

开能健康科技集团股份有限公司

2020 年半年度报告

公告编号：2020-056



2020 年 8 月 18 日

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人瞿建国、主管会计工作负责人瞿亚明及会计机构负责人(会计主管人员)袁学伟声明：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。

风险因素详见第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司面临的风险和应对措施”。

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

2020 年半年度报告.....	2
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.....	16
第四节 经营情况讨论与分析.....	30
第五节 重要事项.....	43
第六节 股份变动及股东情况.....	48
第七节 优先股相关情况.....	49
第八节 可转换公司债券相关情况.....	50
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	50
第十节 公司债相关情况.....	53
第十一节 财务报告.....	54
第十二节 备查文件目录.....	185

释义

释义项	指	释义内容
开能健康、开能环保、公司、本公司	指	开能健康科技集团股份有限公司
钧天投资	指	钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙）
浙江润鑫、润鑫电器	指	浙江润鑫电器有限公司
开能华宇	指	江苏开能华宇环保设备有限公司
奔泰、上海奔泰	指	上海奔泰水处理设备有限公司
广东世纪、世纪丰源	指	广东世纪丰源饮水设备制造有限公司
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元
DSR	指	公司的一套营销服务体系：Door to Door Solution Return 即门到门整体解决方案服务
WQA	指	美国水质协会(Water Quality Association)
NSF	指	美国全国卫生基金会（National Sanitation Foundation）
CE	指	法文"欧洲共同体"(Communate Europeia)。CE 标志是一种安全合格标志，表示商品已经达到构成欧洲指令核心的"主要要求"。
RoHS	指	电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令。
TüV	指	德语"技术监督协会"(Technischer ?berwachungs Verein)的简称。TüV 标志是德国 TüV 专为元器件产品定制的一个安全认证标志。
POE	指	入户端针对家庭总管道水处理设备
MD	指	机械指令（Machinery Directive)(2006/42/EC)适用于机械、移动机械、机械装置、用来提升运输及运输人的机器及安全配件。
EMC	指	电磁兼容性(Electro magnetic Compatibility) 指某电子设备既不干扰其它设备，同时也不受其它设备的影响。电磁兼容性是产品质量最重要的指标之一。
IND	指	新药临床试验审批（Investigational New Drug Application)
CAR-T	指	嵌合抗原受体 T 细胞免疫疗法(Chimeric Antigen Receptor T-Cell Immunotherapy)。是一种非常有前景的，能够精准、快速、高效，且有可能治愈癌症的新型肿瘤免疫治疗方法。
PCT	指	专利合作条约 (Patent Cooperation Treaty)，是指专利合作条约是专利领域的一项国际合作条约
TIL	指	肿瘤浸润性淋巴细胞 (Tumor Infiltrate Lymphocyte, 它是一种新型的

		抗肿瘤效应细胞，具有高效、特异、副作用小等优点。
IIT	指	Investigator-Initiated (clinical) Trails 指研究者或学术机构发起的临床研究
《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》
中国证监会或证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
律师、国浩	指	国浩律师（上海）事务所
巨潮资讯网	指	http://www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	开能健康	股票代码	300272
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	开能健康科技集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	开能健康		
公司的外文名称（如有）	Canature Health Technology Group Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Canature Health		
公司的法定代表人	瞿建国		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蒋玮芳	陆董英
联系地址	上海市浦东新区川大路 518 号	上海市浦东新区川大路 518 号
电话	021-58599901	021-58599901
传真	021-58599901	021-58599901
电子信箱	dongmiban@canature.com	dongmiban@canature.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。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，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）	487,091,601.13	443,891,510.94	9.73%
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,432,176.92	42,085,171.55	-27.69%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	27,691,910.43	39,744,621.57	-30.33%
经营活动产生的现金流量净额（元）	16,925,155.98	33,196,903.47	-49.02%
基本每股收益（元/股）	0.05	0.07	-28.57%
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.07	-28.57%
加权平均净资产收益率	2.51%	3.58%	-1.07%
	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）	1,889,740,135.85	1,972,725,832.32	-4.21%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,190,220,392.95	1,195,429,057.93	-0.44%

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：元

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）	-46,456.53	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	7,499,289.91	政府拨付的各项资助资金
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	-448,016.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,480,519.47	主要系对湖北省和湖南省新冠疫情严重城市的商务饮水机捐赠支出
理财投资收益	1,302,127.57	
减：所得税影响额	1,386,324.62	
少数股东权益影响额（税后）	699,834.20	
合计	2,740,266.49	--

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

报告期内公司所从事的主要业务、主要产品、营销模式及主要的业绩驱动因素介绍

(一) 主要产品及业务概述

开能健康科技集团股份有限公司是一家全球人居水处理综合解决方案及产品和服务的提供商。2001年，公司在国内率先提出了“全屋净水”的人居用水理念，并自设立以来一直致力于全屋净水机、全屋软水机、商用净化饮水机、RO膜反渗透净水机、多路控制阀、复合材料压力容器等人居水处理产品的研发、制造、销售与服务。

针对各种场所健康用水需求，公司提供包括居家用水解决方案、商务用水解决方案、公共设施用水解决方案及其他特殊条件定制用水解决方案等，为客户提供现场考察、方案设计、设备安装调试和售后服务等一系列服务。

报告期内公司主营业务未发生重大变化。

(二) 公司产品营销模式

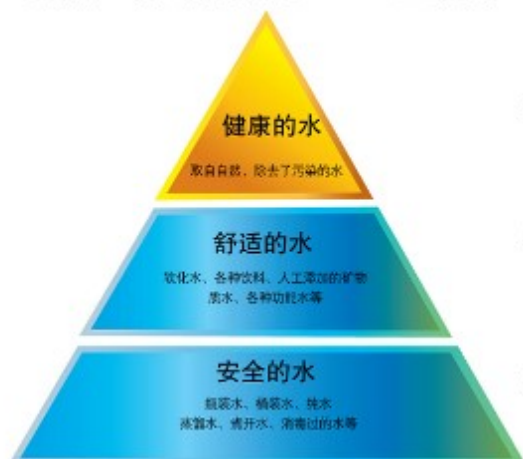
报告期内，公司针对水处理产品目标客户及目标市场的不同，完善公司营销模式，集中资金资源聚焦核心优势，为公司长远发展夯实基础。

营销模式	销售产品	目标客户	销售区域
终端业务及服务	开能、奔泰、机器人、Spring Water、北美 Novo、Hydrotech 以及 Rainfresh 牌家用、商用水处理整机产品的销售及 DSR 服务	终端销售市场，包括家庭、酒店餐饮、公共场所、房地产项目、写字楼、学校、医院、工厂等。	主要面向国内市场及北美市场
智能制造及核心部件	家用、商用水处理整机产品、核心部件及 ODM 产品	具有定制化产品需要的客户及经销商	主要面向国内及国际市场
其他生态产品及业务	壁炉、空气净化器等产品	有多方面健康生活品质提升需求的客户。	主要面向国内及国际市场

(三) 公司主要水处理设备解决方案

品质生活 居家用水的三重境界

水的三重境界



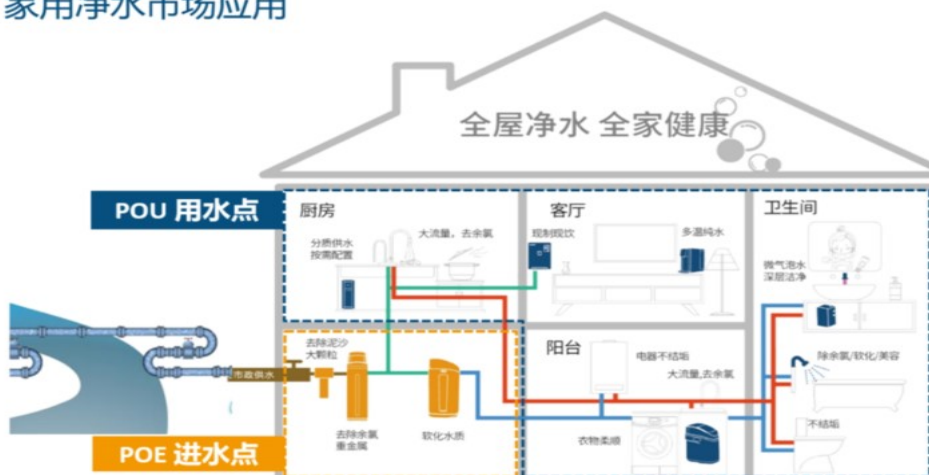
终极需求，满足人们终身健康的需求。

升级需求，满足人体的感官需求。

基本需求，只是满足生理的最基本需求。

居家水质整体解决方案

家用净水市场应用



商务用水解决方案

商用净水细分市场和应用场景多，消费需求不同

办公商务	公共场所	学校	酒店餐饮	美容美发
商用净水设备替代桶装水前进广阔	大通量、大流量饮水及净水设备	中、小学需求温水、纳滤 高校智能化扫码支付	食品安全，软水，保护设备 TDS可调应用于咖啡，茶饮行业	美容深层清洁应用
办公大楼	机场	幼儿园	酒店	美容
企事业单位	高速休息区	中小学	餐饮	美发
工厂	风景区	高校		
	医院			

我们的人居健康类产品_公共饮水

公共饮水类产品，可广泛适用于企业、学校、医院等各类公共场所。



开能公用产品



我们的人居健康类产品_办公饮水

公共饮水类产品，可广泛适用于企业、学校、医院等各类公共场所。



开能商务产品



水处理核心部件

水处理核心部件——复合材料压力容器，自动化生产线





（四）行业地位

2001年，开能健康正式成为了WQA美国水质协会会员单位。十多年来，公司凭借自身的研发、制造、品质、服务等方面的优势，已逐步在国际、国内的水处理行业内建立了良好的品牌形象和信誉，其部分主要产品及核心部件均通过了美国NSF、德国TÜV、欧盟CE、RoHS等多项国际权威安全及环保认证，并达国际先进水平。

2008年至今，公司连续被认定为国家高新技术企业，并取得相关主管部门联合颁发的《高新技术企业证书》，“开能”和“CANATURE”品牌也于2012年被认定为中国驰名商标，同时公司制造的产品荣获“国家重点新产品”、“上海市重点新产品”等，产品先后在2008年北京奥运会、中国人民解放军总医院（301医院）、2010年上海世博会、2011年上海世界游泳锦标赛等国家重点项目中被使用，2016年成为上海知名大型游乐园直饮水系统指定供应商，也是2018年上海浦东滨江大道22个驿站公共直饮设备提供商。2018年7月，公司核心部件复合材料压力容器还获得了Hygiene-Institut des Ruhrgebiets实验室颁发的KTW认证证书，取得了进入德国市场的通行证。

公司研发制造的水处理产品在满足国内市场需求的同时行销全球100多个国家和地区，其品牌“Canature”在海外专业的全屋水处理细分市场拥有良好的声誉，也是全球最具规模的居家水处理设备和核心部件制造商之一。

公司拥有的开能、奔泰等品牌在国内终端家用水处理产品市场，以及公司下属的加拿大Canature N.A. Inc拥有的Novo、Hydrotech以及Rainfresh等品牌在北美水处理产品市场都享有较好的市场口碑。

正在加速的中国消费升级趋势，正推动着人居水处理产品与服务向全社会更快地渗透，新时代为开能健康带来更大的发展空间，也对开能健康提出更高的要求，公司将以自身更好的成长，为更多人服务拥有健康的居家水环境。

（五）主要的业绩驱动因素

2020年2-3月份由于受新冠病毒疫情影响，公司及行业上下游延迟复工，人员、供应链、物流受到限制，净水产品国内终端市场客户需求减少，公司业务受市场停摆与产能受阻的两头挤压，对公司在今年第一季度的盈利能力产生了较大影响，导致公司第一季度经营微利。从3月中下旬开始，公司抓住国内消费恢复的机会，提前布局市场并积极复工复产，公司二季度产能已完全恢复正常，核心业务的经营业绩环比出现大幅增长，报告期内，公司实现营业收入总收入48,709.16万元，其中第二季度公司营业总收入28,616.90万元，环比第一季度增长

42.43%，同比去年第二季度增加14.78%；第二季度公司取得约2,956万归母净利润，较第一季度环比增长3,305.10%。

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	股权资产本期无重大变化。
固定资产	固定资产本期无重大变化。
无形资产	无形资产本期无重大变化。
在建工程	在建工程本期末余额比年初增加约 246 万，增幅 41.91%，主要系子公司世纪丰源本期间进行厂房及生产线升级改造工程等所致。
长期应收款	长期应收款本期末余额为 0，比年初减少约 233 万，系本期公司提前结束售后租回业务，提前收回相关的合同保证金所致。
应付票据	应付票据本期末余额比年初减少约 1,021 万元，降幅 41.77%，主要系本期已与供应商结算到期的应付票据 1,021 万元所致。
应交税费	应交税费本期末余额比年初减少约 512 万元，降幅 44.08%，主要系因上年度第四季度公司业绩较好，本期间缴纳了上年第四季度所得税所致。
应付股利	应付股利本期末余额比年初增加约 3,485 万元，增幅 20,383.64%，主要系本期间公司股东大会审议通过 2019 年度分红方案，以公司现有总股本 582,794,909 股为基数，向全体股东每 10 股派发 0.5 元现金，共计应派发现金股利约 2,914 万元，以及子公司江苏华宇应付少数股东股利约 571 万元，在本期间均尚未支付所致。
一年内到期的非流动负债	一年内到期的非流动负债本期末余额比年初减少约 2,748 万元，降幅 81.79%，主要系本期公司提前结束售后租回业务并结清相关融资款，因此结转对应的长期应付款及一年内到期的非流动负债所致。
其他流动负债	其他流动负债本期末余额比年初减少约 237 万元，降幅 45.47%，主要系公司上年未到期的已背书转让但未终止确认的应收票据在本期内到期转销所致。
长期借款	长期借款本期末余额为 440 万元，年初余额为 0，主要系子公司世纪丰源本期向中国银行借入 440 万三年期借款所致。
长期应付款	长期应付款本期末余额为 0，比年初减少约 2,646 万元，主要系本期公司提前结束售后租回业务并结清相关融资款，因此结转对应的长期应付款及一年内到期的非流动负债所致。
其他综合收益	其他综合收益本期末余额比年初减少约 119 万元，降幅 43.28%，主要系加拿大海外子公司形成的其他综合收益，因本期间加元兑人民币汇率较年初总体下跌所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模 (元)	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况 (元)	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Canature N.A. Inc	非同一控制下企业合并	247,994,885.88	加拿大	净水设备等销售	公司治理、人事管理、财务管理、审计监督、绩效考核	8,485,163.85	19.80%	否

三、核心竞争力分析

1、高瞻远瞩，高端人居水处理设备的开拓者

早在2001年，公司在充分了解国际最新的技术成果和中国独特的用水水质的基础之上，针对中国家庭的使用需求，在国内率先提出了“全屋净水、全家健康”的现代生活用水理念，倡导净化全屋的水质就可以保障生活及饮水的整体安全和全面健康，从而启动了一个全新的市场。

根据人居水处理设备行业的发展状况、以及对行业未来的产品发展趋势的分析，公司高瞻远瞩从具有较高技术壁垒和制造工艺壁垒的全屋水处理设备为出发点，经过十余年的发展，已凭借在研发、制造、规模、服务等方面的优势，占据行业领先地位，成为了国内为数不多的在全屋型水处理设备以及多路控制阀、复合材料压力容器等水处理专业部件产品方面都达到国际先进水平的企业之一。

