

杭州锅炉集团股份有限公司

2020 年半年度报告



2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王水福、主管会计工作负责人王叶江及会计机构负责人(会计主管人员)王叶江声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。公司存在行业政策变动风险、新产品研发推广、行业竞争加剧风险，以及原材料价格波动、应收账款发生呆坏账以及市场变化及竞争等风险因素，敬请广大投资者注意风险。详细内容见“第四节经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”中公司可能面对的风险因素。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	22
第五节 重要事项.....	35
第六节 股份变动及股东情况.....	40
第七节 优先股相关情况.....	41
第八节 可转换公司债券相关情况.....	42
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	42
第十节 公司债相关情况.....	44
第十一节 财务报告.....	45
第十二节 备查文件目录.....	179

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、杭锅股份	指	杭州锅炉集团股份有限公司
西子电梯	指	西子电梯集团有限公司
金润香港	指	金润（香港）有限公司
杭实集团	指	杭州市实业投资集团有限公司
西子联合工程	指	浙江西子联合工程有限公司
杭锅工锅	指	杭州杭锅工业锅炉有限公司
杭锅通用	指	杭州杭锅通用设备有限公司
新世纪能源	指	杭州新世纪能源环保工程股份有限公司
江西乐浩	指	江西乐浩综合利用电业有限公司
临安绿能环保	指	临安绿能环保发电有限公司
成都分公司	指	杭州锅炉集团股份有限公司成都分公司
海宁分公司	指	杭州锅炉集团股份有限公司海宁分公司
中控太阳能	指	浙江中控太阳能技术有限公司
公司股东大会	指	杭州锅炉集团股份有限公司股东大会
公司董事会	指	杭州锅炉集团股份有限公司董事会
公司监事会	指	杭州锅炉集团股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
证监会	指	中国证监会
元	指	人民币元
锅炉	指	利用燃料或其他能源的热能，把水加热成为热水或蒸汽的机械设备。锅炉中产生热水或蒸汽可直接为生产和生活提供所需要的热能，也可通过蒸汽动力装置转换为机械能，或再通过发电机将机械能转换为电能
余热锅炉	指	利用冶金、电力、建材、化工等余热作热源的锅炉设备，余热锅炉一般由汽包、蒸发器、过热器、节能器、烟箱和烟道等部件组成，与常规锅炉相比，通常没有燃烧室
电站锅炉	指	用于发电用途的锅炉。大多为大容量、高参数锅炉，火室燃烧，燃烧效率高
工业锅炉	指	用于工业生产和采暖的锅炉。大多为低参数、小容量锅炉，火床燃

		烧（也有火室燃烧），热效率较低，出口工质为蒸汽的称蒸汽锅炉，出口工质为热水称热水锅炉
电站辅机	指	与发电机组配套的辅助机械和设备，电站辅机设备可靠性要求高，制造难度大

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	杭锅股份	股票代码	002534
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州锅炉集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	杭锅股份		
公司的外文名称（如有）	Hangzhou Boiler Group Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	HBG		
公司的法定代表人	王水福		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	濮卫锋	鲍瑾
联系地址	浙江省杭州市江干区大农港路 1216 号	浙江省杭州市江干区大农港路 1216 号
电话	0571-85387519	0571-85387519
传真	0571-85387598	0571-85387598
电子信箱	002534@chinaboilers.com	002534@chinaboilers.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增 减
营业收入（元）	2,373,192,687.30	1,685,959,223.24	40.76%
归属于上市公司股东的净利润（元）	251,107,528.47	195,311,184.96	28.57%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	207,114,521.31	142,935,511.47	44.90%
经营活动产生的现金流量净额（元）	394,429,159.84	155,513,422.70	153.63%
基本每股收益（元/股）	0.34	0.27	25.93%
稀释每股收益（元/股）	0.34	0.26	30.77%
加权平均净资产收益率	7.52%	6.12%	1.40%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减
总资产（元）	9,925,597,743.73	9,298,019,715.08	6.75%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,203,465,726.97	3,252,353,041.92	-1.50%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-272,699.91	
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）	30,374,334.61	
委托他人投资或管理资产的损益	23,357,700.53	
债务重组损益	-12,355,165.40	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,476,715.96	
对外委托贷款取得的损益	6,198,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,631,896.15	
减：所得税影响额	8,725,663.37	
少数股东权益影响额（税后）	5,692,111.41	
合计	43,993,007.16	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司属于锅炉装备制造业，主要从事余热锅炉、电站锅炉、电站辅机、工业锅炉等产品咨询、研发、生产、销售、安装及工程总承包业务，为客户提供节能环保发电设备以及余热利用整体解决方案，是我国规模最大、品种最全的余热锅炉研究、开发和制造基地。公司作为锅炉行业国家认定企业技术中心和高新技术企业，产品的设计水平、制造工艺和市场占有率均位居行业前列。同时公司作为余热利用设备标委会主任委员和秘书处单位，承担国家标准和行业标准的编制和修订。

公司主要实行订单式生产模式和产品直销模式。主要产品为：余热锅炉（燃气轮机余热锅炉、干熄焦余热锅炉、烧结机余热锅炉、水泥窑余热锅炉等）、工业锅炉（垃圾焚烧锅炉、生物质锅炉）、电站锅炉（循环流化床锅炉、煤粉炉、高炉煤气等）、电站辅机（高压加热器、低压加热器、除氧器、冷凝器）和核电设备（核电常规岛辅机、民用核二三级设备）。

公司属于节能环保产业，并始终以节能减排为发展方向，坚持做大做强以余热锅炉为核心的节能环保装备与工程主业这一方针。报告期内，公司的主要业务、经营模式、主要业绩驱动因素等内容未发生重大变化。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	较年初增长 113%，主要系丁桥联合厂房改造工程建设投入所致。
应收账款	较年初下降 58%，主要系根据新收入准则规定，将部分应收账款转入合同资产科目所致。
应收款项融资	较年初下降 31%，主要系本期用于背书转让票据付款增加所致。
其他流动资产	较年初增长 34%，主要系本期理财产品增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化。公司核心竞争力主要体现在以下几个方面：

1、行业地位优势

公司是目前国内规模最大、品种最全的余热锅炉研究、开发、设计和制造基地。作为国内余热锅炉行业的领先企业，公司先后参与多项余热锅炉产品的国家标准和行业标准的制定工作，进一步巩固了公司的行业地位。

2、研发和技术领先优势

公司设有全国余热锅炉行业归口研究所、国家认定企业技术中心。公司是国家高新技术企业、中国机械工业500强之一、浙江省环保产业基地、国家水煤浆工程技术研究中心认定的水煤浆锅炉研究设计制造基地，在余热锅炉研究开发方面积累了丰富的科研和实践经验。公司余热锅炉产品总体技术水平在国内处于领先水平，引进、消化、再创新的产品技术水平达到国际同行先进水平。公司参与的盾构装备自主设计制造关键技术及产业化获国家科学技术进步奖一等奖；水泥窑纯低温余热发电成套工艺技术及装备获国家科学技术进步奖二等奖。公司自主研发了高温高压、高温超高压带再热生物质发电锅炉，大大提高了国内电厂循环效率及经济效益。自主研发、设计、制造的50MW熔盐系统应用于青海德令哈50MW塔式熔盐储能光热发电项目已成功发电，如期实现大容量熔盐系统的设计和开发，。

3、制造设备及工艺优势

公司拥有具有国内先进水平的制造设备和检测设备，同时公司长期从事余热锅炉、核电设备、电站辅机，以及海外项目的制造，在高难度焊接和工装工艺方面积累了大量的经验，建立了一套完善的工艺体系。先进的硬件设备和完善的工艺体系，有效地支持了公司产品设计、制造和新产品的研发。

4、产品质量优势

长期以来，公司坚持“产品质量以用户满意为标准”的质量宗旨，实行售后服务承诺制，用户遍布全国各地，并有部分产品远销海外。公司生产的“NG牌”余热锅炉被评为浙江省名牌产品。公司拥有国内最高等级的A级锅炉制造许可证和三类压力容器设计、制造许可证，公司获得美国机械工程师协会（ASME）S、U和U2钢印及授权证书以及取得了ISO9001、ISO14001和GB/T28001认证。

5、成功的国际合作经验

公司注重与国外先进企业合作，先后与美国N/E公司、GE公司、FW公司、日本三菱重工、川崎重工、JFE等国际知名公司展开技术交流合作，了解国际锅炉技术发展趋势，学习海外项目管理经验，熟悉国际标准，为海外市场的拓展增加了竞争力。

6、业务发展模式优势

公司坚持差异化竞争战略，以节能减排、余热利用设备为主导产品。这样既避开了我国三家特大型锅炉企业的正面竞争，又可以在余热锅炉的生产中充分发挥公司的技术和规模优势。同时，公司根据业务模式进行专业分工，调整和设置了多家专业子公司。公司已由单一的产品制造商向节能环保发电设备集成供应商和能源利用整体解决方案供应商方向发展，努力将公司打造成为在国内外具有较强竞争力的大型企业集团。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，新冠肺炎疫情的爆发对全球市场经济环境造成了巨大的影响，尤其对制造业来说，是异常艰难的特殊时期，公司一季度受突发新冠疫情冲击严重。在董事会的领导下，公司稳步推进复工复产，努力克服疫情对国内外订单交付的不利影响。同时坚定围绕既定的战略方针和工作计划，上半年整体业务实现了稳健增长。报告期内，公司实现营业收入237,319万元，较上年同期增长40.76%，实现营业利润32,872万元，较上年同期增长40.91%，实现归属于母公司的净利润25,111万元，较上年同期增长28.57%。

公司始终践行“以客户为中心，以奋斗者为本”的理念，以变革为驱动力，提升组织能力，推动高质量发展。报告期内，公司持续推进组织变革，公司治理、人力资源管理、技术创新、营销能力提升、供应链管理五项子项目全面落地。以客户价值创造为目的，深挖客户需求，为客户提供更有价值的服务；技术创新深化，供应链管理革新，流程再造实践，有效地提升组织规模发展带来的业务效率，打造具备核心技术竞争力的产品和解决方案供应商。将以奋斗者为本的分享机制植入管理体系，推行绩效考核与组织激励相结合、短期激励与长期激励相结合的机制，大大激发了员工的奋斗意愿，为公司发展注入了强劲动能。

报告期内，公司坚持创新驱动发展，持续关注行业 and 产业政策发展，深入挖掘潜在的市场机遇。在以传统燃煤燃气为基础能源的锅炉市场外，捕捉太阳能、光能等新能源和清洁能源市场发展机会，创新行业能源解决方案，提供智能化能源设备和服务。报告期内，公司新增订单30.74亿元，比去年同期增长12.15%，其中总包的新增订单7.1亿元，比去年同期增长84%，工业锅炉和余热锅炉分别较去年同期增长69%和65%。2020年6月底，公司实现在手订单51.5亿。

报告期内，公司成立了成都分公司和海宁分公司。成都分公司的成立，有利于公司更便捷地整合国内西部市场的优势资源，完善产业布局，提升市场竞争力，并辐射东南亚、南亚国际市场。海宁分公司负责实施年产1.5万吨锅炉部件技术改造项目，将增加各类余热锅炉、循环流化床电站锅炉、工业锅炉等锅炉产品的蛇形管、膜式壁等典型部件的生产加工能力，助力公司生产制造能力的整体提升。

报告期内，西子智慧产业园建设及招商运营有序推进，产业园一期（雏鹰创业基地，建筑面积约8000平方米）平稳运营，目前已引进杭州安誉生物科技有限公司等20余家企业入驻；产业园二期（建筑面积约24万平方米）已于2020年6月8日正式开园，已成功吸引中科院资本数字经济创新中心、力普科技等几十家企业入驻；产业园三期已引入沃尔玛旗下高端会员店——山姆超市，目前正在改造装修中，预计2020年底投入使用。园区将最终形成一个以数字经济、智能制造、新能源与节能环保等三大产业为主导，兼具生

活文化配套的多业态智慧产业园区。公司控股子公司——杭州西子星月产业园运营管理有限公司作为西子智慧产业园的运营平台，已经在进行项目整体的招商与运营，目前二期项目去化率已超过30%。未来园区三期全部投运后，将成为公司稳定的利润增长点和投资发展重要平台。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,373,192,687.30	1,685,959,223.24	40.76%	主要系本期销售规模扩大所致。
营业成本	1,820,838,325.30	1,337,044,127.27	36.18%	主要系本期收入增加导致相应成本增加所致。
销售费用	40,425,534.47	31,238,204.74	29.41%	
管理费用	116,035,548.06	90,721,214.53	27.90%	
财务费用	-10,337,341.37	-449,522.19	-2,199.63%	主要系本期利息净收入相比上期增加所致。
所得税费用	41,837,878.36	17,112,515.55	144.49%	主要系公司销售规模扩大，本期利润增长所致。
研发投入	125,737,463.33	65,397,200.50	92.27%	主要系本期研发项目增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	394,429,159.84	155,513,422.70	153.63%	主要系本期销售规模扩大，导致销售活动产生的净现金流较上年同期增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-436,586,365.65	-63,277,159.31	-589.96%	主要系本期可收回的到期理财产品较少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-6,567,635.83	-172,279,306.88	96.19%	主要系银行借款增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-46,365,714.01	-81,958,520.46	43.43%	主要系经营活动现金净流量同比增长所致。
税金及附加	17,452,545.99	10,026,060.48	74.07%	主要系本期收入增加导致相应附加税增长所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

3、营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,373,192,687.30	100%	1,685,959,223.24	100%	40.76%
分行业					
锅炉及原动机制造业	2,337,020,714.00	98.48%	1,629,066,680.77	96.63%	43.46%
贸易服务业	36,171,973.30	1.52%	56,892,542.47	3.37%	-36.42%
分产品					
工业锅炉	520,034,892.76	21.91%	456,266,783.91	27.06%	13.98%
余热锅炉	471,280,141.73	19.86%	348,471,952.66	20.67%	35.24%
电站锅炉	816,399,051.64	34.40%	350,662,088.12	20.80%	132.82%
电站辅机	12,615,747.78	0.53%	19,423,008.85	1.15%	-35.05%
部件	231,564,004.01	9.76%	230,808,047.53	13.69%	0.33%
总包	271,758,135.01	11.45%	203,198,824.51	12.05%	33.74%
贸易服务及其他	36,171,973.30	1.52%	56,892,542.47	3.37%	-36.42%
其他业务收入	13,368,741.07	0.56%	20,235,975.19	1.20%	-33.94%
分地区					
内销	2,144,841,909.11	90.38%	1,499,045,112.00	88.91%	43.08%
外销	228,350,778.19	9.62%	186,914,111.24	11.09%	22.17%

4、占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
锅炉及原动机制造业	2,337,020,714.00	1,796,960,018.40	23.11%	43.46%	37.72%	3.20%
贸易服务业	36,171,973.30	23,878,306.90	33.99%	-36.42%	-25.91%	-9.37%
分产品						
工业锅炉	520,034,892.76	420,576,509.31	19.13%	13.98%	2.67%	8.90%
余热锅炉	471,280,141.73	330,407,991.92	29.89%	35.24%	15.97%	11.65%

电站锅炉	816,399,051.64	677,860,469.44	16.97%	132.82%	148.66%	-5.29%
部件	231,564,004.01	139,622,175.31	39.70%	0.33%	-5.66%	3.82%
总包	271,758,135.01	208,015,782.86	23.46%	33.74%	35.19%	-0.82%
分地区						
内销	2,144,841,909.11	1,676,137,057.54	21.85%	43.08%	38.11%	2.81%
外销	228,350,778.19	144,701,267.76	36.63%	22.17%	17.28%	2.64%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

5、截止 2020 年 6 月底，公司在手订单情况（不含税）

单位：人民币（百万元）

工业锅炉	1,124.02
余热锅炉	1,782.98
电站锅炉	1,014.53
电站辅机	6.48
总包业务	1,002.26
其他	219.44
合计	5,149.71

注：公司库存订单有可能存在因国家政策或者其他外部因素导致延期执行，甚至取消订单的风险。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	41,693,459.84	13.07%	主要系理财收益	是
公允价值变动损益	3,683,996.66	1.16%	主要系未到期交易性金融资产的公允价值变动额	否
资产减值	1,875,382.10	0.59%	主要系固定资产减值转回	否
营业外收入	3,570,099.58	1.12%	主要系赔偿收入	否
营业外支出	13,362,696.34	4.19%	主要系应收款债务重组损失	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资 产比例	金额	占总资 产比例		
货币资金	1,764,567,335.02	17.78%	887,019,396.54	10.36%	7.42%	同比增加 99%，主要系上年下半年经营性现金净流入增加所致。
应收账款	702,547,609.82	7.08%	1,781,365,866.08	20.80%	-13.72%	同比下降 61%，主要系根据新收入准则规定，将部分应收账款转入合同资产科目所致。
存货	1,124,736,476.66	11.33%	900,197,758.01	10.51%	0.82%	
投资性房地产	3,633,148.90	0.04%	12,366,076.27	0.14%	-0.10%	同比下降 71%，主要系上年子公司新世纪处置厦门两套房产所致。
长期股权投资	133,341,600.97	1.34%	117,761,769.19	1.38%	-0.04%	
固定资产	1,536,653,286.25	15.48%	1,011,153,674.66	11.81%	3.67%	同比增加 52%，主要系上年末智慧产业园转固所致。
在建工程	236,416,491.45	2.38%	420,221,734.83	4.91%	-2.53%	同比下降 44%，主要系上年末智慧产业园转固所致。
短期借款	400,000,000.00	4.03%	5,500,000.00	0.06%	3.97%	同比增加 7173%，主要系本期公司短期借款增加所致。
长期借款	30,055,000.00	0.30%	59,960,000.00	0.70%	-0.40%	同比下降 50%，主要系上年下半年归还借款所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允 价值变动 损益	计入权益的 累计公允价 值变动	本期计 提的减 值	本期购买金 额	本期出售金额	其他 变动	期末数
金融资产								
2.衍生金融 资产	452,043,681. 80	3,206,001. 66			470,000,000. 00	452,043,681.8 0		473,206,001. 66
金融资产 小计	452,043,681. 80	3,206,001. 66			470,000,000. 00	452,043,681.8 0		473,206,001. 66

上述合计	452,043,681.80	3,206,001.66			470,000,000.00	452,043,681.80		473,206,001.66
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

2017年9月27日和2017年10月26日，临安绿能环保发电有限公司向交通银行股份有限公司杭州庆春路支行申请，借款合同号：17060002，1706003，同时与交通银行股份有限公司杭州庆春路支行签订《房产抵押合同》（合同号：17560004），将临安绿能环保发电有限公司位于临安锦南街道杨岱村上杨路59号的公司厂房、综合楼13119.61平方米（产权证2003临安不动产权第0011571号）抵押给交通银行股份有限公司杭州庆春路支行，最高抵押金额为4350万元，最高抵押期间为2017年9月21日至2021年9月21日。签订《房屋机器设备抵押合同》（合同号：17560005）将临安绿能环保发电有限公司的发电成套机器设备抵押给交通银行股份有限公司杭州庆春路支行，最高抵押金额为10000万元，最高抵押期间为2017年9月26日至2021年9月26日。在抵押期间内，临安绿能环保发电有限公司向交通银行股份有限公司杭州庆春路支行申请抵押贷款1亿元，截止2020年6月30日已归还借款1500万元，剩余贷款8500万元。

