



华能环保

NEEQ : 834519

江苏鑫华能环保工程股份有限公司

ChinaGreen Environmental Protection Project Co.,Ltd

年度报告

— 2018 —

公司年度大事记

- 1、2018年4月28日，取得“建筑机电安装工程专业承包叁级”资质，证书编号为：D332185359，有效期为五年。
- 2、2017年度股东大会审议通过公司2017年度利润分配方案，分配方案：以公司总股本2000万股为基数向全体股东每10股派发现金红利0.5元(含税)。该分配方案于2018年6月8日完成。
- 3、2018年7月17日，取得“安全生产许可证”，证书编号：（苏）JZ安许证字[2018]002247号，有效期为三年。
- 4、2018年10月24日，公司经重新认定取得了高新技术企业资格，证书编号为GR201832000822，有效期为三年。
- 5、2018年11月，与古河产机株式会社共同签署战略合作协议，授权了我公司在中国使用超净电气除尘专利技术。
- 6、2018年12月，通过了安全生产标准化三级标准与双重预防机制的评定。
- 7、2018年公司获得国家知识产权局授权专利8项，其中发明专利1项，实用新型专利7项。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	19
第六节	股本变动及股东情况	21
第七节	融资及利润分配情况	23
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	24
第九节	行业信息	26
第十节	公司治理及内部控制	27
第十一节	财务报告	31

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、鑫华能环保	指	江苏鑫华能环保工程股份有限公司
华能冶金	指	江苏华能冶金工程技术有限公司,系公司全资子公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
主办券商、申万宏源	指	申万宏源证券有限公司
会计师事务所	指	江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)
律师事务所	指	江苏苏明律师事务所
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
《公司章程》	指	经股份公司股东大会通过的现行有效的股份公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
旋流除尘器	指	由除尘器、风机、引风管、风门、排风管、导料槽等设备组成利用旋转运动产生的离心力,分离、捕集空气中粉尘的装置
黏性粉尘	指	拉断力 300~600Pa 的中粘尘,以及大于 600Pa 的强粘尘
袋式除尘	指	一种环境除尘技术,通过对经过除尘器的含尘气流的阻力的控制,使除尘器利用滤料捕获烟气中的尘粒。滤料捕获尘粒的能力决定除尘器的除尘效率。
电除尘	指	一种环境除尘技术,又称“静电除尘”,含尘气体经过高压静电场时被电分离,尘粒与负离子结合带上负电后,趋向阳极表面放电而沉积。

第一节 声明与提示

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

公司负责人赵颀宇、主管会计工作负责人王莉娟及会计机构负责人（会计主管人员）崔颖葵保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
实际控制人不当控制风险	公司实际控制人为赵跃、赵颀宇父子，截止 2018 年 12 月 31 日，赵跃、赵颀宇父子合计持有公司 60.00% 的股份，赵颀宇任公司董事长兼总经理，赵跃任公司副董事长。若赵跃、赵颀宇父子利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司利益。
应收账款较大的风险	公司 2018 年 12 月 31 日的应收账款余额 38,058,051.61，占当期营业收入 52.81%，占期末总资产 33.78%，公司报告期的应收账款余额较大。公司主要客户为大中型钢铁企业，该类客户信誉状况较好，由于近年来钢铁行业不稳定，导致资金流趋紧，出现一定情况的付款逾期，回收可能性较大。但应收账款数额较大，一旦发生实质性坏账，将会对公司生产经营及经营业绩造成不利影响。
下游行业需求波动的风险	2018 年公司业绩同比增长，得益于钢铁行业回暖，钢材价格回升，钢企盈利较好，同时也由于国家进一步加强环保治理力度，钢企面临大规模环保改造和升级，需求增加。公司业绩受钢铁行业景气度影响较大，如宏观经济的下滑对钢铁等行业产生负面影响，将对公司业绩造成较大冲击。
公司治理风险	公司逐步完善了法人治理结构，加强人力资源管理，积极引进更高层次专业人才，管理规范性和治理意识有一定提升，但公司治理仍有一定瑕疵，将进一步加强规范化、流程化、信息化管理。

本期重大风险是否发生重大变化：	否
-----------------	---

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	江苏鑫华能环保工程股份有限公司
英文名称及缩写	ChinaGreen Environmental Protection Project Co.,Ltd
证券简称	华能环保
证券代码	834519
法定代表人	赵颀宇
办公地址	江苏省常熟市高新技术开发区 5-6

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	王莉娟
职务	董事会秘书/财务负责人
电话	0512-52843688
传真	0512-52843977
电子邮箱	345208997@qq.com
公司网址	www.huaneng.com.cn
联系地址及邮政编码	江苏省常熟市通林路 1 号 邮政编码：215500
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000 年 9 月 22 日
挂牌时间	2015 年 12 月 4 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C3599 制造业-专用设备制造-社会、公共服务及其他专用设备-其他专用设备制造
主要产品与服务项目	除尘工程设备的研发、制造、销售。
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	20,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	-
实际控制人及其一致行动人	赵颀宇 赵跃

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
----	----	----------

统一社会信用代码	913205007235292234	否
注册地址	常熟市高新技术开发区 5-6	否
注册资本（元）	20,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	申万宏源
主办券商办公地址	上海市徐汇区常熟路 239 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	刘震 陈志岗
会计师事务所办公地址	无锡市新区龙山路 4 号 C 幢 303 室

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	72,066,609.24	67,385,178.78	6.95%
毛利率%	41.21%	44.72%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	9,221,411.73	8,446,003.70	9.18%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,658,427.91	7,462,484.40	16.03%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	13.77%	13.27%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	12.93%	11.73%	-
基本每股收益	0.46	0.42	9.52%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	112,680,139.62	106,032,128.05	6.27%
负债总计	41,608,446.75	43,181,846.91	-3.64%
归属于挂牌公司股东的净资产	71,071,692.87	62,850,281.14	13.08%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.55	3.14	13.06%
资产负债率%（母公司）	46.15%	49.57%	-
资产负债率%（合并）	36.93%	40.73%	-
流动比率	2.37	2.14	-
利息保障倍数	52.87	218.06	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	4,827,244.64	-12,196,962.46	139.58%
应收账款周转率	1.24	1.56	-
存货周转率	3.16	5.60	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	6.27%	7.72%	-
营业收入增长率%	6.95%	118.02%	-
净利润增长率%	9.18%	15.34%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	20,000,000.00	20,000,000.00	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	1,805.73
计入当期损益的政府补助	123,500.00
债务重组损益	445,725.00
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	19,970.77
除上述各项之外的其他营业外收支净额	-1,820.08
非经常性损益合计	589,181.42
所得税影响数	26,197.60
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	562,983.82

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）	上上年期末（上上年同期）
----	------------	--------------

	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据及应收账款		70,161,415.91		
应收票据	18,190,225.93			
应收账款	51,971,189.98			
应付票据及应付账款		7,632,741.63		
应付账款	7,632,741.63			
管理费用	14,131,994.28	7,977,646.74		
研发费用		6,154,347.54		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

基于 2017 年引进的超净排放电除尘技术的成功运用，公司将拓展除冶金行业外的其他领域，如电力、建材、水泥、化工等，重点拓展各领域中优质客户，主打精品项目。公司战略定位将由环保设备制造商向环保治理综合解决方案提供商和服务商转变，从传统设备买卖的商业模式转变为“融资租赁+合同能源管理”的现代化商业模式，同时引入销售代理模式，拓展销售渠道，通过自主直销和辅助分销的模式，迅速打开市场；原自主研发的节能型高温高效除尘技术、脱硫脱硝技术、氧化球团技术等核心技术继续优化改进巩固市场，同时进一步优化改进，开发组合式新除尘工艺和技术，继续“走出去、引进来”，面向海外市场，扩大客户群体，确保公司长期处于竞争优势和可持续发展的良好局面。

面向海内外大型冶金行业客户，以订单式和差异化生产和销售模式，在保证或优化产品性能的基础上降低客户成本，并建立长期合作关系，最终获得长期持续的收入、利润和现金流。

公司在报告期内、以及报告期后至报告披露日，商业模式未发生重大变化。

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司专注于主营业务，凭借国内领先的生产技术，抓好产品质量和公司日常管理工作，超额完成了年初任务目标。尤其在签订销售合同、资金回笼、工业产值、科技研发上取得了较好成绩，公司注重开源与节流并重的经营策略和风险控制策略，不断完善内部管理制度，始终把客户服务和产品质量放在首要位置，为公司未来的发展奠定了良好基础。报告期内，公司实现营业收入 7206.66 万元，同比增长 6.95%，利润总额 1090.01 万元、归属于母公司的净利润 922.14 万元，同比增长 9.18%。截至 2018 年 12 月 31 日，公司总资产为 11268.01 万元，同比增长 6.27%，净资产为 7107.17 万元，同比增长 13.08%。

(二) 行业情况

报告期内，我国环保设备领域还是处于发展阶段，国内企业结构分散，从业企业数量众

多，但以中小企业为主，集中度不高，企业产品中科技含量高的设备仍然较少。另外具体到上市公司而言，涉及该领域的公司数量有限，而且很少有在技术或市场规模上占据显著优势的企业，行业代表度也很弱。不过国家正在运用政策和市场双轮驱动发展行业发展，未来两年行业将加速发展，此次国家加大投资力度，扩大内需就将给环保设备业带来巨大的发展机会。国务院出台的扩大内需十项措施，其中包括对环保、节能减排方面的投入，对环保设备行业来讲，很明显将受益于此。环保产业为“十二五”期间重点支持产业，到2020年环保将成为我国国民经济的支柱产业。环保设备行业快速发展背景下，行业竞争不断加剧，国内优秀的环保设备企业愈来愈重视对行业市场的研究，特别是对产业发展环境和产业需求者的深入研究。正因为如此，一大批国内优秀的环保设备企业迅速崛起，逐渐成为环保设备行业中的翘楚。环保是当今世界的主题，是所有工业的核心发展问题，虽然国内对于环保生产的关注和执行力度比不上发达国家，但防止盲目扩张之风盛行、杜绝重复建设、减少生产能耗大、效率低等问题依就是当下全局之重。面对我国经济社会发展过程中逐渐凸显的环境矛盾，切实解决突出环境问题，努力改善环境质量，积极探索代价小、效益好、排放低、可持续的环境保护新道路，已经成为我国环境产业发展的主要目标。在国家政策刺激下，预计未来几年我国环保设备市场将保持高速发展态势，行业发展前景十分乐观。公司在华东、东北地区市场，主要得益于目前正在调试运转的清洁生产示范项目“钢板表面无酸除锈”生产示范线和引进日本先进技术建设的“超净排放电除尘器”示范项目。项目将填补国内空白，受到市场欢迎。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	11,131,459.34	9.88%	8,302,134.87	7.83%	34.08%
应收票据与应收账款	63,441,557.54	56.30%	70,161,415.91	66.17%	-9.58%
存货	17,157,968.07	15.23%	9,660,254.07	9.11%	77.61%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	8,748,666.94	7.76%	8,368,340.61	7.89%	4.54%
在建工程					
短期借款					
长期借款					