2、全产业链生产及制造，铸就卓越品质

公司自成立以来，致力于POE水处理产品及核心部件的研发和生产，公司生产的每个成套设备中，以工艺最复杂的全屋净水设备为例，其中除使用的活性炭及KDF由指定供应商提供之外，其他的核心部件及各种零部件几乎均由公司自己生产，因此公司的全产链生产能力已达到了90%以上。公司拥有在POE产品线上从设计，到零部件和整机组装垂直整合的设备生产能力。

上市以来，公司不断提升智能制造水平，公司的生产规模及产品品质由此而得到了显著的提升，在目前人居水处理产品市场竞争激烈且增速放缓的大环境下，公司以高品质、多品种、低成本、响应快等综合产品竞争优势，为客户和消费者实现以最小的代价配置最优的解决方案。

3、具有全球市场的销售及覆盖能力

长期以来，公司积极贯彻“走出去”的产品战略。我们以一站式的产品和有竞争力的产品价格持续向海外市场输出来自中国的高品质的净水产品。报告期内，公司所有类别的水处理产品已成功进入全球100多个国家与地区，并拥有覆盖全球的经销商和合作伙伴,同时通过位于加拿大子公司Canature N.A. Inc.，公司在北美市场的品牌影响力和渗透率得到有效提升，公司的海外业务得到了快速的发展。公司是国内净水设备企业中为数不多的具有全球经销网络的中国企业。

4、全方位解决方案，终身DSR服务

在终端消费者市场，为维护水处理设备的长期有效性、保障消费者的用水健康，做好各项持续的服务工作是公司的责任。报告期内，公司立足中国继续以“营销服务”的新型营销理

念，在提供产品的基础上，为客户提供终身的、全方位的健康人居水环境的解决方案。同时以上海为样板市场，积极推进服务标准化和服务队伍的建设，加速将这独特的DSR营销模式推向国内更多的其他城市。

5、注重创新，核心技术及研发能力持续领先

自成立以来，公司始终聚焦技术创新、用户创新和产品创新，坚持采用学习与自主创新相结合方式，不断持续提升自身的技术开发和产品设计能力，公司所拥有的全屋水处理设备的集成应用技术和自动多路控制、复合材料压力容器等专业部件产品的研发与制造能力，持续保持在行业内综合技术能力的领先地位。截至目前，公司累计获得国家授权专利183项，其中发明专利21项，申请中的专利有53项。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020 年上半年，突如其来的新冠疫情席卷全球，使得本已复苏乏力的世界经济更加困难重重。根据奥维云网测算数据显示，今年上半年中国净水器市场销额规模93.3亿元，同比下滑32.5%，销量434.9万台，同比下滑13.4%。在这样复杂艰难的背景下，全体开能人携手抗疫、积极面对，迎难而上。以满足客户需求为一切工作的出发点和落脚点，在危机中育新机、抢抓新市场、新机遇，全力推动各项业务继续保持健康稳定地发展态势。

（一）报告期内总体经营情况

报告期内，公司实现营业总收入48,709.16万元，较上年同期增长9.73%；营业利润4,578.51万元，较上年同期减少6.64%；利润总额4,230.46万元，较上年同期减少13.52%；归属于上市公司股东的净利润3,043.22万元，较上年同期减少27.69%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润2,769.19万元，较上年同期减少30.33%；基本每股收益为0.05元，较上年同期减少28.57%。本报告期净利润变动的主要原因系本期因受新冠疫情影响，公司销售收入增长放缓，而期间费用增长相对刚性所致。本报告期一季度公司受疫情影响较为严重，归属于上市公司股东的净利润仅为86.82万元，较上年同期大幅减少91.90%；本报告期二季度公司全面复工复产，盈利能力快速反弹，归属于上市公司股东的净利润提高至2,956.40万元，较上年同期仅减少5.74%，较一季度环比增长3,305.10%。

（二）报告期内国内国际市场开拓情况

1、国内市场

报告期内，国内市场贡献收入15,936.47万元，占本报告期销售总额的32.72%，尽管遭受了新冠疫情的影响，本报告期国内市场收入较上年同期仅下降8.52%，其中二季度较上年同期增长2.20%，较一季度环比增长高达72.21%。国内收入的主要来源为：

（1）报告期内，公司以客户需求为主导，加强了终端销售业务及服务业务的协同管理，终端信息的价值得到进一步挖掘，公司就国内市场的终端业务与服务板块的收入达到7,259.00万元，占公司上半年营业总收入的14.90%；

（2）报告期内，在国内智能制造及核心部件业务板块，根据年初业务规划，公司与多家国内外知名商用及家用水处理产品品牌客户进行合作，给ODM定制业务带来销售收入达到2,260.14万元，占公司上半年营业总收入的4.64%；

（3）报告期内，公司子公司江苏华宇以及世纪丰源为公司带来的销售收入为4,778.25万元，占上半年营业收入总额的9.81%。

2、海外市场

报告期内，公司在海外市场的收入规模得到了迅速地提升，公司来自海外市场的销售收入达32,772.69万元，占上半年营业收入总额的67.28%，本期海外市场收入较上年同期增长21.52%，其中二季度较上年同期增长23.01%，较一季度环比增长30.18%。其中，海外收入增长的主要来源为：

(1) 报告期内，公司下属子公司加拿大CANATURE N.A. INC.进一步加大北美市场的渠道拓展，公司就海外市场的终端业务与服务板块的销售收入达到19,433.40万元，占公司上半年营业总收入的39.90%。

(2) 报告期内，公司凭借规模化智能化的精益制造能力及核心部件产品的竞争优势，在国际贸易形势较为复杂的情况下，战略上聚焦欧盟及东盟重点国家，支持并帮助13个国家30多家海外经销商进一步加强产品及服务技术的培训，与海外经销商建立更深度合作的方式，积极开拓海外业务，从而实现了公司在海外市场的智能制造及核心部件业务板块销售收入的持续增长，该业务板块的海外销售收入达到12,641.62万元，占公司上半年营业总收入的25.95%。

(三) 持续自主研发创新驱动

1、Bamboo系列软水机项目

该项目为公司在欧洲的重要合作伙伴定制的一款全新软水机，构思巧妙独具匠心，项目初期即受到客户的热切期待；去年11月阿姆斯特丹展会上首次展出了样机，得到受众的一致好评。本项目采用最新85SE2.0主控板，界面新颖、独特，屏幕为2.8英寸彩屏显示，高端大气；外观由专业设计公司设计，以竹子创意点，设计竹节造型，颜色是由白色和绿色，清新、自然。目前该项目已完成400多台订单，获得一项外观专利(201930289041.0)。

2、商业美容气泡机项目

该项目是为世界知名美容品牌中国区定制开发的一款商用美容气泡机，全新的外观设计（箱体分层设计）；气液混合泵通过压力与流量的反复适配选型；实现连续出微纳米气泡水不间断供水。整机形成自主知识产权，包含整体结构，及产品原理。

本款商业美容气泡机在满足客户最佳使用习惯的基础上，不断优化制造工艺，使得装配过程更加简单可靠，生产效率得到有效提升。

3、餐饮大通量TDS可调RO机

该项目为餐饮咖啡行业设计可调TDS混水RO机，以使得咖啡萃取达到一个浓度和萃取率的最为理想的水平值。本项目解决在复杂水质环境下，可以将出水稳定在特定TDS数值，已到达餐饮咖啡行业满足门店高峰客流需求、水质定制化调节、满足饮品个性化需求、可视化实时水质检测，滤芯寿命随时检测等特殊需求。

该项目在实施过程中申请实用新型专利1项；目前通过上海本地咖啡厅的试用与测试，市场反馈良好。

(四) 重要事项

详见第五节“重要事项”之“十八、其他重大事项的说明”

(五) 守望相助抗击疫情

报告期内，面对突然其来的新冠疫情，为全力保障医护人员与疫情患者饮水健康与安全，开能集团（包含子公司世纪丰源在内）携手建国基金会，第一时间积极响应一线抗击疫情工作，在销售，生产及储运团队共同努力下，分别向武汉雷神山医院、湖北黄冈大别山医院、孝感中心医院、潜江市妇幼保健计划生育服务中心等，共捐赠近400台商务饮水机。

(六) 企业文化建设

报告期内，基于企业发展战略，公司组织开展了系列文化活动，推动组织变革、优化组织结构、发起人才盘点与关键人才培养需求，优化人才梯队，并积极引进优秀的、具有国际

视野的复合型专业人才汇聚于开能健康。通过优秀文化吸引人、凝聚人、激励人，实现组织目标，最终实现员工自我价值与企业社会价值共同成长。

公司积极组织各部门业务精英、技术专家开发直播课程，持续开展专项培训项目，从业务需求出发，开展有针对性的培训项目，通过直播学习匹配实战演练、通关考试等多种形式，以积极饱满的姿态迎接复工复产。

同时，针对新员工开设企业文化专题培训课程，公司总裁亲自担任《新员工总裁见面会》、《开能文化与发展历程》课程的讲师，为树立企业文化形象的典范和榜样，分享开能的创业文化，讲好开能健康的故事，做好文化的传承，让文化建设落到实处，让新员工感受公司文化氛围，自然融入。

（七）其他

1、2019年12月31日，公司企业技术中心通过上海市经信委的年度评价；

2、2020年6月，公司自主研发设计的中央过滤系统获得IF设计奖、德国红点设计奖两项世界工业设计大奖，自主研发设计的反渗透净水器获得2020年德国红点设计大奖；

3、2020年3月，公司被中国质量检验协会评为《全国产品和服务质量诚信示范企业》、《全国质量检验稳定合格产品》、《全国净水行业质量领先企业》、《全国净水行业质量领先品牌》。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

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	487,091,601.13	443,891,510.94	9.73%	
营业成本	270,886,634.57	251,541,618.43	7.69%	
销售费用	71,863,572.98	67,976,017.30	5.72%	
管理费用	79,469,852.06	63,855,943.86	24.45%	
财务费用	12,894,745.14	4,622,824.63	178.94%	财务费用本期比上年同期增加约 827 万元，增幅 178.94%，主要系本期公司借款本金相对于上年同期增加而新增金融机构利息费用约 363 万、本期闲置资金减少而致银行利息收入减少约 195 万、外汇汇率波动导致汇兑收益减少约 184 万所致。
所得税费用	4,196,495.41	2,023,745.52	107.36%	所得税费用本期比上年同期增加约 217 万元，增幅 107.36%，主要系本期间子公司开能华宇和加拿大 Canature N.A. Inc.经营业绩增长较多，而该等公司所得税税率较高，导致当期所得税增加约 254 万所致。
研发投入	22,270,701.72	17,309,937.86	28.66%	
经营活动产生	16,925,155.98	33,196,903.47	-49.02%	经营活动产生的现金流量净额本期比上年同期减少约 1,627 万元，降

的现金流量净额				幅 49.02%，主要系本期间公司受新冠疫情影响，人工、期间费用等付现成本同期比刚性上涨，但国内销售货款回笼未能同步上涨所致。
投资活动产生的现金流量净额	26,657,292.70	21,666,492.90	23.03%	
筹资活动产生的现金流量净额	-55,423,048.75	-1,517,782.03	3,551.58%	筹资活动产生的现金流量净额本期比上年同期净流出增加约 5,391 万元，增幅 3,551.58%，主要系本期间公司为降低融资利息成本而提前归还各类借款，本期净偿还各类借款本金约 4,761 万所致。
现金及现金等价物净增加额	-9,790,329.83	55,715,193.63	-117.57%	现金及现金等价物净增加额本期比上年同期减少约 6,551 万元，降幅 117.57%，主要系本期间公司筹资活动产生的现金流量净额减少约 5,391 万元以及经营活动产生的现金流量净额减少约 1,627 万元所致。
少数股东损益	7,675,909.75	4,810,430.40	59.57%	少数股东损益本期比上年同期增加约 287 万元，增幅 59.57%，主要系本期间非全资子公司加拿大 Canature N.A. Inc 及江苏华宇盈利状况较上年同期有较大幅度提升所致。
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,691,910.43	39,744,621.57	-30.33%	扣非后归母净利润本期比上年同期减少约 1,205 万元，降幅 30.33%，主要系本期因受新冠疫情影响，公司销售收入增长放缓，而期间费用增长相对刚性所致。
投资活动现金流入小计	387,276,189.69	560,747,476.05	-30.94%	投资活动现金流入本期比上年同期减少约 17,347 万元，降幅 30.94%，主要系本期间公司闲置资金相比上年同期减少，相应理财到期的投资金额减少所致。
投资活动现金流出小计	360,618,896.99	539,080,983.15	-33.10%	投资活动现金流出本期比上年同期减少约 17,846 万元，降幅 33.10%，主要系本期间公司闲置资金相比上年同期减少，相应新增的理财投资金额减少所致。

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。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
终端业务及服务	294,570,781.47	146,419,200.30	50.29%	12.91%	11.54%	0.61%
智能制造及核心部件	176,980,175.42	114,628,176.10	35.23%	6.33%	4.37%	1.22%
其他生态产品及业务	15,540,644.24	9,839,258.16	36.69%	-6.18%	-5.79%	-0.26%

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	-307,237.84	-0.73%	主要系联营公司投资收益	是
公允价值变动损益	-448,016.17	-1.06%	主要为海外孙公司 Envirogard Products Limited 的少数股东卖出期权公允价值变动。	是
资产减值				
营业外收入	23,526.01	0.06%		否
营业外支出	3,504,045.48	8.28%	主要系各类捐赠支出	否
其他收益	7,499,289.91	17.73%	主要系政府补助资金、科技项目部分补贴等	是
信用减值损失	201,087.65	0.48%	主要系应收款项坏账准备的计提或转回。	是
资产处置收益	-46,456.53	-0.11%		否

四、资产、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	148,490,691.74	7.86%	206,068,322.65	10.45%	-2.59%	
应收账款	159,917,888.05	8.46%	160,065,882.85	8.11%	0.35%	
存货	188,753,800.60	9.99%	190,028,095.42	9.63%	0.36%	
长期股权投资	102,386,220.55	5.42%	103,995,585.96	5.27%	0.15%	
固定资产	291,544,650.56	15.43%	302,433,354.67	15.33%	0.10%	
在建工程	8,332,299.60	0.44%	5,871,585.76	0.30%	0.14%	
短期借款	282,808,978.95	14.97%	283,625,205.00	14.38%	0.59%	
长期借款	4,400,000.00	0.23%		0.00%	0.23%	

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								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	40,194,129.39				49,417,399.40	49,572,943.39	997,022.73	41,035,608.13
2.衍生金融资产					95,217,200.00	95,217,200.00		
3.其他债权投资								
4. 其他权益工具投资	234,276.63							234,276.63
金融资产小计	40,428,406.02				144,634,599.40	144,790,143.39	997,022.73	41,269,884.76
投资性房地产								
生产性生物资产								
其他	459,499,572.48				1.80			459,499,574.28
原能细胞科技集团有限公司	435,000,000.00							435,000,000.00
苏州厚宇创业投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00							20,000,000.00
上述合计	499,927,978.50				144,634,601.20	144,790,143.39	997,022.73	500,769,459.04
金融负债	29,383,964.00	-448,016.17					29,643.53	28,965,591.36