2019年3月31日，杭州新世纪能源环保工程股份有限公司向中国工商银行股份有限公司杭州城站支行申请，借款合同号：2019年（城站）字00084号，同时与中国工商银行股份有限公司杭州城站支行签订《房地产最高额抵押合同》（合同号：2018年城站（抵）字802号），将杭州新世纪能源环保工程股份有限公司分别位于杭州市西湖区天目山路160号国际花园东塔楼六层房地产抵押给中国工商银行股份有限公司杭州城站支行，抵押金额为2025万元，最高抵押期间为2018年02月27日至2020年12月20日。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
176,610,335.79	112,443,973.96	57.07%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益（每年）	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
丁桥联合厂房改造工程	自建	是	研发制造服务业	91,927,953.79	176,610,335.79	自有资金	47.00%	17,400,000	0.00	无		
合计	--	--	--	91,927,953.79	176,610,335.79	--	--		0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
金融衍生工具	449,000,000.00	3,206,001.66		470,000,000.00	452,043,681.80	6,249,683.46	473,206,001.66	自有资金
合计	449,000,000.00	3,206,001.66	0.00	470,000,000.00	452,043,681.80	6,249,683.46	473,206,001.66	--

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
杭州杭锅工业锅炉有限公司	子公司	锅炉	6,000 万元	1,430,980,007.23	442,825,635.03	366,311,353.62	51,632,499.51	44,843,792.62

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（1）原材料价格波动风险

钢材是公司制造过程中主要的原材料，未来其价格若出现较大波动，将对公司的经营业绩造成一定的影响。

针对原材料价格波动风险，公司一方面将着重通过及时了解行情信息，对钢材等原材料采取预订、锁单等措施，并全面导入采购招投标机制，并采用开展商品期货套期保值业务，保障采购材料的价格基本稳定，减少行情波动给公司带来的风险。另一方面将继续提高现有材料的利用效率，严格控制生产成本。

（2）应收账款发生呆坏账的风险

随着公司业务的开展，应收账款也面临着发生呆坏账的风险。公司将加强合同评审及风险评估力度，进一步完善公司风险管理控制体系，加强客户信用调查、授信控制、业务审批、资金收付、过程监督、回款等各个环节的内部控制，提高经营管理水平，严格防范经营风险。

（3）市场变化及竞争风险

在锅炉行业整体产能扩大及新增装机容量下降的背景下，市场竞争将日趋激烈，毛利水平不断降低。

公司将通过管理创新、工艺创新、技术创新，向内挖潜，降本增效，同时将加大研发投入，保持余热

锅炉行业领先地位，增强公司市场订单获取能力，同时积极稳妥推进新业务。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	74.65%	2020 年 4 月 29 日	2020 年 4 月 29 日	2020-028
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	13.73%	2020 年 2 月 14 日	2020 年 2 月 14 日	2020-012

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司与昆明阳光基业股份有限公司合同纠纷	617.3	否	破产清算 债权待分配阶段	调解结案, 我司胜诉	已经向法院申请强制执行, 对方进入破产清算阶段, 我司已经进行债权申报, 申报债权已经被管理人确认, 等待管理人分配债权清偿。		
公司与唐山奥福凯盛节能技术服务合同纠纷	1,602.58	否	执行终结	我司胜诉	达成执行和解, 现已经执行终结。		
公司控股子公司厦门西子原卉能源投资有限公司与福建鑫海冶金有限公司合同纠纷	4,653.2	否	完结	我司胜诉	福建鑫海破产重整成功, 厦门西子原卉已收到债权清偿款, 现已清偿结束。		
公司全资子公司宁波江南国际贸易有限公司与(天津恒利万通金属贸易有限公司、河北鑫达钢铁有限公司、吉林鑫达钢铁有限公司、刘凤利)合同纠纷	15,000	否	完结	我司胜诉	向法院申请强制执行, 双方达成执行和解, 对方已履行完和解义务, 现执行终结。		
公司全资子公司宁波江南国际贸易有限公司与承德金松鸿利物流有限公司合同	4,880	否	撤诉	二审法院发回一审法院重审	发回重审, 追加被告, 被告提起管辖权异议后案件转移至承德中院, 因诉		

纠纷					讼费原因承德法院按撤诉处理		
公司与邯郸市郴电电力能源有限公司合同纠纷	107	否	执行终结	双方调解,付我司 84 万	法院申请强制执行阶段,因对方无可执行财产,现被法院终本执行完结		
公司控股子公司浙江西子联合工程有限公司与唐山凯恒钢铁有限公司合同纠纷 1	3,140	否	一审已经审结	一审判我方胜诉,对方不服上诉到河北省高院;二审胜诉	判决已经生效,已达成执行和解,截止到 2020 年 7 月 31 日,已经收回 8254 万;剩余 1186 万,预计在年底前全部收回;		
公司控股子公司浙江西子联合工程有限公司与唐山凯恒钢铁有限公司合同纠纷 2	6,300	否	唐山中院民三庭审理终结	调解支持我方请求。	该案正在强制执行中,已收回 3559 万;现按月收回款项		
公司控股子公司浙江西子联合工程有限公司与河北平山县敬业冶炼有限公司合同纠纷	2,141	否	石家庄市中级人民法院审理终结	1.法院判决我方胜诉; 2.判令被告支付我方项目余款 2141 万及利息; 3.对方未上诉,判决已经生效	判决已经生效,现已全部收回 2141 万元,款项已结清		
公司控股子公司浙江西子联合工程有限公司与北京东力源科技股份有限公司建设工程纠纷案件	1,330	否	宁夏银川市中级人民法院	调解结案; 案号: (2019)宁 01 民初 2536 号	已调解结案,我司胜诉;截止到 2020 年 7 月 31 日款项已全部收回		
公司控股子公司浙江西子联合工程有限公司与杭州新概念节能科技有限公司破产申请案件	5,804	是	榆林市中级人民法院、杭州市中级人民法院	榆林市中级人民法院判决已生效并申请执行,但执行无果; 2020 年 6 月向杭州市中级人民法院申请杭州新概念公司破产,破产案件法院还在立案审查	榆林市中级人民法院的生效判决经强制执行依然无法得到清偿;现已向杭州市中级人民法院申请破产立案;		

				中；			
公司控股子公司浙江西子联合工程有限公司与江苏毓恒建设工程有限公司乐平项目建设工程纠纷案件	1,990	否	景德镇市中级人民法院	案号： (2020)赣02民初16号	案件正在审理中		
公司控股子公司浙江西子联合工程有限公司与江苏毓恒建设工程有限公司乐平项目建设工程纠纷案件	418.69	否	杭州市江干区人民法院	案号： (2020)浙0104民初1938号	案件正在审理中		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

2020年1月8日，公司第五届董事会第一次临时会议和第五届监事会第一次临时会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格和回购注销部分限制性股票的议案》，3名激励对象因不在公司任职，不符合激励条件，公司对其已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销，回购数量为64,800股，回购价格为4.4361元/股。

2020年3月27日，公司第五届董事会第二次会议，审议通过《关于公司2016年限制性股票激励计划第四个解锁期解锁条件成就的议案》，公司业绩及其他条件均符合《激励计划》中关于解锁条件的相关规定，限制性股票的118名激励对象在解锁期内的绩效考核结果均符合解锁要求，第四个解锁期的解锁条件已经成就。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
浙江西子重工钢构有限公司	同一实际控制人	工程建设	购买商品、接收劳务	招标投标	106,716,500	2,826.55	26.00%	10,671.65	否	货币	不适用	2020年06月09日	2020-037
合计				--	--	2,826.55	--	10,671.65	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
券商理财产品	自有	40,500	32,000	0
银行理财产品	自有	150,720	128,500	0
信托理财产品	自有	18,000	5,000	4,000
合计		209,220	165,500	4,000

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
光大银行庆春支行	银行	光大银行结构性存款理财	10,000	自有资金	2019年07月03日	2020年01月15日	资金池	合同约定	4.10%	8	8	8.00		是	是	
光大银行庆春支行	银行	光大银行结构性存款理财	10,000	自有资金	2019年12月27日	2020年07月01日	资金池	合同约定	3.90%	195	0	0.00		是	是	
宁波	银行	宁波银行	10,000	自有	2020年	2020年	资金	合同	3.85%	96.25	96.25	96.25		是	是	

银行 玉泉支行		结构性存款理财		资金	01月02日	04月02日	池	约定								
兴业银行 杭州分行	银行	兴业银行结构性存款理财	10,000	自有资金	2020年02月21日	2020年06月01日	资金池	合同约定	4.03%	112.37	112.37	112.37		是	是	
杭州银行 江城支行	银行	杭州银行结构性存款理财	10,000	自有资金	2020年03月05日	2020年09月07日	资金池	合同约定	4.00%	200	0	0.00		是	是	
杭州银行 江城支行	银行	杭州银行幸福99添益系列净值型定制理财	10,000	自有资金	2020年04月08日	2020年10月09日	资金池	合同约定	4.10%	205	0	0.00		是	是	
杭州银行 江城支行	银行	杭州银行“幸福99”半年添益定制理财	10,000	自有资金	2020年05月13日	2020年11月04日	资金池	合同约定	3.90%	186	0	0.00		否	是	
中航信	信托公司	中航信托天启	3,000	自有资	2019年04	2020年04	资金池	合同约	7.40%	222	222	222.00		是	是	

托股份有限公司		556号天诚聚富资金信托理财		金	月29日	月29日		定								
中融国际信托有限公司	信托公司	中融信托助金163集合资金信托理财	3,000	自有资金	2019年05月07日	2020年05月08日	资金池	合同约定	8.10%	191.7	191.7	191.70		是	是	
中融国际信托有限公司	信托公司	中融信托“恒信”集合资金信托理财	5,000	自有资金	2019年12月04日	2020年06月04日	资金池	合同约定	6.70%	168	168	168.00		是	是	
四川信托有限公司	信托公司	四川信托.天府聚鑫3号集合资金信托计划理财	5,000	自有资金	2019年12月04日	2020年06月04日	资金池	合同约定	7.60%	38.1	38.1	38.10	200	是	是	
中融信托股	信托公司	中融信托融景21号集合	5,000	自有资金	2020年03月18日	2021年03月18日	资金池	合同约定	8.00%	405.56	0	0.00		是	是	

份 有 限 公 司		资金 信托 理财			日	日										
合计			91,000	--	--	--	--	--	2,027.98	836.42	--	200	--	--	--	

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

√ 适用 □ 不适用

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）
四川信托有限公司	信托公司	四川信托·天府聚鑫3号集合资金信托计划理财	5,000.00	自有资金	2019年12月4日	2020年6月4日	7.60%	193.17	38.1	38.1	200

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
江西乐浩综合利用电业有限公司	二氧化硫	有组织	1	厂区西面	44.55	100	16.73	420	无
江西乐浩综合利用电业有限	氮氧化物	有组织	1	厂区西面	64.55	100	22.25	420	无

公司									
江西乐浩综合利用电业有限公司	颗粒物	有组织	1	厂区西面	18.05	30	6.08	72	无
江西乐浩综合利用电业有限公司	林格曼黑度	有组织	1	厂区西面	1	1	/	/	无
江西乐浩综合利用电业有限公司	汞及其化合物	有组织	1	厂区西面	0.008	0.03	/	/	无
江西乐浩综合利用电业有限公司	非甲烷碳氢化合物	无组织	1	厂区西北	2.55	4	/	/	无
江西乐浩综合利用电业有限公司	氨	无组织	1	厂区西北	0.5	1.5	/	/	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司在日常生产经营中秉承环境优先的发展理念，认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规。

江西乐浩综合利用电业有限公司为煤矸石综合利用发电，各项环保设施与主体工艺同步设计、同步施工、同步投产，详情如下：

废气处理：

1) 除尘系统：一台单室二电场静电除尘器和一台双排三室布袋除尘器，投产后除尘系统一直正常运行，经处理后烟尘可以达标排放；

2) 脱硫系统：采用炉内喷吹石灰石+炉后循环悬浮式半干法脱硫塔，一炉一塔布置，不设旁路，投产后脱硫系统一直正常运行，经处理后SO₂达标排放；

3) 脱硝系统：采用循环流化床低氮燃烧技术+ SNCR脱硝处理系统，投产后脱硝系统一直正常运行，经处理后氮氧化物达标排放。

上述指标除厂内监控系统外，还邀请第三方进行环境比对检测，均达标。

报告期内该公司一直处于停产状态，未出现因违法违规而受到处罚的情况，未发生重特大环境污染事故，无针对报告期内的环保诉求、上访事件。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目环境影响评价已通过江西省环保厅，并于2017年6月19日取得《排污许可证》，证书编号：913602007814651923001P。

突发环境事件应急预案

邀请第三方根据应急预案编制导则，编制公司“突发环境事件应急预案”，并通过专家评审，于2018年9月12日在江西省乐平市环保局备案，企业内部发布并定期组织演练。

环境自行监测方案

环境自行监测方案已编制并实施。公司编制并发布企业安全环保监测计划，明确环境监测废水、废气、噪声等污染物、种类、取样位置、检测频率、责任部门等，每月根据检测计划方案进行跟踪。

其他应当公开的环境信息

所有信息已公开，并按照环保要求在网站进行公开并安装数采仪实时上传数据。

目前乐浩电厂的环保数据实时在线采集监测系统和排污口视频数据均与国家环保控制平台、江西省环保省控平台同步进行在线监测。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

无

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

2018年10月，公司与杭州重锅信息科技有限公司（以下简称杭州重锅公司）签订股权转让协议，约定将公司持有的青岛捷能公司19.02%股权以25,600.00万元（包括青岛捷能公司2014年宣告发放的股利

1,784,702.71 元)的价格转让给杭州重锅公司,公司已收到上述股权转让款 25,600.00 万元。因青岛捷能公司以上述股权转让行为违反其公司章程及《股权事务管理办法》的规定为由,向青岛市中级人民法院提起诉讼,要求回购本公司持有的上述股份并赔偿相应经济损失。青岛市中级人民法院于 2019 年 10 月 16 日做出判决,驳回青岛捷能公司的起诉。青岛捷能公司不服青岛市中级人民法院判决,于 2019 年 10 月 25 日向山东省高级人民法院提起上诉,山东省高级人民法院于 2020 年 2 月 26 日受理案件,并于 2020 年 5 月 15 日作出了终审裁定,裁定公司最终胜诉。目前正在办理上述股权解除冻结。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	10,370,489	1.40%				-7,978,199	-7,978,199	2,392,290	0.32%
3、其他内资持股	10,370,489	1.40%				-7,978,199	-7,978,199	2,392,290	0.32%
境内自然人持股	10,370,489	1.40%				-7,978,199	-7,978,199	2,392,290	0.32%
二、无限售条件股份	728,895,361	98.60%				7,913,399	7,913,399	736,808,760	99.68%
1、人民币普通股	728,895,361	98.60%				7,913,399	7,913,399	736,808,760	99.68%
三、股份总数	739,265,850	100.00%				-64,800	-64,800	739,201,050	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、高管锁定股份变动

根据相关规定，部分高管锁定股份在报告期初进行自动解锁，转为无限售流通股。

2、限制性股票的解锁、回购

2020年1月8日，公司第五届董事会第一次临时会议和第五届监事会第一次临时会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格和回购注销部分限制性股票的议案》，调整后限制性股票的回购价格为4.4361元。3名激励对象因不在公司任职不符合激励条件，公司将回购注销64,800股已获授但尚未解锁的股份，调整及回购注销后的限制性股票总量为18,265,050股。并披露了《关于回购注销部分限制性股票的减资公告》，总股本由739,265,850股减至739,201,050股。

2020年3月27日，公司第五届董事会第二次会议，审议通过《关于公司2016年限制性股票激励计划第四个解锁期解锁条件成就的议案》，公司业绩及其他条件均符合《激励计划》中关于解锁条件的相关规

定，限制性股票的 118 名激励对象在解锁期内的绩效考核结果均符合解锁要求，第四个解锁期的解锁条件已经成就。

2020 年 5 月 13 日，公司披露了《关于 2016 年限制性股票激励计划第四期解锁股份上市流通的公告》，本次解锁的限制性股票解锁日即上市流通日为 2020 年 5 月 15 日，解锁的激励对象共计 118 人，解锁的股份数量为 3,450,600 股，占限制性股票总数的 20%，占目前公司股本总额的 0.4668%。

股份变动的批准情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会进行限制性股票的解锁、回购事宜，已获第五届董事会第一次临时会议和第五届监事会第一次临时会议、第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议审议通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈夏鑫	2,340,000	2,340,000	0	0	高管锁定股	2020 年 5 月 15 日
吴南平	2,116,687	2,116,687	0	0	高管锁定股	2020 年 5 月 12 日

何伟校	632,415	198,000	198,000	632,415	股权激励限售股、高管锁定股	2020年5月15日
鲁尚毅	405,000	144,000	144,000	405,000	股权激励限售股、高管锁定股	2020年5月15日
赵剑云	307,125	126,000	126,000	307,125	股权激励限售股	2020年5月15日
蒋志康	435,000	126,000	126,000	435,000	股权激励限售股、高管锁定股	2020年5月15日
侯晓东	240,750	108,000	108,000	240,750	股权激励限售股、高管锁定股	2020年5月15日
濮卫锋	202,500	72,000	72,000	202,500	股权激励限售股、高管锁定股	2020年5月15日
万勇先	72,000	72,000	54,000	54,000	股权激励限售股、高管锁定股	2020年5月15日
沈佳	54,000	54,000	115,500	115,500	股权激励限售股、高管锁定股	2020年5月15日
其他	2,859,450	2,859,450	0	0	股权激励限售股	2020年5月15日
合计	9,664,927	8,216,137	943,500	2,392,290	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,958		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
西子电梯集团有限公司	境内非国有法人	39.01%	288,349,956	0	0	288,349,956		
金润（香港）有限公司	境外法人	21.89%	161,784,000	0	0	161,784,000		
杭州市实业投资集团	国有法人	13.59%	100,476,000	0	0	100,476,000		

有限公司								
杭州锅炉集团股份有限公司回购专用证券账户	其他	2.78%	20,568,146	4,070,865	0	20,568,146		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.01%	7,481,880	0	0	7,481,880		
郑小娟	境内自然人	0.57%	4,244,054	2,950,754	0	4,244,054		
杨英	境内自然人	0.54%	4,002,060	270,000	0	4,002,060		
#孙荣昌	境内自然人	0.50%	3,680,106	793,906	0	3,680,106	质押	2,906,300
#夏勤	境内自然人	0.44%	3,251,740	223,200	0	3,251,740	质押	2,391,600
颜飞龙	境内自然人	0.43%	3,171,247	-78,040	0	3,171,247		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股东西子电梯集团有限公司的股东陈夏鑫先生是公司股东东西子电梯集团有限公司及金润（香港）有限公司的实际控制人王水福先生的妻弟，陈夏鑫先生与公司股东金润（香港）有限公司的股东谢水琴女士是夫妻关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
西子电梯集团有限公司	288,349,956	人民币普通股	288,349,956					
金润（香港）有限公司	161,784,000	人民币普通股	161,784,000					
杭州市实业投资集团有限公司	100,476,000	人民币普通股	100,476,000					
杭州锅炉集团股份有限公司回购专用证券账户	20,568,146	人民币普通股	20,568,146					
中央汇金资产管理有限公司	7,481,880	人民币普通股	7,481,880					
郑小娟	4,244,054	人民币普通股	4,244,054					
杨英	4,002,060	人民币普通股	4,002,060					
#孙荣昌	3,680,106	人民币普通股	3,680,106					
#夏勤	3,251,740	人民币普通股	3,251,740					
颜飞龙	3,171,247	人民币普通股	3,171,247					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司控股东西子电梯集团有限公司的股东陈夏鑫先生是公司股东东西子电梯集团有限公司及金润（香港）有限公司的实际控制人王水福先生的妻弟，陈夏鑫先生与公司股东金润（香港）有限公司的股东谢水琴女士是夫妻关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。							
前 10 名普通股股东参与融资融券	公司股东孙荣昌通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份							