资产负债项目重大变动原因：

- 1、报告期末存货 17,157,968.07, 较上年末增加 7,497,714.00, 增长 77.61%, 主要原因是：
 - a、年末合同订单较多, 工期紧, 批量采购原材料备库存, b、多个项目同时开工, 年末未完工在产品增加。
- 2、报告期末存货周转率 3.16, 较上年末的 5.60 下降的主要原因：a、营业收入增加同时增

加营业成本，b、期末因合同订单较多，批量采购原材料增加库存材料所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	72,066,609.24	-	67,385,178.78	-	6.95%
营业成本	42,370,010.64	58.79%	37,251,408.88	55.28%	13.74%
毛利率%	41.21%	-	44.72%	-	-
管理费用	8,872,002.82	12.31%	7,977,646.74	11.84%	11.21%
研发费用	9,800,843.56	13.60%	6,154,347.54	9.13%	59.25%
销售费用	4,777,873.61	6.63%	3,949,295.13	5.86%	20.98%
财务费用	87,106.86	0.12%	160,642.46	0.24%	-45.78%
资产减值损失	-4,783,985.35	-6.64%	1,839,826.35	2.73%	-360.02%
其他收益	80,000.00	0.11%	723,000.00	1.07%	-88.93%
投资收益	19,970.77	0.03%	316,317.19	0.47%	-93.69%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	1,805.73		148,253.39	0.22%	-98.78%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	10,412,734.88	14.45%	10,506,155.84	15.59%	-0.89%
营业外收入	506,325.06	0.70%	301,500.00	0.45%	67.94%
营业外支出	18,920.14	0.03%	331,636.11	0.49%	-94.29%
净利润	9,221,411.73	12.80%	8,446,003.70	12.53%	9.18%

项目重大变动原因：

研发费用较上期增长 59.25%，主要原因增加了新产品“超净排放电除尘”，“钢板表面无酸除锈”的研发材料投入。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	66,974,087.31	67,290,768.66	-0.47%
其他业务收入	5,092,521.93	94,410.12	5,294.04%
主营业务成本	39,933,602.87	37,251,408.88	7.20%
其他业务成本	2,436,407.77	-	

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
除尘器	66,750,811.45	99.67%	61,512,402.52	91.41%
安装	223,275.86	0.33%	5,778,366.14	8.59%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司收入构成结构未发生重大变化。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	本钢耐火材料有限责任公司	16,715,131.78	23.19%	否
2	北京中日节能环保工程技术公司	7,530,008.57	10.45%	否
3	莱钢集团矿山新元分公司	5,515,078.37	7.65%	否
4	宝山钢铁股份有限公司	4,779,600.00	6.63%	否
5	中冶北方（大连）工程技术有限公司	4,675,213.77	6.49%	否
合计		39,215,032.49	54.41%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	常熟市风祥铸件厂	8,210,721.76	14.62%	是
2	上海宝烨实业有限公司	6,245,965.31	11.12%	否
3	无锡泓创达贸易有限公司	4,576,547.32	8.13%	否
4	常熟市虞山镇立东钢结构安装	3,260,934.19	5.14%	否
5	无锡市华友特钢有限公司	1,730,163.42	3.08%	否
合计		24,024,332.00	42.09%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	4,827,244.64	-12,196,962.46	139.58%
投资活动产生的现金流量净额	-1,737,037.62	13,977,250.94	-112.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,000,000.00	-10,000,000.00	-90.00%

现金流量分析：

1、本年度公司经营活动产生的现金流量净额比上年增长 139.58%，主要原因是公司营业收入增加，应收款回收较大所致。

- 2、本年度公司投资活动产生的现金流量净额比上年增长 112.43%，主要原因是公司购买的银行理财产品到期赎回所致。
- 3、本年度公司筹资活动产生的现金流量净额比上年增长 90%，主要原因是公司 2018 年分配股利、利润的现金 100 万元比 2017 年分配股利、利润的现金 1000 万元减少 900 万元。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

公司在报告期内的主要控股子公司有 1 家，具体如下：江苏华能冶金工程技术有限公司，注册资本为 2188 万元，主要业务为冶金工程技术管理、咨询；冶金设备工艺新技术研究及开发；氧化球团成套设备销售、安装；环保成套设备销售、安装；金属化球团成套设备销售、安装；焦化、炼铁、轧钢成套设备销售、安装；机械设备制作、加工、销售；机电设备（不含特种设备、输供电设备）安装工程施工；冶金工程设计及设计管理；冶金设备维修（不含特种设备、输供电设备）；厂房、冶金设备、管道保温及防腐工程施工；从事货物进出口业务及技术进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。报告期内的营业收入为 559,482.76 元，净利润为-569,059.35 元。

2、委托理财及衍生品投资情况

公司在报告期内购买的理财产品为：

- (1) 2018 年 5 月 25 日购买工商银行理财产品，金额 100 万元，利率为 3%，已于 2018 年 5 月 29 日到期赎回并获得本金 100 万元和利息 260.28 元。
- (2) 2018 年 7 月 12 日购买工商银行理财产品，金额 400 万元，利率为 3%，已于 2018 年 7 月 30 日到期赎回并获得本金 400 万元和利息 5258.54 元。
- (3) 2018 年 8 月 1 日购买工商银行理财产品，金额 600 万元，利率为 3%，已于 2018 年 8 月 28 日到期赎回并获得本金 600 万元和利息 14712.23 元。

(五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更：
财政部 2018 年 6 月发布《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），公司对该项会计政策变更采用追溯调整法，对 2017 年度的财务报表列报项目进行追溯调整

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(八) 企业社会责任

公司坚持 ISO900 体系和安全标准化管理，为客户提供优质的产品和服务。

公司始终将社会责任放在企业发展的重要位置，积极承担社会责任，诚信经营、依法纳税。对公司全体股东和每一位员工负责，关注员工健康、安全，组织员工进行健康体检；三八妇女节、中秋节举办各项活动，发放福利，多次慰问困难职工家庭；重视员工培训。为地区经济与社会发展贡献自己的一份力量。

三、 持续经营评价

公司资产负债率较低，现金流情况良好；公司实际经营情况良好，公司业务、资产、财务、人员、机构等完全独立，公司内控体系运行良好，经营管理团队和核心业务团队人员稳定，具备持续经营能力，报告期内不存在可能对公司持续经营能力产生重大影响的事项。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、实际控制人不当控制风险

公司实际控制人为赵跃、赵颀宇父子，赵跃、赵颀宇父子合计持有公司 60.00%的股份，赵颀宇任公司董事长兼总经理，赵跃任公司副董事长。若赵跃、赵颀宇父子利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司利益。

管理措施：公司已经建立了较为合理的法人治理结构。《公司章程》、“三会”议事规则及《关联交易决策制度》、《投融资管理办法》、《对外担保管理办法》、《货币资金管理办法》等对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项均进行了相应制度性规定。这些制度措施，将对控股股东、实际控制人的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，保护公司所有股东的利益。公司将严格依据《公司法》等法律法规和规范性文件的要求规范运作，认真执行《公司章程》、三会议事规则、《关联交易决策制度》等规章制度的规定，保障三会的切实执行，不断完善法人治理结构，切实保护中小投资者的利益，避免公司被实际控制人不当控制。

2、应收账款较大的风险 公司 2018 年 12 月 31 日的应收账款余额 38,058,051.61，占营业收入 52.81%，占同期总资产 33.28%，公司报告期的应收账款余额较大。公司主要客户为大中型钢铁企业，该类客户原本信誉状况较好，由于近年来钢铁行业整体走弱，导致资金流趋紧，出现一定情况的付款逾期，回收可能性较大。但应收账款数额较大，一旦发生实质性坏账，将会对公司生产经营及经营业绩造成不利影响。

管理措施：公司已充分认识到应收账款较快增长的风险，计划采用以下方式改进：加快回收已发生的应收账款；控制与有逾期付款行为的客户发生新的交易；与客户签订合同时约定更短的信用周期并严格执行；重点发展回款及时、风险较小的下游客户，形成稳定合作

3 下游行业需求波动的风险 2018 年公司业绩同比增长，得益于钢铁行业回暖，钢材价格回升，钢企盈利较好，同时也由于国家进一步加强环保治理力度，钢企面临大规模环保改造和升级，需求增加。公司业绩受钢铁行业景气度影响较大，如宏观经济的下滑对钢铁等行业产生负面影响，将对公司业绩造成较大冲击。

管理措施：根据中国钢铁业协会的数据，钢铁价格已开始持续回升，库存持续下降，如下

游钢铁行业情况持续好转，也能有效防止公司业绩下滑的风险。此外，公司亦积极开拓钢铁以外行业的客户，并投入脱硫脱硝行业的市场拓展，在钢铁行业外寻找新的增长点。

4、公司治理风险 公司逐步完善了法人治理结构，加强人力资源管理，积极引进更高层次专业人才，管理规范性和治理意识有一定提升，但公司治理仍有一定瑕疵，将进一步加强规范化、流程化、信息化管理。

管理措施：公司管理层将加强学习，严格遵守各项规章制度，严格按照“三会”议事规则、《关联交易决策制度》、《投融资管理办法》、《对外担保管理办法》、《货币资金管理办法》等制度治理公司，使公司朝着更加规范化的方向发展。

(二) 报告期内新增的风险因素

本报告期内，无新增风险因素。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

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

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	9,000,000.00	8,210,721.76
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	1,300,000.00	0
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0

6. 其他	0	0
-------	---	---

(三) 承诺事项的履行情况

1、为避免今后出现新的或潜在的同业竞争情形，公司股东、实际控制人赵跃、邵玉芬、赵颀宇均出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺在持有公司股份或担任公司董事、监事、高级管理人员期间将不以任何形式取得任何在商业上对股份公司构成竞争的经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。 2、2015年7月30日，公司全部股东、董事、监事、高级管理人员出具书面承诺，保证将尽可能减少与股份公司间的关联交易，对于无法避免的关联交易，将严格按照《公司法》、《公司章程》及《关联交易管理制度》等规定，履行相应的决策程序。 3、公司所有董事、监事、高级管理人员均已签署《规范关联交易承诺函》、承诺避免不必要的关联交易，并减少、规范必须的关联交易，同时均已签署《避免同业竞争承诺函》和《关于诚信状况的书面声明》。 上述承诺在报告期内得到履行。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
货币资金	质押	629,001.83	0.56%	保函、银行承兑汇票保证金
应收票据	质押	2,660,000.00	2.36%	质押用于开具银行承兑汇票
总计	-	3,289,001.83	2.92%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	20,000,000	100%	0	20,000,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	12,000,000	60%	0	12,000,000	60%
	董事、监事、高管	12,000,000	60%	0	12,000,000	60%
	核心员工					
总股本		20,000,000	-	0	20,000,000.00	-
普通股股东人数		3				