其他变动的内容

- 1、交易性金融资产本期间的其他变动主要系取得的理财产品投资收益再投资。
- 2、开能健康下属子公司加拿大Canature N.A. Inc.于2019年7月初完成对加拿大Envirogard Products Limited的收购，根据股权转让协议在收购时点确认的少数股东卖出期权以公允价值计量，本期间公允价值的变动约为44.80万元，本期间的其他变动约3万元为汇兑损益的影响。

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

参见附注(第十一节 七、81)“所有权或使用权受到限制的资产”。

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
102,218,643.13	87,269,000.00	17.13%

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

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				95,217,200.00	95,217,200.00	148,200.00	0.00	自有资金
其他	499,927,978.50			49,417,401.20	49,572,943.39	1,153,927.57	500,769,459.04	自有资金
合计	499,927,978.50	0.00	0.00	144,634,601.20	144,790,143.39	1,302,127.57	500,769,459.04	--

5、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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

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

银行理财产品	自有资金	5,250.3	0	0
券商理财产品	自有资金	4,103.56	4,103.56	0
合计		9,353.86	4,103.56	0

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

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

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
商业银行	无	否	商品期权合约	1,100	2020年03月13日	2020年05月05日		1,100	1,100		0		1.92
商业银行	无	否	货币期权合约	8,421.72	2020年02月19日	2020年05月26日		8,421.72	8,421.72		0		12.9
合计				9,521.72	--	--	0	9,521.72	9,521.72		0	0.00%	14.82
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况（如适用）	无												
审议衍生品投资的董事会决议披露日期（如有）	2020年04月28日												
审议衍生品投资的股东大会决议披露日期（如有）	2020年06月02日												
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	参见公司2020年4月28日《关于公司开展外汇套期保值业务的公告》（公告编号：2020-032）												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的	已投资衍生品本报告期内均已售出，投资收益已实现。												

设定	
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	参见公司 2020 年 4 月 28 日《关于公司开展外汇套期保值业务的公告》（公告编号：2020-032）

（3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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
上海开能家用设备销售有限公司	子公司	净水设备等销售	1000 万元	14,957,823.57	12,151,728.11	6,000,246.99	453,198.50	435,170.93
上海开能水与火环保设备服务有限公司	子公司	净水设备等售后服务	100 万元	5,857,858.23	1,155,399.02	11,904,165.27	-348,676.56	-344,600.98
上海信川投资管理有限公司	子公司	投资管理	10450 万元	191,545,849.21	133,406,224.34	334,936.09	-2,339,527.03	-2,339,425.90

上海开能壁挂炉产品有限公司	子公司	壁挂炉的生产、销售	100 万美元	24,481,628.83	23,239,330.34	7,695,832.83	316,363.87	317,424.05
上海奔泰水处理设备有限公司	子公司	RO 机等净水设备的制造、销售	1000 万元	59,297,451.93	16,700,824.26	49,158,296.85	147,224.86	474,071.65
江苏开能华宇环保设备有限公司	子公司	净水用玻璃钢桶的制造、销售	1500 万元	63,320,504.76	28,815,550.98	52,894,372.82	8,406,615.36	6,636,540.37
Canature N.A. Inc	子公司	净水设备销售及	2112.4524 万加元	247,994,885.88	17,642,674.59	192,412,136.55	11,782,500.36	8,485,163.85
开能控股香港有限公司	子公司	净水设备等销售	1000 万美元	187,212,983.36	56,199,367.19	116,683,510.97	9,302,884.88	9,302,884.88
广东世纪丰源饮水设备制造有限公司	子公司	净水设备销售及	1350 万	54,522,246.81	20,230,878.92	28,898,954.64	2,190,289.10	-341,701.14
原能细胞科技集团有限公司	参股公司	从事细胞科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让, 健康咨询, 实业投资	99330 万元	1,569,997,098.91	1,312,610,523.58	31,736,475.80	-31,027,101.09	-32,725,959.89

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

1、参股公司原能集团概述

原能细胞科技集团有限公司成立于2014年7月16日，截至目前，注册资本99,330万元，实收认缴投资总额14.22亿人民币，开能健康持有其15.10%股权，是其持股比例最多的法人股东。

原能细胞科技集团，继续执行“一个集团、两个产业园、三家子公司、四大业务”的中期发展策略，聚集资源着力发展三个子公司的核心业务。具体如下：

(1) “一个集团”：为原能细胞科技集团有限公司，总部位于张江上海张江生物医药产业基地的核心区，以实现“天下无穷人，地上无病人”为公司使命，以解决行业的痛点和问题，打造行业细分领域制高点为策略，布局了如下的核心企业和核心业务。

(2) “两个产业园”：为位于上海市浦东新区张江生物医药产业园区张衡路1227号/哈雷路1118号，占地面积42亩的原能细胞产业园和位于蔡伦路999号占地面积18亩的原能细胞科创园，总建筑面积建近6万多平米。致力于引进生物医药领域前沿的企业和项目，形成围绕细胞

存储和细胞疗法、生物大分子药物研发以及中试、检测、临床试验服务的生态圈，推动张江科学城前沿医药产业的发展；

(3) “三家子公司”：分别为上海原能细胞生物低温设备有限公司、上海原能细胞医学技术有限公司、原能细胞库有限公司，形成原能集团中期业务发展的基石。

(4) “四大业务”：分别为自动化智能化深低温生物冷冻设备开发与制造、细胞医学技术和产品开发和临床转化应用、全自动化细胞库建设与发展、生物细胞科技产业园发展。

2、战略规划实施情况

为推动上述战略规划，原能细胞集团在报告期内已落实的进展情况如下：

(1) 自动化智能化深低温生物冷冻设备开发与制造

上海原能细胞生物低温设备有限公司成立于2017年5月（研发事业部成立于2015年），注册资本为10000万元，是原能集团全资子公司。低温设备公司专注于新兴的细胞生物产业，着力打造以细胞生物产业所需的自动化、智能化的仪器及装备为核心的生物医学设备，从活性细胞的深低温自动化存储为起点，逐步向活性细胞生物样本的提取、分离、制备、分装、降温、存储、转运、扩增、应用等全流程扩展，并逐步打造具有行业领先水平的可全自动运行、无人化管理的，具备全过程信息化、大数据管理、智能化营运、可临床级应用特征的细胞产业化体系。

报告期内，低温设备公司获得国家高新技术企业认定（证书编号GR201931000887），多个技术开发项目先后获得上海市高新技术成果转化项目、上海市中小企业科技创新资金项目及浦东科技发展基金重点科技项目的认定。目前，低温设备公司已顺利通过国家权威机构的ISO9001质量管理体系认证，以及GB/T29290知识产权管理体系认证。

低温设备公司共累计申报国内外专利223项，其中包括PCT国际专利9项，国外专利3项；累计获得国内外专利授权131项，其中包括日本专利2项，美国专利1项；累计申报软件著作权13项，获得软件著作权授权10项。

低温设备公司已成功开发出多个系列的自动化生物样本（细胞）存储设备及相关配套产品。其中，BSN系列全自动深低温生物样本存储设备（包括BSN-500、BSN-600、BSN-200、BSN-300型）已成功产品定型和上市销售，且其全系列产品获得欧盟认证机构颁发的，涵盖MD和EMC双标准的CE认证证书。

(2) 细胞医学技术和产品开发和临床转化应用

上海原能细胞医学技术有限公司成立于2015年，是国家高新技术企业，原能细胞科技集团控股子公司。

报告期内，原能医学根据原能集团发展战略，聚焦中国及全球未能满足的实体肿瘤细胞免疫治疗的临床需求，致力于肿瘤免疫治疗领域产品的开发，发挥已经建成的创新技术平台和临床转化平台的优势，将已经开发的创新型基于细胞免疫的CAR-T疗法、TIL细胞疗法和抗体药物等产品推向临床研究及转化应用。

报告期内，原能医学在上海张江总部面积5000平方米的B+A级别的GMP细胞制备中心研发实验室及质量控制中心已投入使用，正在准备首个靶向实体瘤的CAR-T产品的临床申报工作。

原能医学是国家科技部973计划资助实验项目承担单位，自主研发的双特异性全人源抗体项目获上海市科委“科技创新行动计划”生物医药领域项目支持。报告期内新增申请发明专利7项。

报告期内，原能医学获得知名创业投资公司启明维创创业投资管理（上海）有限公司独家完成的Pre-A轮投资。

o1 CAR-T技术平台及产品开发进展

自主知识产权的创新结构（PCT专利）CAR-T细胞疗法，致力于解决目前CAR-T产品普遍存在的治疗后容易复发和在实体肿瘤上疗效不如人意的行业痛点，在提高记忆性T细胞扩增比例和抗免疫负环境方面开发的创新的结构，形成了独有的平台技术，通过结合抗体平台开发的特异性高、功能性强、亲和力合适、结构新颖独特的抗体序列，开发出了一系列针对液体和实体肿瘤的CAR-T细胞产品。目前，依托该创新结构平台开发的治疗肝癌的产品和和治疗骨髓瘤的产品在动物实验中展现了良好的效果。报告期内，第一个产品Ori-CAR-101已经进入非注册临床试验（IIT），其安全性和治疗效果都已经达到预期。目前正启动IND申报工作。

o2 抗体技术平台及产品开发进展

报告期内，基于前期已经建立了大容量、多样化的噬菌体抗体库、纳米抗体库及抗体发现、抗体人源化和抗体亲和力成熟的一系列技术平台，开发了一系列自主创新、性能优越的实体肿瘤免疫治疗的单抗、双特异性抗系列产品。抗体平台的主要目标是一方面为CAR-T平台提供特异性高、功能性强、亲和力合适、结构新颖独特的抗体序列，另一方面可以进一步开发成供转化的抗体药物。在报告期内，原能医学已与某知名创新药公司签订了《License Agreement》，将自主开发的双特异性抗体OriBS-1（YN051）的全球权益以独占许可的方式许可给该公司。该药企将拥有在全球开发以及商业化该双特异抗体的权利。根据产品临床和注册的进度，原能医学估计至多将获得首付款及里程碑付款1.42亿美元，同时将获得该产品的年度销售收入分成。

o3 临床转化平台及进展

报告期内，原能医学临床转化平台再添二家三级甲等医疗机构——与上海市第一人民医院建立战略合作，共建上海细胞治疗临床转化工程技术研究中心，未来将在肿瘤免疫治疗方面展开探索性临床研究合作。

与浙江省丽水市第一人民医院达成了战略合作，共同开展有关实体瘤免疫治疗的临床研究与合作；与上海市东方医院共同申报了上海市干细胞临床诊疗工程研究中心，未来共同开展有关干细胞相关产品的临床研究与合作。

（3）全自动化细胞库建设与发展

o1 张江总部千万份级全自动化细胞库的建设：该细胞库作为全国首个临床级无人值守全自动化5G细胞库，融入了最新的5G、人工智能、VR/AR、人机交互等前沿技术，采用自主研发的全自动化细胞存储装备及配套智能化产品打造，具备样本全程深低温冷链保护、全自动化的行业领先性优势，最大限度保障细胞样本的质量与安全。为持续创新，原能细胞库与国内外先进科研及企业单位合作，如：与上海交通大学成立了“深低温生物样本智能存储平台联合技术中心”，与上海市自动化仪表研究院共同建立了“人工智能（医疗创新）联合示范基地”，与中国电信上海公司联合创建了“5G生命科学联合创新中心”，与上海ABB工程有限公司合作成立了“医疗行业机器人联合创新实验室”等等，努力取得核心技术及重大攻关技术突破，通过成果

转化和产业化发展，全面提高企业科技创新能力。

o2“1+N”细胞库的发展计划：“1+N”细胞计划库是以上海为中心，计划在全国核心区域城市投资建设“区域细胞库”，形成上海千万份级细胞库+N个区域百万份级细胞库网络，“1+N”细胞库达到存储设计能力后，预计可存贮至少40-50万人群的细胞。报告期内，原能集团已与山东省青岛、浙江丽水等城市达成战略合作，拟启动区域百万份级细胞库的建设。

（4）生物细胞科技产业园发展

原能集团拥有位于上海张江科学城核心区张衡路1227号 / 哈雷路1118号，占地面积42亩的原能细胞产业园，和位于上海张江科学城核心区蔡伦路999号占地面积18亩的原能细胞科创园，总建筑面积近6万平米；致力于引进国际级优质企业或项目，打造有全球影响力的生命科技产业开放式创新平台。

报告期内，原能细胞产业园入驻率达70%，原能细胞科创园也已经落成，目前正在启动运营中。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、激烈的市场竞争风险

中国的人居水处理设备行业发展前景是无限广阔的，但随着国外同行、国内大型企业的纷纷介入，在共同促进市场规模不断扩大的同时，市场竞争也将愈演愈烈，然而无序的竞争格局，必然会加大市场竞争的风险。为此，公司也将从行业特点出发、以符合消费者需求为导向，发挥既有的产品优势、品牌优势、创新优势、研发和制造优势，扩大销售，利用领先优势进一步扩大领先地位。

2、规模扩大带来的管理风险

随着公司业务规模的逐步扩大，公司存在能否同步建立起大规模企业所需的管理体系，形成完善的约束机制，保证公司持续高效运营的管理风险。为此，公司将根据外部环境的变化和公司内部发展及管理的需要，通过引进具有丰富管理经验的国际化人才，进一步理顺相应的管理体制和经营机制，不断完善大规模企业所需的管理体系和约束机制，保证公司持续高效运营；继续加强管理制度的完善、学习和落实，实现以制度约束，以制度管理的企业管理理念，保证企业健康稳健的发展。

3、海外市场波动的风险

海外市场客户对净水设备具有成熟的认可度，相对市场空间有限，但既有的规模仍具有很大的上升空间，公司在保有做得较好的欧美市场份额的同时，积极扩大海外销售渠道，扩大市场广度、加大其它区域的销售和合作。

4、贸易保护的风险

逆全球化思潮继续蔓延，众多国家通过加征关税、绿色壁垒、技术壁垒、安全壁垒、反倾销和知识产权保护等措施来对多边贸易进行约束，保护本国产业、维持国际贸易中的优势地位。公司出口产品容易受到进口国加征关税、贸易壁垒等因素的限制，从而给公司的经营

带来影响。

5、外汇汇率风险

近年来，公司产品出口份额仍占较大比例，主要以美元计价，少量以欧元计价。外汇汇率的变化，有可能对公司产品在国际市场的价格产生影响以及产生汇兑损失风险。针对该风险，公司一直以来努力通过提高生产效率，降低产品生产成本，同时将会运用外汇套期保值等工具以降低外在汇率变化的影响。

6、人才短缺的风险

专业化的研发和管理团队是公司顺利发展的必要元素。在公司发展过程中，公司仍存在着因专业化人才短缺从而制约公司业务发展的风险。虽然公司已拥有一批技术研发和管理人才，并且通过合理的员工激励制度吸引和稳定核心团队，但随着公司原有业务的扩张和新业务的开展推进，对人才的需求将日益增加。因此，公司将通过引进人才完善结组架构体系，优化团队建设。

7、并购带来的财务风险

近年来，公司因为战略发展与业务布局需要，积极开展对外投资并购，这使得公司在获得新业务和新市场的同时，也会增加相应的财务压力风险，同时也对公司的财务管理和风险控制提出了更高的要求。若并购企业经营及盈利状况不达预期，则会影响上市公司的盈利增长，并购中产生的商誉也将面临计提减值的压力。对此，公司将加强对并购子公司的业务与财务管控，及时防范其经营与财务风险。同时，充分利用各方有效资源，尽快实现协同效应，促进各方互利共赢，不断提高公司及子公司的经营业绩。