业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	2,906,300 股，公司股东夏勤通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 2,391,600 股。
---------------------	---------------------------------------------------------------

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予的限制性股票数量 (股)	本期被授予的限制性股票数量 (股)	期末被授予的限制性股票数量 (股)
王水福	董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
何伟校	董事、总经理	现任	843,220	0	0	843,220	0	0	843,220
林建根	副董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱克实	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘国健	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郑津洋	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
许建明	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陆敏	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
许广安	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
鲁尚毅	副总经理	现任	540,000	0	0	540,000	0	0	540,000
赵剑云	副总经理	现任	409,500	0	0	409,500	0	0	409,500
蒋志康	副总经理	现任	580,000	0	0	580,000	0	0	580,000
万勇先	副总经理	现任	72,000	0	0	72,000	0	0	72,000
濮卫锋	董事会秘书	现任	270,000	0	0	270,000	0	0	270,000
魏敏	财务负责人	离任	0	0	0	0	0	0	0
陆志萍	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
阎昊	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张贤荣	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
侯晓东	常务副总经理	现任	321,000	0	0	321,000	0	0	321,000
沈佳	副总经理	现任	154,000	0	0	154,000	0	0	154,000
王叶江	财务负责人	现任	0	0	0	0	0	0	0

合计	--	--	3,189,720	0	0	3,189,720	0	0	3,189,720
----	----	----	-----------	---	---	-----------	---	---	-----------

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
魏敏	财务负责人	离任	2020年07月08日	因个人原因辞职
沈佳	副总经理	聘任	2020年04月27日	新聘任
王叶江	财务负责人	聘任	2020年07月21日	新聘任

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：杭州锅炉集团股份有限公司

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,764,567,335.02	1,823,514,990.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	473,206,001.66	452,043,681.80
衍生金融资产		
应收票据	184,428,088.49	194,015,994.68
应收账款	702,547,609.82	1,653,903,900.24
应收款项融资	310,530,834.26	449,239,306.13
预付款项	425,427,935.94	338,211,303.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	99,534,475.25	94,530,971.08
其中：应收利息	4,598,005.91	4,177,625.29
应收股利	1,784,702.71	1,784,702.71
买入返售金融资产		

存货	1,124,736,476.66	1,017,934,169.70
合同资产	1,131,591,904.47	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,113,011,867.02	833,500,432.27
流动资产合计	7,329,582,528.59	6,856,894,750.20
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	10,180,000.00	10,180,000.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	133,341,600.97	125,996,560.96
其他权益工具投资	171,217,665.98	171,217,665.98
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,633,148.90	3,706,457.80
固定资产	1,536,653,286.25	1,546,131,764.84
在建工程	236,416,491.45	110,780,583.60
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	250,579,555.97	253,996,468.94
开发支出		
商誉	20,538,671.59	20,538,671.59
长期待摊费用	2,771,414.04	3,049,944.35
递延所得税资产	230,683,379.99	195,526,846.82
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,596,015,215.14	2,441,124,964.88
资产总计	9,925,597,743.73	9,298,019,715.08
流动负债：		
短期借款	400,000,000.00	500,731.04
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	511,983,294.08	409,238,471.29
应付账款	2,235,373,557.03	2,072,904,167.09
预收款项		1,993,173,511.36
合同负债	2,024,538,548.81	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	51,366,258.66	84,807,469.04
应交税费	94,541,143.25	40,145,830.41
其他应付款	380,565,539.03	380,847,219.49
其中：应付利息		
应付股利	3,420,000.00	1,651,781.76
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	29,905,000.00	45,599,910.68
其他流动负债		
流动负债合计	5,728,273,340.86	5,027,217,310.40
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	30,055,000.00	30,055,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	7,382,240.64	7,400,240.64
长期应付职工薪酬		
预计负债	72,424,946.47	64,922,567.81
递延收益	656,182,665.43	673,823,373.37
递延所得税负债	9,716,154.06	9,265,599.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	775,761,006.60	785,466,781.14
负债合计	6,504,034,347.46	5,812,684,091.54

所有者权益：		
股本	739,201,050.00	739,265,850.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	847,897,187.22	848,067,997.22
减：库存股	158,605,480.50	141,482,698.03
其他综合收益	3,163,279.34	2,659,672.12
专项储备	52,674,912.64	48,361,809.21
盈余公积	268,643,842.10	242,067,655.99
一般风险准备		
未分配利润	1,450,490,936.17	1,513,412,755.41
归属于母公司所有者权益合计	3,203,465,726.97	3,252,353,041.92
少数股东权益	218,097,669.30	232,982,581.62
所有者权益合计	3,421,563,396.27	3,485,335,623.54
负债和所有者权益总计	9,925,597,743.73	9,298,019,715.08

法定代表人：王水福

主管会计工作负责人：王叶江

会计机构负责人：王叶江

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	583,546,025.83	755,515,086.69
交易性金融资产	473,206,001.66	452,043,681.80
衍生金融资产		
应收票据	86,509,987.42	149,987,165.72
应收账款	391,768,522.89	1,050,509,737.53
应收款项融资	282,229,808.01	322,321,505.00
预付款项	400,004,188.05	455,045,306.28
其他应收款	118,541,284.83	101,936,730.25
其中：应收利息	4,598,005.91	4,177,625.29
应收股利	16,364,702.71	3,933,704.48
存货	555,035,792.43	486,835,688.39
合同资产	860,300,217.09	

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	990,923,690.60	718,317,352.26
流动资产合计	4,742,065,518.81	4,492,512,253.92
非流动资产：		
债权投资	10,180,000.00	10,180,000.00
其他债权投资		
长期应收款	100,248,314.81	100,248,314.81
长期股权投资	1,149,886,014.70	1,142,526,880.34
其他权益工具投资	171,217,665.98	171,217,665.98
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,056,092,870.57	1,071,610,092.93
在建工程	214,836,403.61	90,423,374.03
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	160,797,953.45	162,721,924.25
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	947,187.03	1,225,717.34
递延所得税资产	172,539,899.37	138,083,258.88
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,036,746,309.52	2,888,237,228.56
资产总计	7,778,811,828.33	7,380,749,482.48
流动负债：		
短期借款	300,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	430,635,450.23	327,684,410.00
应付账款	1,558,440,946.26	1,544,724,660.55
预收款项		1,353,093,405.01
合同负债	1,362,468,026.04	
应付职工薪酬	33,064,383.63	52,712,990.84

应交税费	70,268,434.95	9,600,711.01
其他应付款	380,078,614.91	379,500,223.20
其中：应付利息		
应付股利	3,420,000.00	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		15,594,705.68
其他流动负债		
流动负债合计	4,134,955,856.02	3,682,911,106.29
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	3,806,673.99	3,806,673.99
长期应付职工薪酬		
预计负债	36,316,527.22	36,217,735.87
递延收益	476,446,690.81	489,497,056.57
递延所得税负债	8,930,915.13	8,480,360.39
其他非流动负债		
非流动负债合计	525,500,807.15	538,001,826.82
负债合计	4,660,456,663.17	4,220,912,933.11
所有者权益：		
股本	739,201,050.00	739,265,850.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	858,916,313.36	859,087,123.36
减：库存股	158,605,480.50	141,482,698.03
其他综合收益		
专项储备	33,643,997.98	31,514,612.08
盈余公积	268,643,842.10	242,067,655.99
未分配利润	1,376,555,442.22	1,429,384,005.97
所有者权益合计	3,118,355,165.16	3,159,836,549.37

负债和所有者权益总计	7,778,811,828.33	7,380,749,482.48
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	2,373,192,687.30	1,685,959,223.24
其中：营业收入	2,373,192,687.30	1,685,959,223.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,110,152,075.78	1,533,977,285.33
其中：营业成本	1,820,838,325.30	1,337,044,127.27
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	17,452,545.99	10,026,060.48
销售费用	40,425,534.47	31,238,204.74
管理费用	116,035,548.06	90,721,214.53
研发费用	125,737,463.33	65,397,200.50
财务费用	-10,337,341.37	-449,522.19
其中：利息费用	6,713,357.13	2,253,159.12
利息收入	16,232,104.96	6,105,942.40
加：其他收益	30,374,334.61	27,314,920.26
投资收益（损失以“-”号填列）	41,693,459.84	50,182,198.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,345,040.01	11,190,378.63
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填		

列)		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	3,683,996.66	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-11,749,251.76	3,690,964.18
资产减值损失（损失以“－”号填列）	1,875,382.10	
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-203,372.40	112,961.04
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	328,715,160.57	233,282,981.90
加：营业外收入	3,570,099.58	2,278,937.79
减：营业外支出	13,362,696.34	724,057.05
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	318,922,563.81	234,837,862.64
减：所得税费用	41,837,878.36	17,112,515.55
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	277,084,685.45	217,725,347.09
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	277,084,685.45	217,725,347.09
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.归属于母公司所有者的净利润	251,107,528.47	195,311,184.96
2.少数股东损益	25,977,156.98	22,414,162.13
六、其他综合收益的税后净额	503,607.22	53,527.86
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	503,607.22	53,527.86
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	503,607.22	53,527.86
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	503,607.22	53,527.86
7.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	277,588,292.67	217,778,874.95
归属于母公司所有者的综合收益总额	251,611,135.69	195,364,712.82
归属于少数股东的综合收益总额	25,977,156.98	22,414,162.13
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.34	0.27
(二) 稀释每股收益	0.34	0.26

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王水福

主管会计工作负责人：王叶江

会计机构负责人：王叶江

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	1,612,886,307.34	934,516,885.18
减：营业成本	1,257,985,210.05	757,090,402.59
税金及附加	10,104,143.75	3,692,717.59

销售费用	28,101,038.41	24,791,920.75
管理费用	68,365,196.56	43,102,303.91
研发费用	76,602,191.63	23,387,336.68
财务费用	1,069,953.48	1,100,866.87
其中：利息费用	5,175,028.19	
利息收入	3,480,128.54	1,908,025.45
加：其他收益	18,793,928.76	17,209,878.24
投资收益（损失以“-”号填列）	122,982,663.51	86,170,348.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,359,134.36	11,168,922.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,683,996.66	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,135,549.22	-14,251,086.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		112,961.04
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	301,983,613.17	170,593,437.80
加：营业外收入	1,003,413.62	1,172,866.04
减：营业外支出	13,317,929.24	528,303.21
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	289,669,097.55	171,238,000.63
减：所得税费用	28,468,313.59	-797,369.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	261,200,783.96	172,035,370.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	261,200,783.96	172,035,370.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	261,200,783.96	172,035,370.14
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.35	0.23
（二）稀释每股收益	0.35	0.23

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	2,044,558,910.93	1,695,118,415.33

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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	28,866,734.08	21,861,149.76
收到其他与经营活动有关的现金	78,576,321.08	72,502,022.37
经营活动现金流入小计	2,152,001,966.09	1,789,481,587.46
购买商品、接受劳务支付的现金	1,305,926,012.03	1,206,529,324.97
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		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	217,167,137.91	175,651,306.87
支付的各项税费	120,233,020.68	138,936,469.53
支付其他与经营活动有关的现金	114,246,635.63	112,851,063.39
经营活动现金流出小计	1,757,572,806.25	1,633,968,164.76
经营活动产生的现金流量净额	394,429,159.84	155,513,422.70
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	1,814,097,400.00	2,226,099,971.12
取得投资收益收到的现金	84,294,688.11	41,049,337.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	84,236.80	11,697,035.54
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	1,898,476,324.91	2,278,846,344.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	204,205,485.71	85,153,517.25
投资支付的现金	2,130,857,204.85	2,256,399,986.48
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		570,000.00
投资活动现金流出小计	2,335,062,690.56	2,342,123,503.73
投资活动产生的现金流量净额	-436,586,365.65	-63,277,159.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		350,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		350,000.00
取得借款收到的现金	400,000,000.00	500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	400,000,000.00	850,000.00
偿还债务支付的现金	500,000.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	377,526,640.05	172,421,696.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	38,163,116.85	18,112,743.40
支付其他与筹资活动有关的现金	28,540,995.78	207,610.00
筹资活动现金流出小计	406,567,635.83	173,129,306.88
筹资活动产生的现金流量净额	-6,567,635.83	-172,279,306.88
四、汇率变动对现金及现金等价物	2,359,127.63	-1,915,476.97

的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-46,365,714.01	-81,958,520.46
加：期初现金及现金等价物余额	1,794,106,347.69	947,340,273.76
六、期末现金及现金等价物余额	1,747,740,633.68	865,381,753.30

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	1,469,670,056.41	1,158,437,413.34
收到的税费返还	18,515,082.05	20,139,133.77
收到其他与经营活动有关的现金	24,153,409.75	23,812,884.89
经营活动现金流入小计	1,512,338,548.21	1,202,389,432.00
购买商品、接受劳务支付的现金	1,046,228,499.30	913,336,667.05
支付给职工以及为职工支付的现金	126,945,237.69	98,408,856.19
支付的各项税费	45,418,379.47	71,486,067.66
支付其他与经营活动有关的现金	62,292,046.12	46,247,052.62
经营活动现金流出小计	1,280,884,162.58	1,129,478,643.52
经营活动产生的现金流量净额	231,454,385.63	72,910,788.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,642,000,000.00	1,582,900,000.00
取得投资收益收到的现金	104,087,210.95	73,459,766.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	59,236.80	719,645.65
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	3,000,000.00	12,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,749,146,447.75	1,669,079,411.81
购建固定资产、无形资产和其	183,635,190.69	81,715,290.30

他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	1,943,000,000.00	1,700,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		30,650,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	4,691,000.00	5,113,000.00
投资活动现金流出小计	2,131,326,190.69	1,817,478,290.30
投资活动产生的现金流量净额	-382,179,742.94	-148,398,878.49
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	300,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	300,000,000.00	
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	289,994,226.46	147,497,403.05
支付其他与筹资活动有关的现金	28,540,995.78	407,610.00
筹资活动现金流出小计	318,535,222.24	147,905,013.05
筹资活动产生的现金流量净额	-18,535,222.24	-147,905,013.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,403,526.34	-1,757,970.86
五、现金及现金等价物净增加额	-167,857,053.21	-225,151,073.92
加：期初现金及现金等价物余额	747,169,982.77	406,322,960.40
六、期末现金及现金等价物余额	579,312,929.56	181,171,886.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	739,265,850.00				848,067,997.22	141,482,698.03	2,659,672.12	48,361,809.21	242,067,655.99		1,513,412,755.41	3,252,353,041.92	232,982,581.62	3,485,335,623.54
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	739,265,850.00				848,067,997.22	141,482,698.03	2,659,672.12	48,361,809.21	242,067,655.99		1,513,412,755.41	3,252,353,041.92	232,982,581.62	3,485,335,623.54
三、本期增减变动金额(减少以“-”号)	-64,800.00				-170,810.00	17,122,782.47	503,607.22	4,313,103.43	26,576,186.11		-62,921,819.24	-48,887,314.95	-14,884,912.32	-63,772,227.27

填列)														
(一) 综合收益总额						503,607.2 2				251,107,528.4 7		251,611,135.6 9	25,977, 156.98	277,588,292.6 7
(二) 所有者投入和减少资本	-64,800.0 0				-170,81 0.00	17,122,782.4 7						-17,358,392.47		-17,358,392.47
1. 所有者投入的普通股														
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	-64,800.0 0				-170,81 0.00	-287,460.00						51,850.00		51,850.00
4. 其他						17,410,242.4 7						-17,410,242.47		-17,410,242.47
(三) 利润分配								26,576,186.1 1	-314,029,347.7 1			-287,453,161.6 0	-41,683, 116.85	-329,136,278.4 5
1. 提取盈余公积								26,576,186.1 1	-26,576,186.11					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-287,453,161.6 0			-287,453,161.6 0	-41,683, 116.85	-329,136,278.4 5
4. 其他														

(四)所有者 权益内部结 转														
1. 资本公积 转增资本(或 股本)														
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)														
3. 盈余公积 弥补亏损														
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益														
5. 其他综合 收益结转留 存收益														
6. 其他														
(五)专项储 备							4,313,103.4 3					4,313,103.43	821,047 .55	5,134,150.98
1. 本期提取							5,316,183.8 0					5,316,183.80	957,866 .59	6,274,050.39
2. 本期使用							1,003,080.3 7					1,003,080.37	136,819 .04	1,139,899.41
(六)其他														

四、本期期末余额	739,201,050.00			847,897,187.22	158,605,480.50	3,163,279.34	52,674,912.64	268,643,842.10		1,450,490,936.17		3,203,465,726.97	218,097,669.30	3,421,563,396.27
----------	----------------	--	--	----------------	----------------	--------------	---------------	----------------	--	------------------	--	------------------	----------------	------------------

上期金额

单位：元

项目	2019 年年末													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	739,391,850.00			824,618,194.47	33,179,720.00	2,261,205.24	41,713,587.41	233,487,588.80		1,303,722,367.05		3,112,015,072.97	191,181,643.19	3,303,196,716.16
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	739,391,850.00			824,618,194.47	33,179,720.00	2,261,205.24	41,713,587.41	233,487,588.80		1,303,722,367.05		3,112,015,072.97	191,181,643.19	3,303,196,716.16
三、本期增减变动金额(减)	-126,000.00			23,449,802.75	108,302,978.03	398,466.88	6,648,221.80	8,580,067.19		209,690,388.36		140,337,968.95	41,800,938.43	182,138,907.38

少以“一”号填列)													
(一)综合收益总额					398,466.88				366,123,625.55	366,522,092.43	71,810,128.21	438,332,220.64	
(二)所有者投入和减少资本	-126,000.00		23,449,802.75	108,302,978.03						-84,979,175.28	350,000.00	-84,629,175.28	
1. 所有者投入的普通股	-126,000.00		-458,149.32	-584,149.32							350,000.00	350,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额			1,382,000.00	-17,000,865.00						18,382,865.00		18,382,865.00	
4. 其他			22,525,952.07	125,887,992.35						-103,362,040.28		-103,362,040.28	
(三)利润分配							8,580,067.19	-156,433,237.19	-147,853,170.00	-147,853,170.00	-31,765,235.62	-179,618,405.62	
1. 提取盈余公积							8,580,067.19	-8,580,067.19					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-147,853,170.00	-147,853,170.00	-31,765,235.62	-31,765,235.62	-179,618,405.62	
4. 其他													

