	新设
山东惠民京城环保产业有限公司	山东滨州	3,000.00	新设
新疆宝润新能源科技有限公司	新疆伊利	5,000.00	新设
鹤壁再生资源科技有限公司	河南鹤壁	6100	新设
鹤壁盛运环保电力有限公司	河南鹤壁	14000	新设
渭南盛运环保电力有限公司	山西渭南	100	新设
锡林郭勒盟盛运环保电力有限公司	内蒙古自治区锡林郭勒盟	1,000.00	新设
彭泽盛运物料输送工程有限公司	江西彭泽	30,000.00	新设
定西盛运环保电力有限公司	甘肃定西	100	新设
三穗县盛运环保电力有限公司	贵州三穗	100	新设
满洲里盛运生物质热电有限公司	内蒙古自治区满洲里	1,000.00	新设
东明盛运环保电力有限公司	山东东明	3,000.00	新设
黄山盛运环境工程有限公司	安徽黄山	60	新设
孟津盛运环保电力有限公司	陕西孟津	6,000.00	新设

关注情况二十六：

请详细说明公司持续经营能力是否存在重大不确定性，是否影响会计报表编制的持续经营基础，如是，请说明拟采取的改善经营业绩的具体措施。

回复如下：

截止到年末，公司资产负债率达到 71.28%，实际担保金额累计数量为 33.96 亿元，关联方公司非经营性占用 21.59 亿元，公司由于流动性不足，部分到期债务不能足额偿还，到目前为止，公司涉诉及仲裁金额为 6.96 亿元。公司持续经

营存在一定的不确定性。

为保障上市公司正常经营，公司多方举措寻求解决办法。2018年4月23日，控股股东开晓胜与中国长城资产管理股份有限公司安徽省分公司签署《关于安徽盛运环保（集团）股份有限公司企业重组合作框架协议》，拟由长城公司为本公司提供企业重组综合金融服务，“甲方（中国长城资产管理股份有限公司安徽省分公司）根据盛运环保及乙方（开晓胜）控制的其他企业资产重组及债务重组的需要，与包括但不限于新苏环保产业集团有限公司在内的机构合作，为合作方提供资金支持，推进本次重组进程。甲方将根据盛运环保及乙方控制的其他企业资产、负债、业务等情况，参与重组方案的制定，并根据项目需要，参与盛运环保与债权人、政府相关部门及其他利害关系人的协商、谈判。”该协议如能顺利实施，将有助于解决本公司目前资金紧张局面，保障公司正常生产经营。

2018年5月23日，公司披露了《关于公司、控股股东与四川省能源投资集团有限责任公司签署战略合作协议的公告》，公司、控股股东与四川省能源投资集团有限责任公司（以下简称“川能集团”）就开晓胜控股权转让以及上市公司项目子公司托管进行了约定：为保证项目的高质量建设，三方承诺，就政府授予公司的40个筹建和在建的城市生活垃圾发电项目（日处理31350吨），川能集团将对相关垃圾发电项目按照特许经营权协议投资额度不低于156.75亿元。

1、对于筹建未开工项目，三方承诺，在开晓胜股权转让完成后，确保公司与项目所在地政府签订的特许经营权协议的履行，按照特许经营权协议投资建设运营好城市生活垃圾发电等项目。

2、对于在建未投产项目，川能集团组织人员对公司及子公司在建未投产项目进行调查评估，根据调查结果，视情况对公司或其子公司的在建项目进行托管。

3、对于已投入运营项目，由川能集团组织人员对公司及子公司已投入运营项目进行调查评估，根据调查结果，视情况对乙方或其子公司的已投入运营项目进行托管。

公司与公司控股股东开晓胜本次与川能集团签署的是战略合作层面框架协议，目的是在于公司引进具备实力的国有控股公司，如果得到履行，将提升公司

市场运营能力和项目开发建设能力，有利于公司改善目前资金状况，提升公司业绩，完善公司治理结构。

同时，公司内部采取以下措施改善经营状况：

（1）加强经营管理。公司将在确保生产经营稳健发展的同时，重塑集团组织架构，加大奖惩机制的建设与考核，精简业务部门，缩短管理链条，裁撤冗余人员，改进业务流程，追究导致公司此次违规人员的责任。在减少整体人工成本的同时，促进广大员工充分发挥主观能动性，提高公司运行效率，促进公司各项业务高效运转，从而增加公司管理效益。

（2）改进业务模式。针对目前公司生活垃圾焚烧发电业务在手订单较多，公司将进一步加快订单落实。在面临公司资金紧张局面、项目资金投入不足的现状下，公司将不断把业务向 EPC 总包转型，公司将把部分生活垃圾焚烧发电业务进行转包加快订单的落实，促进订单的早日完成，从而减少公司资金占用，获得较高较快的 EPC 总包收益，增加公司业绩。

（3）盘活金融资产。公司目前持有上市公司金洲慈航股票（股票代码：000587），且持股市值较高，约 10 亿元左右，公司将妥善处理金洲慈航股票冻结问题，保持公司资产的流动性。

（4）妥善解决涉讼事项。公司目前涉讼、仲裁事项较多，公司将根据每个诉讼案件的各自不同特点，在专业法律人员的帮助下，积极与相关起诉方达成和解或积极应诉，避免诉讼给公司产生的损失，并由此给公司带来的不利影响。

公司相信，通过内外并举，采取多方措施，公司将能够改善公司目前经营状况，保障公司正常生产经营。

特此公告

安徽盛运环保（集团）股份有限公司

董 事 会

2018 年 5 月 30 日