8、新冠疫情的影响

新冠肺炎疫情的全球蔓延，给全球经济的发展带来了不确定性。今年我国宏观经济和消费市场也都将面临较大的考验，本次疫情也给公司直接消费市场的业务带来了一定不利影响。为对冲疫情的不利影响，国家层面已出台一系列拉动投资、促进消费、稳定就业的措施，助力国内居民消费市场走出困境、逐步回暖。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年05月15日	公司	其他	其他	机构及个人投资者	2019年度网上业绩说明会 (http://rs.p5w.net/html/122203.shtml)

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
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.80%	2020 年 01 月 20 日	2020 年 01 月 20 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn,《2020 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-005)
2020 年年度股东大会	年度股东大会	39.78%	2020 年 06 月 02 日	2020 年 06 月 02 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn,《2019 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2020-042)

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	瞿建国	关于放弃表决权的承诺函	2017 年 12 月 25 日，瞿建国签署了《关于放弃表决权的承诺函》，就其持有的除委托股份之外的其他股份中的开能环保 28,390,000 股股份（即约占目标公司股份总额的 7.13%，以下简称“目标股份”），特不可撤销地承诺如下：1、自本承诺函出具之日起，且本人持有开能环保不少于 24.5%（含）股份期间（如开能环保出现送股、配股、资本公积转增股本等事项，该目标股份相应调整，下同），本人放弃目标股份项下参加开能环保股东大会并进行表决权等股东权利。2、目标股份在本承诺函出具之日后发生送股、配股、资本公积金转增股本等情形的获配股份的表决权亦自动放弃。3、本承诺函自签署之日起生效，并在本人作为开能环保股东并持股不少于 24.5%（含）期间持续有效。本人保证严格履行本承诺函中的各项承诺。	2017 年 12 月 25 日	长期有效	截至本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发现违反上述承诺的情况。
	瞿建国	关于放弃表决权的承诺函	2020 年 4 月 10 日，瞿建国签署了表决权放弃承诺函，主要内容如下：本人曾于 2017 年 12 月 25 日承诺放弃开能健康 40,881,600 股的股东表决权。此外，本人现另对持有的开能健康股份中的 13,450,000 股股份（约占目标公司股份总额的 2.31%，以下简称“目标股份”），不可撤销地承诺如下：1、自本承诺函出具之日起，本人作为开能健康的控股股东、实际控制人，且本人持有开能健康不少于 30%（含）股份期间（如开能健康出现送股、配股、资本公积转增股本等事项，该目标股份相应调整，下同），本人放弃目标股份项下参加开能健康股东大会并进行表决权等股东权利。2、目标股份在本承诺函出具之日后发生送股、配股、资本公积金转增股本等情形的获配股份的表决权亦自动放弃。3、本承诺函自签署之日起生效，本人作为开能健康的控股股东、实际控制人，并在本人作为开能健康股东并持股不少于 30%（含）期间持续有效。本人保证严格履行本承诺函中的各项承诺。	2020 年 04 月 10 日	长期有效	截至本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发现违反上述承诺的情况。
	钧天投资	关于避免同业竞争的承诺函	为避免和消除与开能环保的同业竞争，钧天投资出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：一、鉴于博乐宝目前尚未实现盈利，在开能环保股权过户完成后的 24 个月内，若博乐宝实现盈利，在不损害上市公司中小股东利益的前提下，本人（本合伙企业）将根据法律法规、上市公司章程的要求，向开能环保董事会提交可行的资产整合方案，积极推进消除博乐宝与上市公司之间的同业竞争；二、若在开能环保股权过户完成后的 24 个月内，博乐宝仍无法实现盈利，本人（本合伙企业）将在开能环保股权过户完成后的 36 个月内以届时法律法规允许的其他方式，解决博乐宝与	2017 年 12 月 25 日	2020 年 4 月 13 日	截至本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发现违反上述承诺的情况。本承诺已于 2020 年 4 月 13 日履行完毕。

			上市公司之间的同业竞争；三、本人（本合伙企业）及本人（本合伙企业）控制的其他企业将不投资或从事与开能环保相同或相类似的业务，以避免对开能环保的生产经营构成直接或间接的竞争；四、如违反上述承诺，本人（本合伙企业）愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给开能环保造成的所有直接或间接损失。			
	钧天投资	关于规范和减少关联交易的承诺函	为减少和规范与上市公司未来可能发生的关联交易，钧天投资出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺如下：一、本人（本合伙企业）与开能环保之间现时不存在任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；二、本次股权转让完成后，本人（本合伙企业）将尽量避免、减少与开能环保发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，本人（本合伙企业）将严格遵守法律法规及中国证监会和上市公司章程、关联交易控制与决策相关制度的规定，按照公允、合理的商业准则进行；三、本人（本合伙企业）承诺不利用开能环保股东地位，损害开能环保及其他股东的合法利益。	2017年12月25日	2020年4月13日	截至本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发现违反上述承诺的情况。本承诺已于2020年4月13日履行完毕。
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	现任监事周忆祥	限售承诺	本承诺人在任职期间每年转让的股份不超过本承诺人所持有的开能环保股份的百分之二十五；离职后半年内，不转让本承诺人所持有的开能环保股份。在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接持有的公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接持有的公司股份。	2012年11月02日	长期有效	截至本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发现违反上述承诺的情况。
	瞿建国、高森投资	避免同业竞争承诺	为避免在以后的经营中产生同业竞争，持有开能环保 5%以上股份的股东高森投资、杨焕凤女士已出具书面承诺：（1）本承诺人目前没有、将来也不直接或间接从事与公司及其控股子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述承诺而给公司造成的经济损失承担赔偿责任。（2）对于本承诺人直接和间接控股的其他企业，本承诺人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理等）以及本承诺人在该企业中的控股地位，保证该企业履行本承诺函中与本承诺人相同的义务，保证该企业不与公司进行同业竞争，本承诺人并愿意对违反上述承诺而给公司造成的经济损失承担全部赔偿责任。（3）在本承诺人及本承诺人控制的公司与公司存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。	2011年11月02日	长期有效	截至本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发现违反上述承诺的情况。
	瞿建国、高森投资	避免关联交易的承	1、本人（或本公司）以及下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与开能环保之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关	2011年11月02日	长期有效	截至本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发现违反上

		诺	联交易；2、在本人（或本公司）作为开能环保实际控制人或持股 5%以上股东期间，本人（或本公司）及附属企业将尽量避免、减少与开能环保发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，本人及附属企业将严格遵守法律法规及中国证监会和《上海开能环保设备股份有限公司章程》、《关联交易决策制度》的规定，按照公平、合理、通常的商业准则进行。3、本人（或本公司）承诺不利用开能环保控股股东或持股 5%以上股东的地位，损害开能环保及其他股东的合法利益。”	日		述承诺的情况。
股权激励承诺	开能健康	不提供担保承诺	公司承诺不为激励对象依股票期权与限制性股票激励计划提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2018 年 09 月 03 日	2024 年 9 月 2 日	截至本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发现违反上述承诺的情况。
其他对公司中小股东所作承诺	瞿建国、原公司监事会主席顾天禄	限售承诺	承诺在本任期届满前离职，将继续履行下列减持承诺及规定：1、根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则（2017 年 6 月）》相关规定，在其离职生效日起至本届董事会任期届满（即 2020 年 5 月 18 日）后六个月内：（1）每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；（2）在离职后半年内不转让其持有的本公司股份；（3）《公司法》对董监高股份转让的其他规定。	2018 年 01 月 30 日	2020 年 11 月 19 日	顾天禄先生于 2018 年 6 月 29 日申报离任，截至本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发现违反上述承诺的情况。
	瞿建国	不减持承诺	瞿建国先生特别承诺：自 2015 年 7 月 10 日至 2018 年 12 月 31 日前，不会减持本人现持有的公司股票；承诺期满后，若本公司股票价格（相等于）低于 2015 年 6 月 14 日当天最高股价 33 元的情况下，不会在二级市场减持本人名下的上述股票。	2015 年 07 月 10 日	长期有效	截至本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发现违反上述承诺的情况。
承诺是否及时履行	是					

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

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

1、2018年8月8日，公司召开第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第九次会议，审议并通过了《关于〈开能健康科技集团股份有限公司2018年股权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈开能健康科技集团股份有限公司2018年股权激励计划实施考核管理办法（草案）〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励具体事宜的议案》等议案。

公司独立董事就本激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表独立意见，并公开征集投票权。2018年8月9日，国浩律师（上海）事务所出具了《国浩律师（上海）事务所关于公司2018年股权激励计划的法律意见书》。

2、2018年8月10日，公司已在内部对激励对象名单进行了公示，公示时间为自2018年8月10日起至2018年8月20日止，在公示的时限内，没有任何组织或个人提出异议或不良反映，无反馈记录。监事会对激励计划授予激励对象名单进行了核查，并于2018年8月28日出具了《监事会关于公司2018年股权激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

3、2018年9月3日，公司召开2018年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于〈开能健康科技集团股份有限公司2018年股权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈开能健康科技集团股份有限公司2018年股权激励计划实施考核管理办法（草案）〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励具体事宜的议案》等议案，并对激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告进行了公告。激励计划获得2018年第三次临时股东大会批准，董事会被授权确定股票期权与限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权与限制性股票并办理授予权益所必需的全部事宜。

4、2018年9月3日，公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议，审议并通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，确定2018年9月3日为授予日，向符合授予条件的31名激励对象授予667万股限制性股票（实际认购653.4万股）、向符合条件的61名激励对象授予233万份股票期权。公司独立董事就激励计划的授予事项出具独立意见，认为激励对象主体资格确认办法合法有效，确定的授予日符合相关规定。

2018年11月1日，公司披露了《关于2018年股权激励计划之限制性股票及股票期权首次授予登记完成的公告》（公告编号：2018-088），本次激励计划之限制性股票及股票期权首次授予登记完成日：2018年11月2日；限制性股票：登记数量：653.4万股；上市日期为2018年11月2日；股票期权：登记数量：233万份；期权简称：开能JLC1；期权代码：036320。

5、2019年8月23日，公司召开第四届董事会第十九次会议及第四届监事会第十五次会议，审议并通过了《关于调整公司2018年股权激励计划首次授予权益数量和价格及预留权益数量的议案》，鉴于2018年度权益分派方案（公司以2018年12月31日总股本484,356,758股为基数，向全体股东每10股派送红股2股，派发现金红利1元人民币）已于2019年6月21日实施完毕，公司董事会同意将首次授予股票期权的数量由233万份调整为279.6万份、行权价格由9.01元调整为7.425元；将首次授予限制性股票的数量由653.4万股调整为784.08万股、回购价格由4.51元调整为3.675元；将预留股票期权数量由75万份调整为90万份、预留限制性股票数量由150万股调整为180万股。

6、2019年8月23日，公司召开第四届董事会第十九次会议及第四届监事会第十五次会议，审议并通过了《关于向激励对象授予预留股票期权与限制性股票的议案》、《关于核实〈2018年股权激励计划预留权益授予对象名单〉的议案》，公司董事会确定2019年8月27日为预留股票期权与限制性股票的授予日，同意向符合条件的18名激励对象授予预留股票期权90万份，行权价格为5.73元/份，向符合条件的19名激励对象授予预留限制性股票180万股，授予价格为2.87元/股。

2019年11月20日，公司披露了《关于2018年股权激励计划之限制性股票及股票期权预留授予登记完成的公告》（公告编号：2019-078），公司完成本次激励计划预留限制性股票及

预留股票期权的登记工作，预留限制性股票：登记数量：179万股；预留股票期权：登记数量：90万份；期权简称：开能JLC2；期权代码：036387。

7、2019年10月25日，公司召开第四届董事会第二十二次会议及第四届监事会第十七次会议，审议并通过了《关于调整2018年股权激励计划授予权益行权价格及回购价格的议案》，鉴于2019年半年度现金分红方案（公司以当时总股本581,228,109股为基数，向全体股东每10股派发0.50元人民币现金）已于2019年10月22日实施完毕，公司董事会同意将首次授予股票期权行权价格由7.425元/份调整为7.375元/份、预留股票期权的行权价格由5.73元/份调整为5.68元/份；将首次授予限制性股票的回购价格由3.675元/股调整为3.625元/股、预留限制性股票的回购价格由2.87元/股调整为2.82元/股。

8、2019年10月25日，公司召开第四届董事会第二十二次会议及第四届监事会第十七次会议，审议并通过了《关于2018年股权激励计划首次授予权益第一个行权期/解除限售期条件成就的议》、《关于核查2018年股权激励计划首次授予权益第一期可行权/可解除限售激励对象名单的议案》，公司董事会确认2018年股权激励计划首次授予权益第一个行权期/解除限售期条件已成就；公司2018年股权激励计划首次授予股票期权第一个行权期符合行权条件的激励对象共计56人，可行权的期权数量为501,600份，占公司目前总股本的0.0863%，第一个行权期的行权价格为7.375元/份（调整后），行权模式采用集中行权；公司2018年股权激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计30人，可解除限售的限制性股票数量为1,546,560股，占公司目前总股本的0.2661%。实际可上市流通数量为1,451,996股，占公司目前总股本的0.2498%。

2019年11月8日，公司披露了《关于2018年股权激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解锁股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2019-077），本次符合解除限售条件的激励对象共计30人，可解除限售的限制性股票数量为1,546,560股，占公司目前总股本的0.2661%。实际可上市流通数量为1,451,996股，占公司目前总股本的0.2498%。本次解锁的限制性股票上市流通日为2019年11月11日。

9、2019年10月25日，公司召开第四届董事会第二十二次会议及第四届监事会第十七次会议，审议并通过了《关于注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》，（1）鉴于2018年股权激励计划中5名获已授股票期权的原激励对象因已离职而不再具备激励资格，公司董事会同意注销5名已离职原激励对象已获授但尚未行权的全部股票期权288,000股；（2）鉴于2018年股权激励计划中1名已获授限制性股票的原激励对象因已离职而不再具备激励资格，公司董事会同意将其已获授但尚未解除限售的限制性股票108,000股由公司以3.625元/股的回购价格全部回购，回购金额为391,500元；（3）鉴于2018年股权激励计划中1名已获授限制性股票的原激励对象符合第一个解除限售期公司及个人业绩考核要求，其拟在第一期解锁后离职，公司董事会同意已获授但尚未解锁的剩余限制性股票115,200股以3.625元/股的回购价格回购，回购金额为417,600元。上述回购限制性股票数量合计为223,200股，回购金额合计为809,100元。

2020年1月20日，公司2020年第一次临时股东大会审议通过了该事项。

2020年3月9日，公司披露了《关于股权激励已授予股票期权及限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2020-009），公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销，本次注销的期权数量为288,000份；本次回购注销的股票数量为223,200股，回购价格为3.625元/股。

10、2020年8月14日，公司召开第五届董事会第二次会议及第五届监事会第二次会议，审议并通过了《关于调整2018年股权激励计划授予权益行权价格及回购价格的议案》，鉴于2020年度利润分配方案（公司以总股本582,794,909股为基数，向全体股东每10股派发0.50元人民

币现金)已于2020年7月7日实施完毕,公司董事会同意将首次授予股票期权行权价格由7.375元/份调整为7.325元/份、预留股票期权的行权价格由5.68元/份调整为5.63元/份;将首次授予限制性股票的回购价格由3.625元/股调整为3.575元/股、预留限制性股票的回购价格由2.82元/股调整为2.77元/股。