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	赵跃	8,000,000	0	8,000,000	40%	8,000,000	0
2	赵颀宇	4,000,000	0	4,000,000	20%	4,000,000	0
3	邵玉芬	8,000,000	0	8,000,000	40%	8,000,000	0
合计		20,000,000	0	20,000,000	100%	20,000,000	0

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

赵跃与赵颀宇系父子关系，邵玉芬与赵颀宇系母子关系，除此以外，股东之间不存在其他关联关系。

二、优先股股本基本情况

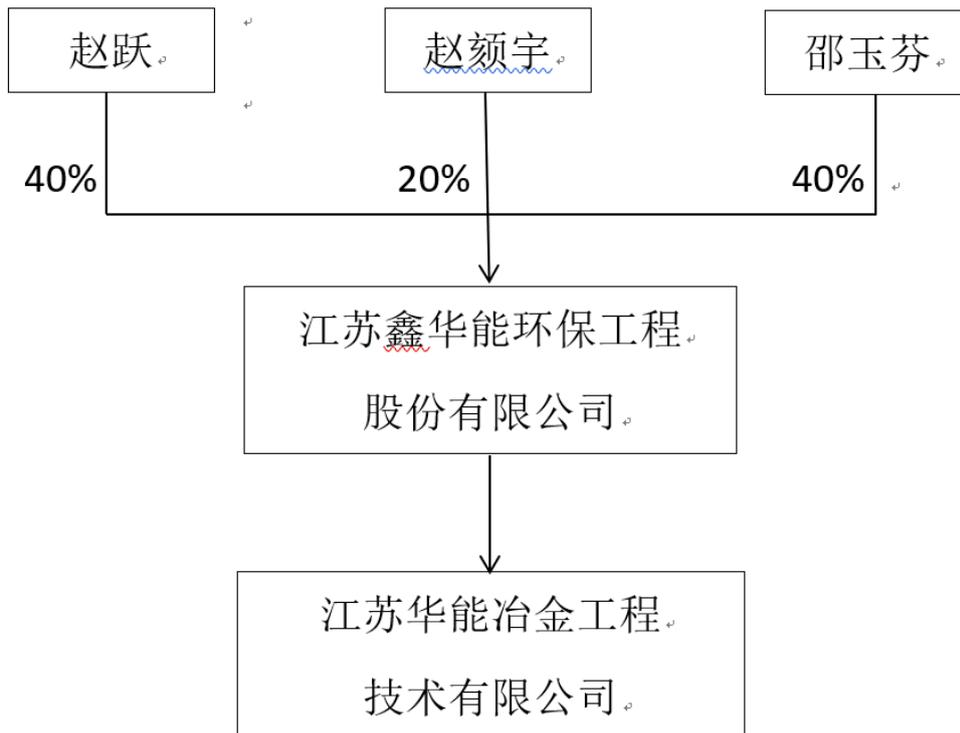
适用 不适用

三、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

--



公司无控股股东。

公司实际控制人为赵跃和赵颀宇，报告期末持股数量为 1200 万股，持股比例为 60%。

赵颀宇，男，1983 年 5 月出生，中国籍，无境外永久居留权，汉族，高级经济师。2005 年 6 月毕业于新加坡淡马锡理工学院，本科学历。2005 年 9 月至 2015 年 6 月于有限公司历任监事、总经理、执行董事。2008 年 1 月至今于常熟市凯罗德国际贸易有限公司任执行董事。2012 年 2 月至今于江苏华能冶金工程技术有限公司任监事。2015 年 7 月起至今于股份公司担任董事长兼总经理，任期三年。

赵跃，男，1957 年 9 月出生，中国籍，无境外永久居留权，汉族，初中学历。1972 年 8 月至 1978 年 6 月学工，1978 年 7 月至 2000 年 8 月于常熟市喷嘴厂历任技术员、工艺员、销售员。2000 年 9 月至 2012 年 1 月于有限公司历任总经理、执行董事、监事。2012 年 2 月至今于江苏华能冶金工程技术有限公司任执行董事、总经理。2015 年 8 月至今于常熟市凯罗德国际贸易有限公司任监事。2015 年 7 月起至今于股份公司担任副董事长，任期三年。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、间接融资情况

适用 不适用

违约情况

适用 不适用

五、权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2018 年 6 月 8 日	0.50		
合计	0.50		

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
赵颀宇	董事长、总经理	男	1983年5月	本科	三年	是
赵跃	副董事长	男	1957年9月	初中	三年	是
丁晓东	董事、副总经理	男	1979年1月	大专	三年	是
束云峰	董事、副总经理	男	1976年5月	本科	三年	是
王莉娟	董事、财务负责人、董事会秘书	女	1971年6月	大专	三年	是
俞祚琛	监事会主席	女	1947年5月	大专	三年	是
叶林	监事	男	1973年6月	中专	三年	是
计耀良	职工监事	男	1974年12月	初中	三年	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司副董事长赵跃与董事长赵颀宇系父子关系，除此以外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
赵颀宇	董事长、总经理	4,000,000	0	4,000,000	20%	0
赵跃	副董事长	8,000,000	0	8,000,000	40%	0
合计	-	12,000,000	0	12,000,000	60%	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历:

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	17	25
生产人员	52	42
销售人员	7	8
技术人员	16	18
财务人员	6	5
员工总计	98	98

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	15	21
专科	24	20
专科以下	58	56
员工总计	98	98

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动:本年度公司根据发展需要，结合年度业务安排，对本部门所需的岗位及岗位人员编制进行了调整，年末人员数未变。

2、员工培训:公司历来重视员工培训和对企业文化的理解，根据不同岗位的要求，制定了包括新员工培训、管理技能、质量管理体系等系列培训计划，具体根据实际情况制定培训的方式，以务实为原则，以结果为导向。公司对各级管理人员个人综合素质和管理能力制定专项的培训计划，不断提升公司中层、基层管理者自身的综合素质，积极改变思维方式，正确传达公司的经营理念，保留优秀人才。

3、员工薪酬政策 公司根据内部相关薪酬体系及政策，逐步提升公司员工的福利。公司向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规以及全国中小企业股份转让系统制定的相关业务规则的要求，持续完善法人治理结构，构成的行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，决议事项无论内容、程序均严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律法规及规范性文件的要求和相关规定组织召开股东大会。公司充分尊重所有股东的各项权利，召开临时股东大会均确保所有股东均已知悉；充分准备议案所需材料，确保股东充分的知情权，股东享有平等地位。公司现有治理机制能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权，且给所有股东合适的保护和平等权利的保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司关联交易等事项均已履行规定程序。

4、 公司章程的修改情况

本年度无章程修改

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）

董事会	6	1、第一届董事会第九次会议审议了公司预计 2018 年关联交易/变更会计师事务所/提议召开 2018 年第一次临时股东大会。2、第一届董事会第十次会议审议了公司关于补充确 2017 年度公司超出预计金额的日常性关联交易。3、第一届董事会第十一次会议审议了公司 2017 年年度报告及相关事项。4、第一届董事会第十二次会议审议了董事会任期届满换届选举 5、第二届董事会第一次会议审议了公司新一届董事长、副董事长，高管选举。6、第二届董事会第二次会议审议了公司 2018 年半年度报告及相关事项。
监事会	4	1、第一届监事会第六次会议审议了公司 2017 年年度报告及相关事项。2、第一届监事会第七次会议审议了监事会任期届满换届选举。3、第二届监事会第一次会议审议了新一届监事会主席、职工监事代表选举。4、第二届监事会第二次会议审议了公司 2018 年半年度报告及相关事项
股东大会	4	1、2018 第一次临时股东大会审议通过预计 2018 关联交易/变更会计师事务所的议案。2、2018 第二次临时股东大会审议通过关于补充确认 2017 年超预计日常性关联交易公告。3、2018 第三次临时股东大会审议了董事会,监事会任期届满换届选举。4、2018 年年度股东大会审议 2017 年年度报告及相关事项。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律法规和公司章程的有关规定。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司持续加强公司治理，未发生来自控股股东及实际控制人以外的股东或代表参与公司治理的情况。公司管理层未引入职业经理人。

(四) 投资者关系管理情况

公司根据自身实际发展经营情况，在全国中小企业股份转让系统公司的指导监督下，及时有效的在指定信息披露平台进行了信息披露工作，以便充分保证投资者的知情权。在日常工作中，公司通过电话、电子邮件等方式确保与公司的股权、债权投资人及潜在投资者之间的有效沟通联系。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

(六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未收到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

资产完整及独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善，加强制度的执行与监督，促进公司稳健的发展。公司对会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度进行了自我检查和评价，尚未发现公司以上内部管理制度存在重大缺陷，公司将持续提升公司内部控制水平。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。

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

截至报告期末，公司尚未建立《年报重大差错责任追究制度》。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	苏公 W[2019]A549 号
审计机构名称	江苏公证天业会计事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	无锡市新区龙山路 4 号 C 幢 303 室
审计报告日期	2019 年 4 月 18 日
注册会计师姓名	刘震 陈志岗
会计师事务所是否变更	否

审计报告

苏公 W[2019]A549 号

江苏鑫华能环保工程股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏鑫华能环保工程股份有限公司（以下简称华能环保公司）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

三、其他信息

华能环保公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华能环保公司2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估华能环保公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华能环保公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华能环保公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的

有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

江苏公证天业会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：刘震

中国注册会计师：陈志岗

中国·无锡

2019年4月18日

--

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	11,131,459.34	8,302,134.87
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	五、2	63,441,557.54	70,161,415.91
预付款项	五、3	5,697,010.11	3,775,830.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	1,127,524.72	398,896.93
买入返售金融资产			
存货	五、5	17,157,968.07	9,660,254.07
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6	125,624.18	110,322.17
流动资产合计		98,681,143.96	92,408,854.44
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	五、7	8,748,666.94	8,368,340.61
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、8	2,259,776.97	2,324,903.49
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	五、9	188,399.49	346,541.01
递延所得税资产	五、10	1,694,844.26	2,583,488.50
其他非流动资产	五、11	1,107,308.00	
非流动资产合计		13,998,995.66	13,623,273.61
资产总计		112,680,139.62	106,032,128.05
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	五、12	10,053,628.80	7,632,741.63
预收款项	五、13	26,735,781.76	28,872,517.33
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五、14	2,410,145.32	2,074,014.74
应交税费	五、15	1,686,381.14	3,767,954.07
其他应付款	五、16	609,302.18	734,619.14
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、17	113,207.55	100,000.00
流动负债合计		41,608,446.75	43,181,846.91
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		41,608,446.75	43,181,846.91
所有者权益（或股东权益）：			

股本	五、18	20,000,000	20,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、19	31,952,809.64	31,952,809.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、20	2,929,072.99	1,950,025.88
一般风险准备			
未分配利润	五、21	16,189,810.24	8,947,445.62
归属于母公司所有者权益合计		71,071,692.87	62,850,281.14
少数股东权益			
所有者权益合计		71,071,692.87	62,850,281.14
负债和所有者权益总计		112,680,139.62	106,032,128.05