(四)所有者 权益内部结 转														
1. 资本公积 转增资本(或 股本)														
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)														
3. 盈余公积 弥补亏损														
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益														
5. 其他综合 收益结转留 存收益														
6. 其他														
(五)专项储 备							6,648,221 .80					6,648,221.8 0	1,406,045.8 4	8,054,267.64
1. 本期提取							8,856,779 .56					8,856,779.5 6	2,025,533.6 4	10,882,313.20
2. 本期使用							-2,208,55 7.76					-2,208,557. 76	-619,487.8 0	-2,828,045.56
(六)其他														

四、本期期末 余额	739,265,8 50.00		848,067,99 7.22	141,482,69 8.03	2,659,672 .12	48,361,80 9.21	242,067,655. 99		1,513,412,75 5.41		3,252,353,0 41.92	232,982,58 1.62	3,485,335,623. 54
--------------	--------------------	--	--------------------	--------------------	------------------	-------------------	--------------------	--	----------------------	--	----------------------	--------------------	----------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	未分配利润	其 他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	739,265,850. 00				859,087,123.36	141,482,698.03		31,514,612.08	242,067,655. 99	1,429,384,00 5.97		3,159,836,5 49.37
加：会计政策变 更												
前期差错 更正												
其他												
二、本年期初余额	739,265,850. 00				859,087,123.36	141,482,698.03		31,514,612.08	242,067,655. 99	1,429,384,00 5.97		3,159,836,5 49.37
三、本期增减变动金 额（减少以“-”号 填列）	-64,800.00				-170,810.00	17,122,782.47		2,129,385.90	26,576,186.1 1	-52,828,563. 75		-41,481,38 4.21
（一）综合收益总额										261,200,783. 96		261,200,78 3.96
（二）所有者投入和	-64,800.00				-170,810.00	17,122,782.47						-17,358,39

减少资本												2.47
1. 所有者投入的普通股												
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	-64,800.00				-170,810.00	-287,460.00						51,850.00
4. 其他						17,410,242.47						-17,410,242.47
(三) 利润分配									26,576,186.11	-314,029,347.71		-287,453,161.60
1. 提取盈余公积									26,576,186.11	-26,576,186.11		
2. 对所有者（或股东）的分配										-287,453,161.60		-287,453,161.60
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								2,129,385.90				2,129,385.90
1. 本期提取								2,139,135.90				2,139,135.90
2. 本期使用								9,750.00				9,750.00
(六) 其他												
四、本期期末余额	739,201,050.00				858,916,313.36	158,605,480.50		33,643,997.98	268,643,842.10	1,376,555,442.22		3,118,355,165.16

上期金额

单位：元

项目	2019 年年末											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	739,391,850.00				835,637,320.61	33,179,720.00		27,510,235.74	233,487,588.80	1,320,055,382.11		3,122,902,657.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	739,391,850.00				835,637,320.61	33,179,720.00		27,510,235.74	233,487,588.80	1,320,055,382.11		3,122,902,657.26
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-126,000.00				23,449,802.75	108,302,978.03		4,004,376.34	8,580,067.19	109,328,623.86		36,933,892.11
(一)综合收益总额										265,761,861.05		265,761,861.05
(二)所有者投入和减少资本	-126,000.00				23,449,802.75	108,302,978.03						-84,979,175.28
1.所有者投入的普通股	-126,000.00				-458,149.32	-584,149.32						
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					1,382,000.00	-17,000,865.00						18,382,865.00
4.其他					22,525,952.07	125,887,992.35						-103,362,040.28
(三)利润分配									8,580,067.19	-156,433,237.19		-147,853,170.00
1.提取盈余公积									8,580,067.19	-8,580,067.19		
2.对所有者(或股东)的分配										-147,853,170.00		-147,853,170.00
3.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资												

本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							4,004,376.34					4,004,376.34
1. 本期提取							4,026,356.34					4,026,356.34
2. 本期使用							-21,980.00					-21,980.00
（六）其他												
四、本期期末余额	739,265,850.00				859,087,123.36	141,482,698.03	31,514,612.08	242,067,655.99	1,429,384,005.97			3,159,836,549.37

三、公司基本情况

杭州锅炉集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经中华人民共和国商务部《关于同意杭州锅炉集团有限公司变更设立杭州锅炉集团股份有限公司的批复》（商资批〔2007〕578号）批准，由西子电梯集团有限公司、金润（香港）有限公司、杭州市工业资产经营有限公司（已于2013年8月更名为杭州市实业投资集团有限公司）以及杨建生等六位自然人共同发起设立，于2007年9月30日在浙江省工商行政管理局办妥相关工商变更登记，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为913300001430417586的营业执照，注册资本73,920.105万元，股份总数73,920.105万股（每股面值1元）。有限售条件的流通股份：A股2,392,290股；无限售条件的流通股份A股：736,808,760股。公司股票已于2011年1月10日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属通用设备制造行业。经营范围：制造、销售：A级锅炉，锅炉部件，金属结构件，三类压力容器，ARI级压力容器，核电站辅机，环保成套设备；加工：铸造，锻造，金属切削；服务：环保能源工程设计，锅炉制造技术咨询，开发，成果转让；锅炉安装，维修，改造（以上经营范围均凭许可证经营）；电力工程总承包、机电设备安装，经营进出口业务（不含进口商品分销业务）；承包境外与出口自产设备相关的安装工程和境内国际招标工程，上述境外工程所需的设备、材料出口，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；投资管理，节能、环保工程的设计、施工，节能、环保设备上门安装、调试、维护，合同能源管理，节能、环保技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让，节能设备、环保材料的开发。

本财务报表业经公司2020年8月21日第五届董事会第七次临时会议批准对外报出。

本公司将杭州杭锅工业锅炉有限公司（以下简称杭锅工业锅炉公司）、杭州新世纪能源环保工程股份有限公司（以下简称新世纪能源公司）、杭州杭锅通用设备有限公司（以下简称杭锅通用设备公司）等24家子公司及孙公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、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为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认、预计负债、安全生产费等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取

得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其

变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动

计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前

金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

（1）金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准

备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收利息	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收股利		
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方[注]	
其他应收款——账龄组合	账龄	

注：合并范围内关联方系指纳入本公司合并范围内的各关联方公司。下同。

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	
应收账款——账龄组合	账龄	

2) 应收账款——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5.00

1-2年	8.00
2-3年	15.00
3-4年	50.00
4-5年	50.00
5年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出原材料采用月末一次加权平均法，发出产成品采用个别计价法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资

产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

注：说明存货类别，发出存货的计价方法，确定不同类别存货可变现净值的依据，存货的盘存制度以及低值易耗品和包装物的摊销方法。

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出原材料采用月末一次加权平均法，发出产成品采用个别计价法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供劳务的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品和服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已向客户转移了商品或服务，则应当因已转让商品或服务而有权收取对价列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款；反之，本公司已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。本公司对于同一合同下的合同资产与合同负债以净额列示。

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，

在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5-10	4.75-1.80
机器设备[注]	年限平均法	7-20	5-10	13.57-4.50
运输工具	年限平均法	5-10	5-10	19.00-9.00
电子及其他设备	年限平均法	3-8	5-10	31.67-11.25

注：公司之子公司合同能源管理项目中固定资产按照规定的收益分享期计提折旧，且不保留残值。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

注：说明在建工程结转为固定资产的标准和时点。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5
技术使用费	10-12
排污权费	10

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：研究阶段支出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阶段而发生的支出。开发阶段支出是指已完成研究阶段，在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、成品等阶段发生的支出。

31、长期资产减值

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、使用寿命有限的无形资

产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，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。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划

净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

3. 公司在确认锅炉产品销售收入的同时按产品销售合同约定之质保金的6%预提售后产品质量三包费计入销售费用；公司在确认工程总承包收入的同时按确认收入的1.5%预提工程总承包项目的质量三包费计入销售费用。在产品或项目的质保期内（质保期一般为12—36个月）实际发生的质量三包费直接转销已预提的质量三包费，实际发生的质量三包费超过预提部分计入当期销售费用；质保期到期后预提结余的部分冲减当期销售费用。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独

售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 按时点确认的收入

公司销售锅炉等相关设备，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2) 按履约进度确认的收入

公司项目总包业务及提供安装服务，由于客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照产出法或投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照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。

2. 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。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收入>的通知》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”)，要求在境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。	第五届董事会第二次会议于 2020 年 3 月 27 日召开通过	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,823,514,990.50	1,823,514,990.50	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	452,043,681.80	452,043,681.80	
衍生金融资产			
应收票据	194,015,994.68	194,015,994.68	
应收账款	1,653,903,900.24	534,615,287.31	-1,119,288,612.93
应收款项融资	449,239,306.13	449,239,306.13	
预付款项	338,211,303.80	338,211,303.80	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	94,530,971.08	94,530,971.08	
其中：应收利息	4,177,625.29	4,177,625.29	
应收股利	1,784,702.71	1,784,702.71	
买入返售金融资产			
存货	1,017,934,169.70	1,017,934,169.70	
合同资产		1,119,288,612.93	1,119,288,612.93
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	833,500,432.27	833,500,432.27	
流动资产合计	6,856,894,750.20	6,856,894,750.20	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	10,180,000.00	10,180,000.00	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	125,996,560.96	125,996,560.96	
其他权益工具投资	171,217,665.98	171,217,665.98	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,706,457.80	3,706,457.80	

固定资产	1,546,131,764.84	1,546,131,764.84	
在建工程	110,780,583.60	110,780,583.60	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	253,996,468.94	253,996,468.94	
开发支出			
商誉	20,538,671.59	20,538,671.59	
长期待摊费用	3,049,944.35	3,049,944.35	
递延所得税资产	195,526,846.82	195,526,846.82	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,441,124,964.88	2,441,124,964.88	
资产总计	9,298,019,715.08	9,298,019,715.08	
流动负债：			
短期借款	500,731.04	500,731.04	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	409,238,471.29	409,238,471.29	
应付账款	2,072,904,167.09	2,072,904,167.09	
预收款项	1,993,173,511.36		-1,993,173,511.36
合同负债		1,993,173,511.36	1,993,173,511.36
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	84,807,469.04	84,807,469.04	
应交税费	40,145,830.41	40,145,830.41	
其他应付款	380,847,219.49	380,847,219.49	
其中：应付利息			
应付股利	1,651,781.76	1,651,781.76	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	45,599,910.68	45,599,910.68	
其他流动负债			
流动负债合计	5,027,217,310.40	5,027,217,310.40	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	30,055,000.00	30,055,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	7,400,240.64	7,400,240.64	
长期应付职工薪酬			
预计负债	64,922,567.81	64,922,567.81	
递延收益	673,823,373.37	673,823,373.37	
递延所得税负债	9,265,599.32	9,265,599.32	
其他非流动负债			
非流动负债合计	785,466,781.14	785,466,781.14	
负债合计	5,812,684,091.54	5,812,684,091.54	
所有者权益：			
股本	739,265,850.00	739,265,850.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	848,067,997.22	848,067,997.22	
减：库存股	141,482,698.03	141,482,698.03	
其他综合收益	2,659,672.12	2,659,672.12	
专项储备	48,361,809.21	48,361,809.21	
盈余公积	242,067,655.99	242,067,655.99	
一般风险准备			
未分配利润	1,513,412,755.41	1,513,412,755.41	
归属于母公司所有者权益合计	3,252,353,041.92	3,252,353,041.92	
少数股东权益	232,982,581.62	232,982,581.62	

所有者权益合计	3,485,335,623.54	3,485,335,623.54	
负债和所有者权益总计	9,298,019,715.08	9,298,019,715.08	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	755,515,086.69	755,515,086.69	
交易性金融资产	452,043,681.80	452,043,681.80	
衍生金融资产			
应收票据	149,987,165.72	149,987,165.72	
应收账款	1,050,509,737.53	308,635,632.33	-741,874,105.20
应收款项融资	322,321,505.00	322,321,505.00	
预付款项	455,045,306.28	455,045,306.28	
其他应收款	101,936,730.25	101,936,730.25	
其中：应收利息	4,177,625.29	4,177,625.29	
应收股利	3,933,704.48	3,933,704.48	
存货	486,835,688.39	486,835,688.39	
合同资产		741,874,105.20	741,874,105.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	718,317,352.26	718,317,352.26	
流动资产合计	4,492,512,253.92	4,492,512,253.92	
非流动资产：			
债权投资	10,180,000.00	10,180,000.00	
其他债权投资			
长期应收款	100,248,314.81	100,248,314.81	
长期股权投资	1,142,526,880.34	1,142,526,880.34	
其他权益工具投资	171,217,665.98	171,217,665.98	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,071,610,092.93	1,071,610,092.93	
在建工程	90,423,374.03	90,423,374.03	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	162,721,924.25	162,721,924.25	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,225,717.34	1,225,717.34	
递延所得税资产	138,083,258.88	138,083,258.88	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,888,237,228.56	2,888,237,228.56	
资产总计	7,380,749,482.48	7,380,749,482.48	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	327,684,410.00	327,684,410.00	
应付账款	1,544,724,660.55	1,544,724,660.55	
预收款项	1,353,093,405.01		-1,353,093,405.01
合同负债		1,353,093,405.01	1,353,093,405.01
应付职工薪酬	52,712,990.84	52,712,990.84	
应交税费	9,600,711.01	9,600,711.01	
其他应付款	379,500,223.20	379,500,223.20	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	15,594,705.68	15,594,705.68	
其他流动负债			
流动负债合计	3,682,911,106.29	3,682,911,106.29	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款	3,806,673.99	3,806,673.99	
长期应付职工薪酬			
预计负债	36,217,735.87	36,217,735.87	
递延收益	489,497,056.57	489,497,056.57	
递延所得税负债	8,480,360.39	8,480,360.39	
其他非流动负债			
非流动负债合计	538,001,826.82	538,001,826.82	
负债合计	4,220,912,933.11	4,220,912,933.11	
所有者权益：			
股本	739,265,850.00	739,265,850.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	859,087,123.36	859,087,123.36	
减：库存股	141,482,698.03	141,482,698.03	
其他综合收益			
专项储备	31,514,612.08	31,514,612.08	
盈余公积	242,067,655.99	242,067,655.99	
未分配利润	1,429,384,005.97	1,429,384,005.97	
所有者权益合计	3,159,836,549.37	3,159,836,549.37	
负债和所有者权益总计	7,380,749,482.48	7,380,749,482.48	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6%、9%、13%

城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
杭锅工业锅炉公司	15%
新世纪能源公司	15%
杭锅通用设备公司	15%
浙江西子联合工程有限公司（以下简称西子联合工程公司）	15%
临安绿能环保发电有限公司（以下简称临安绿能环保公司）	12.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

根据科学技术部火炬高新技术产业开发中心《关于浙江省2017年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字（2017）201号），本公司及公司之子公司杭锅工业锅炉公司、新世纪能源公司通过高新技术企业复审，资格有效期3年，企业所得税优惠期为2017年1月1日至2019年12月31日。故本公司及杭锅工业锅炉公司、新世纪能源公司2020年度处于高新复审阶段，企业所得税暂按15%的税率计缴。

根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组《关于公示浙江省2018年拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司之子公司杭锅通用设备公司被认定为高新技术企业，享受相关税收优惠政策，有效期自2018年1月1日至2020年12月31日，故杭锅通用设备公司2020年度企业所得税按15%的税率计缴。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示浙江省2019年拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司之子公司西子联合工程公司被认定为高新技术企业，享受相关税收优惠政策，有效期自2019年1月1日至2021年12月31日，故西子联合工程公司2020年度企业所得税按15%的税率计缴。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，本公司之孙公司临安绿能环保公司从事企业所得税法第二十七条第（三）项规定的符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。公司于2015年度取得第一笔生产经营收入，故2020年度临安绿能公司按照25%的法定税率减半征收企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	32,287.71	44,797.15
银行存款	1,747,708,345.97	1,794,061,550.54
其他货币资金	16,826,701.34	29,408,642.81
合计	1,764,567,335.02	1,823,514,990.50

其他说明

项目	期末数	期初数
信用证保证金	491,100.00	1,831,100.00
银行承兑汇票保证金	8,626,584.06	11,911,525.60
保函保证金	3,375,921.01	7,320,913.29
住房存款及维修基金	4,333,096.27	4,233,096.27
股票回购保证金	0.00	4,112,007.65
合计	16,826,701.34	29,408,642.81

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	473,206,001.66	452,043,681.80
其中：		
衍生金融资产	473,206,001.66	452,043,681.80
其中：		
合计	473,206,001.66	452,043,681.80

其他说明：

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	136,733,374.82	134,627,455.02
商业承兑票据	47,694,713.67	59,388,539.66
合计	184,428,088.49	194,015,994.68

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	188,788,446.49	100.00%	4,360,358.00	2.31%	184,428,088.49	199,578,418.95	100.00%	5,562,424.27	2.79%	194,015,994.68
其中：										
银行承兑票据	136,733,374.82	72.43%		0.00%	136,733,374.82	134,627,455.02	67.46%			134,627,455.02
商业承兑票据	52,055,071.67	27.57%	4,360,358.00	8.38%	47,694,713.67	64,950,963.93	32.54%	5,562,424.27	8.56%	59,388,539.66
合计	188,788,446.49	100.00%	4,360,358.00	2.31%	184,428,088.49	199,578,418.95	100.00%	5,562,424.27	2.79%	194,015,994.68

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑票据	5,562,424.27	-1,202,066.27				4,360,358.00
合计	5,562,424.27	-1,202,066.27				4,360,358.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	5,000,000
银行承兑汇票	150,000
合计	5,150,000

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	102,751,528.19	9.69%	92,071,528.19	89.61%	10,680,000.00	133,261,387.29	16.06%	116,965,387.29	87.77%	16,296,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	957,792,354.11	90.31%	265,924,744.29	27.76%	691,867,609.82	696,711,254.16	83.94%	178,391,966.84	25.60%	518,319,287.31

其中：										
合计	1,060,543,882.30	100.00%	357,996,272.48	33.76%	702,547,609.82	829,972,641.45	100.00%	295,357,354.13	35.59%	534,615,287.31

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
杭州新概念节能科技有限公司	58,040,000.00	53,040,000.00	91.39%	详见本财务报表附注十六、7、1（2）
唐山市丰南区凯恒钢铁有限公司	14,200,000.00	8,520,000.00	60.00%	详见本财务报表附注十六、7、1（1）
宁德市瑞恩环保能源有限公司	8,288,462.51	8,288,462.51	100.00%	详见本财务报表附注十六、7、1（3）
宁夏平罗恒达水泥有限公司	6,941,168.00	6,941,168.00	100.00%	预计无法收回
江西四方能源有限公司	5,422,565.60	5,422,565.60	100.00%	预计无法收回
上海瑞恩能源投资有限公司	4,265,300.00	4,265,300.00	100.00%	预计无法收回
昆明阳光基业股份有限公司	4,215,000.00	4,215,000.00	100.00%	预计无法收回
乐平市景浩贸易有限公司	1,379,032.08	1,379,032.08	100.00%	预计无法收回
合计	102,751,528.19	92,071,528.19	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	957,792,354.11	265,924,744.29	27.76%
合计	957,792,354.11	265,924,744.29	--