11、2020年8月14日,公司召开第五届董事会第二次会议及第五届监事会第二次会议,审议并通过了《关于2018年股权激励计划首次授予权益第二个行权期/解除限售期条件及预留授予权益第一个行权期/解除限售期条件成就的议案》《关于终止实施2018年股权激励计划暨回购注销相关股票期权及限制性股票的议案》及《关于核查2018年股权激励计划首次授予权益第二期可行权/可解除限售及预留授予权益第一期可行权/可解除限售激励对象名单的议案》。

经审议,公司董事会同意:(1)公司2018年股权激励计划首次授予股票期权第二个行权期符合行权条件的激励对象共计52人,可行权的期权数量为529,920份,占公司目前总股本的0.0909%。第二个行权期的行权价格为7.325元/份(调整后),行权模式采用集中行权;(2)公司2018年股权激励计划预留授予股票期权第一个行权期符合行权条件的激励对象共计14人,可行权的期权数量为142,400份,占公司目前总股本的0.0244%。第一个行权期的行权价格为5.63元/份(调整后),行权模式采用集中行权;(3)公司2018年股权激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计27人,可解除限售的限制性股票数量为1,756,800股,占公司目前总股本的0.3014%。实际可上市流通数量为846,960股,占公司目前总股本的0.1453%;(4)公司2018年股权激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计13人,可解除限售的限制性股票数量为180,800股,占公司目前总股本的0.031%。实际可上市流通数量为180,800股,占公司目前总股本的0.031%。

同时,公司董事会同意:(1)公司拟终止实施2018年股权激励计划,与该次激励计划配套的《激励计划实施考核管理办法》等文件在办理完毕回购注销手续后一并终止;(2)公司本次拟注销74名激励对象已获授但尚未行权的股票期权2,484,080份,拟回购并注销47名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票5,923,440股,占公司目前总股本的1.0268%。上述限制性股票回购完成后予以注销,注销完成后,公司总股本将从582,794,909股减至576,871,469股。公司独立董事发表同意意见,监事会作出核实意见,律师事务所出具法律意见书,该事项尚需提交股东大会审议。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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、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

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

	相关公告披露日期						完毕	关联方担保
浙江润鑫电器有限公司	2019年12月31日	2,000	2020年01月06日	1,440	连带责任保证	3年	否	是
浙江润鑫电器有限公司	2019年12月31日	1,000	2020年01月02日	292.18	连带责任保证	3年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)		0		报告期内对外担保实际发生额合计(A2)		1,732.18		
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)		3,000		报告期末实际对外担保余额合计(A4)		1,732.18		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
上海信川投资管理有限公司	2014年12月29日	13,000	2015年01月15日		连带责任保证	5年	是	是
江苏开能华宇环保设备有限公司	2019年01月08日	500	2019年01月23日		连带责任保证	3年	否	是
上海奔泰水处理设备有限公司	2019年10月25日	2,500	2019年12月16日	2,000	连带责任保证	3年	否	是
开能控股香港有限公司	2019年10月25日	3,540			连带责任保证	3年	否	是
开能控股香港有限公司	2020年06月02日	10,619			连带责任保证	3年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		10,619		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		17,159		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		2,000		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		10,619		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		1,732.18		
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		20,159		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		3,732.18		
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				3.14%				

其中：

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
							否	

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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

否

开能致力于人类居家环保产品的研发、制造、推广和服务开能保证所有研发、制造、推广和服务的产品均符合健康、节能、环保、舒适的要求，并承诺对所有制造及出售的产品和部件负有回收和循环利用的义务。

倡导的六无绿色运营包括：对环境：无废气，无废水，无废物

对产品：无化学添加，无旧料回料次料，无不利于健康的任何物质溢出。

开能是一个倡导环保的企业，也是国内少数做到工厂零排放的企业。我们园区内所有生活废水，包括工业废水全部自行回收处理，您所看到的景观水平台，就是最后的一道处理。我们将员工的粪便，生活废水等回收，处理后达到江河排放标准后，会用于园区绿化用，如浇花，浇草等。对于今后多的水，会流入公司河道，进行整体净化循环。七楼平台的水，其实已经可以达到生饮标准了。这套系统可以广泛应用于农村家庭，以单个或多个家庭为单位，进行水的循环使用。包括居民小区，企事业单位，学校等。极大的节约了水资源，并减少了任意排放，对江河的污染。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司半年度报告期内未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

序号	其他重大事项	披露日期	巨潮资讯网
(一) 报告期至本报告披露日，权益变动情况：			
1、	2020年1月3日，公司发布了《关于控股股东部分股份被冻结的公告》，公司控股股东钧天投资因涉及司法诉讼，其持有的开能健康股票1,026,445股由北京市第二中级人民法院实施司法冻结。截止2020年1月3日，其累计被冻结的开能健康股份数量1,026,445股，占其持有公司股份2.19%，占公司总股本的0.18%。	2020.01.03	2020-002
2、	2020年3月12日，公司披露了《关于控股股东存在可能被动减持公司股票的预披露公告》，钧天投资作为担保方，因给汇金聚合（宁波）投资管理有限公司与中信建投证券股份有限公司的股票质押式回购交易合同作担保，涉及诉前财产被司法保全，兴业证券根据北京市第二中级人民法院送达的《协助执行通知书》进行协助执行，拟对钧天投资在兴业证券信用账户的标的证券进行处置，该处置行为将造成钧天投资存在被动减持的风险。	2020.03.12	2020-010
3、	2020年3月27日，公司披露了《关于控股股东被动减持股份达到1%的公告》，因协助司法执行，自2020年3月16日至2020年3月25日期间，兴业证券通过集中竞价的方式减持钧天投资存放于兴业证券信用担保账户的开能健康股份5,828,038股，占公司总股本的1%。	2020.03.27	2020-011
4、	2020年4月13日，公司披露了《关于公司控股股东、实际控制人发生变更暨权益变动的提示性公告》，同时瞿建国先生、钧天投资出具了《简式权益变动报告书》和《详式权益变动报告书》，公司的控股股东和实际控制人即变更为瞿建国先生。	2020.04.13	2020-017
5、	2020年4月15日，公司披露了《关于公司持股5%以上股东被动减持股份达到1%的公告》，因协助司法执行，自2020年3月31日至2020年4月13日期间，兴业证券通过集中竞价的方式减持钧天投资存放于兴业证券信用担保账户的开能健康股份5,827,929股，占公司总股本的1%。	2020.04.15	2020-019
6、	2020年5月14日，公司披露了《关于公司持股5%以上股东被动减持股份达到1%的公告》，因协助司法执行，自2020年4月20日至2020年5月13日期间，兴业证券通过集中竞价的方式减持钧天投资存放于兴业证券信用担保账户的开能健康股份582.7916万股，占公司总股本的1%。	2020.05.14	2020-040
7、	2020年6月15日，公司披露了《关于公司持股5%以上股东被动减持股份计划时间过半暨实施进展的公告》，因协助司法执行，自2020年5月20日至2020年6月12日期间，兴业证券通过集中竞价的方式减持钧天投资存放于兴业证券信用担保账户的开能健康股份359.5041万股，占公司总股本的0.62%，截至2020年6月12日，上述减持计划时间已过半。	2020.06.15	2020-046
8、	2020年6月30日，公司披露了《关于持股5%以上股东被动减持计划实施完成暨相关股票终止融资融券业务并司法冻结的公告》，（1）因协助司法执行，自2020年3月13日至2020年6月17日期间，兴业证券通过集中竞价的方式减持钧天投资存放于兴业证券信用担保账户的开能健康股份数量合计2,111.5624万股，占公司总股本的3.63%，截至2020年6月17日，本次被动减持股份计划已实施完毕；（2）钧天投资在兴业证券客户信用交易担保证券账户的剩余股数为2,469.0818万股（占公司总股本的4.24%），已于2020年6月23日转回钧天投资在兴业证券的普通证券账户内，并终止了该部分股票的融资融券业务；（3）钧天投资所持有本	2020.06.30	2020-049

	公司股票2,469.0818万股（占公司总股本的4.24%）已于2020年6月24日由北京市第二中级人民法院实施司法冻结；（4）截至2020年6月24日，钧天投资持有本公司股份数量共计25,717,263股，占公司总股本比例的4.41%，其中累计被冻结股份数量25,717,263股，占其持有公司股份100%，占公司总股本的4.41%。		
（二）报告期至本报告披露日，董事会换届及更换董监高情况			
1、	2020年6月2日，公司召开2019年年度股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举暨第五届董事会非独立董事候选人提名的议案》《关于公司董事会换届选举暨第五届董事会独立董事候选人提名的议案》《关于公司监事会换届选举暨第五届监事会股东代表监事候选人提名的议案》，选举瞿建国、QU RAYMOND MING（瞿亚明）、张蕾、JINFEGN（金凤）、谢荣兴、王高、陶鑫良为公司第五届董事会董事成员，其中谢荣兴、王高、陶鑫良为独立董事，选举周斌、时嵩巍为公司监事，与2020年第一次职工代表大会选举产生的职工代表监事周忆祥组成公司第五届监事会监事成员。	2020.06.02	2020-042
2、	2020年6月2日，公司召开《第五届董事会第一次会议》及《第五届监事会第一次会议》，审议通过了《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》《关于选举公司第五届董事会副董事长的议案》等议案，选举瞿建国为公司董事长、QU RAYMOND MING（瞿亚明）为公司副董事长兼总经理，JINFEGN（金凤）为公司副总经理，蒋玮芳为公司董事会秘书，袁学伟为公司财务总监。本次换届完成后，公司原总经理WANG TIE（王铁）先生将不再担任公司总经理职务，但仍为公司高级顾问；公司原副总经理刘云先生及陈瀚先生将不再担任公司副总经理及其他职务。	2020.06.02	2020-043
3、	2020年6月23日，公司披露了《关于公司法定代表人变更的公告》，根据《公司章程》中“董事长为公司的法定代表人”的规定，公司完成了法定代表人变更的工商登记手续，并领取了上海市市场监督管理局换发的《营业执照》。	2020.06.23	2020-048

十七、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	206,266,404	35.39%				870,872	870,872	207,137,276	35.54%
1、国家持股		0.00%					0	0	0.00%
2、国有法人持股		0.00%					0	0	0.00%
3、其他内资持股	203,531,390	34.92%				170,400	170,400	203,701,790	34.95%
其中：境内法人持股	28,829,034	4.95%					0	28,829,034	4.95%
境内自然人持股	174,702,356	29.98%				170,400	170,400	174,872,756	30.01%
4、外资持股	2,735,014	0.47%				700,472	700,472	3,435,486	0.59%
其中：境外法人持股		0.00%					0	0	0.00%
境外自然人持股	2,735,014	0.47%				700,472	700,472	3,435,486	0.59%
二、无限售条件股份	376,528,505	64.61%				-870,872	-870,872	375,657,633	64.46%
1、人民币普通股	376,528,505	64.61%				-870,872	-870,872	375,657,633	64.46%
2、境内上市的外资股		0.00%					0	0	0.00%
3、境外上市的外资股		0.00%					0	0	0.00%
4、其他		0.00%					0	0	0.00%
三、股份总数	582,794,909	100.00%				0	0	582,794,909	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司第四届董事会于2020年5月19日届满后，公司原副总经理刘云先生及陈瀚先生不再担任公司副总经理及其他职务、公司原总经理WANG TIE（王铁）先生不再担任公司总经理职务，但仍担任公司高级顾问。根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则（2017年6月）》相关规定，刘云先生、陈瀚先生及WANG TIE（王铁）先生分别持有的本公司股票432,000股、420,000股及2,801,886股，均在其离任后的六个月内不转让其所持本公司股票。公司已于2020年6月2日完成董事会换届并向深交所申报上述人员离任信息，其所持股份全部锁定至六个月期满为止全部解锁。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

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	拟解除限售日期
瞿建国	165,478,657			165,478,657	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
上海高森投资有限公司	28,829,034			28,829,034	首发前机构类限售股	首发限售承诺已履行完毕，可解除限售
顾天禄	3,388,206			3,388,206	2018年6月27日起全部锁定六个月	锁定期满之日起至2020年11月19日每年初按持股总数25%解除限售
袁学伟	191,908			191,908	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
周忆祥	144,145			144,145	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
WANG TIE	373,414		700,472	1,073,886	因任期届满于2020年6月2日申报离任日起全部锁定六个月	锁定期满之日起全部解锁
WANG TIE	1,728,000			1,728,000	股权激励限制性股票	按照股权激励计划的考核进度解除限售
刘云			86,400	86,400	因任期届满于2020年6月2日申报离任日起全部锁定六个月	锁定期满之日起全部解锁
刘云	345,600			345,600	股权激励限制性股票	按照股权激励计划的考核进度解除限售
陈瀚			84,000	84,000	因任期届满于2020年6月2日申报离任日起全部锁定六个月	锁定期满之日起全部解锁

陈瀚	336,000			336,000	股权激励限制性股票	按照股权激励计划的考核进度解除限售
JINFENG	288,000			288,000	股权激励限制性股票	按照股权激励计划的考核进度解除限售
蒋玮芳	249,600			249,600	股权激励限制性股票	按照股权激励计划的考核进度解除限售
袁学伟	249,600			249,600	股权激励限制性股票	按照股权激励计划的考核进度解除限售
其他 23 名激励对象（首次授予）	2,874,240			2,874,240	股权激励限制性股票	按照股权激励计划的考核进度解除限售
其他 18 名激励对象（预留授予）	1,790,000			1,790,000	股权激励限制性股票	按照股权激励计划的考核进度解除限售
合计	206,266,404	0	870,872	207,137,276	--	--

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		21,148	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 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
瞿建国	境内自然人	37.86%	220,638,209	0	165,478,657	55,159,552	质押	63,200,000
上海高森投资有限公司	境内非国有法人	6.74%	39,281,973	0	28,829,034	10,452,939		
钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	4.41%	25,717,263	-21,115,624	0	25,717,263	冻结	25,717,263
#上海微森商务咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.12%	12,336,128	0	0	12,336,128		
上海莱一米瑞商务管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.48%	8,638,864	8,638,864	0	8,638,864		
瞿佩君	境内自然人	1.22%	7,087,961	72,000	0	7,087,961		

上海市建国社会公益基金会	境内非国有法人	1.19%	6,906,593	0	0	6,906,593		
韦嘉	境内自然人	1.06%	6,150,194	0	0	6,150,194		
庄力朋	境内自然人	0.87%	5,074,512	0	0	5,074,512		
郭秀珍	境内自然人	0.83%	4,833,079	0	0	4,833,079		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	瞿建国先生为公司控股股东及实际控制人，韦嘉女士是瞿建国先生之儿媳，为一致行动人；瞿佩君是瞿建国先生之堂妹；上海微森商务咨询中心（有限合伙）、上海高森投资有限公司与钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙）为之一致行动人；庄力朋和郭秀珍为夫妻关系；公司未知上述其他股东之间是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
瞿建国	55,159,552	人民币普通股	55,159,552					
钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙）	25,717,263	人民币普通股	25,717,263					
#上海微森商务咨询中心（有限合伙）	12,336,128	人民币普通股	12,336,128					
上海高森投资有限公司	10,452,939	人民币普通股	10,452,939					
上海莱一米瑞商务管理中心（有限合伙）	8,638,864	人民币普通股	8,638,864					
瞿佩君	7,087,961	人民币普通股	7,087,961					
上海市建国社会公益基金会	6,906,593	人民币普通股	6,906,593					
韦嘉	6,150,194	人民币普通股	6,150,194					
庄力朋	5,074,512	人民币普通股	5,074,512					
郭秀珍	4,833,079	人民币普通股						
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或	钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙）、上海微森商务咨询中心（有限合伙）及上海高森投资有限公司之间存在一致行动人关系。韦嘉是瞿建国先生之儿媳；瞿佩君是瞿建国先生之堂妹；庄力朋和郭秀珍为夫妻关系；公司未知上述其他股东之间是否属于一致行动人。							