法定代表人：赵颀宇

主管会计工作负责人：王莉娟

会计机构负责人：崔颖葵

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		10,652,373.47	6,177,941.11
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十二、1	61,569,578.22	68,427,917.41
预付款项		5,533,828.11	3,350,532.79
其他应收款	十二、2	1,120,960.90	397,473.02
存货		17,157,968.07	9,616,127.38
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		96,034,708.77	87,969,991.71
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、3	21,880,000.00	21,880,000.00
投资性房地产			
固定资产		8,484,469.61	8,022,652.41

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		2,259,776.97	2,324,903.49
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		173,760.30	273,051.90
递延所得税资产		1,492,129.55	2,443,721.21
其他非流动资产		1,107,308.00	
非流动资产合计		35,397,444.43	34,944,329.01
资产总计		131,432,153.20	122,914,320.72
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		7,827,533.42	4,574,837.72
预收款项		26,522,445.76	28,439,181.33
应付职工薪酬		2,240,211.42	1,924,980.67
应交税费		1,686,134.39	3,633,216.76
其他应付款		22,263,512.76	22,253,467.42
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		113,207.55	100,000.00
流动负债合计		60,653,045.30	60,925,683.90
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		60,653,045.30	60,925,683.90
所有者权益：			
股本		20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		31,952,809.64	31,952,809.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,929,072.99	1,950,025.88
一般风险准备			
未分配利润		15,897,225.27	8,085,801.30
所有者权益合计		70,779,107.90	61,988,636.82
负债和所有者权益合计		131,432,153.20	122,914,320.72

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	五. 22	72,066,609.24	67,385,178.78
其中：营业收入		72,066,609.24	67,385,178.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	五. 22	61,755,650.86	58,066,593.52
其中：营业成本		42,370,010.64	37,251,408.88
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五. 23	631,798.72	733,426.42
销售费用	五. 24	4,777,873.61	3,949,295.13
管理费用	五. 25	8,872,002.82	7,977,646.74
研发费用	五. 26	9,800,843.56	6,154,347.54
财务费用	五. 27	87,106.86	160,642.46
其中：利息费用		200,764.94	48,263.06
利息收入		27,258.69	40,084.41
资产减值损失	五. 28	-4,783,985.35	1,839,826.35
加：其他收益	五. 29	80,000.00	723,000.00
投资收益（损失以“－”号填列）	五. 30	19,970.77	316,317.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“－”			

号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五. 31	1,805.73	148,253.39
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		10,412,734.88	10,506,155.84
加:营业外收入	五. 32	506,325.06	301,500.00
减:营业外支出	五. 33	18,920.14	331,636.11
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		10,900,139.80	10,476,019.73
减:所得税费用	五. 34	1,678,728.07	2,030,016.03
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		9,221,411.73	8,446,003.70
其中:被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类:	-	-	-
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		9,221,411.73	8,446,003.70
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类:	-	-	-
1.少数股东损益			
2.归属于母公司所有者的净利润		9,221,411.73	8,446,003.70
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		9,221,411.73	8,446,003.70
归属于母公司所有者的综合收益总额		9,221,411.73	8,446,003.70
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一)基本每股收益		0.46	0.42

(二) 稀释每股收益		0.46	0.42
法定代表人：赵颀宇	主管会计工作负责人：王莉娟	会计机构负责人：崔颖葵	

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十二、4	71,507,126.48	58,465,615.76
减：营业成本	十二、4	41,819,156.42	31,712,267.99
税金及附加		631,648.72	677,484.56
销售费用		4,777,873.61	3,949,295.13
管理费用		7,985,805.58	5,809,604.86
研发费用		9,800,843.56	6,154,347.54
财务费用		90,057.23	166,476.75
其中：利息费用		200,764.94	47,663.06
利息收入		21,757.98	30,485.49
资产减值损失		-5,035,775.05	1,708,464.24
加：其他收益		80,000.00	720,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、5	19,970.77	316,317.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			148,253.39
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,537,487.18	9,472,245.27
加：营业外收入		93,600.06	301,500.00
减：营业外支出		18,920.14	331,636.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,612,167.10	9,442,109.16
减：所得税费用		1,821,696.02	1,712,164.52
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,790,471.08	7,729,944.64
（一）持续经营净利润		9,790,471.08	7,729,944.64
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			

3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		9,790,471.08	7,729,944.64
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		85,665,023.82	45,322,402.48
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、35	167,858.69	4,114,094.16
经营活动现金流入小计		85,832,882.51	49,436,496.64
购买商品、接受劳务支付的现金		47,973,995.51	36,229,759.28
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		11,991,132.95	9,926,534.23
支付的各项税费		7,233,548.89	4,392,652.72
支付其他与经营活动有关的现金	五、35	13,806,960.52	11,084,512.87
经营活动现金流出小计		81,005,637.87	61,633,459.10

经营活动产生的现金流量净额		4,827,244.64	-12,196,962.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		11,000,000.00	37,000,000.00
取得投资收益收到的现金		19,970.77	316,317.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			172,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		11,019,970.77	37,488,317.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,757,008.39	1,511,066.25
投资支付的现金		11,000,000.00	22,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		12,757,008.39	23,511,066.25
投资活动产生的现金流量净额		-1,737,037.62	13,977,250.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,000,000.00	10,000,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,000,000.00	10,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-1,000,000.00	-10,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		110,115.62	-136,919.16
五、现金及现金等价物净增加额		2,200,322.64	-8,356,630.68
加：期初现金及现金等价物余额		8,302,134.87	16,658,765.55
六、期末现金及现金等价物余额		10,502,457.51	8,302,134.87

法定代表人：赵频宇

主管会计工作负责人：王莉娟

会计机构负责人：崔颖葵

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		85,638,023.82	38,898,024.81
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		160,357.98	4,102,095.24
经营活动现金流入小计		85,798,381.80	43,000,120.05
购买商品、接受劳务支付的现金		47,215,587.38	31,483,249.44
支付给职工以及为职工支付的现金		11,572,022.74	8,918,332.03
支付的各项税费		7,179,089.79	3,583,622.86
支付其他与经营活动有关的现金		13,381,722.52	8,585,532.23
经营活动现金流出小计		79,348,422.43	52,570,736.56
经营活动产生的现金流量净额		6,449,959.37	-9,570,616.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		11,000,000.00	37,000,000.00
取得投资收益收到的现金		19,970.77	316,317.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			172,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		11,019,970.77	37,488,317.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,734,615.23	1,467,542.74
投资支付的现金		11,000,000.00	22,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		12,734,615.23	23,467,542.74
投资活动产生的现金流量净额		-1,714,644.46	14,020,774.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,000,000.00	10,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,000,000.00	10,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-1,000,000.00	-10,000,000.00

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		110,115.62	-136,919.16
五、现金及现金等价物净增加额		3,845,430.53	-5,686,761.22
加：期初现金及现金等价物余额		6,177,941.11	11,864,702.33
六、期末现金及现金等价物余额		10,023,371.64	6,177,941.11

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未 分 配 利 润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	20,000,000.00				31,952,809.64				1,950,025.88		8,947,445.62		62,850,281.14
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	20,000,000.00				31,952,809.64				1,950,025.88		8,947,445.62		62,850,281.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								979,047.11			7,242,364.62		8,221,411.73
（一）综合收益总额											9,221,411.73		9,221,411.73
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配							979,047.11	-1,979,047.11			-1,000,000.00	
1. 提取盈余公积							979,047.11	-979,047.11				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-1,000,000.00	-1,000,000.00	
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	20,000,000.00				31,952,809.64			2,929,072.99		16,189,810.24		71,071,692.87

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未 分 配 利 润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	20,000,000.00				31,952,809.64				1,177,031.42		11,274,436.38		64,404,277.44
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	20,000,000.00				31,952,809.64				1,177,031.42		11,274,436.38		64,404,277.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								772,994.46			-2,326,990.76		-1,553,996.30
（一）综合收益总额											8,446,003.70		8,446,003.70
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								772,994.46			-10,772,994.46		-10,000,000.00

1. 提取盈余公积								772,994.46		-772,994.46				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-10,000,000.00		-10,000,000.00		
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本年年末余额	20,000,000.00							31,952,809.64		1,950,025.88		8,947,445.62		62,850,281.14

法定代表人：赵颀宇

主管会计工作负责人：王莉娟

会计机构负责人：崔颖葵

（八）母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	20,000,000.00				31,952,809.64				1,950,025.88		8,085,801.30	61,988,636.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,000,000.00				31,952,809.64				1,950,025.88		8,085,801.30	61,988,636.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									979,047.11		7,811,423.97	8,790,471.08
（一）综合收益总额											9,790,471.08	9,790,471.08
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									979,047.11		-1,979,047.11	-1,000,000
1. 提取盈余公积									979,047.11		-979,047.11	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的											-1,000,000	-1,000,000

分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	20,000,000.00				31,952,809.64				2,929,072.99		15,897,225.27	70,779,107.90

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	20,000,000.00				31,952,809.64				1,177,031.42		11,128,851.12	64,258,692.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他											
二、本年期初余额	20,000,000.00			31,952,809.64				1,177,031.42		11,128,851.12	64,258,692.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								772,994.46		-3,043,049.82	-2,270,055.36
（一）综合收益总额										7,729,944.64	7,729,944.64
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								772,994.46		-10,772,994.46	-10,000,000
1. 提取盈余公积								772,994.46		-772,994.46	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-10,000,000	-10,000,000
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	20,000,000.00			31,952,809.64				1,950,025.88		8,085,801.30	61,988,636.82	

江苏鑫华能环保工程股份有限公司

2018年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司概况

江苏鑫华能环保工程股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由常熟市华能环保工程有限公司（以下简称常熟华能公司）整体变更设立的股份有限公司。常熟华能公司由赵跃，赵颀宇（曾用名赵克宇）共同出资设立，于2000年9月22日由苏州市常熟工商行政管理局核准登记注册。公司现有注册资本为人民币2,000.00万元，总股本为2,000.00万股，每股面值人民币1元。其中：有限售条件的流通股份A股20,000,000.00股；无限售条件的流通股份A股0.00股。公司股票于2015年11月16日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

常熟华能公司成立时的注册资本为人民币138.00万元，其中，货币出资人民币101.10万元，实物出资人民币36.90万元；股东赵跃认缴人民币100.00万元，占注册资本72.46%，股东赵颀宇认缴人民币38.00万元，占注册资本27.54%。本次出资业经江苏中瑞会计师事务所有限公司于2000年9月19日出具验资报告苏中会验（2000）内字第286号加以验证。

2004年6月15日，根据股东会决议和修改后的公司章程，股东赵跃将44.93%的股权转让给股东赵颀宇。股权转让后，股东赵跃出资人民币380,000.00元，占注册资本27.54%，股东赵颀宇出资人民币1,000,000.00元，占注册资本72.46%。