确定该组合依据的说明：

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款	期末余额	坏账准备	计提比例
账龄	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	332246706.60	16612511.29	5.00%
1至2年	182965428.81	14696111.90	8.00%
2至3年	142876408.06	21431461.21	15.00%
3至4年	135545693.04	67772846.52	50.00%
4至5年	37492608.47	18746304.24	50.00%

5年以上	126665509.13	126665509.13	100.00%
合计	957792354.11	265924744.29	27.76%

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额
1年以内（含1年）	332,246,706.60
1至2年	182,965,428.81
2至3年	142,876,408.06
3年以上	402,455,338.83
3至4年	135,545,693.04
4至5年	37,492,608.47
5年以上	229,417,037.32
合计	1,060,543,882.30

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的应收账款坏账准备	116,965,387.29	5,616,000.00	16,040,000.00	14,469,859.10		92,071,528.19
按组合计提的应收账款坏账准备	178,391,966.84	91,323,544.87		3,790,767.42		265,924,744.29
合计	295,357,354.13	96,939,544.87	16,040,000.00	18,260,626.52		357,996,272.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
唐山市丰南区凯恒钢铁有限公司	14,040,000.00	银行存款
唐山奥福凯盛节能技术服务有限公司	2,000,000.00	银行存款
合计	16,040,000.00	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销应收账款	18,260,626.52

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
唐山奥福凯盛节能技术服务有限公司	货款	12,710,000.00	无法收回	经总经理办公室会议审批	否
丽水旺能环保能源有限公司	货款	883,509.10	无法收回	经总经理办公室会议审批	否
舟山旺能环保能源有限公司	货款	876,350.00	无法收回	经总经理办公室会议审批	否
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	货款	1,100,000.00	无法收回	经总经理办公室会议审批	否
邯郸郴电电力能源有限责任公司	货款	1,070,000.00	无法收回	经总经理办公室会议审批	否
中广核工程有限公司	货款	1,020,767.42	无法收回	经总经理办公室会议审批	否
中航世新安装工程（北京）有限公司	货款	600,000.00	无法收回	经总经理办公室会议审批	否
合计	--	18,260,626.52	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
长子县住房保障和城市建设管理局	67,000,115.09	6.32%	5,250,315.72
杭州新概念节能科技有限公司	58,040,000.00	5.47%	53,040,000.00
陕西双翼煤化科技实业有限公司	56,344,602.72	5.31%	2,817,230.14
北京国电华北电力工	41,793,000.00	3.94%	41,793,000.00

程有限公司			
重庆大朗冶金新材料 有限公司	34,027,658.00	3.21%	3,908,752.64
合计	257,205,375.81	24.25%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	310,530,834.26	449,239,306.13
合计	310,530,834.26	449,239,306.13

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	310,530,834.26	-	-
小计	310,530,834.26	-	-

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	335,014,358.95	78.75%	302,343,565.76	89.39%
1 至 2 年	58,652,941.18	13.79%	17,430,325.92	5.15%
2 至 3 年	17,674,135.53	4.15%	1,904,672.04	0.56%
3 年以上	14,086,500.28	3.31%	16,532,740.08	4.89%
合计	425,427,935.94	--	338,211,303.80	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末数	未结算原因
青岛捷能汽轮机集团股份有限公司	7,786,000.00	项目已在本年7月结清
合计	7,786,000.00	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款余额的比例
天津华赛尔传热设备有限公司	14875086.21	3.50%
青岛彩得瑞金属制品公司	17911436.66	4.21%
苏华建设集团有限公司	12847321.49	3.02%
北京中电华强焊接工程技术有限公司	11295930.00	2.66%
杭州汽轮机股份有限公司	9895293.00	2.33%
合计	66825067.36	15.71%

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	4,598,005.91	4,177,625.29
应收股利	1,784,702.71	1,784,702.71
其他应收款	93,151,766.63	88,568,643.08
合计	99,534,475.25	94,530,971.08

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中国农业银行城东新城支行资金池应计利息	4,598,005.91	4,177,625.29
合计	4,598,005.91	4,177,625.29

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
青岛捷能汽轮机集团股份有限公司(以下简称青岛捷能公司)	1,784,702.71	1,784,702.71
合计	1,784,702.71	1,784,702.71

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
青岛捷能公司	1,784,702.71	4-5 年	青岛捷能公司股权处置事项详见本财务报表附注十四、2、(1)、1 之相关说明	
合计	1,784,702.71	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	30,289,413.10	15,338,664.63
应收暂付款	7,135,977.61	8,304,324.38
备用金	145,000.00	626,236.43
预付款项转入	231,076,144.47	241,500,270.55
其他	3,080,001.98	1,454,741.32

合计	271,726,537.16	267,224,237.31
----	----------------	----------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	626,342.93	171,264.06	177,857,987.24	178,655,594.23
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	52,924.28			52,924.28
--转入第三阶段		42,928.91		42,928.91
本期计提	434,153.61	-43,896.30	-375,227.81	15,029.49
本期转回				0.00
本期核销				0.00
2020 年 6 月 30 日余额	1,007,572.26	84,438.85	177,482,759.43	178,574,770.53

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	15,265,237.02
1 至 2 年	974,046.83
2 至 3 年	456,119.71
3 年以上	76,456,363.07
3 至 4 年	3,259,036.48
4 至 5 年	1,063,337.99
5 年以上	72,133,988.60
合计	93,151,766.63

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	178,655,594.23	-80,823.70	0.00	0.00		178,574,770.53
合计	178,655,594.23	-80,823.70	0.00	0.00		178,574,770.53

4) 本期实际核销的其他应收款情况

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：元

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
承德金松鸿利物流有限公司	预付款项转入	71,199,379.49	5 年以上	26.20%	54,589,364.99
天津佳禾天翔矿场品贸易有限公司	预付款项转入	56,243,096.20	5 年以上	20.70%	27,280,612.25
杭州华达能源科技有限公司	预付款项转入	55,158,208.47	5 年以上	20.30%	52,828,208.47
安悦汽车物资有限公司	预付款项转入	35,750,000.00	5 年以上	13.16%	27,600,000.00
唐山市清泉钢铁集团有限公司	预付款项转入	22,006,885.97	5 年以上	8.10%	7,036,142.29
合计	--	240,357,570.13	--	88.46%	169,334,328.00

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	166,552,248.99	4,258,462.99	162,293,786.00	205,896,430.71	4,258,462.99	201,637,967.72
在产品	617,029,950.70	42,311,021.91	574,718,928.79	789,899,253.88	38,986,766.88	750,912,487.00
库存商品	388,187,502.03	463,740.16	387,723,761.87	63,555,537.86	463,740.16	63,091,797.70
在途物资				511,106.52		511,106.52
低值易耗品				1,780,810.76		1,780,810.76
合计	1,171,769,701.72	47,033,225.06	1,124,736,476.66	1,061,643,139.73	43,708,970.03	1,017,934,169.70

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,258,462.99					4,258,462.99
在产品	38,986,766.88	5,199,637.13		1,875,382.10		42,311,021.91
库存商品	463,740.16					463,740.16
合计	43,708,970.03	5,199,637.13	0.00	1,875,382.10	0.00	47,033,225.06

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
在产品	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		已计提存货跌价准备的在产品本期实现销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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
货款	1,268,377,812.60	136,785,908.13	1,131,591,904.47	1,313,074,124.18	193,785,511.25	1,119,288,612.93
合计	1,268,377,812.60	136,785,908.13	1,131,591,904.47	1,313,074,124.18	193,785,511.25	1,119,288,612.93

	2.60	3	4.47	4.18	25	93
--	------	---	------	------	----	----

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
货款	-56,999,603.13			
合计	-56,999,603.13			--

其他说明：

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	35,518,497.66	53,495,216.89
预缴企业所得税	1,827,502.58	149,455.22
理财产品	935,485,199.85	618,941,914.41
信托贷款	88,000,000.00	160,000,000.00
债券	0.00	499,986.48
预付房租费	2,180,666.93	413,859.27
委托贷款	50,000,000.00	
合计	1,113,011,867.02	833,500,432.27

其他说明：

信托贷款明细情况				
借款人	借款金额	借款期限	还款时间	减值计提
四川信托有限公司	40,000,000.00	2020年12月4日	2020年6月4日	2,000,000.00
中融信托股份有限公司	50,000,000.00	2020年3月18日	2021年3月18日	
合计	90,000,000.00			

贷款项目	贷款利率	贷款金额	资金来源	起始日期	终止日期	预期收益（如有）
王安京个人委托贷款理财	10.00%	50,000,000.00	自有资金	2020年6月12日	2021年6月12日	5,000,000.00

14、债权投资

单位：元

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
长期债券投资	10,180,000.00		10,180,000.00	10,180,000.00		10,180,000.00
合计	10,180,000.00		10,180,000.00	10,180,000.00		10,180,000.00

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
第 180212X5-18 国开债 12	10,180,000.00	3.68%	3.68%	2021 年 11 月 21 日	10,180,000.00	3.68%	3.68%	2021 年 11 月 21 日
合计	10,180,000.00	—	—	—	10,180,000.00	—	—	—

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面 价值)	减值准 备期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江中控太阳 能技术有限公 司	89,491,103. 47			7,359,134.36						96,850,237. 83	
汉蓝环境公司	26,246,553. 15									26,246,553. 15	
杭州中科节能 技术有限公司	2,351,045.0 8			38,001.86						2,389,046.9 4	
杭州国祯伊泰 克工程技术有 限公司	3,616,437.4 4			-52,096.21						3,564,341.2 3	
五莲新能环保 发电有限公司	4,291,421.8 2									4,291,421.8 2	
小计	125,996,56 0.96			7,345,040.01						133,341,600 .97	
合计	125,996,56 0.96	0.00	0.00	7,345,040.01	0.00	0.00	0.00	0.00		133,341,600 .97	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重庆朵力房地产有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
青岛捷能公司	156,848,385.98	156,848,385.98
哈尔滨电站设备成套设计研究所有限公司	12,369,280.00	12,369,280.00
合计	171,217,665.98	171,217,665.98

19、其他非流动金融资产

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,170,781.50			6,170,781.50
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	0.00			0.00
(1) 处置				0.00
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,170,781.50			6,170,781.50
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,464,323.70			2,464,323.70
2.本期增加金额	73,308.90			73,308.90
(1) 计提或摊销	73,308.90			73,308.90

3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	2,537,632.60			2,537,632.60
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				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	3,633,148.90			3,633,148.90
2.期初账面价值	3,706,457.80			3,706,457.80

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,536,653,286.25	1,546,131,764.84
合计	1,536,653,286.25	1,546,131,764.84

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计

一、账面原值：					
1.期初余额	1,643,309,111.24	764,027,573.45	16,640,994.71	80,418,495.38	2,504,396,174.78
2.本期增加金额	18,488,566.29	10,983,510.02	889,311.65	2,436,510.98	32,797,898.94
(1) 购置	262,828.64	8,147,117.03	364,621.38	2,335,722.08	11,110,289.13
(2) 在建工程转入	18,225,737.65	2,836,392.99	524,690.27	100,788.90	21,687,609.81
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	113,473,746.53	1,212,836.30	158,604.66	114,845,187.49
(1) 处置或报废	0.00	113,473,746.53	1,212,836.30	158,604.66	114,845,187.49
4.期末余额	1,661,797,677.53	661,537,336.94	16,317,470.06	82,696,401.70	2,422,348,886.23
二、累计折旧					
1.期初余额	190,681,157.32	387,486,571.99	12,552,343.03	66,803,723.36	657,523,795.70
2.本期增加金额	21,729,568.58	17,272,541.25	613,942.78	2,462,500.74	42,078,553.35
(1) 计提	21,729,568.58	17,272,541.25	613,942.78	2,462,500.74	42,078,553.35
3.本期减少金额	0.00	113,346,608.73	1,027,829.39	146,858.52	114,521,296.64
(1) 处置或报废	0.00	113,346,608.73	1,027,829.39	146,858.52	114,521,296.64
4.期末余额	212,410,725.90	291,412,504.51	12,138,456.42	69,119,365.58	585,081,052.41
三、减值准备					
1.期初余额	115,027,223.65	184,729,229.35	665,547.88	318,613.36	300,740,614.24
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	27,144.76	98,921.91	0.00	126,066.67

(1) 处置或 报废	0.00	27,144.76	98,921.91	0.00	126,066.67
4. 期末余额	115,027,223.65	184,702,084.59	566,625.97	318,613.36	300,614,547.57
四、账面价值					
1. 期末账面价 值	1,334,359,727.98	185,422,747.84	3,612,387.67	13,258,422.76	1,536,653,286.25
2. 期初账面价 值	1,337,600,730.27	191,811,772.11	3,423,103.80	13,296,158.66	1,546,131,764.84

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
西子智慧产业园[注 1]	594,332,181.48	建筑已完成竣工, 缺少部分资料, 尚在补充过程中。
大型动力设备生产基地项目[注 2]	73,123,951.89	建筑已完成竣工, 缺少部分资料, 尚在补充过程中。
杭胜生产厂房[注 3]	20,744,507.18	在进行土地复核验收, 需整理补充资料, 具体解决方案与政府协商中。

其他说明

注 1: 西子智慧产业园作为杭州市丁兰智慧雏鹰企业创新创业基地, 位于杭州市江干区丁兰镇大农港路。

注 2: 动力设备生产基地项目即公司之子公司杭锅通用设备公司的动力设备生产基地项目, 项目工程位于杭州市余杭区崇贤镇。

注 3: 杭胜生产厂房即公司之子公司浙江杭胜锅炉有限公司的设备生产基地项目, 项目工程位于安吉县安吉临港经济区。

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	236,416,491.45	110,780,583.60
合计	236,416,491.45	110,780,583.60

(1) 在建工程情况

单位：元

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
丁桥联合厂房改造工程[注 1]	176,610,335.79		176,610,335.79	84,682,382.00		84,682,382.00
通用联合厂房二期扩建工程[注 2]				16,069,683.91		16,069,683.91
5M 立车设备基础设施工程				2,323,174.96		2,323,174.96
西子智慧产业园装修工程	20,651,537.33		20,651,537.33			
西子智慧产业园东地块市政设施项目[注 3]	20,244,797.64		20,244,797.64	2,814,346.65		2,814,346.65
崇贤车间、办公楼整修改造工程	5,935,796.10		5,935,796.10	1,415,992.80		1,415,992.80
零星工程[注 4]	12,974,024.59		12,974,024.59	3,475,003.28		3,475,003.28
合计	236,416,491.45		236,416,491.45	110,780,583.60		110,780,583.60

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
西子智慧产业园装修工程	75,000,000.00	0.00	20,651,537.33			20,651,537.33	27.54%	28%				其他
丁桥联合厂房改造	373,000,000.	84,682,382.0	91,927,953.7			176,610,335.	47.35%	47.00%				其他

工程	00	0	9			79						
通用联合 厂房二期 扩建工程	19,416 ,800.0 0	16,069 ,683.9 1		16,069 ,683.9 1			82.76 %	100.00 %				其他
5M 立车 设备基础 设施工程	5,200, 000.00	2,323, 174.96		2,323, 174.96			44.68 %	45%				其他
西子智慧 产业园东 地块市政 设施项目	53,847 ,000.0 0	2,814, 346.65	17,430 ,450.9 9			20,244 ,797.6 4	37.60 %	38%				其他
崇贤车 间、办公 楼整修改 造工程		1,415, 992.80	4,519, 803.30			5,935, 796.10						其他
零星工程		3,475, 003.28	9,499, 021.31			12,974 ,024.5 9						其他
合计	526,46 3,800. 00	110,78 0,583. 60	144,02 8,766. 72	18,392 ,858.8 7	0.00	236,41 6,491. 45	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

注 1:该项目工程位于杭州市江干区丁桥镇。

注 2: 该项目位于杭州市余杭区崇贤街道四维村。

注 3: 该项目系西子智慧园出口处的东地块市政设施项目。

注 4: 零星工程主要系安装调试设备以及零星改造工程。

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	技术使用费	排污权费	合计
一、账面原值							
1.期初余额	333,856,575.63			23,692,052.93	8,679,685.87	3,891,880.00	370,120,204.43
2.本期增加金额	0.00			308,849.56	0.00	0.00	308,849.56
(1) 购置				308,849.56	0.00	0.00	308,849.56
(2) 内部研发				0.00	0.00	0.00	
(3) 企业合并增加	0.00			0.00	0.00	0.00	
3.本期减少金额	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

(1) 处置	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末 余额	333,856,575. 63			24,000,902.4 9	8,679,685.87	3,891,880.00	370,429,053. 99
二、累计摊 销							
1.期初 余额	71,209,061.1 4			23,062,705.2 1	8,679,685.87	1,836,846.00	104,788,298. 22
2.本期 增加金额	3,330,143.69			201,034.86	0.00	194,593.98	3,725,772.53
(1) 计提	3,330,143.69			201,034.86	0.00	194,593.98	3,725,772.53
3.本期 减少金额				0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末 余额	74,539,204.8 3			23,263,740.0 7	8,679,685.87	2,031,439.98	108,514,070. 75
三、减值准 备							
1.期初 余额	11,335,427.2 7						11,335,427.2 7
2.本期 增加金额							
(1) 计提	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期 减少金额							
(1) 处 置	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末 余额	11,335,427.2 7			0.00	0.00	0.00	11,335,427.2 7
四、账面价							

值							
1.期末 账面价值	247,981,943. 53			737,162.42	0.00	1,860,440.02	250,579,555. 97
2.期初 账面价值	251,312,087. 22			629,347.72	0.00	2,055,034.00	253,996,478. 94

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
杭胜生产厂房使用土地	8,425,502.43	在进行土地复核验收，需整理补充资料。

其他说明：

27、开发支出

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
杭锅工业锅炉公司	5,035,566.31					5,035,566.31
杭锅通用设备公司	6,015,653.56					6,015,653.56
新世纪能源公司	3,266,468.06					3,266,468.06
临安绿能环保公司	6,220,983.66					6,220,983.66
合计	20,538,671.59					20,538,671.59

(2) 商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、

折现率、预测期等)及商誉减值损失的确认方法:

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算,其预计现金流量根据上述子公司 5 年期现金流量预测为基础,现金流量预测使用的折现率为 12.90%,公司根据历史实际经营情况、行业及市场发展趋势、预期收入增长率、毛利率以及其他相关费用等指标与关键数据编制预测未来 5 年现金流量,预测期以后的现金流量维持不变。公司所采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位: 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	212,677.46	776,279.48			988,956.94
土地租用费用	1,684,227.01				1,684,227.01
软件服务费	1,153,039.88	98,230.09	1,153,039.88		98,230.09
合计	3,049,944.35	874,509.57	1,153,039.88	0.00	2,771,414.04

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位: 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	521,453,118.87	84,174,952.91	501,522,249.45	80,940,408.80
内部交易未实现利润	2,036,627.81	901,062.09	5,039,871.21	963,579.33
可抵扣亏损	0.00	0.00	839,008.35	104,876.04
产品质量保证	65,983,076.78	10,614,227.33	64,530,491.36	10,371,332.62
暂估成本	777,978,169.44	119,263,206.34	586,642,092.67	90,535,714.76
递延收益	1,961,053.62	294,158.04	1,961,053.62	294,158.04