一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	截至 2020 年 6 月 30 日, 公司股东上海微森商务咨询中心(有限合伙)通过普通证券账户持有公司股份 0 股, 通过中信证券华南股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 12,336,128 股, 实际合计持有公司股份 12,336,128 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

新控股股东名称	瞿建国
新控股股东性质	自然人
变更日期	2020 年 04 月 10 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn , 《关于公司控股股东、实际控制人发生变更暨权益变动的提示性公告》(公告编号: 2020-017)
指定网站披露日期	2020 年 04 月 13 日

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

新实际控制人名称	瞿建国
新实际控制人性质	自然人
变更日期	2020 年 04 月 10 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn , 《关于公司控股股东、实际控制人发生变更暨权益变动的提示性公告》(公告编号: 2020-017)
指定网站披露日期	2020 年 04 月 13 日

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

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (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)
瞿建国	董事长	现任	220,638,209	0	0	220,638,209	0	0	0
QU RAYMOND MING (瞿亚明)	副董事长/总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
张蕾	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
JINFENG (金凤)	董事/副总经理	现任	360,000	0	0	360,000	288,000	0	288,000
谢荣兴	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王高	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陶鑫良	独立董事	现任							
周斌	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
周忆祥	监事	现任	192,194	0	0	192,194	0	0	0
时嵩巍	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
蒋玮芳	董事会秘书	现任	312,000	0	0	312,000	249,600	0	249,600
袁学伟	财务总监	现任	567,878	0	0	567,878	249,600	0	249,600
赵笠钧	原董事长	离任	0	0	0	0	0	0	0

WANG TIE(王铁)	原董事/总经理	离任	2,801,886	0	0	2,801,886	1,728,000	0	1,728,000
陈智海	原独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
段兰春	原监事会主席	离任	0	0	0	0	0	0	0
吴忆慧	原监事	离任	0	0	0	0	0	0	0
刘云	原副总经理	离任	432,000	0	0	432,000	345,600	0	345,600
陈瀚	原副总经理	离任	420,000	0	0	420,000	336,000	0	336,000
合计	--	--	225,724,167	0	0	225,724,167	3,196,800	0	3,196,800

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
赵笠钧	原董事长	离任	2020年04月13日	鉴于公司控制权发生较大变化，为有利于公司稳定发展及公司治理的需要，赵笠钧先生于2020年4月13日申请辞去公司第四届董事会董事长、董事等职务。辞职后，赵笠钧先生不再担任公司任何职务。
WANG TIE(王铁)	原董事/总经理	任期满离任	2020年06月02日	任期届满，于2020年6月2日换届选举完成后不再任公司董事/总经理，现任公司高级顾问。
陈智海	原独立董事	任期满离任	2020年06月02日	任期届满，于2020年6月2日换届选举完成后不再任公司独立董事及公司其他任何职务。
段兰春	原监事会主席	任期满离任	2020年06月02日	任期届满，于2020年6月2日换届选举完成后不再任公司监事会主席及公司其他任何职务。
吴忆慧	原监事	任期满离任	2020年06月02日	任期届满，于2020年6月2日换届选举完成后不再任公司监事及公司其他任何职务。
刘云	原副总经理	任期满离任	2020年06月02日	任期届满，于2020年6月2日换届选举完成后不再任公司副总经理及公司其他任何职务。
陈瀚	原副总经理	任期满离任	2020年06月02日	任期届满，于2020年6月2日换届选举完成后不再任公司副总经理及公司其他任何职务。
蒋玮芳	原副总经理兼董事会秘书/现任董事会秘书	任期满离任/聘任	2020年06月02日	任期届满，于2020年6月2日换届选举完成后不再任公司副总经理，现任公司董事会秘书。
瞿建国	现任董事长	被选举	2020年06月02日	于2020年6月2日换届选举成为第五届董事会成员，

			日	并自 2020 年 6 月 2 日起任公司董事长，任期三年，至第五届董事会届满为止。
QU RAYMOND MING (瞿亚明)	现任副董事长/总经理	被选举/聘任	2020 年 06 月 02 日	自 2020 年 6 月 2 日起任公司副董事长、总经理，任期三年，至第五届董事会届满为止。
JINFENG(金凤)	现任董事/副总经理	被选举/聘任	2020 年 06 月 02 日	于 2020 年 6 月 2 日换届选举成为第五届董事会成员，并自 2020 年 6 月 2 日起任公司董事、副总经理，任期三年，至第五届董事会届满为止。
周斌	现任监事会主席	被选举	2020 年 06 月 02 日	于 2020 年 6 月 2 日换届选举成为第五届监事会成员，并自 2020 年 6 月 2 日起任公司监事会主席，任期三年，至第五届监事会届满为止。
陶鑫良	现任独立董事	被选举	2020 年 06 月 02 日	于 2020 年 6 月 2 日换届选举成为第五届董事会成员，并自 2020 年 6 月 2 日起任公司独立董事，任期三年，至第五届董事会届满为止。

第十节 公司债券相关情况

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：开能健康科技集团股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

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	148,490,691.74	206,068,322.65
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	41,035,608.13	40,194,129.39
衍生金融资产		
应收票据	11,479,129.43	14,669,936.60
应收账款	159,917,888.05	160,065,882.85
应收款项融资		
预付款项	12,480,218.82	11,541,775.45
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	88,863,930.70	100,711,205.39
其中：应收利息		
应收股利	45,943,350.92	45,943,350.92
买入返售金融资产		
存货	188,753,800.60	190,028,095.42

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,304,813.69	7,193,566.93
流动资产合计	655,326,081.16	730,472,914.68
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		2,329,052.03
长期股权投资	102,386,220.55	103,995,585.96
其他权益工具投资	234,276.63	234,276.63
其他非流动金融资产	459,499,574.28	459,499,572.48
投资性房地产		
固定资产	291,544,650.56	302,433,354.67
在建工程	8,332,299.60	5,871,585.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	179,643,467.39	176,785,656.39
开发支出	8,492,408.56	7,564,294.92
商誉	126,634,132.95	126,634,132.95
长期待摊费用	29,336,116.67	26,442,437.26
递延所得税资产	23,690,417.79	24,865,139.13
其他非流动资产	4,620,489.71	5,597,829.46
非流动资产合计	1,234,414,054.69	1,242,252,917.64
资产总计	1,889,740,135.85	1,972,725,832.32
流动负债：		
短期借款	282,808,978.95	283,625,205.00
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	14,238,163.30	24,452,787.77

应付账款	82,077,628.79	107,812,406.24
预收款项		15,015,254.14
合同负债	16,708,918.52	
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	12,998,856.50	17,446,488.00
应交税费	6,496,779.96	11,616,952.08
其他应付款	120,784,860.64	99,573,406.00
其中：应付利息	384,420.84	295,248.29
应付股利	35,016,166.55	170,947.00
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	6,118,322.83	33,600,658.34
其他流动负债	2,846,961.00	5,220,545.00
流动负债合计	545,079,470.49	598,363,702.57
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	4,400,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		26,465,586.85
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,992,082.45	2,919,255.00
递延收益	20,190,000.00	20,728,000.00
递延所得税负债	55,943,968.90	56,473,860.00
其他非流动负债	38,035,640.01	38,432,967.00
非流动负债合计	121,561,691.36	145,019,668.85
负债合计	666,641,161.85	743,383,371.42
所有者权益：		

股本	582,794,909.00	582,794,909.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	225,619,606.79	230,932,074.77
减：库存股	27,055,320.00	27,055,320.00
其他综合收益	1,557,926.28	2,746,554.75
专项储备		
盈余公积	97,448,174.75	97,448,174.75
一般风险准备		
未分配利润	309,855,096.13	308,562,664.66
归属于母公司所有者权益合计	1,190,220,392.95	1,195,429,057.93
少数股东权益	32,878,581.05	33,913,402.97
所有者权益合计	1,223,098,974.00	1,229,342,460.90
负债和所有者权益总计	1,889,740,135.85	1,972,725,832.32

法定代表人：瞿建国

主管会计工作负责人：瞿亚明

会计机构负责人：袁学伟

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	62,755,632.40	99,269,988.31
交易性金融资产	41,035,608.13	40,194,129.39
衍生金融资产		
应收票据	6,517,087.46	6,416,795.63
应收账款	170,763,664.60	191,291,207.45
应收款项融资		
预付款项	2,186,734.72	6,531,308.94
其他应收款	163,546,921.26	157,481,693.03
其中：应收利息		
应收股利	54,911,075.55	45,943,350.92
存货	80,487,614.35	82,905,350.56
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,584,125.08	4,703,303.26
流动资产合计	528,877,388.00	588,793,776.57
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		2,329,052.03
长期股权投资	443,316,046.70	436,245,412.11
其他权益工具投资	700,000.00	700,000.00
其他非流动金融资产	455,000,001.80	455,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	164,390,208.98	172,017,383.06
在建工程	2,000,527.75	1,817,847.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	38,696,673.84	32,410,108.45
开发支出	8,492,408.56	7,564,294.92
商誉		
长期待摊费用	16,030,196.72	14,282,809.82
递延所得税资产	5,284,496.07	5,311,551.11
其他非流动资产	2,956,002.46	3,259,942.46
非流动资产合计	1,136,866,562.88	1,130,938,401.70
资产总计	1,665,743,950.88	1,719,732,178.27
流动负债：		
短期借款	227,835,850.00	204,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	14,238,163.30	24,452,787.77
应付账款	41,669,988.87	58,456,207.07
预收款项		4,682,382.88
合同负债	5,180,112.04	
应付职工薪酬	1,050,646.01	6,100,504.07
应交税费	727,505.73	6,775,636.43

其他应付款	205,365,144.28	194,114,544.59
其中：应付利息	384,420.84	274,996.98
应付股利	29,139,745.45	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	77,923.26	26,069,877.34
其他流动负债		
流动负债合计	496,145,333.49	524,651,940.15
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		26,465,586.85
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	20,190,000.00	20,728,000.00
递延所得税负债	42,750,000.00	42,750,000.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	62,940,000.00	89,943,586.85
负债合计	559,085,333.49	614,595,527.00
所有者权益：		
股本	582,794,909.00	582,794,909.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	180,660,266.30	180,660,266.30
减：库存股	27,055,320.00	27,055,320.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	97,448,174.75	97,448,174.75
未分配利润	272,810,587.34	271,288,621.22
所有者权益合计	1,106,658,617.39	1,105,136,651.27
负债和所有者权益总计	1,665,743,950.88	1,719,732,178.27

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	487,091,601.13	443,891,510.94
其中：营业收入	487,091,601.13	443,891,510.94
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	448,205,166.60	396,269,376.18
其中：营业成本	270,886,634.57	251,541,618.43
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	870,461.54	859,752.95
销售费用	71,863,572.98	67,976,017.30
管理费用	79,469,852.06	63,855,943.86
研发费用	12,219,900.31	7,413,219.01
财务费用	12,894,745.14	4,622,824.63
其中：利息费用	9,739,546.23	6,113,771.60
利息收入	400,856.67	2,350,126.51
加：其他收益	7,499,289.91	2,417,649.09
投资收益（损失以“-”号填列）	-307,237.84	-608,510.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,609,365.41	-883,293.97
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	-448,016.17	

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	201,087.65	-303,255.78
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-46,456.53	-84,051.33
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	45,785,101.55	49,043,966.16
加: 营业外收入	23,526.01	56,407.03
减: 营业外支出	3,504,045.48	181,025.72
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	42,304,582.08	48,919,347.47
减: 所得税费用	4,196,495.41	2,023,745.52
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	38,108,086.67	46,895,601.95
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	38,108,086.66	46,895,601.95
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	30,432,176.92	42,085,171.55
2.少数股东损益	7,675,909.75	4,810,430.40
六、其他综合收益的税后净额	-821,304.61	85,329.88
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,188,628.47	43,318.80
(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	-1,188,628.47	43,318.80

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	-1,188,628.47	43,318.80
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	367,323.86	42,011.08
七、综合收益总额	37,286,782.06	46,980,931.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,243,548.45	42,128,490.35
归属于少数股东的综合收益总额	8,043,233.61	4,852,441.48
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.05	0.07
（二）稀释每股收益	0.05	0.07

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：瞿建国

主管会计工作负责人：瞿亚明

会计机构负责人：袁学伟

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	224,783,487.80	226,008,589.38
减：营业成本	155,000,031.83	157,335,688.12
税金及附加	279,777.93	233,210.60
销售费用	20,658,263.37	17,663,035.42
管理费用	26,568,869.45	26,215,691.66
研发费用	7,954,130.17	5,111,227.75
财务费用	5,505,915.51	1,401,556.75
其中：利息费用	8,051,567.53	4,421,773.25
利息收入	345,118.61	2,103,256.06

加：其他收益	1,140,636.14	1,059,208.43
投资收益（损失以“-”号填列）	22,618,039.40	7,605,429.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,609,365.41	-817,662.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-357,633.10	1,401,125.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-47,313.85	-71,051.33
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	32,170,228.13	28,042,891.30
加：营业外收入		
减：营业外支出	920,038.55	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	31,250,189.58	28,042,891.30
减：所得税费用	588,478.01	1,577,023.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	30,661,711.57	26,465,867.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	30,661,711.57	26,465,867.35
（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	30,661,711.57	26,465,867.35
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

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	490,918,947.53	440,738,326.44
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	11,577,562.70	10,405,978.44
收到其他与经营活动有关的现金	11,683,770.02	12,725,429.09
经营活动现金流入小计	514,180,280.25	463,869,733.97
购买商品、接受劳务支付的现金	269,548,965.86	205,255,390.67
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	116,318,816.35	98,414,502.24
支付的各项税费	15,287,116.20	35,472,523.18
支付其他与经营活动有关的现金	96,100,225.86	91,530,414.41
经营活动现金流出小计	497,255,124.27	430,672,830.50
经营活动产生的现金流量净额	16,925,155.98	33,196,903.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	386,157,858.85	558,456,185.00
取得投资收益收到的现金	1,118,330.84	2,217,791.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		73,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	387,276,189.69	560,747,476.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,920,542.41	27,088,838.46
投资支付的现金	341,698,354.58	483,456,185.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		28,484,272.83
支付其他与投资活动有关的现金		51,686.86
投资活动现金流出小计	360,618,896.99	539,080,983.15
投资活动产生的现金流量净额	26,657,292.70	21,666,492.90

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		4,727,700.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,727,700.00
取得借款收到的现金	115,978,732.31	127,955,017.24
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	115,978,732.31	132,682,717.24
偿还债务支付的现金	163,586,513.81	76,796,032.64
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,815,267.25	54,908,566.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		2,495,900.00
筹资活动现金流出小计	171,401,781.06	134,200,499.27
筹资活动产生的现金流量净额	-55,423,048.75	-1,517,782.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,050,270.24	2,369,579.29
五、现金及现金等价物净增加额	-9,790,329.83	55,715,193.63
加：期初现金及现金等价物余额	146,863,751.29	152,713,425.93
六、期末现金及现金等价物余额	137,073,421.46	208,428,619.56