2005年4月5日，根据股东会决议和修改后的公司章程，常熟华能公司注册资本由人民币138.00万元变更为人民币518.00万元，增资人民币380.00万元，其中股东赵跃以货币增资人民币107.00万元，股东赵颀宇以货币增资人民币273.00万元。增资后，股东赵跃出资人民币1,450,000.00元，占注册资本的27.99%，股东赵颀宇出资人民币3,730,000.00元，占注册资本的72.01%。截止2005年4月7日，股东全部缴纳完毕，并经常熟新联会计师事务所有限公司于2005年4月10日出具常新会（2005）验字第112号验资报告验证。

2006年5月30日，根据股东会决议和修改后的公司章程，常熟华能公司注册资本由人民币518万元变更为人民币1,088.00万元，增资人民币570.00万元，其中股东赵跃以货币增资人民币155.00万元，股东赵颀宇以货币增资人民币415.00万元。增资后股东赵跃出资人民币3,000,000.00元，占注册资本27.57%，股东赵颀宇出资人民币7,880,000.00元，占注册资本72.43%。截止2006年5月31日，股东全部缴纳完毕，于2006年5月31日出具常新会（2006）验字第149号验资报告验证。

2012年2月20日，根据股东会决议和修改后的公司章程，股东赵颀宇将52.43%的股权以570.40万元转让于新股东邵玉芬。转让后，股东赵跃出资人民币3,000,000.00元，占注册资本的27.57%，股东赵颀宇出资人民币2,176,000.00元，占注册资本的20.00%，股东邵玉芬出资人民币5,704,000.00元，占注册资本的52.43%。

2015年3月25日，根据股东会决议和修改后的公司章程，股东邵玉芬将12.43%的股权以135.24万元转让于股东赵跃。转让后股东邵玉芬占比40%，股东赵颀宇占比20%，股东赵跃占比40%。

2015年3月26日，股东赵跃将其在江苏华能冶金工程技术有限公司中的100%股权以人民币2,188.00万元转让给本公司。

2015年6月20日，常熟华能公司召开临时股东会，全体股东作为股份公司发起人，拟按照截止至2015年4月30日经审计的账面净资产整体变更为股份公司。2015年7月13日股份公司召开第一次股东大会决议，全体发起人一致同意以CHW审字[2015]0369号审计报告确认的基准日净资产人民币51,952,809.64元折合成股份公司股本，共折合股本2000万股，每股面值人民币1元，剩余部分计入资本公积。

2015年7月16日，公司名称由常熟市华能环保工程有限公司变更为江苏鑫华能环保工程股份有限公司，注册资本由人民币1,088.00万元变更为人民币2,000.00万元，取得苏州市工商行政管理局对股份公司核发的注册号为320581000032384的《企业法人营业执照》。此次变更业经中审华寅五洲会计师事务所（特殊普通合伙）出具的CHW验字[2015]0046号验资报告验证。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设财务部、人事行政部、施工服务部、制造管理部等主要职能部门。

本公司属专业设备制造行业。经营范围为：冶金、焦化、电力、化工行业的环保（脱硫、除尘）工程设计、制造、销售、安装（涉及资质的凭资质证安装）；球团成套机械设备（环冷机、耐热斗式提升机、筛分布料器、耐热铸件、结构件）设计、制造、销售、安装（涉及资质的凭资质证安装）；金属材料（不含线材）销售；从事货物进出口业务及技术进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品技术除外。（国家法律、行政法规规定需批准或领许可证生产经营凭批准文件及许可证生产经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本财务报表及财务报表附注已于2019年4月18日经公司董事会批准。

（二）合并财务报表范围

（1）本期合并财务报表范围如下：

子公司名称	注册资本 (万元)	主营业务	备注
江苏华能冶金工程技术有限公司	2188	冶金工程技术及循环经济技术管理、咨询；冶金设备工艺新技术研究及开发；氧化球团成套设备销售、安装；环保成套设备销售、安装；金属化球团成套设备销售、安装；焦化、炼铁、轧钢成套设备销售、安装；机械设备销售；机电设备（不含特种设备、输供电设备）安装工程施工；冶金工程设计及设计管理；冶金设备维修（不含特种设备、输供电设备）；厂房、冶金设备、管道保温及防腐工程施工；从事货物进出口业务及技术进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；以下项目另设分支机构经营：机械设备制作、加工。（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）	

（续上表）

子公司全称	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例（%）	表决权比例（%）	是否合并报表
江苏华能冶金工程技术有限公司	2188 万元		100	100	是

本期合并财务报表范围及其变化其他情况，详见本财务报表附注“六、合并范围的变更”以及“七、在其他主体中的权益”相关内容。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释和其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证监会公布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的规定，并基于本公司制定的各项会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

根据目前可获取的信息，经本公司综合评价，本公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力。

三、重要会计政策及会计估计

本公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，结合本公司生产经营特点制定。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息，并在所有重大方面符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为会计年度和会计中期。会计中期是指短于一个完整会计年度的报告期间。本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以一年（12个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价和合并方取得的净资产均按账面价值计量。合并方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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行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，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

(2) 非同一控制下的企业合并

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行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，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

6、合并财务报表的编制方法

本公司（母公司）以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。子公司所有者权益中不属于本公司所拥有的份额作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

(2) 共同经营的会计处理

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指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。

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。

9、外币业务和外币报表折算

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融资产和金融负债的分类与计量

本公司按投资目的和经济实质将拥有的金融资产分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产、应收款项、持有至到期投资四类。其中：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，公允价值变动计入当期损益；可供出售金融资产以公允价值计量，公允价值变动计入股东权益；应收款项及持有至到期投资以摊余成本计量。

本公司按经济实质将承担的金融负债分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其他金融负债两类。

(2) 金融资产和金融负债公允价值的确定

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。

金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 金融资产转移的确认与计量

本公司将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方为金融资产转移，转移金融资产可以是金融资产的全部，也可以是一部分。金融资产转移包括两种形式：

将收取金融资产现金流量的权利转移给另一方；

将金融资产转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的权利，并承担将收取的现金流量支付给最终收款方的义务。

本公司已将全部或部分金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时，终止确认该全部或部分金融资产，收到的对价与所转移金融资产账面价值的差额确认为损益，同时将原在所有者权益中确认的金融资产累计利得或损失转入损益；保留了所有权上几乎所有的风险和报酬时，继续确认该全部或部分金融资产，收到的对价确认为金融负债。

对于本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(4) 金融资产和金融负债终止确认

满足下列条件之一的公司金融资产将被终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。

（5）金融资产减值

公司在资产负债表日对除交易性金融资产以外的金融资产账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。对单项重大的金融资产需单独进行减值测试，如有客观证据证明其已发生了减值，确认减值损失，计入当期损益。对于单项金额不重大的和单独测试未发生减值的金融资产，公司根据客户的信用程度及历年发生坏账的实际情况，按信用组合进行减值测试，以确认减值损失。

金融资产发生减值的客观证据是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列各项：

- ① 发行方或债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③ 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人发生让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的的价格明显下降、所处行业不景气等；
- ⑦ 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧ 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- ⑨ 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，减值损失按账面价值与按原实际利率折现的预计未来现金流量的现值之间的差额计算。

对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，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。但是转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产减值：当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中：严重下跌是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；非暂时性下跌是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，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，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款——金额 100 万元以上（含）的款项； 其他应收款——金额 100 万元以上（含）的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	经单独进行减值测试有客观证据表明发生减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备； 经单独进行减值测试未发生减值的，将其划入具有类似信用风险特征的若干组合计提坏账准备。

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项：

组合名称	确定组合的依据	坏账准备的计提方法
账龄组合	以账龄为信用风险组合确认依据	账龄分析法
关联方组合	应收本公司合并报表范围内关联方款项	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
备用金组合	应收本公司员工备用金款项	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

以账龄为信用风险组合的应收款项坏账准备计提方法：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）

1年以内(含1年,下同)	5	5
1—2年	10	10
2—3年	20	20
3—4年	30	30
4—5年	50	50
5年以上	100	100

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项:

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(4) 对于其他应收款项(包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等), 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(5) 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。

12、存货

(1) 存货的分类

公司存货分为原材料(含低值易耗品、包装物)、在产品、库存商品等。

(2) 发出存货计价方法

公司对发出存货采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日, 存货按成本与可变现净值孰低原则计价。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因, 预计其成本不可收回的部分, 提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货, 其可变现净值按该等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; 用于生产而持有的材料等存货, 其可变现净值按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; 为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货, 其可变现净值以合同价格为基础计算。

(4) 存货的盘存制度

公司存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

公司周转使用的低值易耗品和包装物在领用时采用一次摊销法摊销。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售：一是在当前状况下，仅根据出售此类资产或处置组的惯常条款，即可立即出售；二是出售极可能发生，即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。如果该出售计划需要得到股东或者监管部门批准，应当已经取得批准。

(1) 取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组的计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司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。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(2) 持有待售类别的初始计量和后续计量

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，如果该处置组包含商誉，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认非流动资产确认的资产减

值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

14、长期股权投资

(1) 初始投资成本确定

本公司长期股权投资的初始投资成本按取得方式的不同，分别采用如下方式确认：

同一控制下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；

非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值，加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认；

除企业合并形成的长期股权投资外，通过其他方式取得的长期股权投资，按照以下要求确定初始投资成本：

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本；

通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

（2）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

①公司能够对被投资单位实施控制的投资，采用成本法核算。

控制是指公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司对采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本，被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

②公司对联营企业和合营企业的权益性投资，采用权益法核算。

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即为对联营企业投资。重大影响，是指被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

本公司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权益性投资，即为对合营企业投资。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。

本公司对采用权益法核算的长期股权投资，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策

及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

15、投资性房地产

本公司对投资性房地产按照成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。自行建造的投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可适用状态前发生的必要支出构成。以其他方式取得投资性房地产的成本，按照相关准则的规定确定。

本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，按照相关固定资产和无形资产的折旧或摊销政策计提折旧或摊销。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 固定资产分类及折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	估计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10年	5%	9.50%
运输工具	年限平均法	4年	5%	23.75%
电子设备	年限平均法	3-5年	5%	19.00%-31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司将符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：

在租赁合同中已经约定(或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断)，在租赁期届满时，租赁固定资产的所有权能够转移给本公司；

本公司有购买租赁固定资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁固定资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；

即使固定资产的所有权不转移，但租赁期占租赁固定资产使用寿命的75%及以上；

本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的90%及以上；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的90%及以上；

租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。

公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。

17、在建工程

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

18、借款费用

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，属于需要经过1年以上（含1年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

相关借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：资产支出已经发生；借款费用已经发生；为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化的期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本。

固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始。

在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

（3）借款费用资本化金额的计算方法

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

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

19、无形资产

（1）无形资产的计价方法

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

（2）无形资产摊销方法和期限

本公司对使用寿命有限的无形资产，自其可供使用时起在使用寿命内采用年限平均法摊销，计入当期损益。其中：土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和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。