已开票未确认收入预计收益	102,905,155.17	15,435,773.28	82,111,848.14	12,316,777.23
合计	1,472,317,201.69	230,683,379.99	1,242,646,614.80	195,526,846.82

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
一次还本付息利息收入	48,715,106.65	7,307,266.00	48,715,106.65	7,307,266.00
固定资产一次性折旧	12,375,257.06	1,856,288.56	10,011,873.68	1,501,781.05
交易性金融资产公允价值变动	3,683,996.66	552,599.50	3,043,681.80	456,552.27
合计	64,774,360.37	9,716,154.06	61,770,662.13	9,265,599.32

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		230,683,379.99		195,526,846.82
递延所得税负债		9,716,154.06		9,265,599.32

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	602,935,557.04	607,361,845.00
资产减值准备	384,611,482.04	554,228,354.57
产品质量保证	6,441,869.69	392,076.45
合计	993,988,908.77	1,161,982,276.02

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		9,705,294.17	

2021 年	29,193,274.69	29,193,274.69	
2022 年	169,434,531.66	169,434,531.66	
2023 年	134,196,894.37	134,196,894.37	
2024 年	264,831,850.11	264,831,850.11	
2025 年	5,279,006.21		
合计	602,935,557.04	607,361,845.00	--

其他说明：

31、其他非流动资产

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	100,000,000.00	500,000.00
信用借款	300,000,000.00	
短期借款应付利息		731.04
合计	400,000,000.00	500,731.04

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	511,983,294.08	409,238,471.29
合计	511,983,294.08	409,238,471.29

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	2,092,246,638.11	1,893,186,629.27
工程设备款	143,126,918.92	179,717,537.82
合计	2,235,373,557.03	2,072,904,167.09

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

37、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	2,024,538,548.81	1,993,173,511.36
合计	2,024,538,548.81	1,993,173,511.36

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
厦门东源新能源科技有限公司	44,473,750.00	项目进行中，尚未结算
山西弘鑫源电冶有限公司	28,952,483.95	项目处于诉讼中
桐乡市中维化纤有限公司	25,923,880.46	项目进行中，尚未结算
赫拉（北京）环境保护有限公司	22,285,290.35	项目进行中，尚未结算
信义玻璃（广西）有限公司	22,061,520.00	项目进行中，尚未结算
杭州市城乡建设设计院股份有限公司	18,191,150.40	项目进行中，尚未结算
隆化县鸿程矿业有限公司	16,610,014.50	项目处于诉讼中
广东塔牌集团股份有限公司蕉岭分公司	14,418,000.00	项目进行中，尚未结算
河南弘昌燃气电力有限公司	14,300,000.00	项目暂停
中材建设有限公司	14,072,000.00	项目暂停

天台衡德环保有限公司	14,000,000.00	项目暂停
山东源和电站工程技术有限公司	13,595,759.83	项目暂停
惠州绿色动力再生能源有限公司	11,984,548.59	项目进行中，尚未结算
长岭瀚维环保能源有限公司	11,345,455.78	项目进行中，尚未结算
国家电投集团正定燃气热电有限公司	10,000,000.00	项目暂停
合计	282,213,853.86	——

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	82,180,861.59	163,347,241.91	196,730,395.74	48,797,707.76
二、离职后福利-设定提存计划	2,626,607.45	6,664,905.53	6,722,962.08	2,568,550.90
合计	84,807,469.04	170,012,147.44	203,453,357.82	51,366,258.66

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	78,828,733.42	141,883,072.52	175,253,095.48	45,458,710.46
3、社会保险费	1,577,223.60	7,069,016.39	7,228,297.27	1,417,942.72
其中：医疗保险费	1,305,842.59	6,722,061.43	6,820,436.68	1,207,467.34
工伤保险费	148,956.06	215,867.41	216,271.69	148,551.78
生育保险费	122,424.95	131,087.55	191,588.90	61,923.60
4、住房公积金	452,322.73	11,299,559.00	11,307,634.00	444,247.73
5、工会经费和职工教育经费	1,065,371.39	3,095,594.00	2,941,368.99	1,219,596.40
职工奖励及福利基金	257,210.45			257,210.45
合计	82,180,861.59	163,347,241.91	196,730,395.74	48,797,707.76

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,482,026.87	6,437,155.48	6,491,033.52	2,428,148.83
2、失业保险费	144,580.58	227,750.05	231,928.56	140,402.07
合计	2,626,607.45	6,664,905.53	6,722,962.08	2,568,550.90

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,100,361.18	9,856,271.61
消费税	0.00	
企业所得税	60,692,027.82	25,822,832.77
个人所得税	2,037,655.86	903,658.88
城市维护建设税	1,472,245.85	427,804.99
房产税	5,316,509.17	1,813,416.77
土地使用税	615,971.61	599,376.20
印花税	462,030.42	296,495.08
教育费附加	632,728.57	186,227.89
地方教育附加	421,818.97	124,151.93
残疾人保障金	789,115.86	108,177.17
水利建设基金	0.00	6,739.18
环保税	677.94	677.94
合计	94,541,143.25	40,145,830.41

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	3,420,000.00	1,651,781.76
其他应付款	377,145,539.03	379,195,437.73
合计	380,565,539.03	380,847,219.49

(1) 应付利息**(2) 应付股利**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司少数股东分红	3,420,000.00	1,651,781.76
合计	3,420,000.00	1,651,781.76

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
青岛捷能公司股权处置款	256,000,000.00	256,000,000.00
押金保证金	95,709,270.18	92,643,092.26
暂挂款	6,182,490.86	19,182,128.74
代收代付产品运费、工程款	4,629,374.47	2,461,166.88
代扣代缴五险一金	2,355,555.44	2,053,564.98
其他	12,268,848.08	6,855,484.87
合计	377,145,539.03	379,195,437.73

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
唐山市军华物资经销有限公司	14,970,743.68	详见本财务报表附注十六、7、2（4）
青岛捷能公司股权处置款	256,000,000.00	详见本财务报表附注十四、2、（1）1
合计	270,970,743.68	--

其他说明

42、持有待售负债**43、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	29,905,000.00	29,905,000.00
分期付息到期还本的长期借款利息		100,205.00
一年内到期的限制性股票回购义务		15,594,705.68
合计	29,905,000.00	45,599,910.68

其他说明：

44、其他流动负债

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	30,055,000.00	30,055,000.00
合计	30,055,000.00	30,055,000.00

46、应付债券

(1) 应付债券

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

单位：元

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,524,954.24	4,542,954.24
专项应付款	2,857,286.40	2,857,286.40
合计	7,382,240.64	7,400,240.64

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
住房维修基金	3,517,744.40	3,517,744.40
改制预留款	1,007,209.84	1,025,209.84

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
财政专项资金	2,857,286.40			2,857,286.40	财政专项补助
合计	2,857,286.40			2,857,286.40	--

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	72,424,946.47	64,922,567.81	产品售后服务
合计	72,424,946.47	64,922,567.81	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	673,823,373.37		17,640,707.94	656,182,665.43	收到政府补助
合计	673,823,373.37		17,640,707.94	656,182,665.43	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
搬迁补偿	610,293,722.41			17,478,759.77			592,814,962.64	与资产相关
烧结废气纯低温发电技术与产业化应用项目财政补助	262,021.56						262,021.56	与资产相关
百万千万级核电常规岛高加、低加及STR设备研发项目补助	3,064,021.90						3,064,021.90	与收益相关
大型立式自然循环燃机余热管理专项资金补助	1,337,838.32						1,337,838.32	与资产相关
太阳能关键设备研发专项资金补助							0.00	与资产相关
技改项目补助	1,961,053.62						1,961,053.62	与资产相关
高温高压废气余热锅炉科技创新奖励	715,367.48						715,367.48	与资产相关
大型（700吨/日级）垃圾智能化焚烧成套装备研发与示范奖励	264,545.12			20,948.16			243,596.96	与收益相关
垃圾焚烧发电项目的专项补助	43,399,302.95						43,399,302.95	与资产相关
基础设施建设资金补助	12,525,500.00			141,000.00			12,384,500.00	与资产相关

其他说明：

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注七、84、1之说明。

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	739,265,850.00				-64,800.00	-64,800.00	739,201,050.00

其他说明：

根据公司第五届董事会第一次临时会议，公司按每股 4.4361 元，以货币方式回购离职员工徐晶莹、丁丽梅、宋晓东的限制性股票共计人民币 287,460.00 元，同时分别减少股本 64,800.00 元，资本公积 222,660.00 元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	788,424,794.20	1,382,000.00	222,660.00	789,584,134.20
其他资本公积	59,643,203.02	51,850.00	1,382,000.00	58,313,053.02
合计	848,067,997.22	1,433,850.00	1,604,660.00	847,897,187.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期股本溢价增加 1,382,000.00 元，系公司限制性股票解锁，从资本公积(其他资本公积)转入资本公积(股本溢价)。

2) 本期公司因回购限制性股票减少资本公积-股本溢价 222,660.00 元，详见本财务报表附注七、53 之所述。

3) 本期公司因权益结算的股份支付增加资本公积-其他资本公积 51,850.00 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	15,594,705.68		15,594,705.68	0.00

社会公众股回购	125,887,992.35	32,717,488.15		158,605,480.50
合计	141,482,698.03	32,717,488.15	15,594,705.68	158,605,480.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1) 本期社会公众股回购义务增加详见本财务报表附注十四、1 之说明。
- 2) 限制性股票回购义务本期减少详见本财务报表附注十三之说明。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,659,672.12	503,607.22				503,607.22	3,163,279.34
外币财务报表折算差额	2,659,672.12	503,607.22				503,607.22	3,163,279.34
其他综合收益合计	2,659,672.12	503,607.22				503,607.22	3,163,279.34

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	48,361,809.21	5,316,183.80	1,003,080.37	52,674,912.64
合计	48,361,809.21	5,316,183.80	1,003,080.37	52,674,912.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	242,067,655.99	26,576,186.11		268,643,842.10
合计	242,067,655.99	26,576,186.11	0.00	268,643,842.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,513,412,755.41	1,303,722,367.05
调整后期初未分配利润	1,513,412,755.41	1,303,722,367.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	251,107,528.47	366,123,625.55
减：提取法定盈余公积	26,576,186.11	8,580,067.19
应付普通股股利	287,453,161.60	147,853,170.00
期末未分配利润	1,450,490,936.17	1,513,412,755.41

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,359,823,946.23	1,816,345,100.91	1,665,723,248.05	1,321,821,856.85
其他业务	13,368,741.07	4,493,224.39	20,235,975.19	15,222,270.42
合计	2,373,192,687.30	1,820,838,325.30	1,685,959,223.24	1,337,044,127.27

与履约义务相关的信息：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,322,006.09	2,909,237.40
教育费附加	2,448,041.98	1,257,908.67
房产税	5,660,399.25	2,486,968.01
土地使用税	654,203.70	989,563.28
印花税	1,865,754.16	1,355,227.51
土地增值税	1,360.54	80,406.57
地方教育费附加	1,491,003.69	838,476.27
其他	9,776.58	108,272.77
合计	17,452,545.99	10,026,060.48

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,956,549.41	9,455,959.79
差旅费	1,961,014.30	1,878,647.05
产品质量保证	20,062,246.93	17,107,621.85
业务招待费	2,168,335.55	1,530,949.76
其他	2,277,388.28	1,265,026.29
合计	40,425,534.47	31,238,204.74

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,514,271.88	39,711,153.62
劳务费用	2,304,157.01	1,995,499.34
无形资产摊销	3,470,595.05	3,751,274.38
折旧费	14,330,878.27	9,624,763.58
税金	685,157.44	938,086.54
差旅费	1,196,276.91	2,269,059.13

邮电通信费	704,185.47	533,590.34
中介服务费	11,357,378.40	6,966,292.35
业务招待费	3,008,324.60	3,285,454.38
办公费	898,875.65	553,958.77
交通工具费	3,116,501.35	2,142,828.40
租赁及物管费	5,974,275.00	4,324,490.93
股权激励费用	0.00	691,000.00
其他	10,474,671.03	13,933,762.77
合计	116,035,548.06	90,721,214.53

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	49,704,073.31	44,854,458.35
材料费	66,760,402.44	14,089,279.72
折扣和摊销	956,944.74	833,350.64
其他	8,316,042.84	5,620,111.79
合计	125,737,463.33	65,397,200.50

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,713,357.13	2,253,159.12
减：利息收入	16,232,104.96	6,105,942.40
汇兑损益	-2,008,635.80	2,011,799.72
金融机构手续费及其他	1,186,634.32	1,391,461.37
合计	-10,337,341.37	-449,522.19

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额

与资产相关的政府补助	17,640,707.93	18,436,932.08
与收益相关的政府补助	12,733,626.68	8,877,988.18
合计	30,374,334.61	27,314,920.26

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,345,040.01	11,190,378.63
银行短期理财产品收益	28,140,372.35	26,615,778.96
委托及信托贷款收益	6,208,047.48	12,376,040.92
合计	41,693,459.84	50,182,198.51

其他说明：

69、净敞口套期收益

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,683,996.66	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,683,996.66	
合计	3,683,996.66	

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债权投资减值损失	-2,000,000.00	
坏账损失	-9,749,251.76	3,690,964.18
合计	-11,749,251.76	3,690,964.18

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,875,382.10	
合计	1,875,382.10	

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-203,372.40	112,961.04

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得	0.00	0.00	
非货币性资产交换利得	0.00	0.00	
接受捐赠	0.00	0.00	0.00
政府补助	0.00	1,745.74	0.00
赔偿收入	1,995,305.00	1,247,240.00	1,995,305.00
债务豁免利得	0.00		0.00
质量扣款	1,484,592.60		1,484,592.60
其他	90,201.98	1,029,952.05	90,201.98
合计	3,570,099.58	2,278,937.79	3,570,099.58

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失	13,250,000.00		13,250,000.00

非货币性资产交换损失	0.00		
对外捐赠	0.00		
非流动资产损毁报废损失	69,327.51	255,651.69	69,327.51
地方水利建设基金	2,267.88	1,140.20	2,267.88
诉讼仲裁	26,432.00	289,528.33	26,432.00
其他	14,668.95	177,736.83	14,668.95
合计	13,362,696.34	724,057.05	13,362,696.34

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	77,105,707.16	30,948,937.56
递延所得税费用	-35,267,828.80	-13,836,422.01
合计	41,837,878.36	17,112,515.55

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	318,922,563.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	59,455,988.55
子公司适用不同税率的影响	-1,698,858.77
调整以前期间所得税的影响	-481,260.94
非应税收入的影响	-14,596,837.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	0.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	866,946.94
固定资产一次性扣除	-487,975.55
异地缴纳	-6,862.39
研发费用加计扣除	-1,213,262.14
所得税费用	41,837,878.36

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投标保证金退回	13,364,518.98	28,799,627.27
收到财政资助资金	9,250,830.42	7,620,017.09
利息收入	12,887,703.01	5,199,358.23
收回保函保证金及代垫款项	15,441,488.52	3,940,006.37
承兑汇票保证金	1,558,033.43	11,258,996.70
代收代付拆迁补偿款	0.00	234,300.00
收到水电费及租金	7,168,793.53	5,211,453.57
收到社险办下拨的津贴	392,383.24	421,010.57
其他	18,512,569.95	9,817,252.57
合计	78,576,321.08	72,502,022.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付投标保证金及标书费	21,803,844.00	27,618,095.84
支付运费及出品产品运保费	3,562,803.15	5,121,592.89
支付会议费、差旅费（机票款及出差借款）	13,350,445.89	9,612,470.22
支付应酬费、中介服务费及办公费	22,756,461.91	14,109,800.26
支付邮电通讯费、交通工具费	3,739,016.90	4,958,276.05
房租、水电	15,111,049.69	8,717,604.53
支付培训费、维修费	8,041,699.02	5,404,408.13
承兑汇票保证金	7,726,566.86	11,086,071.34
临时代收代付	0.00	6,942,225.15
支付银行手续费	1,258,569.90	1,342,555.13

其他	16,896,178.31	17,937,963.85
合计	114,246,635.63	112,851,063.39

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
项 目		
支出期货投资资金	0.00	
支出代收子公司处置款	0.00	
支付公司借款	0.00	570,000.00
合计		570,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
项 目		
限制性股票回购	0.00	207,610.00
社会公众股回购	28,540,995.78	0.00
合计	28,540,995.78	207,610.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	277,084,685.45	217,725,347.09
加：资产减值准备	1,875,382.10	-3,690,964.18

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,078,553.35	36,190,311.46
无形资产摊销	3,725,772.53	3,134,754.45
长期待摊费用摊销	1,153,039.88	1,934,637.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	203,372.40	-112,961.04
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	69,327.51	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,683,996.66	
财务费用（收益以“－”号填列）	4,575,859.33	-449,522.19
投资损失（收益以“－”号填列）	-41,693,459.84	-50,182,198.51
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-35,156,533.17	-14,300,494.43
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	450,554.74	498,258.17
存货的减少（增加以“－”号填列）	-112,001,944.09	111,544,693.23
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-217,344,104.82	-376,117,599.72
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	470,847,407.07	185,718,005.90
其他	2,245,244.06	43,621,155.17
经营活动产生的现金流量净额	394,429,159.84	155,513,422.70
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,747,740,633.68	865,381,753.30
减：现金的期初余额	1,794,106,347.69	947,340,273.76
现金及现金等价物净增加额	-46,365,714.01	-81,958,520.46

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,747,740,633.68	1,794,106,347.69
其中：库存现金	32,287.71	44,797.15
可随时用于支付的银行存款	1,747,708,345.97	1,794,061,550.54
三、期末现金及现金等价物余额	1,747,740,633.68	1,794,106,347.69

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	16,826,701.34	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金、住房存款及维修基金、股票回购保证金
固定资产	120,848,604.50	抵押借款
应收款项融资	84,092,496.52	质押开具银行承兑汇票
合计	221,767,802.36	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	25,273,932.85	7.08	178,934,064.64
欧元	9,400.02	7.95	74,732.04
港币	198,919.00	0.91	181,700.58

应收账款	--	--	
其中：美元	8,380,801.29	7.08	59,331,882.73
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	325,129.36	7.08	2,301,753.30

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

1) Allied Ever International Limited主要经营地为香港，经营活动主要以港币计价，记账本位币为港币。

2) 杭锅国际实业有限公司（原名“金特瑞国际实业有限公司”，于2013年12月6日更名为“杭锅国际实业有限公司”）主要经营地为香港，经营活动主要以美元计价，记账本位币为美元。

3) HANGZHOU BOILER GROUP (HONGKONG) COMPANY LTD主要经营地为香港，经营活动主要以美元计价，记账本位币为美元。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
搬迁补偿	17,478,759.78	其他收益	17,478,759.78

杭州市江干区政府 2019-2020 年首台套奖励及保险补偿奖励	2,890,000.00	其他收益	2,890,000.00
杭州市财政局 2019 年杭州市政府质量奖	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
杭州市江干区科学技术局发明专利产业化奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
余杭区技改资金	1,417,900.00	其他收益	1,417,900.00
大型（700 吨/日级）垃圾智能化焚烧成套装备研发与示范奖励	20,948.16	其他收益	20,948.16
基础设施建设资金补助	141,000.00	其他收益	141,000.00
太阳能关键设备研发专项资金补助		其他收益	0.00
增值税退税收入	1,883,263.93	其他收益	1,883,263.93
稳岗补贴	837,328.00	其他收益	837,328.00
社保返还	504,965.40	其他收益	504,965.40
滨江财政首台套奖励	2,819,000.00	其他收益	2,819,000.00
其他零星各项补助	881,169.34	其他收益	881,169.34