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	256,169,299.98	201,966,436.04
收到的税费返还	9,190,232.36	8,727,804.93
收到其他与经营活动有关的现金	11,274,363.48	25,591,740.45
经营活动现金流入小计	276,633,895.82	236,285,981.42
购买商品、接受劳务支付的现金	150,320,836.27	138,906,956.94
支付给职工以及为职工支付的现金	56,526,664.86	54,783,925.94
支付的各项税费	8,165,162.92	29,433,370.85
支付其他与经营活动有关的现金	51,761,874.51	43,681,373.98
经营活动现金流出小计	266,774,538.56	266,805,627.71

经营活动产生的现金流量净额	9,859,357.26	-30,519,646.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	303,845,258.85	222,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,049,979.02	2,217,791.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		73,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	304,895,237.87	224,291,291.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,073,268.45	22,185,001.41
投资支付的现金	267,385,754.58	178,320,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	278,459,023.03	200,505,001.41
投资活动产生的现金流量净额	26,436,214.84	23,786,289.64
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	94,530,840.00	115,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	94,530,840.00	115,000,000.00
偿还债务支付的现金	122,432,967.67	65,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,445,369.75	53,998,325.41
支付其他与筹资活动有关的现金		2,495,900.00
筹资活动现金流出小计	127,878,337.42	121,494,225.41
筹资活动产生的现金流量净额	-33,347,497.42	-6,494,225.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	324,870.49	808,092.33
五、现金及现金等价物净增加额	3,272,945.17	-12,419,489.73
加：期初现金及现金等价物余额	58,127,916.95	100,582,059.26
六、期末现金及现金等价物余额	61,400,862.12	88,162,569.53

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			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	582,794,909.00				230,932,074.77	27,055,320.00	2,746,554.75		97,448,174.75		308,562,664.66		1,195,429,057.93	33,913,402.97	1,229,342,460.90
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	582,794,909.00				230,932,074.77	27,055,320.00	2,746,554.75		97,448,174.75		308,562,664.66		1,195,429,057.93	33,913,402.97	1,229,342,460.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-5,312,467.98		-1,188,628.47				1,292,431.47		-5,208,664.98	-1,034,821.92	-6,243,486.90
（一）综合收益总额							-1,188,628.47				30,432,176.92		29,243,548.45	8,043,233.61	37,286,782.06
（二）所有者投入和减少资本					-5,312,467.98								-5,312,467.98	-3,367,532.02	-8,680,000.00
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															

4. 其他					-5,312,467.98							-5,312,467.98	-3,367,532.02	-8,680,000.00	
(三)利润分配											-29,139,745.45	-29,139,745.45	-5,710,523.51	-34,850,268.96	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-29,139,745.45	-29,139,745.45	-5,710,523.51	-34,850,268.96	
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	582,794,909.00				225,619,606.79	27,055,320.00	1,557,926.28		97,448,174.75		309,855,096.13		1,190,220,392.95	32,878,581.05	1,223,098,974.00

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	484,356,758.00				220,423,445.89	29,468,340.00	1,260,969.53		71,741,850.87		408,124,679.85		1,156,439,364.14	21,305,312.30	1,177,744,676.44
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	484,356,758.00				220,423,445.89	29,468,340.00	1,260,969.53		71,741,850.87		408,124,679.85		1,156,439,364.14	21,305,312.30	1,177,744,676.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	96,871,351.00				-1,117,211.15		43,318.80		2,646,586.74		-105,868,441.99		-7,424,396.60	9,819,193.22	2,394,796.62
（一）综合收益总额							43,318.80				42,085,171.55		42,128,490.35	4,852,441.48	46,980,931.83
（二）所有者投入和减少资本					-1,117,211.15								-1,117,211.15	4,966,751.74	3,849,540.59
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															
4. 其他					-1,117,211.15								-1,117,211.15	4,966,751.74	3,849,540.59

(三) 利润分配	96,871,351.00							2,646,586.74		-147,953,613.54		-48,435,675.80		-48,435,675.80
1. 提取盈余公积								2,646,586.74		-2,646,586.74				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配	96,871,351.00									-145,307,026.80		-48,435,675.80		-48,435,675.80
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	581,228,109.00			219,306,234.74	29,468,340.00	1,304,288.33		74,388,437.61		302,256,237.86		1,149,014,967.54	31,124,505.52	1,180,139,473.06

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、上年年末余额	582,794,909.00				180,660,266.30	27,055,320.00			97,448,174.75	271,288,621.22		1,105,136,651.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	582,794,909.00				180,660,266.30	27,055,320.00			97,448,174.75	271,288,621.22		1,105,136,651.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										1,521,966.12		1,521,966.12
（一）综合收益总额										30,661,711.57		30,661,711.57
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
（三）利润分配										-29,139,745.45		-29,139,745.45
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-29,139,745.45		-29,139,745.45
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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	582,794,909.00				180,660,266.30	27,055,320.00			97,448,174.75	272,810,587.34		1,106,658,617.39	

上期金额

单位：元

项目	2019 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、上年年末余额	484,356,758.00				170,822,551.64	29,468,340.00			71,741,850.87	214,300,138.60		911,752,959.11
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	484,356,758.00				170,822,551.64	29,468,340.00			71,741,850.87	214,300,138.60		911,752,959.11
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	96,871,351.00				-1,117,211.15				2,646,586.74	-121,487,746.19		-23,087,019.60
(一)综合收益总额										26,465,867.35		26,465,867.35
(二)所有者投入和减少资本					-1,117,211.15							-1,117,211.15
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												
4. 其他					-1,117,211.15							-1,117,211.15
(三)利润分配	96,871,351.00								2,646,586.74	-147,953,613.54		-48,435,675.80
1. 提取盈余公积									2,646,586.74	-2,646,586.74		
2. 对所有者(或股东)的分配	96,871,351.00									-145,307,026.80		-48,435,675.80
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	581,228,109.00				169,705,340.49	29,468,340.00			74,388,437.61	92,812,392.41		888,665,939.51

三、公司基本情况

开能健康科技集团股份有限公司（原名上海开能环保设备股份有限公司）系由上海开能环保设备有限公司于2008年3月3日整体变更方式设立的股份有限公司，总部位于上海市。公司现持有统一社会信用代码为91310000703199757R的营业执照。公司截至本期末注册资本人民币582,794,909元，股份总数582,794,909股（每股面值1元）。

公司股票已于2011年11月2日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属水处理设备行业。主要经营活动为净水设备及相关环保产品、壁炉及相关产品的研发、生产和销售等业务。

本财务报告于二〇二〇年八月十四日经本公司董事会批准报出。

本公司将上海奔泰水处理设备有限公司（以下简称奔泰公司）、上海开能净水机器人制造有限公司（以下简称开能净水）、上海开能壁炉产品有限公司（以下简称开能壁炉）、上海开能家用设备销售有限公司（以下简称开能销售）、上海开能水与火环保设备服务有限公司（以下简称水与火）、上海正业水质检测技术有限公司（以下简称正业水质）、上海开能实业投资有限公司（以下简称开能实业）、上海信川投资管理有限公司（以下简称信川投资）、上海开能净化饮水设备有限公司（以下简称开能净化）、上海开能旅行社有限公司（以下简称开能旅行社）、江苏开能华宇环保设备有限公司（以下简称开能华宇）、南京开一能净水设备服务有限公司（以下简称南京开一能）、开能控股香港有限公司（以下简称开能香港）、Canature N.A. Inc、北京开能家用设备销售有限公司（以下简称北京开能）、广东世纪丰源饮水设备制造有限公司（以下简称广东世纪丰源）等16家子公司和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。

与上年同期相比本期合并财务报表范围增加一家子公司：系2019年7月三级子公司Canature N.A. Inc.收购的加拿大Envirogard Products Limited。

报告期内合并财务报表范围及其变化情况见附注七、合并范围的变更及附注八、在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司评价了自报告期末起12个月的持续经营能力。

本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

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

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“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。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个经营周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

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

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，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的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；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

本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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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

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

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

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

6、合并财务报表的编制方法

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，由本公司按照《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

1.合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2.合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

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，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

1.金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2.金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公

司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，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

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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

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

3.金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5.金融资产减值

本公司对于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和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合

同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型，详见附注五、10金融工具进行处理。

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

发出存货采用月末一次加权平均法。

3.存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

自 2020 年 1 月 1 日起适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非

流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10、（5）。

17、合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组

确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19、债权投资

本公司对债权投资采用预期信用损失的简化模型进行处理。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资采用预期信用损失的简化模型进行处理。

21、长期应收款

本公司《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量，参见附注五、39。

对于《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本公司租赁相关长期应收款的确认和计量，参见附注五、42。

对于租赁应收款的减值，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

22、长期股权投资

1.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(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(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。

(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；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算;对具有共同控制或重大影响的长期股权投资,采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,归入长期股权投资的初始投资成本;长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4.长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5.减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

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。固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(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	10-48	4.00	2.00-9.60
机器设备	年限平均法	5-10	4.00-10.00	9.00-19.20
运输设备	年限平均法	5-10	4.00-10.00	9.00-19.20
仪器仪表	年限平均法	5	4.00	19.20
办公及其他设备	年限平均法	5	4.00-10.00	18.00-19.20
出租物	年限平均法	5-10	4.00-10.00	9.00-19.20

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。 融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

25、在建工程

1.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。

2.资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

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

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

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、商标、软件、专利技术及非专利技术，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
商标	5-10
软件	3-5
专利技术	5
非专利技术	5-15

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(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。

本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：

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，确定为研究阶段，该阶段具有按索性的特点，研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；在进行商业性生产或用于内部使用之前，具备了形成一项新产品或新技术的基本条件时，以生产出新的或具有实质性改进的装置、产品阶段，确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

目前本公司研究与开发支出按照研发的目的及最终形成的成果划分为技术类和装置类两大类支出。本公司相应项目按照上述总体原则结合项目立项时的研发目的为依据，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

31、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可

收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

32、长期待摊费用

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

自 2020 年 1 月 1 日起适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。合同负债在资产负债表中列示方法详见附注五、16。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

- (1) 本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- (2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费

用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利主要包括：

(1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

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

①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。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

不适用

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本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2.本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。

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.权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

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

3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4.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，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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，按本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，本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，本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；如果本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，本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，本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。

如果本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

不适用

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

公司主要销售水净化及软化设备等产品。内销产品销售收入确认条件：无需安装调试的产品，在产品交付给客户指定交货点并签收，取得客户验收单时确认销售收入；需安装调试的产品，在产品安装调试实施完成并经客户验收合格后确认销售收入。外销产品销售收入确认条件：根据合同约定将产品办理出口报关手续取得报关单，且货物实际放行取得提单，开具出口专用发票后确认外销收入。

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.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2.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。

3.政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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。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。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

5.本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6.本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

（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本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

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本公司的，本公司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.本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

本公司为承租人时，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。

本公司为出租人时，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

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本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。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本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

回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

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
新增“合同负债”报表科目，将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务从“预收款项”项目重分类至“合同负债”项目列报	公司于 2020 年 4 月 25 日召开第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	合并报表“合同负债”期末列示金额为 16,708,918.52 元，期初列示金额为 15,015,254.14 元；母公司报表“合同负债”期末列示金额为 5,180,112.04 元，期初列示金额为 4,682,382.88 元。

本公司经董事会会议批准，自2020年1月1日采用《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

（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	206,068,322.65	206,068,322.65	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	40,194,129.39	40,194,129.39	
衍生金融资产			
应收票据	14,669,936.60	14,669,936.60	
应收账款	160,065,882.85	160,065,882.85	
应收款项融资			
预付款项	11,541,775.45	11,541,775.45	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	100,711,205.39	100,711,205.39	
其中：应收利息			
应收股利	45,943,350.92	45,943,350.92	
买入返售金融资产			
存货	190,028,095.42	190,028,095.42	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7,193,566.93	7,193,566.93	
流动资产合计	730,472,914.68	730,472,914.68	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	2,329,052.03	2,329,052.03	
长期股权投资	103,995,585.96	103,995,585.96	

其他权益工具投资	234,276.63	234,276.63	
其他非流动金融资产	459,499,572.48	459,499,572.48	
投资性房地产			
固定资产	302,433,354.67	302,433,354.67	
在建工程	5,871,585.76	5,871,585.76	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	176,785,656.39	176,785,656.39	
开发支出	7,564,294.92	7,564,294.92	
商誉	126,634,132.95	126,634,132.95	
长期待摊费用	26,442,437.26	26,442,437.26	
递延所得税资产	24,865,139.13	24,865,139.13	
其他非流动资产	5,597,829.46	5,597,829.46	
非流动资产合计	1,242,252,917.64	1,242,252,917.64	
资产总计	1,972,725,832.32	1,972,725,832.32	
流动负债：			
短期借款	283,625,205.00	283,625,205.00	
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	24,452,787.77	24,452,787.77	
应付账款	107,812,406.24	107,812,406.24	
预收款项	15,015,254.14	0.00	15,015,254.14
合同负债		15,015,254.14	-15,015,254.14
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	17,446,488.00	17,446,488.00	
应交税费	11,616,952.08	11,616,952.08	
其他应付款	99,573,406.00	99,573,406.00	
其中：应付利息	295,248.29	295,248.29	

应付股利	170,947.00	170,947.00	
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	33,600,658.34	33,600,658.34	
其他流动负债	5,220,545.00	5,220,545.00	
流动负债合计	598,363,702.57	598,363,702.57	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	26,465,586.85	26,465,586.85	
长期应付职工薪酬			
预计负债	2,919,255.00	2,919,255.00	
递延收益	20,728,000.00	20,728,000.00	
递延所得税负债	56,473,860.00	56,473,860.00	
其他非流动负债	38,432,967.00	38,432,967.00	
非流动负债合计	145,019,668.85	145,019,668.85	
负债合计	743,383,371.42	743,383,371.42	
所有者权益：			
股本	582,794,909.00	582,794,909.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	230,932,074.77	230,932,074.77	
减：库存股	27,055,320.00	27,055,320.00	
其他综合收益	2,746,554.75	2,746,554.75	
专项储备			
盈余公积	97,448,174.75	97,448,174.75	
一般风险准备			

未分配利润	308,562,664.66	308,562,664.66	
归属于母公司所有者权益合计	1,195,429,057.93	1,195,429,057.93	
少数股东权益	33,913,402.97	33,913,402.97	
所有者权益合计	1,229,342,460.90	1,229,342,460.90	
负债和所有者权益总计	1,972,725,832.32	1,972,725,832.32	

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	99,269,988.31	99,269,988.31	
交易性金融资产	40,194,129.39	40,194,129.39	
衍生金融资产			
应收票据	6,416,795.63	6,416,795.63	
应收账款	191,291,207.45	191,291,207.45	
应收款项融资			
预付款项	6,531,308.94	6,531,308.94	
其他应收款	157,481,693.03	157,481,693.03	
其中：应收利息			
应收股利	45,943,350.92	45,943,350.92	
存货	82,905,350.56	82,905,350.56	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,703,303.26	4,703,303.26	
流动资产合计	588,793,776.57	588,793,776.57	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	2,329,052.03	2,329,052.03	
长期股权投资	436,245,412.11	436,245,412.11	
其他权益工具投资	700,000.00	700,000.00	
其他非流动金融资产	455,000,000.00	455,000,000.00	