本公司对使用寿命不确定的无形资产不摊销。每个会计期间对其使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，估计其使用寿命并按使用寿命有限的无形资产摊销方法进行摊销。

（3）内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目支出区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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；

有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；

运用该无形资产生产的产品周期在1年以上。

20、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产的减值，采用以下方法确定：

公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。如存在减值迹象，则估计其可收回金额，进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值的，本公司将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用，是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用发生时按实际成本计量，并按预计受益期限采用年限平均法进行摊销，计入当期损益。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司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（其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外）。

公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额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。

公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划，是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或者公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

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

本公司尚未制定设定受益计划。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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

23、预计负债

（1）预计负债确认原则

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

该义务是本公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债计量方法

本公司按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

24、股份支付

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

（1）以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本公司对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

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

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

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

企业应当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。

25、优先股、永续债等其他金融工具的会计处理方法

公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的优先股、永续债等金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司（即发行方）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的优先股、永续债等金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本公司发行优先股、永续债等金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

26、收入

（1）销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

（2）提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务收入，并按已完工作的测量结果确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）确认让渡资产使用权收入的依据

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

利息收入金额：按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

使用费收入金额：按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

租赁收入：在出租合同（或协议）规定日期收取租金后，确认收入实现。

如果虽然在合同或协议规定的日期没有收到租金，但是租金能够收回，并且收入金额能够可靠计量的，也确认为收入。

本公司收入的具体确认原则：

本公司产品销售收入以产品经本公司验收合格且已经发出作为收入确认的时点。

27、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司根据政府补助相关文件中明确规定的补助对象性质，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。对于政府补助相关文件未明确规定补助对象的，本公司依据该项补助是否用于购建或以其他方式形成长期资产来判断其与资产相关或与收益相关。

与资产相关的政府补助，本公司确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，本公司确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

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

28、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额，按照资产负债表日预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

公司确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应

纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产；如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

公司递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况：企业合并和直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁

收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更：

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

2017.12.31/2017 年度	调整前	调整后	变动额
应收票据及应收账款		70,161,415.91	70,161,415.91
应收票据	18,190,225.93		-18,190,225.93
应收账款	51,971,189.98		-51,971,189.98
应付票据及应付账款		7,632,741.63	7,632,741.63
应付账款	7,632,741.63		-7,632,741.63
管理费用	14,131,994.28	7,977,646.74	-6,154,347.54
研发费用		6,154,347.54	6,154,347.54

(2) 重要会计估计变更：无

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	17%、16%、11%、10%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

执行不同企业所得税税率纳税主体的情况：

纳税主体名称	所得税税率
本公司（母公司）	15%
一级子公司：江苏华能冶金工程技术有限公司	25%

2、税收优惠

公司系高新技术企业，证书编号：GR201532000497，有效期为2015年7月6日至2018年7月5日；2018年10月24日取得新的高新技术企业证书，证书编号：GR201832000822，有效期三年，企业所得税税率为15%。

五、合并财务报表项目附注

以下附注未经特别注明，期末余额指2018年12月31日账面余额，期初余额指2017年12月31日账面余额，本期发生额指2018年度发生额、上期发生额指2017年度发生额，金额单位为人民币元。

1、货币资金

(1) 货币资金分类

项目	期末余额	期初余额
现金	39,464.08	11,587.73
银行存款	10,462,993.43	8,290,547.14
其他货币资金—保证金	629,001.83	-
合计	11,131,459.34	8,302,134.87

(2) 货币资金期末余额中，除其他货币资金中保证金外，无因抵押、质押或冻结等对使用有限制情况款项。

2、应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	25,383,505.93	18,190,225.93
应收账款	38,058,051.61	51,971,189.98
合计	63,441,557.54	70,161,415.91

(1) 应收票据

① 应收票据分类

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,234,172.96	17,222,325.93
商业承兑汇票	2,149,332.97	967,900.00
合计	25,383,505.93	18,190,225.93

②年末已质押的应收票据:

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	2,660,000.00
合计	2,660,000.00

③年末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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	8,748,369.60	-
合计	8,748,369.60	-

④年末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(2) 应收账款

①应收账款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	48,263,432.93	100.00	10,205,381.32	21.15	38,058,051.61
其中: 关联方组合	848,148.60	1.76			848,148.60
账龄组合	47,415,284.33	98.24	10,205,381.32	21.52	37,209,903.01
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	48,263,432.93	100.00	10,205,381.32	21.15	38,058,051.61

接上表

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	68,329,238.33	100.00	16,358,048.35	23.94	51,971,189.98
其中: 关联方组合	848,148.60	1.24			848,148.60

账龄组合	67,481,089.73	98.76	16,358,048.35	24.24	51,123,041.38
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	68,329,238.33	100.00	16,358,048.35	23.94	51,971,189.98

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
-	-	-	-	-
合计	-	-	—	—

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	24,041,051.17	1,202,052.56	5.00
1-2年	10,792,942.22	1,079,294.22	10.00
2-3年	2,417,149.10	483,429.82	20.00
3-4年	1,684,340.00	505,302.00	30.00
4-5年	3,088,998.24	1,544,499.12	50.00
5年以上	5,390,803.60	5,390,803.60	100.00
合计	47,415,284.33	10,205,381.32	—

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额4,844,497.65元。

③本期实际核销的应收账款情况：

本期实际核销的应收账款金额1,308,169.38元

④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	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例（%）
本钢耐火材料有限责任公司	7,361,081.26	1年以内	15.25
本溪鑫钰冶金炉料有限公司	5,140,592.85	1年以内、1-2年	10.65
北京中日联节能环保工程技术有限公司	4,928,154.36	1年以内、1-2年、2-3年、4-5年	10.21
中冶北方（大连）工程技术有限公司	1,853,599.50	1年以内、4-5年	3.84
北京首钢国际工程技术有限公司	1,534,170.00	1-2年、2-3年、3-4年、5年以上	3.18
合计	20,817,597.97		43.13

⑤本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

3、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	5,484,245.35	96.27	3,616,020.73	95.77
1至2年	52,955.00	0.93	37,708.98	1.00
2至3年	37,708.98	0.66	1,000.00	0.03

3年以上	122,100.78	2.14	121,100.78	3.20
合计	5,697,010.11	100.00	3,775,830.49	100.00

(2) 账龄超过1年且金额重要的预付款项情况：无

(3) 按预付对象归集的金额前五名的预付款项情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄
河南省特种防腐有限公司	供应商	984,736.00	1年以内
莱钢集团矿山建设有限公司	供应商	869,917.73	1年以内
北京百特莱德工程技术股份有限公司	供应商	706,290.00	1年以内
中国十九冶集团（防港城）设备结构有限公司	供应商	500,000.00	1年以内
西克麦哈克（北京）仪器有限公司	供应商	288,600.00	1年以内
合计	——	3,349,543.73	——

4、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	1,127,524.72	398,896.93
合计	1,127,524.72	398,896.93

(1) 应收利息：无

(2) 应收股利：无

(3) 其他应收款

①其他应收款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-		-		-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,680,532.54	100.00	553,007.82	32.91	1,127,524.72
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-		-		-
合计	1,680,532.54	100.00	553,007.82	32.91	1,127,524.72

接上表

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-		-		-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	659,392.45	73.97	260,495.52	39.51	398,896.93

单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	232,000.00	26.03	232,000.00	100.00	-
合计	891,392.45	100.00	492,495.52	55.25	398,896.93

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款：无

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,059,504.54	52,975.22	5
1-2年	61,106.00	6,110.60	10
2-3年	65,000.00	13,000.00	20
3-4年	20,000.00	6,000.00	30
4-5年	-	-	50
5年以上	474,922.00	474,922.00	100
合计	1,680,532.54	553,007.82	

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额60,512.30元；本期收回或转回坏账准备0元。

③本期实际核销的其他应收款情况：无

④其他应收款按款项性质分类情况：

性质	余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)
保证金	631,106.00	37.55
代扣代缴款	8,582.28	0.52
押金	500,000.00	29.75
其他	540,844.26	32.18
合计	1,680,532.54	100.00

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
尚湖镇财政所	押金	500,000.00	1年以内	29.75	25,000.00
青海庆华矿冶煤化集团有限公司	保证金	100,000.00	5年以上	5.95	100,000.00
北京科博思创环境工程有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	5.95	5,000.00
王漫	其他	100,000.00	5年以上	5.95	100,000.00
安全保证金	保证金	89,000.00	1年以内、2-3年	5.30	10,450.00
合计	——	889,000.00	——	52.90	240,450.00

⑥涉及政府补助的应收款项：无

⑦本报告期因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

5、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	10,060,676.89		10,060,676.89	7,886,139.18		7,886,139.18

在产品	7,097,291.18		7,097,291.18	1,774,114.89		1,774,114.89
合计	17,157,968.07		17,157,968.07	9,660,254.07		9,660,254.07

(2) 存货跌价准备：无

(3) 存货期末余额中借款费用资本化金额：无

(4) 期末存货中，用于质押、担保等情况：无

6、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	125,624.18	110,322.17
合计	125,624.18	110,322.17

7、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：					
1. 期初余额	10,653,156.60	7,838,369.75	5,773,608.25	2,593,780.05	26,858,914.65
2. 本期增加金额	-	1,263,793.14	653,849.57	189,365.68	2,107,008.39
(1) 购置	-	1,263,793.14	653,849.57	189,365.68	2,107,008.39
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	-	43,403.00	160,002.00	-	203,405.00
(1) 处置或报废	-	43,403.00	160,002.00	-	203,405.00
4. 期末余额	10,653,156.60	9,058,759.89	6,267,455.82	2,783,145.73	28,762,518.04
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,710,756.54	5,673,567.07	5,057,036.75	2,049,213.68	18,490,574.04
2. 本期增加金额	506,025.05	611,776.55	368,748.57	229,961.65	1,716,511.82
(1) 计提	506,025.05	611,776.55	368,748.57	229,961.65	1,716,511.82
3. 本期减少金额	-	41,232.86	152,001.90	-	193,234.76
(1) 处置或报废	-	41,232.86	152,001.90	-	193,234.76
4. 期末余额	6,216,781.59	6,244,110.76	5,273,783.42	2,279,175.33	20,013,851.10
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	4,436,375.01	2,814,649.13	993,672.40	503,970.40	8,748,666.94
2. 期初账面价值	4,942,400.06	2,164,802.68	716,571.50	544,566.37	8,368,340.61

(2) 暂时闲置的固定资产情况：无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况：无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产：无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况：无

(6) 期末固定资产中，用于抵押、担保等情况：无

8、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	3,730,971.20				3,730,971.20
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,730,971.20				3,730,971.20
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,406,067.71				1,406,067.71
2. 本期增加金额	65,126.52				65,126.52
(1) 计提	65,126.52				65,126.52
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,471,194.23	-			1,471,194.23
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,259,776.97	-	-	-	2,259,776.97
2. 期初账面价值	2,324,903.49	-	-	-	2,324,903.49