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

（2）合并成本及商誉

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、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	
浙江杭锅江南国际贸易有限公司（以下简称浙	浙江宁波	浙江宁波	材料销售	100.00%		设立

江江南公司)						
西子联合工程公司	浙江杭州	浙江杭州	工程服务	81.00%		设立
杭州杭锅江南能源有限公司(以下简称杭锅江南能源公司)	浙江杭州	浙江杭州	材料销售	100.00%		同一控制下企业合并取得
杭锅工业锅炉公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	67.00%		非同一控制下企业合并取得
杭锅通用设备公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并取得
新世纪能源公司	浙江杭州	浙江杭州	技术服务、设备批发	55.50%		非同一控制下企业合并取得
江西乐浩公司	江西景德镇	江西景德镇	电力	45.00%	25.00%	非同一控制下企业合并取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

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
西子联合工程公司	19.00%	3,951,498.42	3,420,000.00	44,044,661.20
杭锅工业锅炉公司	33.00%	14,798,451.56	23,100,000.00	146,132,459.56
杭锅通用设备公司	49.00%	2,091,497.29		62,520,611.39
新世纪能源公司	45.50%	6,239,141.55	14,663,116.85	89,639,731.33
江西乐浩公司	30.00%	-1,069,608.89		-142,679,440.09

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公	期末余额	期初余额
----	------	------

司名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西子联合工程公司	760,266,102.08	74,218,198.31	834,484,300.39	573,549,700.12	29,120,593.93	602,670,294.05	639,435,327.12	91,432,936.03	730,868,263.15	463,230,733.40	22,849,947.08	486,080,680.48
杭锅工业锅炉公司	1,189,761,738.95	241,218,268.28	1,430,980,007.23	903,576,951.26	84,577,420.94	988,154,372.20	1,071,060,767.31	245,954,882.79	1,317,015,650.10	763,424,066.91	86,827,361.71	850,251,428.62
杭锅通用设备公司	137,130,997.54	141,674,075.81	278,805,073.35	95,362,889.67	55,849,099.21	151,211,988.88	148,003,172.10	141,517,368.01	289,520,540.11	109,492,726.37	56,986,364.23	166,479,090.60
新世纪能源公司	626,740,245.88	168,254,193.25	794,994,439.13	550,092,605.37	75,726,085.37	625,818,690.74	639,549,604.84	172,356,324.43	811,905,929.27	548,740,596.03	75,673,281.30	624,413,877.33
江西乐浩公司	20,241,436.22	81,050,766.26	101,292,202.48	129,612,482.68	447,277,853.44	576,890,336.12	20,780,392.49	83,428,349.22	104,208,741.71	129,613,658.95	446,627,853.44	576,241,512.39

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
西子联合工程公司	473,065,064.33	20,797,360.08	20,797,360.08	27,365,782.66	193,027,689.20	14,747,448.47	14,747,448.47	45,499,940.79
杭锅工业锅炉公司	366,311,353.62	44,843,792.62	44,843,792.62	58,804,566.96	315,848,292.05	38,239,392.35	38,389,392.35	26,747,049.70
杭锅通用设备公司	88,837,663.01	4,268,361.81	4,268,361.81	-3,854,496.39	73,863,193.81	4,247,100.99	4,348,997.86	-3,299,480.80
新世纪能源公司	249,782,150.22	14,628,696.45	14,628,696.45	51,705,478.62	336,000,825.96	15,161,904.18	15,161,904.18	7,498,588.27
江西乐浩公司	0.00	-3,565,362.96	-3,565,362.96	-862,985.24	0.00	-7,167,563.07	-7,167,563.07	-4,624,827.97

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
浙江中控太阳能技术有限公司（以下简称中控太阳能）	杭州	杭州	太阳能技术研发及服务	11.33%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有20%以下表决权但具有重大影响，或者持有20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

公司在中控太阳能董事会成员中占有一席，能参与中控太阳能财务和经营决策，构成持有20%以下表决权但具有重大影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	804,026,512.33	856,656,916.81
非流动资产	120,338,978.31	93,688,182.12
资产合计	924,365,490.64	950,345,098.93
流动负债	143,298,583.82	232,579,677.80

非流动负债	28,850,941.45	30,461,618.35
负债合计	172,149,525.27	263,041,296.15
少数股东权益	13,000,000.00	13,040,479.60
归属于母公司股东权益	739,215,965.37	674,263,323.18
按持股比例计算的净资产份额	83,753,168.88	76,376,325.28
--商誉	13,097,068.95	13,114,778.18
对联营企业权益投资的账面价值	96,850,237.83	89,490,388.11
营业收入	120,130,080.10	239,226,492.78
净利润	18,186,708.17	86,128,601.26
综合收益总额	18,186,708.17	86,128,601.26

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	36,491,363.14	36,505,457.49
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-14,094.35	174,530.53

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等；
- 3) 上限标准为债务人合同付款(包括本金和利息)逾期超过90天。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 定量标准

债务人在合同付款日后逾期超过90天仍未付款；

2) 定性标准

- ① 债务人发生重大财务困难；

② 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

③ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

④ 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)4、五(一)5、五(一)7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2020年6月30日，本公司应收账款的24.25%(2019年6月30日：15.64%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上

短期借款	400,000,000.00	413,200,000.00	413,200,000.00		
应付票据	511,983,294.08	511,983,294.08	511,983,294.08		
应付账款	2,235,373,557.03	2,235,373,557.03	2,235,373,557.03		
其他应付款	380,565,539.03	380,565,539.03	380,565,539.03		
一年内到期的非流动负债	29,905,000.00	31,989,806.00	31,989,806.00		
长期借款	30,055,000.00	32,707,385.06		32,707,385.06	
长期应付款	7,382,240.64	7,382,240.64			7382240.64
小计	3,595,264,630.78	3,613,201,821.84	3,573,112,196.14	32,707,385.06	7382240.64

(续上表)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	500,731.04	505,914.79	505,914.79		
应付票据	409,238,471.29	409,238,471.29	409,238,471.29		
应付账款	2,072,904,167.09	2,072,904,167.09	2,072,904,167.09		
其他应付款	380,847,219.49	380,847,219.49	380,847,219.49		
一年内到期的非流动负债	45,599,910.68	46,800,635.48	46,800,635.48		
长期借款	30,055,000.00	32,707,385.06		32,707,385.06	
长期应付款	4,542,954.24	4,542,954.24			4,542,954.24
小计	2,943,688,453.83	2,947,546,747.44	2,910,296,408.14	32,707,385.06	4,542,954.24

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本公司于中国

内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
西子电梯集团有限公司	杭州	实业投资及机械制造	8 亿元	39.00%	39.00%

本企业的母公司情况的说明

西子电梯集团有限公司持有本公司39.00%的股权，其共有两名股东即自然人王水福（占母公司55.625%的股权）和陈夏鑫（占母公司44.375%的股权），公司第二大股东金润（香港）有限公司持有本公司21.88%的股权，其股东为钜基控股有限公司（占金润（香港）有限公司44.375%的股权，自然人谢水琴为唯一股东）和王水福（占金润（香港）有限公司55.625%的股权）；陈夏鑫直接持有本公司0.32%的股权；同时陈夏鑫为王水福之妻弟，谢水琴为陈夏鑫之配偶。故公司认为上述三人为本公司的共同实际控制人，且近三年未发生变化。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

4、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
西子电梯集团有限公司	母公司
杭州市实业投资集团有限公司	本公司之股东
杭州西子智能停车股份有限公司（原名：杭州西子石川岛停车设备有限公司）	实际控制人王水福之妻及陈夏鑫控制的企业
浙江西子重工机械有限公司	同一实际控制人
浙江西子电梯部件有限公司	同一实际控制人
西子电梯科技有限公司	实际控制人王水福之妻及陈夏鑫控制的企业
浙江西子商业经营管理有限公司	同一实际控制人
浙江绿西物业管理有限公司	实际控制人王水福之妻及陈夏鑫控制的企业
杭州优迈科技有限公司	实际控制人王水福之妻及陈夏鑫控制的企业
杭州中科节能技术有限公司	杭锅工业锅炉公司之联营企业
中控太阳能公司	本公司之联营企业
青海中控太阳能发电有限公司	中控太阳能公司之子公司
青岛捷能公司	本公司持有青岛捷能公司 19.02%股权
杭州西子富沃德精密机械有限公司	同一实际控制人
百大集团股份有限公司	实际控制人王水福及王水福之妻控制的企业
浙江西子重工钢构有限公司	同一实际控制人
杭州西奥电梯有限公司	同一实际控制人
浙江汉蓝环境科技有限公司	本公司之联营企业
杭州国祯伊泰克工程技术有限公司	杭锅工业锅炉公司之联营企业
五莲新能环保发电有限公司	子公司新世纪能源公司之联营企业

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
浙江西子重工钢构有限公司	接受劳务	28,265,463.05			
杭州中科节能技术有限公司	接受劳务	169,811.32			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江西子电梯部件有限公司	销售商品		29,312.52
浙江中控太阳能技术有限公司	销售商品		62,104,573.94
青海中控太阳能发电有限公司	销售商品		15,712,225.71

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江汉蓝环境科技有限公司	办公楼	176,593.89	12,931.03

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
浙江西子重工机械有限公司	厂区	10,160,619.23	
浙江西子电梯部件有限公司	厂区		2,962,571.43

关联租赁情况说明

(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

(7) 关键管理人员报酬

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	青海中控太阳能发电有限公司	10,102,576.15	4,643,801.12	10,102,576.15	505,128.81
	浙江中控太阳能技术有限公司	59,956,356.87	1,038,228.81	61,619,592.87	3,080,979.64
	浙江西子重工机械有限公司			22,034.88	1,101.74
小计		70,058,933.02	5,682,029.93	71,744,203.90	3,587,210.19
预付款项	西子电梯科技有限公司	451,800.00		168,000.00	
小计		451,800.00		168,000.00	
应收股利	青岛捷能汽轮机集团股份有限公司	1,784,702.71		1,784,702.71	
小计		1,784,702.71		1,784,702.71	
其他应收款	杭州市实业投资集团有限公司	20,000.00	1,000.00	20,000.00	1,000.00
小计		20,000.00	1,000.00	20,000.00	1,000.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	浙江西子重工机械有限公司	4,580,409.44	
	浙江西子重工钢构有限公司	8,354,114.00	128,452.98

	杭州中科节能技术有限公司	18,000.00	
小 计		12,952,523.44	128,452.98
预收账款	杭州国祯伊泰克工程技术有限公司	1,048,500.00	1,048,500.00
小计		1,048,500.00	1,048,500.00
其他应付款	浙江绿西物业管理有限公司		265.00
小 计			265.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	51,850.00
公司本期行权的各项权益工具总额	15,307,245.68
公司本期失效的各项权益工具总额	287,460.00

其他说明

(1) 限制性股票解锁的业绩考核指标如下：

解锁期	业绩考核目标
第1个解锁期	2016年归属于上市公司股东的净利润18000万元或公司市值在2016年度任意连续20个交易日达到或超过100亿元
第2个解锁期	2017年归属于上市公司股东的净利润20000万元或公司市值在2017年度任意连续20个交易日达到或超过120亿元
第3个解锁期	2018年归属于上市公司股东的净利润22000万元或公司市值在2018年度任意连续20个交易日达到或超过150亿元
第4个解锁期	2019年归属于上市公司股东的净利润24000万元或公司市值在2019年度任意连续20个交易日达到或超过180亿元

由本次股权激励产生的限制性股票成本将在经常性损益中列支。在限制性股票锁定期内，各年度归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东扣除非经常性损益后的净利润均不得低于授予日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负。

(2) 公司限制性股票授予日为2016年1月26日，授予日的股票公允价值为13.75元/股，假设可解锁的限制性股票数量不发生变化的情况下，计算得出公司限制性股票公允价值按照各期限制性股票的解锁比例

在各年度进行分摊的成本如下：

2016年金额	2017年金额	2018年金额	2019年金额	2020年金额
13,492,100.00	6,737,400.00	3,161,400.00	1,382,000.00	103,700.00

(3) 公司于2016年3月收到限制性股票激励对象缴纳的认购款项合计人民币97,840,050.00元，新增股本10,835,000.00元，出资额溢价部分为人民币87,005,050.00元，全部计入资本公积。公司因限制性股票回购义务，以每股9.03元的价格，增加了97,840,050.00元库存股，同时增加一年内到期非流动负债34,244,017.50元，其他非流动负债63,596,032.50元。

2017年5月4日，根据公司第四届董事会第六次会议审议通过的《关于调整限制性股票回购价格和回购注销部分限制性股票的议案》和修改后章程规定，公司按每股人民币5.9533元，以货币方式分别归还刘远燕人民币2,031,575.00元、桂昭刚人民币1,741,350.00元、刘畅人民币870,675.00元、阮政人民币290,225.00元、张路云人民币58,045.00元，共计人民币4,991,870.00元，同时分别减少股本人民币838,500.00元，资本公积人民币4,153,370.00元。

2018年1月15日，根据公司第四届董事会第十次临时会议决议和修改后章程规定，公司按每股人民币4.8361元，以货币方式归还张方人民币198,038.75元，同时分别减少股本人民币40,950.00元，资本公积人民币157,088.75元，相应减少库存股198,038.75元。

2018年4月20日召开的2017年度股东大会决议，以总股本739,391,850股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2元（含税），共计派发现金股利人民币147,878,370.00元（含税）。其中，限制性股权激励股票7,156,800股所对应的现金红利减少库存股1,431,360.00元。

公司于2018年4月13日对2016年限制性股票激励计划第二期解锁，解锁数量共计4,473,000股，回购价格为4.8361元/股。限制性股权激励股票4,473,000股所对应的回购减少库存股21,631,925.00元。

2019年4月15日，根据公司第四届董事会第十七次临时会议决议，公司按每股4.6361元，以货币方式回购离职员工李江浩、林奇孟、陈月萍、夏超的限制性股票共计人民币584,149.32元，同时分别减少股本126,000元，资本公积458,149.32元，相应减少库存股584,149.32元。

2019年4月19日召开的2018年度股东大会决议，以总股本739,265,850股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2元（含税），共计派发现金股利人民币147,853,170.00元（含税）。其中，限制性股权激励股票3,515,400股所对应的现金红利减少库存股703,080.00元。

公司于2019年5月6日对2016年限制性股票激励计划第三期解锁，解锁数量共计3,515,400股，回购价格为4.6361元/股。限制性股权激励股票3,515,400股所对应的回购减少库存股16,297,785.00元。

2020年1月8日，根据公司第五届董事会第一次临时会议，公司按每股4.4361元，以货币方式回购离职员工徐晶莹、丁丽梅、宋晓东的限制性股票共计人民币287,460.00元，同时分别减少股本64,800.00元，

资本公积222,660.00元，相应减少库存股287,460.00元。

公司于2020年3月31日对2016年限制性股票激励计划第四期解锁，解锁数量共计3,450,600股，回购价格为4.4361元/股。限制性股权激励股票3,450,600股所对应的回购减少库存股15,307,245.68元

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	杭锅股份 2016 年 1 月 26 日收盘价 13.75 元
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	24,824,750.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	51,850.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

公司于 2019 年 9 月 10 日召开第四届董事会第二十次临时会议，审议通过了《关于回购公司股份的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分已发行的社会公众股份用以实施员工持股计划或者股权激励，本次回购资金总额不低于人民币 15,000 万元（含 15,000 万元），最高不超过人民币 20,000 万元（含 20,000 万元），回购股份价格不超过人民币 9 元/股，具体回购股份的数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。截至2020年6月30日，公司已使用158,605,480.50元回购社会公众股份，回购股份数量为 20,568,146 股。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 2018年10月，公司与杭州重锅信息科技有限公司（以下简称杭州重锅公司）签订股权转让协议，约定将公司持有的青岛捷能公司19.02%股权以25,600.00万元（包括青岛捷能公司2014年宣告发放的股利1,784,702.71元）的价格转让给杭州重锅公司，公司已收到上述股权转让款25,600.00万元。因青岛捷能公司以上述股权转让行为违反其公司章程及《股权事务管理办法》的规定为由，向青岛市中级人民法院提起诉讼，要求回购本公司持有的上述股份并赔偿相应经济损失。青岛市中级人民法院于2020年10月16日做出判决，驳回青岛捷能公司的起诉请求。青岛捷能公司不服青岛市中级人民法院判决，于2020年10月25日向山东省高级人民法院提起上诉，山东省高级人民法院于2020年2月26日受理案件，并于2020年5月20日作出了终审裁定，裁定公司最终胜诉。上述股权于2020年7月公司已向法院申请解冻，相关股权转让的工商变更亦尚未完成。

2. 2018年5月24日，新世纪能源公司与天台衡德环保有限公司签订《天台县生活垃圾焚烧发电综合处理项目EPC工程总承包合同》及《关于天台垃圾焚烧发电项目EPC合同履行事宜的协议》，并按照合同约定组织苏华建设集团有限公司等单位进行了工程施工，并已向苏华建设集团有限公司支付了工程款3,000多万元，但天台衡德环保有限公司先因其“三通一平”工程未完成迟迟不能将符合施工条件的场地交付公司施工，后又长期拖欠大量工程款拒不支付，造成工程无法施工，还强占施工场地让第三方进场违法施工。由于天台衡德环保有限公司上述行为造成相关合同及协议无法正常履行，已构成根本性违约，故新世纪能源公司于2019年10月27日向浙江省台州市中级人民法院提起诉讼（受理案号为（2019）浙10民初489号），该案件于2019年12月10日进行了民事一审。截至本财务报表批准报出日，法院尚未对该案件进行判决。

3. 2019年9月15日，新世纪能源公司向自贡市高新区人民法院对华西能源工业股份有限公司提起诉讼（受理案号为（2019）川0311民初1918号），要求其支付《广元城市生活垃圾焚烧发电项目垃圾焚烧装置设备采购合同》设备余款以及设备质保金共计200万元。截至本财务报表出具日，因法院判决华西能源支付40万元，新世纪公司已提请二审，法院尚未对二审进行判决。

4. 2013年度至2014年度隆化县鸿程矿业有限公司（以下简称鸿程矿业公司）委托浙江江南公司向承德金松鸿利物流有限公司（以下简称金松公司）采购货物并签订相关协议，浙江江南公司按协议约定支付了相应的货款。后因金松公司未按协议约定履行发货义务，浙江江南公司分别向杭州市江干区人民法院和杭州市下城区人民法院对鸿程矿业公司、金松公司提起诉讼。

根据杭州市江干区人民法院（2017）浙0104民初801号民事判决，金松公司返还浙江江南公司货款4,400万元，且支付违约金440万元；后金松公司不服判决，向杭州市中级人民法院提起上诉，杭州市中级人民