9、长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数	其他减少原因
装修费	346,541.01	-	158,141.52	-	188,399.49	
合计	346,541.01	-	158,141.52	-	188,399.49	

10、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

坏账准备的所得税影响	10,758,389.14	1,694,844.26	16,850,543.87	2,583,488.50
未弥补亏损的所得税影响	-	-	-	-
合计	10,758,389.14	1,694,844.26	16,850,543.87	2,583,488.50

(1) 未确认的递延所得税资产可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	453,856.78	-
合计	453,856.78	-

注：本公司子公司2018年度亏损，可抵扣暂时性差异453,856.78元（2023年到期），因子公司主营安装业务转入本公司，子公司未来能否取得可抵扣暂时性差异的应纳税所得存在较大不确定性，故本公司未就该暂时性差异确认递延所得税资产。

11、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物-商业用房	1,107,308.00	-
合计	1,107,308.00	-

注：上述资产为本公司取得的由客户-济钢集团国际工程技术有限公司提供的抵债商业用房一套，面积86.75平方米，位于大连中山区长江东路，本公司已于2018年12月取得发票，但尚未办妥房产证。

12、应付票据及应付账款

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,636,036.00	-
应付账款	8,417,592.80	7,632,741.63
合计	10,053,628.80	7,632,741.63

(1) 应付票据列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,636,036.00	-
合计	1,636,036.00	-

(2) 应付账款按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	5,923,342.38	5,791,825.61
1-2年	1,466,470.50	81,459.50
2-3年	54,264.50	404,813.20
3-4年	186,193.20	1,124,528.33
4-5年	600,837.23	36,906.20
5年以上	186,484.99	193,208.79
合计	8,417,592.80	7,632,741.63

(3) 账龄超过1年的应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
常熟市虞山镇立东钢结构安装工程队	626,446.33	项目未完成
胡立东	362,533.67	项目未完成
山东东方管业有限公司	203,507.00	项目未完成

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
杨金亮	130,123.20	项目未完成
沈阳博众重型机械制造有限公司	79,000.00	项目未完成
合计	1,401,610.20	

(4) 公司前五名供应商的采购情况

客户名称	采购金额（不含税）	占公司全部采购金额的比例（%）
常熟市凤祥铸件厂	8,210,721.76	14.62
上海宝焯实业有限公司	6,245,965.31	11.12
无锡泓创达贸易有限公司	4,576,547.32	8.13
常熟市虞山镇立东钢结构安装工程队	3,260,934.19	5.14
无锡市华友特钢有限公司	1,730,163.42	3.08
合计	24,024,332.01	42.09

13、预收款项

(1) 预收款项按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	12,537,525.16	15,942,517.33
1-2年	2,854,636.00	-
2-3年	-	1,270,000.00
3-4年	280,000.00	2,206,000.00
4-5年	2,206,000.00	2,033,000.00
5年以上	8,857,620.60	7,421,000.00
合计	26,735,781.76	28,872,517.33

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东宝鼎煤焦化有限公司	2,950,000.00	项目未完成
昆明阳光基业股份有限公司	2,100,000.00	项目未完成
青海庆华矿冶煤化集团有限公司	1,708,000.00	项目未完成
中冶北方工程技术有限公司	1,680,000.00	项目未完成
武汉钢铁集团公司	858,000.00	项目未完成
合计	9,296,000.00	——

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,013,101.92	11,501,794.86	11,167,366.67	2,347,530.11
二、离职后福利——设定提存计划	60,912.82	874,435.75	872,733.36	62,615.21
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	2,074,014.74	12,376,230.61	12,040,100.03	2,410,145.32

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,951,374.45	8,878,812.79	8,600,328.24	2,229,859.00
二、职工福利费	-	781,365.25	781,365.25	-
三、社会保险费	29,352.91	405,760.31	405,852.77	29,260.45
其中：医疗保险费	23,787.54	329,316.22	329,395.70	23,708.06

工伤保险费	4,415.17	51,173.29	51,871.57	3,716.89
生育保险费	1,150.20	25,270.80	24,585.50	1,835.50
四、住房公积金	-	695,931.00	695,931.00	-
五、工会经费和职工教育经费	32,374.56	158,017.07	158,162.07	32,229.56
六、劳务派遣费	-	581,908.44	525,727.34	56,181.10
七、短期带薪缺勤	-	-	-	-
八、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	2,013,101.92	11,501,794.86	11,167,366.67	2,347,530.11

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险	58,813.43	843,437.98	841,834.85	60,416.56
二、失业保险费	2,099.39	30,997.77	30,898.51	2,198.65
三、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	60,912.82	874,435.75	872,733.36	62,615.21

15、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,036,616.76	2,058,039.77
城市维护建设税	72,563.18	144,062.78
企业所得税	481,814.55	1,405,337.72
房产税	30,058.98	30,058.98
土地使用税	11,585.30	22,330.48
教育费附加	51,830.84	102,901.99
代扣代缴个人所得税	246.75	951.85
其他税费	1,664.78	4,270.50
合计	1,686,381.14	3,767,954.07

16、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	609,302.18	734,619.14
合计	609,302.18	734,619.14

(1) 应付利息：无

(2) 应付股利：无

(3) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
工会费	404,003.76	356,626.42
赵跃	185,789.42	321,151.72
徐列俊	16,841.00	16,841.00
赵颖宇	2,668.00	-
其他	-	40,000.00
合计	609,302.18	734,619.14

17、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预提审计费	113,207.55	100,000.00
合计	113,207.55	100,000.00

18、股本（实收资本）

（1）股本（实收资本）变动情况

期间	期初数	本期变动增减					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	20,000,000.00						20,000,000.00

（2）各期末股东及股本（实收资本）比例

股东名称	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
邵玉芬	8,000,000.00	40.00	8,000,000.00	40.00
赵跃	8,000,000.00	40.00	8,000,000.00	40.00
赵颀宇	4,000,000.00	20.00	4,000,000.00	20.00
合计	20,000,000.00	100.00	20,000,000.00	100.00

19、资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	31,952,809.64	-	-	31,952,809.64
其他资本公积	-	-	-	-
合计	31,952,809.64	-	-	31,952,809.64

20、盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
盈余公积	1,950,025.88	979,047.11	-	2,929,072.99
合计	1,950,025.88	979,047.11	-	2,929,072.99

21、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	8,947,445.62	11,274,436.38
调整期初未分配利润合计数		
调整后期初未分配利润	8,947,445.62	11,274,436.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	9,221,411.73	8,446,003.70
减：提取法定盈余公积	979,047.11	772,994.46
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,000,000.00	10,000,000.00
转作股本的普通股股利		

同一控制下的企业合并成本高于合并方取得的净资产账面价值的差额		
期末未分配利润	16,189,810.24	8,947,445.62

22、营业收入和营业成本

(1) 明细情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	66,974,087.31	39,933,602.87	67,290,768.66	37,251,408.88
其他业务	5,092,521.93	2,436,407.77	94,410.12	-
合计	72,066,609.24	42,370,010.64	67,385,178.78	37,251,408.88

(2) 主营业务收入/主营业务成本（按产品分类）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
除尘器	66,750,811.45	39,382,718.65	61,512,402.52	32,624,322.31
安装	223,275.86	550,884.22	5,778,366.14	4,627,086.57
合计	66,974,087.31	39,933,602.87	67,290,768.66	37,251,408.88

(3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例（%）
本钢耐火材料有限责任公司	16,715,131.78	23.19
北京中日节能环保工程技术有限公司	7,530,008.57	10.45
莱钢集团矿山新元分公司	5,515,078.37	7.65
宝山钢铁股份有限公司	4,779,600.00	6.63
中冶北方（大连）工程技术有限公司	4,675,213.77	6.49
合计	39,215,032.49	54.41

23、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	257,284.09	282,222.07
房产税	120,235.92	120,235.92
土地使用税	46,341.20	107,999.68
教育费附加	183,774.33	201,567.25
印花税	17,023.18	16,781.50
车船税	7,140.00	4,620.00
合计	631,798.72	733,426.42

24、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	1,886,421.65	1,781,049.22
工资	915,427.16	724,950.07
业务费	767,010.37	579,418.51
差旅费	713,057.43	500,834.07
办公费	256,313.69	106,837.81
广告费	94,929.64	37,105.47
汽车费用	19,220.20	19,270.51
劳保用品	16,800.00	45,000.00
会展费	12,657.08	23,792.24
福利费	8,714.00	17,474.40

其它	87,322.39	113,562.83
合计	4,777,873.61	3,949,295.13

25、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	4,160,125.42	4,096,281.44
办公费	846,359.74	263,696.11
福利费	818,595.42	501,056.73
业务费	677,494.07	504,554.73
折旧与摊销	738,048.81	839,999.17
装修修理费	409,373.31	407,974.53
差旅费	278,338.58	355,036.74
保险费	148,257.61	91,905.53
汽车费用	130,964.30	155,495.37
工会费	125,787.51	122,675.62
中介咨询费	113,207.55	100,000.00
教育费	32,139.97	32,568.24
其他	393,310.53	506,402.53
合计	8,872,002.82	7,977,646.74

26、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	2,571,672.56	1,243,903.96
工资及附加	2,655,900.73	1,927,624.42
折旧	447,498.99	439,647.83
其他费用	2,421,065.14	1,773,039.69
设备调试费	1,704,706.14	770,131.64
合计	9,800,843.56	6,154,347.54

27、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	200,764.49	48,263.06
减：利息收入	27,258.69	40,084.41
汇兑损失	-110,115.62	136,919.16
手续费支出	23,716.68	15,342.25
其他	-	202.40
合计	87,106.86	160,642.46

28、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-4,783,985.35	1,839,826.35
合计	-4,783,985.35	1,839,826.35

29、投资收益

项目	本期数	上年数
其他投资收益-理财	19,970.77	316,317.19
合计	19,970.77	316,317.19

30、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得	1,805.73	148,253.39	1,805.73
无形资产处置利得	-	-	-

合计	1,805.73	148,253.39	1,805.73
----	----------	------------	----------

31、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	80,000.00	723,000.00	80,000.00
合计	80,000.00	723,000.00	80,000.00

[注]本期取得的政府补助利得明细

项目	本期数
虞山财政所科技项目经费	80,000.00
合计	80,000.00

32、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	-	-	-
其中：固定资产处置利得	-	-	-
无形资产处置利得	-	-	-
债务重组利得	445,725.00	-	445,725.00
非货币性资产交换利得	-	-	-
接受捐赠	-	-	-
政府补助	43,500.00	300,000.00	43,500.00
其他收入	17,100.06	1,500.00	17,100.06
合计	506,325.06	301,500.00	506,325.06

33、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	-	-	-
其中：固定资产处置损失	-	-	-
无形资产处置损失	-	-	-
债务重组损失	-	323,800.00	-
非货币性资产交换损失	-	-	-
对外捐赠	-	-	-
赔偿金，违约金	16,750.00	-	16,750.00
其他	2,170.14	7,836.11	2,170.14
合计	18,920.14	331,636.11	18,920.14

34、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	790,083.83	2,283,792.94
递延所得税费用	888,644.24	-253,776.91
合计	1,678,728.07	2,030,016.03

注：会计利润与所得税费用调整过程：

项目	合计
利润总额	10,900,139.80
按适用税率计算的所得税费用	1,635,020.97

子公司适用不同税率的影响	-71,202.73
调整以前期间所得税的影响	81,681.04
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本费用和损失的影响	-80,235.41
技术开发费加计扣除	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	113,464.20
前期未确认递延所得税资产本期处置资产损失的影响	-
所得税费用	1,678,728.07

35、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	27,258.69	40,084.41
政府补助	123,500.00	1,023,000.00
收到往来款	-	2,362,009.75
收回的(投标\质量\等)保证金	-	689,000.00
流动资产保险索赔收入	17,100.00	
合计	167,858.69	4,114,094.16

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	3,862,446.45	3,224,345.06
管理费用	2,652,227.12	5,918,873.48
研发费用	6,663,488.92	-
财务费用	23,716.68	63,605.31
营业外支出	16,750.00	7,836.11
其他	588,331.35	1,869,852.91
合计	13,806,960.52	11,084,512.87

36、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	9,221,411.73	8,446,003.70
加: 资产减值准备	-4,783,985.35	1,839,826.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,716,511.81	1,776,655.46
无形资产摊销	65,126.52	66,781.28
长期待摊费用摊销	158,141.52	188,779.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-1,805.73	-148,253.39
固定资产报废损失	2,170.14	-
公允价值变动损失	-	-
财务费用	-110,115.62	136,919.16
投资损失	-19,970.77	-316,317.19
递延所得税资产减少	888,644.24	-253,776.91
递延所得税负债增加	-	-
存货的减少	-7,497,714.00	-6,019,123.39
经营性应收项目的减少	6,752,424.48	-27,066,366.75
经营性应付项目的增加	-1,563,594.33	9,151,910.00

其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	4,827,244.64	-12,196,962.46
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	10,502,457.51	8,302,134.87
减: 现金的期初余额	8,302,134.87	16,658,765.55
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	2,200,322.64	-8,356,630.68

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本期发生额	上期发生额
一、现金	10,502,457.51	8,302,134.87
其中: 库存现金	39,464.08	11,587.73
可随时用于支付的银行存款	10,462,993.43	8,290,547.14
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	10,502,457.51	8,302,134.87

37、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末余额	原因
货币资金	629,001.83	保函、银行承兑汇票保证金
应收票据	2,660,000.00	质押用于开具银行承兑汇票
合计	3,289,001.83	

38、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
银行存款			
美元	324,812.66	6.8632	2,229,254.25
其他货币资金			
美元	52,500.00	6.8632	360,318.00
预收账款			
美元	52,500.00	6.8632	360,318.00

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

本报告期发生的非同一控制下企业合并的情况: 无。

2、同一控制下企业合并

本报告期发生的同一控制下企业合并的情况：无。

3、反向购买：无。

4、处置子公司：无。

5、其他原因的合并范围变动：无

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
江苏华能冶金工程技术有限公司	江苏苏州	江苏苏州	工程安装	100.00		同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
无				

八、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

本公司的最终控制人：赵颀宇、赵跃。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“七、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况：无

4、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
邵玉芬	本公司股东
常熟市凯罗德国际贸易有限公司	股东赵颀宇控制的公司
常熟市凤祥铸件厂	股东邵玉芬妹妹控制的公司
山东瑞拓球团工程技术有限公司	股东赵跃参股的公司
丁晓东	董事，副总经理
束云峰	董事，副总经理
王莉娟	董事，财务负责人，董事会秘书
俞祚琛	监事会主席

叶林	监事
计耀良	职工监事

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易：

①采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价方式及决策程序	本期数	上年数
			金额	金额
常熟市凤祥铸件厂	零部件	协议价	8,210,721.76	5,147,744.10

②出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价方式及决策程序	本期数	上年数
			金额	金额
常熟市凤祥铸件厂	废钢	协议价	-	24,577.78

(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：无

(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) 其他关联交易：无

6、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
应收账款	山东瑞拓球团工程技术有限公司	848,148.60	-	848,148.60	-

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	常熟市凤祥铸件厂	133,847.84	133,274.10
应付账款	赵跃	-	321,151.72
其他应付款	赵跃	185,789.42	-

7、关联方承诺：无

九、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、重要或有事项

本公司无需要披露的重要或有事项。

十、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

本公司无需要披露的重要的非调整事项。

2、利润分配情况

2019年4月20日公司第二届董事会第四次会议决议审议通过2018年度利润分配预案，以报告期末总股本20,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利4元（含税），共计8,000,000元。以上股利分配预案尚须提交2018年度公司股东大会审议通过后方可实施。

3、销售退回

本公司期后未发生销售退回。

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司目前有三处生产经营场所，一处位于秦坡路2号1幢、2幢，建筑面积6439.62平方米；一处位于海虞镇福山幸福村南桥堍，建筑面积685.65平方米；另一处位于通林路1号1-4幢，建筑面积5167.52平方米。2019年1月30日本公司与常熟市人民政府虞山街道办事处签订了虞街土储（2019）1号土地收储合同，收储对象为通林路1号1-4幢地块，合同补偿总额3394.04万元，约定在2020年1月15日前搬迁结束交付土地，搬迁期间本公司计划以租赁厂房的形式弥补生产经营场所的不足，该事项不会对本公司持续经营能力产生影响。

十一、其他重要事项

本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	25,383,505.93	18,190,225.93
应收账款	36,186,072.29	50,237,691.48
合计	61,569,578.22	68,427,917.41

(1) 应收票据

①应收票据分类

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,234,172.96	17,222,325.93
商业承兑汇票	2,149,332.97	967,900.00
合计	25,383,505.93	18,190,225.93

②年末已质押的应收票据：

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	2,660,000.00
合计	2,660,000.00

③年末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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	8,748,369.60	-
合计	8,748,369.60	-

④年末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(2) 应收账款

①应收账款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	42,600,090.97	92.90	9,671,867.96	22.70	32,928,223.01
合并范围内关联方组合	3,257,849.28	7.10	-	-	3,257,849.28
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	45,857,940.25	100.00	9,671,867.96	21.09	36,186,072.29

接上表

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	63,055,896.37	95.17	16,076,054.17	25.49	46,979,842.20
合并范围内关联方组合	3,257,849.28	4.83	-	-	3,257,849.28
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	66,313,745.65	100.00	16,076,054.17	24.24	50,237,691.48

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
-	-	-	-	-
合计	-	-	——	——

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	22,974,051.17	1,148,702.56	5.00
1-2年	7,446,242.22	744,624.22	10.00
2-3年	2,097,149.10	419,429.82	20.00
3-4年	1,684,340.00	505,302.00	30.00
4-5年	3,088,998.24	1,544,499.12	50.00
5年以上	5,309,310.24	5,309,310.24	100.00
合计	42,600,090.97	9,671,867.96	——

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额5,096,016.83元。

③本期实际核销的应收账款情况：

本期实际核销的应收账款金额1,308,169.38元。

④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	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)
本钢耐火材料有限责任公司	7,361,081.26	1年以内	16.05
北京中日联节能环保工程技术有限公司	4,928,154.36	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	10.75
江苏华能冶金工程技术有限公司	2,409,700.68	1-2年、3-4年	5.25
中冶北方（大连）工程技术有限公司	1,853,599.50	1年以内、4-5年	4.04
本溪鑫钰冶金炉料有限公司	1,598,892.85	1年以内	3.49
合计	18,151,428.65		39.58

⑤本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,396,623.26	100.00	275,662.36	19.74	1,120,960.90
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	1,396,623.26	100.00	275,662.36	19.74	1,120,960.90

接上表

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	612,893.60	100.00	215,420.58	35.15	397,473.02
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	612,893.60	100.00	215,420.58	35.15	397,473.02

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款：无

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,052,595.26	52,629.76	5.00
1-2年	61,106.00	6,110.60	10.00
2-3年	65,000.00	13,000.00	20.00
3-4年	20,000.00	6,000.00	30.00
4-5年	-	-	50.00
5年以上	197,922.00	197,922.00	100.00
合计	1,396,623.26	275,662.36	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额60,241.78元；本期收回或转回坏账准备0元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况：无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况：

性质	余额	占其他应收款期末
----	----	----------

		余额合计数的比例 (%)
保证金	631,106.00	45.19
代扣代缴款	1,673.00	0.12
其他	263,844.26	18.89
押金	500,000.00	35.80
合计	1,396,623.26	100.00

(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
尚湖镇财政所	押金	500,000.00	1年以内	35.80	25,000.00
青海庆华矿冶煤化集团有限公司	保证金	100,000.00	5年以上	7.16	100,000.00
北京科博思创环境工程有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	7.16	5,000.00
安全保证金	保证金	89,000.00	1年以内、2-3年	6.37	10,450.00
履约保证金	保证金	80,000.00	1年以内	5.73	4,000.00
合计	——	869,000.00	——	62.22	144,450.00

(6) 涉及政府补助的应收款项：无

(7) 本报告期因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

3、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	21,880,000.00		21,880,000.00	21,880,000.00		21,880,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	21,880,000.00		21,880,000.00	21,880,000.00		21,880,000.00

(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
江苏华能冶金工程技术有限公司	21,880,000.00			21,880,000.00		
合计	21,880,000.00			21,880,000.00		

4、营业收入和营业成本

(1) 明细情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	66,414,604.55	39,382,748.65	58,371,205.64	31,712,267.99
其他业务收入	5,092,521.93	2,436,407.77	94,410.12	-
合计	71,507,126.48	41,819,156.42	58,465,615.76	31,712,267.99

(2) 主营业务收入/主营业务成本（按产品分类）

产品名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
除尘器	66,414,604.55	39,382,748.65	58,371,205.64	31,712,267.99
合计	66,414,604.55	39,382,748.65	58,371,205.64	31,712,267.99

(3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
宝钢工程技术集团有限公司	16,715,131.78	23.38
本溪鑫钰冶金炉料有限公司	7,530,008.57	10.53
江苏省冶金设计院有限公司	5,515,078.37	7.71
上海鹿域实业有限公司	4,779,600.00	6.68
北京中日节能环保工程技术有限公司	4,675,213.77	6.54
合计	39,215,032.49	54.84

5、投资收益

项目	本期数	上年数
其他投资收益-理财	19,970.77	316,317.19
合计	19,970.77	316,317.19

十三、补充资料

1、各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	1,805.73	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	123,500.00	
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	445,725.00	
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	19,970.77	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性		

调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,820.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
合计	589,181.42	
所得税影响额	26197.60	
少数股东权益影响额		
合计	562983.82	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.77	0.46	0.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.93	0.43	0.43

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室