法院认定浙江江南公司与金松公司签订的合同无效，故撤销杭州市江干区人民法院之前的民事判决，并发回杭州市江干区人民法院重审；2019年1月2日，杭州市江干区人民法院重新受理，并追加了鸿程矿业为被告，而后鸿程矿业提起管辖权异议，被杭州市江干区人民法院驳回后，上诉至杭州市中级人民法院，杭州市中级人民法院裁定管辖权移送至河北省承德市中级人民法院；2020年1月8日河北省承德市中级人民法院下发受理通知书。截至本财务报表批准报出日，河北省承德市中级人民法院尚在审理过程中。

根据杭州市下城区人民法院2016（0103）民初2353号民事判决，金松公司返还浙江江南公司1,287.50万元，且支付违约金100万元；后金松公司不服判决，向杭州市中级人民法院提起上诉，2017年12月29日浙江江南公司二审败诉，杭州市中级人民法院撤销杭州市下城区人民法院之前的民事判决，并驳回浙江江南公司全部诉讼请求；2018年6月，浙江江南公司向浙江省高级人民法院申请再审，浙江省高级人民法院已于2018年6月18日受理并进行立案审查；2019年浙江省高级人民法院依法审理后，依法发回杭州市下城区人民法院重审。截至本财务报表批准报出日，杭州市下城区人民法院尚在重新审理过程中。

截至2020年6月30日，浙江江南公司向金松公司已支付但尚未实物交割的货款余额为7,119.94万元，已收到鸿程矿业公司支付的交易保证金为1,661.00万元。鉴于上述诉讼事项反反复复，诉讼双方胜负难定，预计收回款项的可能性很小，浙江江南公司对已付款项扣除已收到的保证金后的余额5,458.94万元计提坏账准备5,458.94万元

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以行业分部为基础确定报告分部。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	锅炉制造业	总包业务	合同能源管理	贸易服务及其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,340,524,942.23	473,026,313.89	44,247.79	225,162,127.70	-678,933,685.38	2,359,823,946.23
主营业务成本	1,858,104,675.74	428,147,399.03	0.00	206,780,839.54	-676,687,813.40	1,816,345,100.91
资产总额	10,370,401,392.05	834,484,300.39	159,567,173.39	623,006,168.34	-2,061,861,290.44	9,925,597,743.73
负债总额	6,472,651,537.19	602,670,294.05	95,464,641.12	847,722,799.04	-1,514,474,923.94	6,504,034,347.46

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 工程总包合同款形成的坏账说明

(1) 西子联合工程公司与杭州新概念节能科技有限公司（以下简称杭州新概念公司）于2012年5月11日签订《陕西延长石油隆星化工有限公司年产60万吨兰炭尾气发电装置》工程总包合同，并已履行完合同义务，工程已验收合格并交付使用。因杭州新概念公司未按合同约定支付工程款，西子联合工程公司已向陕西省榆林市中级人民法院提起诉讼。陕西省榆林市中级人民法院出具了（2017）陕08民初字第323号民事判决，判定杭州新概念公司偿还相关工程款及利息。2018年7月10日双方达成和解协议，约定新概念公司自项目开始运行，并取得项目所在地国家电网支付的第一笔上网发电收入之后的5日内，开始向西子联合工程公司支付债务本金、利息及其他费用，并在之后的四年又八个月之内还清上述款项。截至本财务报表批准报出日，杭州新概念公司仍未履行还款义务。因杭州新概念公司财务状况恶化，偿还债务困难，西子联合工程公司考虑已在乐平矿务局北部矿区煤矸石综合利用电厂工程项目中预收杭州新概念公司500.00万元，对杭州新概念公司的应收账款扣除预收款项后的余额5,304.00万元计提坏账准备5,304.00万元。

(2) 西子联合工程公司与唐山市丰南区凯恒钢铁有限公司（以下简称唐山凯恒公司）于2012年3月12日签订工程总包合同，对35MV节能发电工程进行承包。该工程项目于2013年2月6日竣工验收，并交付使用。因唐山凯恒公司未按合同约定支付工程款，西子联合工程公司已向河北省唐山市中级人民法院提起诉讼。河北省唐山市中级人民法院出具了（2015）唐民初字第40号民事判决，判定唐山凯恒公司偿还相关工程款及利息。唐山凯恒公司不服，提起上诉。河北省高级人民法院于2015年10月12日出具了（2015）冀一终字第398号的民事判决书，法院判决西子联合工程公司胜诉。判决生效后，在执行过程中双方达成了执行和

解协议，唐山凯恒公司同意三年半内还清所有工程款项。根据西子联合工程公司2017年8月与唐山凯恒公司签订的《债权债务确认及偿还协议》，西子联合工程公司于2017年度、2018年度、2020年度分别收到唐山凯恒公司800.00万元、3,008.00万元、2808万元回款。截至2020年6月30日，唐山凯恒公司尚欠西子联合工程公司工程款1420万元，西子联合工程公司对唐山凯恒公司的应收账款计提坏账准备852万元。

(3) 本公司之孙公司杭州杭锅设备成套工程有限公司（以下简称杭锅设备成套公司）2012年与总包单位宁德市瑞恩环保能源有限公司签订了《福建鼎信实业有限公司2*25000+33000KVA镍铁电炉生产线余热发电工程土建施工、设备安装合同》，并于2013年度完成项目竣工验收。由于发电项目无法正常运行，导致宁德市瑞恩环保能源有限公司未按照合同约定偿还欠款共计1,136.85万元。经积极催收杭锅设备成套公司于2017年度及2018年度分别收回250.00万元和100.00万元，截至2020年6月30日欠款余额为786.85万元。杭锅设备成套公司对宁德市瑞恩环保能源有限公司的应收账款计提坏账准备786.85万元。另本公司之子公司杭锅工业锅炉公司对宁德市瑞恩环保能源有限公司的期末应收账款42.00万元亦计提坏账准备42.00万元。

2. 预付钢材采购合同款形成的坏账说明

(1) 山西弘鑫源电冶有限公司（以下简称弘鑫源公司）委托浙江江南公司向天津佳禾天翔矿场品贸易有限公司（以下简称佳禾公司）采购货物并签订相关协议。因佳禾公司未履行发货义务，浙江江南公司向宁波市北仑区人民法院提起诉讼要求对弘鑫源公司进行追偿，宁波市北仑区人民法院出具了（2013）甬仑商初字第244号民事判决，判定弘鑫源公司偿还相关货款及利息。弘鑫源公司不服，上诉至宁波市中级人民法院，后因不依法履行二审诉讼义务，宁波市中级人民法院于2014年7月11日出具了编号为（2014）浙甬商终字第688号民事裁定书，裁定弘鑫源公司应履行一审判决义务。截至本财务报表批准报出日，弘鑫源公司尚未履行一审判决义务。截至2020年6月30日，浙江江南公司向佳禾公司支付的货款余额为5,624.31万元，弘鑫源公司已支付浙江江南公司保证金余额为2,895.25万元。因弘鑫源公司一直未履行还款义务，浙江江南公司对已付款项扣除收到保证金后的余额2,728.06万元计提坏账准备2,728.06万元。

(2) 2012年6月29日，上海衡通贸易有限公司（以下简称衡通公司）委托浙江江南公司向安悦汽车物资有限公司（以下简称安悦公司）采购货物并签订相关协议。后因浙江江南公司发现安悦公司提供的仓单公章系伪造，未实际履行发货义务，以此为由起诉安悦公司，案件由上海市浦东新区人民法院受理；上海市浦东新区人民法院一审判定安悦公司偿还相关货款及利息。安悦公司不服，上诉至上海市第一中级人民法院；上海市第一中级人民法院于2015年8月25日出具了（2015）沪一中民四（商）再终字第8号的民事判决书，判决浙江江南公司败诉。截至2020年6月30日，浙江江南公司已向安悦公司支付全部货款3,575.00万元，衡通公司已支付浙江江南公司815.00万元保证金。因上述法院判决的反复，收回货款存在较大困难，浙江江南公司对已付款项扣除收到的保证金后的余额2,760.00万元计提坏账准备2,760.00万元。

(3) 唐山市军华物资经销有限公司（以下简称军华公司）委托杭锅江南能源公司向唐山市清泉钢铁集团有限责任公司（以下简称清泉公司）采购货物并签订相关协议。因清泉公司未履行发货义务，杭锅江南能源公司于2013年5月3日向杭州市下城区人民法院提起诉讼，法院于同日出具了（2013）杭下商初字第796号受理通知书，经法院主持协调，双方自愿达成和解协议。截至2019年12月31日，军华公司已支付杭锅江南能源公司采购保证金余额为1,497.07万元，杭锅江南能源公司向清泉公司已预付而但尚未结算的货款余额为2,200.69万元。因清泉公司一直未按照和解协议之相关约定进行还款，杭锅江南能源公司对已付款项扣除收到保证金后的余额703.62万元计提坏账准备703.62万元。

3. 其他债权形成的坏账说明

(1) 公司与唐山奥福凯盛节能技术服务有限公司（以下简称唐山奥福凯盛公司）于2011年签订设备销售合同，并已履行完合同义务。由于唐山奥福凯盛公司支付货款的期限已超过合同约定支付期限，2015年公司向河北省唐山市中级人民法院对唐山奥福凯盛公司提起诉讼，要求其支付货款及利息。根据河北省唐山市中级人民法院（2017）冀02执12228号执行通知书，唐山奥福凯盛公司应向本公司支付货款1,471.00万元及利息补贴及违约金44.251万元。公司与唐山奥福凯盛公司在唐山中院执行法官的调解下，达成执行和解协议，最终唐山奥福凯盛公司将债权转让给北京奥福投资集团有限公司，由北京奥福投资集团有限公司向公司支付200万元，公司已收到上述款项，核销剩余应收款1,271.00万元，此案已彻底终结。

(2) 截至2020年6月30日，浙江西子联合设备成套有限公司应收杭州华达能源科技有限公司1,500.00万元，应付其233.00万元；江西乐浩公司应收杭州华达能源科技有限公司4,015.82万元。杭州华达能源科技有限公司因经营不善，资金周转困难，导致难以偿还上述款项，故上述子公司对其单独计提坏账准备5,282.82万元。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账	4,215,0	0.73%	4,215,0	100.00	0.00	18,925,	4.03%	18,925,	100.00	0.00

准备的应收账款	00.00		00.00	%		000.00		000.00	%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	575,032,330.76	99.27%	183,263,807.87	31.87%	391,768,522.89	450,657,274.26	95.97%	142,021,641.93	31.51%	308,635,632.33
其中:										
合计	579,247,330.76	100.00%	187,478,807.87	32.37%	391,768,522.89	469,582,274.26	100.00%	160,946,641.93	34.27%	308,635,632.33

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
昆明阳光基业股份有限公司	4,215,000.00	4,215,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,215,000.00	4,215,000.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
合计				

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	575,032,330.76	183,263,807.87	31.87%
合计	575,032,330.76	183,263,807.87	--

确定该组合依据的说明:

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款	期末余额	坏账准备	计提比例
账龄	账面余额	坏账准备	计提比例
合并内关联方	34294179.78		
1年以内	173094035.31	8654701.74	5.00%
1至2年	74564601.69	5965168.14	8.00%
2至3年	80477158.52	12071573.78	15.00%
3至4年	78450321.64	39225160.82	50.00%

4至5年	33609660.86	16804830.43	50.00%
5年以上	100542372.96	100542372.96	100.00%
合计	575032330.76	183263807.87	31.87%

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	176,563,993.03
1至2年	78,650,293.29
2至3年	84,848,711.99
3年以上	239,184,332.45
3至4年	87,267,722.04
4至5年	41,857,703.12
5年以上	110,058,907.29
合计	579,247,330.76

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的应收账款坏账准备	18,925,000.00	0.00	2,000,000.00	12,710,000.00		4,215,000.00
按组合计提的应收账款坏账准备	142,021,641.93	43,332,933.36		2,090,767.42		183,263,807.87

合计	160,946,641.93	43,332,933.36	2,000,000.00	14,800,767.42		187,478,807.87
----	----------------	---------------	--------------	---------------	--	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
唐山奥福凯盛节能技术服务有限公司	2,000,000.00	银行存款、银行承兑汇票
合计	2,000,000.00	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销应收账款	14,800,767.42

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
邯郸郴电电力能源有限责任公司	货款	1,070,000.00	无法收回	经总经理办公室会议审批	否
中广核工程有限公司	货款	1,020,767.42	无法收回	经总经理办公室会议审批	否
唐山奥福凯盛节能技术服务有限公司	货款	12,710,000.00	无法收回	经总经理办公室会议审批	否
合计	--	14,800,767.42	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京国电华北电力工程有限公司	41,793,000.00	7.22%	41,793,000.00
哈尔滨电气国际工程有限责任公司	27,434,000.00	4.74%	9,365,100.00
安阳钢铁股份有限公司	21,588,177.42	3.73%	21,540,487.13
北京中日联节能环保工程技术有限公司	19,496,405.00	3.37%	2,977,056.04

山东电力建设第三工程有限公司	19,137,651.45	3.30%	6,893,461.21
合计	129,449,233.87	22.36%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	4,598,005.91	4,177,625.29
应收股利	16,364,702.71	3,933,704.48
其他应收款	97,578,576.21	93,825,400.48
合计	118,541,284.83	101,936,730.25

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中国农业银行城东新城支行资金池应计利息	4,598,005.91	4,177,625.29
合计	4,598,005.91	4,177,625.29

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
西子联合工程	14,580,000.00	

青岛捷能	1,784,702.71	1,784,702.71
杭锅通用设备公司		2,149,001.77
合计	16,364,702.71	3,933,704.48

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
青岛捷能	1,784,702.71	4-5 年	青岛捷能公司股权处置款详见本财务报表附注十四、2、(1)、1 之说明	
合计	1,784,702.71	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	10,730,910.79	6,268,926.79
应收暂付款	4,966,500.00	4,684,724.48
备用金		433,776.09
合并范围内应收款项	147,162,128.53	147,497,236.84
其他	879,535.10	575,870.09
合计	163,739,074.42	159,460,534.29

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2020年1月1日余额	222,865.59	128,842.49	65,283,425.73	65,635,133.81
2020年1月1日余额 在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	37,800.51			37,800.51
--转入第三阶段		27,786.87		27,786.87
本期计提	366,000.72	-40,574.80	265,525.86	590,951.78
本期转回				0.00
本期核销				0.00
2020年6月30日余额	551,065.80	60,480.82	65,548,951.59	66,160,498.21

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	25,007,920.79
1至2年	2,175,264.07
2至3年	5,995,296.20
3年以上	130,560,593.36
3至4年	30,050,978.21
4至5年	22,679,371.11
5年以上	77,830,244.04
合计	163,739,074.42

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	65,635,133.81	525,364.40	0.00	0.00		66,160,498.21
合计	65,635,133.81	525,364.40	0.00	0.00		66,160,498.21

4) 本期实际核销的其他应收款情况

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：元

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
厦门西子原卉能源投资有限公司	合并范围内应收款项	61,486,160.43	1 年以内 21,163.54 元, 1-2 年 249,183.52 元, 2-3 年 4,537,281.18 元, 3-4 年 19,005,861.8 元, 4-5 年 19,641,512.39 元, 5 年以上 18,031,158 元	37.55%	61,486,160.43
AlliedEver International Limited	合并范围内应收款项	45,000,000.00	4-5 年	27.48%	
深圳市迪博能源科技有限公司	合并范围内应收款项	15,702,590.61	1-2 年 906,511.47 元, 2-3 年 1,105,597.66 元, 3-4 年 1,041,332.11 元, 4-5 年 649,531.76 元, 5 年以上 11,999,617.61 元	9.59%	
杭锅通用公司	合并范围内应收款项	13,317,663.21	1 年以内 11,753,002 元, 1-2 年 36.95 元, 2-3 年 5,081.44 元, 3-4 年 858,316.57 元, 4-5 年 275,142.96 元, 5 年以上 426,083.65 元	8.13%	
西子联合工程公司	合并范围内应收款项	7,764,359.86	1 年以内 289,994.64 元; 1-2 年 202,425.23 元, 2-3 年 131,419.26, 4-5 年 7,140,520.73 元	4.74%	
合计	--	143,270,774.11	--	87.50%	61,486,160.43

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

3、长期股权投资

单位：元

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	1,026,789,223. 72		1,026,789,223. 72	1,026,789,223. 72		1,026,789,223. 72
对联营、合营企业投资	123,096,790.98		123,096,790.98	115,737,656.62		115,737,656.62
合计	1,149,886,014. 70	0.00	1,149,886,014. 70	1,142,526,880. 34	0.00	1,142,526,880. 34

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
西子联合工程公司	104,169,765.39					104,169,765. 39	
杭锅工业锅炉公司	95,941,987.26					95,941,987.2 6	
杭锅通用设备公司	12,400,937.01					12,400,937.0 1	
杭州锅炉厂工程物资有限公司	20,238,016.94					20,238,016.9 4	
杭州杭锅检测技术有限公司	1,590,831.36					1,590,831.36	
杭州杭锅电气科技有限公司	4,800,000.00					4,800,000.00	
新世纪能源公司	45,485,964.35					45,485,964.3 5	
浙江杭锅能源投资管理有限公司	72,420,000.00					72,420,000.0 0	
杭州西子机电技术学校	1,908,981.41					1,908,981.41	
杭锅江南能源公司	257,000,000.00					257,000,000. 00	
杭锅国际实业有限公司	30,182,740.00					30,182,740.0 0	

浙江江南公司	350,000,000.00					350,000,000.00	
浙江国新股权投资有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
杭州西子星月产业园经营管理有限公司	650,000.00					650,000.00	
合计	1,026,789,223.72					1,026,789,223.72	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
中控太阳能公司	89,491,103.47			7,359,134.36						96,850,237.83	
浙江汉蓝环境科技有限公司	26,246,553.15									26,246,553.15	
小计	115,737,656.62			7,359,134.36						123,096,790.98	
合计	115,737,656.62			7,359,134.36						123,096,790.98	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	1,605,200,450.61	1,252,196,105.84	927,212,322.47	752,082,629.09
其他业务	7,685,856.73	5,789,104.21	7,304,562.71	5,007,773.50
合计	1,612,886,307.34	1,257,985,210.05	934,516,885.18	757,090,402.59

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为0.00元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	84,261,883.15	43,228,506.60
权益法核算的长期股权投资收益	7,359,134.36	11,168,922.13
银行短期理财产品收益	25,163,646.00	19,413,650.40
委托及信托贷款收益	6,198,000.00	12,359,269.36
合计	122,982,663.51	86,170,348.49

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-272,699.91	
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）	30,374,334.61	
委托他人投资或管理资产的损益	23,357,700.53	
债务重组损益	-12,355,165.40	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,476,715.96	

对外委托贷款取得的损益	6,198,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,631,896.15	
减：所得税影响额	8,725,663.37	
少数股东权益影响额	5,692,111.41	
合计	43,993,007.16	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

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(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	7.53%	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.21%	0.28	0.28

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- （一）载有公司法定代表人王水福先生、主管会计工作负责人王叶江先生、会计机构负责人（会计主管人员）王叶江先生签名并盖章的财务报告文本；
- （二）载有董事长王水福先生签名的2020年半年度报告及摘要文件原件；
- （三）报告期内在公司指定信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）
- （四）其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

杭州锅炉集团股份有限公司

董事长：_____

王水福

二〇二〇年八月二十五日