投资性房地产			
固定资产	172,017,383.06	172,017,383.06	
在建工程	1,817,847.74	1,817,847.74	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	32,410,108.45	32,410,108.45	
开发支出	7,564,294.92	7,564,294.92	
商誉			
长期待摊费用	14,282,809.82	14,282,809.82	
递延所得税资产	5,311,551.11	5,311,551.11	
其他非流动资产	3,259,942.46	3,259,942.46	
非流动资产合计	1,130,938,401.70	1,130,938,401.70	
资产总计	1,719,732,178.27	1,719,732,178.27	
流动负债：			
短期借款	204,000,000.00	204,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	24,452,787.77	24,452,787.77	
应付账款	58,456,207.07	58,456,207.07	
预收款项	4,682,382.88		4,682,382.88
合同负债		4,682,382.88	-4,682,382.88
应付职工薪酬	6,100,504.07	6,100,504.07	
应交税费	6,775,636.43	6,775,636.43	
其他应付款	194,114,544.59	194,114,544.59	
其中：应付利息	274,996.98	274,996.98	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	26,069,877.34	26,069,877.34	
其他流动负债			
流动负债合计	524,651,940.15	524,651,940.15	
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	26,465,586.85	26,465,586.85	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	20,728,000.00	20,728,000.00	
递延所得税负债	42,750,000.00	42,750,000.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	89,943,586.85	89,943,586.85	
负债合计	614,595,527.00	614,595,527.00	
所有者权益：			
股本	582,794,909.00	582,794,909.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	180,660,266.30	180,660,266.30	
减：库存股	27,055,320.00	27,055,320.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	97,448,174.75	97,448,174.75	
未分配利润	271,288,621.22	271,288,621.22	
所有者权益合计	1,105,136,651.27	1,105,136,651.27	
负债和所有者权益总计	1,719,732,178.27	1,105,136,651.27	

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	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%、27%
教育费附加	应缴流转税税额	3%、2%、1%
G.S.T.(Federal Goods&Services Tax)	销售货物或提供应税劳务	5%
State Sales Taxes	销售货物或提供应税劳务	根据各州税率确定
土地使用税	实际占用土地面积	3 元/平方米
车船使用税	每辆	60-360 元/辆
环境保护税	污染物排放量	1.2 元/污染当量
印花税	购销金额	0.03%

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、广东世纪丰源饮水设备制造有限公司	15%
上海开能净水机器人制造有限公司、上海开能家用设备销售有限公司、上海奔泰水处理设备有限公司、上海开能水与火环保设备服务有限公司、上海开能壁炉产品有限公司、上海开能净化饮水设备有限公司、上海开能旅行社有限公司、南京开一能净水设备服务有限公司、上海正业水质检测技术有限公司、北京开能家用设备销售有限公司	20%
Canature N.A.Inc.	27%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 本公司于2017年11月23日被上海科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业（高新技术企业资格证书编号：GR201731001878），有效期3年，企业所得税执行15%税率。

2. 子公司广东世纪丰源饮水设备制造有限公司于2019年12月2日被广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局认定为高新技术企业（高新技术企业资格证书编号：GR201944005260），有效期3年，企业所得税执行15%税率。

3. 子公司上海开能净水机器人制造有限公司、上海开能家用设备销售有限公司、上海奔泰水处理设备有限公司、上海开能水与火环保设备服务有限公司、上海开能壁炉产品有限公司、上海开能净化饮水设备

有限公司、上海开能旅行社有限公司、南京开一能净水设备服务有限公司、上海正业水质检测技术有限公司、北京开能家用设备销售有限公司适用小型微利企业条件，2020年度企业所得税税率为20%。

4.子公司上海开能实业投资有限公司下属孙公司CanatureN.A.Inc.主要经营地为北美地区，适用所得税税率为27%。

3、其他

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	163,227.98	167,268.22
银行存款	140,202,900.54	172,593,512.76
其他货币资金	8,124,563.22	33,307,541.67
合计	148,490,691.74	206,068,322.65
其中：存放在境外的款项总额	41,640,235.04	59,635,107.40
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	7,417,270.28	10,347,531.36

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	41,035,608.13	40,194,129.39
其中：		
理财投资	41,035,608.13	40,194,129.39
合计	41,035,608.13	40,194,129.39

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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	9,526,448.46	12,717,255.63
商业承兑票据	1,952,680.97	1,952,680.97
合计	11,479,129.43	14,669,936.60

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	11,498,853.48	100.00%	19,724.00	0.17%	11,479,129.43	146,896.00	100.00%	19,724.00	0.13%	14,669,936.60
其中：										
合计	11,498,853.48	100.00%	19,724.00	0.17%	11,479,129.43	146,896.00	100.00%	19,724.00	0.13%	14,669,936.60

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

按组合计提坏账准备：19,724.05

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	9,526,448.46		
商业承兑汇票	1,972,405.02	19,724.05	1.00%
合计	11,498,853.48	19,724.05	--

确定该组合依据的说明：

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	
应收票据坏账准备	19,724.05					19,724.05
合计	19,724.05					19,724.05

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

单位：元

项目	期末已质押金额

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,293,190.00	2,846,961.00
合计	1,293,190.00	2,846,961.00

(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

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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

应收票据核销说明：

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						315,932.60		315,932.60	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	162,875,060.55	100.00%	2,957,172.50	1.82%	159,917,888.05	162,931,319.75	99.81%	2,865,436.90	1.76%	160,065,882.85
其中：										
合计	162,875,060.55	100.00%	2,957,172.50	1.82%	159,917,888.05	163,247,252.35	100.00%	3,181,369.50	1.95%	160,065,882.85

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

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	159,797,845.51	1,597,978.46	1.00%
1-2年（含2年）	1,356,043.96	135,604.41	10.00%
2-3年（含3年）	350,906.51	105,271.96	30.00%
3-4年（含4年）	503,893.79	251,946.89	50.00%
4年以上	866,370.78	866,370.78	100.00%
合计	162,875,060.55	2,957,172.50	--

确定该组合依据的说明：

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）	159,797,845.51
1 至 2 年	1,356,043.96
2 至 3 年	350,906.51
3 年以上	1,370,264.57
3 至 4 年	503,893.79
4 至 5 年	865,770.78
5 年以上	600.00
合计	162,875,060.55

（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	
应收账款坏账准备	3,181,369.50	430,690.23	324,878.27	330,008.96		2,957,172.50
合计	3,181,369.50	430,690.23	324,878.27	330,008.96		2,957,172.50

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
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	330,008.96

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
个人代理商 A	货款	315,932.60	已拖欠达 5 年之久,无法追加	子公司总经理、董事长审批	否
合计	--	315,932.60	--	--	--

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
第一名	10,564,854.34	6.49%	105,648.54
第二名	6,282,660.30	3.86%	62,826.60
第三名	5,454,787.91	3.35%	54,547.88
第四名	4,807,733.31	2.95%	48,077.33
第五名	3,698,367.38	2.27%	36,983.67
合计	30,808,403.24	18.92%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移应收账款且继续涉入的, 列示继续涉入形成的资产、负债的金额。

其他说明:

6、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

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

其他说明:

		4.09
合计	4,071,840.30	32.63

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	45,943,350.92	45,943,350.92
其他应收款	42,920,579.78	54,767,854.47
合计	88,863,930.70	100,711,205.39

(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

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

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
浙江润鑫电器有限公司	45,943,350.92	45,943,350.92
合计	45,943,350.92	45,943,350.92

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
浙江润鑫电器有限公司	45,943,350.92	1-2 年、2-3 年	尚未到最终结算日	不减值，对方单位经营尚可
合计	45,943,350.92	--	--	--

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
业绩补偿款	33,386,445.34	33,386,445.34
押金及保证金	4,654,360.95	3,614,384.95
备用金	2,386,275.50	1,834,489.67
其他	1,645,880.09	3,279,395.83
出口退税款	799,995.55	2,719,371.64
股权转让款	660,000.00	10,660,000.00
往来款	74,681.78	182,473.57
合计	43,607,639.21	55,676,561.00

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	908,706.53			908,706.53
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	99,603.22			99,603.22
本期转回	321,250.32			321,250.32
2020 年 6 月 30 日余额	687,059.43			687,059.43

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）	24,541,174.63
1 至 2 年	17,958,929.55
2 至 3 年	557,554.35
3 年以上	549,980.68
3 至 4 年	216,958.30
4 至 5 年	333,022.38
合计	43,607,639.21

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	908,706.53	99,603.22	321,250.32			687,059.43
合计	908,706.53	99,603.22	321,250.32			687,059.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

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
邹国南和陈霞庆	业绩补偿款	33,386,445.34	1 年以内, 1-2 年	76.56%	
宜兴市高塍政财政所	押金及保证金	3,000,000.00	1 年以内	6.88%	30,000.00
应收补贴款	应收出口退税款	799,995.55	1 年以内	1.83%	7,999.96
中国石化销售有限公司上海石油分公司	油卡充值	739,945.37	1 年以内	1.70%	7,399.45
浙江润鑫电器有限公司	往来款	309,000.00	1 年以内	0.71%	3,090.00
合计	--	38,235,386.26	--	87.68%	48,489.41

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
本期无应收政府补助。				

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无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

无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

其他说明：

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	59,852,725.65	661,478.56	59,191,247.09	73,011,873.55	661,478.56	72,350,394.99
在产品	1,523,304.77		1,523,304.77	505,724.73		505,724.73
库存商品	125,635,290.93	8,393,192.18	117,242,098.75	119,015,879.84	8,525,101.95	110,490,777.89
发出商品	10,344,319.91		10,344,319.91	6,305,060.72		6,305,060.72
委托加工物资	452,830.08		452,830.08	376,137.09		376,137.09
合计	197,808,471.34	9,054,670.74	188,753,800.60	199,214,675.93	9,186,580.51	190,028,095.42

(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	661,478.56					661,478.56
库存商品	8,525,101.95	99,618.22			231,527.99	8,393,192.18
合计	9,186,580.51	99,618.22			231,527.99	9,054,670.74

项目	计提存货跌价准备的依据	本期存货跌价准备减少的原因
库存商品	账面价值高于可变现净值	汇兑损益的影响

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额无借款费用资本化金额。

(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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	2,670,697.04	4,817,170.11
增值税留抵税额	225,545.85	492,197.51
预缴所得税	1,408,570.80	1,884,199.31
合计	4,304,813.69	7,193,566.93

其他说明：

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

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
--	----	------	------	-----	----	------	------	-----

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	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

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：

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	
保证金				2,329,052.03		2,329,052.03	9.22%
合计				2,329,052.03		2,329,052.03	--

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											
上海开能生态科技发展有限公司	19,129.35			-19,129.35						0.00	
浙江润鑫电器有限公司	103,976,456.61			-1,590,236.06						102,386,220.55	25,200,000.00
小计	103,995,585.96			-1,609,365.41						102,386,220.55	25,200,000.00
合计	103,995,585.96			-1,609,365.41						102,386,220.55	25,200,000.00

	85.96			5.41					20.55	0.00
--	-------	--	--	------	--	--	--	--	-------	------

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
东莞市开能水处理设备销售服务有限公司	234,276.63	234,276.63
合计	234,276.63	234,276.63

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

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	459,499,574.28	459,499,572.48
合计	459,499,574.28	459,499,572.48

其他说明：

本科目核算的主要内容系本公司于2019年10月8日对原能细胞科技集团有限公司（以下简称“原能细胞集团”）丧失重大影响，根据新金融工具准则规定分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，期末列报其他非流动金融资产，金额为4.35亿元。

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

(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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	291,544,650.56	302,433,354.67
合计	291,544,650.56	302,433,354.67

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	仪器仪表	办公及其他设备	出租物	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	232,543,466.24	168,977,973.08	16,205,165.50	5,496,018.68	28,560,740.41	922,269.81	452,705,633.72
2.本期增加金额	24,271.84	1,001,880.52	192,233.00	27,796.46	587,955.46	-26,983.80	1,807,153.48
(1) 购置	24,271.84	1,363,718.64	192,233.00	27,796.46	668,840.62		2,276,860.56
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
(4) 外币报表折算差异		-361,838.12			-80,885.16	-26,983.80	-469,707.08
3.本期减少金额		203,431.34		665,000.00	406,712.55		1,275,143.89
(1) 处置或报废		203,431.34		665,000.00	406,712.55		1,275,143.89
4.期末余额	232,567,738.08	169,776,422.26	16,397,398.50	4,858,815.14	28,741,983.32	895,286.01	453,237,643.31
二、累计折旧							
1.期初余额	30,766,961.87	86,687,890.48	8,074,235.01	4,279,755.30	19,800,833.33	605,614.14	150,215,290.13

2.本期增加 金额	2,464,447.12	7,963,562.03	781,358.66	148,429.36	1,221,393.12	38,372.42	12,617,562.71
(1) 计提	2,464,447.12	8,214,025.92	781,358.66	148,429.36	1,285,067.45	57,092.43	12,950,420.94
(2) 外币报表 折算差异		-250,463.89			-63,674.33	-18,720.01	-332,858.23
3.本期减少 金额		168,004.92		638,400.00	390,444.09		1,196,849.01
(1) 处置 或报废		168,004.92		638,400.00	390,444.09		1,196,849.01
4.期末余额	33,231,408.99	94,483,447.59	8,855,593.67	3,789,784.66	20,631,782.36	643,986.56	161,636,003.83
三、减值准备							
1.期初余额			56,675.72		313.20		56,988.92
2.本期增加 金额							
(1) 计提							
3.本期减少 金额							
(1) 处置 或报废							
4.期末余额			56,675.72		313.20		56,988.92
四、账面价值							
1.期末账面 价值	199,336,329.09	75,292,974.67	7,485,129.11	1,069,030.48	8,109,887.76	251,299.45	291,544,650.56
2.期初账面 价值	201,776,504.37	82,290,082.60	8,074,254.77	1,216,263.38	8,759,593.88	316,655.67	302,433,354.67

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

办公及其他设备	432,888.85	332,456.16		100,432.69
---------	------------	------------	--	------------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	1,511,510.22
出租物	243,791.71

(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
----	------	------------

其他说明

期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	8,332,299.60	5,871,585.76
合计	8,332,299.60	5,871,585.76

(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
湖南涉外经济学院饮用水项目	3,340,409.66		3,340,409.66	2,652,749.65		2,652,749.65
长沙理工大学饮用水项目	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
其他待安装设备	3,991,889.94		3,991,889.94	2,218,836.11		2,218,836.11

及模具						
合计	8,332,299.60			8,332,299.60	5,871,585.76	5,871,585.76

(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
湖南涉外经济学院饮用水项目	4,096,872.40	2,652,749.65	687,660.01			3,340,409.66	81.54%	81.54%				其他
长沙理工大学饮用水项目	1,652,540.00	1,000,000.00				1,000,000.00	60.51%	60.51%				其他
其他待安装设备及模具		2,218,836.11	2,094,955.43		564,744.95	3,749,046.59		未完工				其他
合计	5,749,412.40	5,871,585.76	2,782,615.44		564,744.95	8,089,456.25	--	--				--

(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

本期无计提在建工程减值准备情况。

(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

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

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	商标	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	122,448,204.98	4,774,171.31	24,861,310.52	46,279,408.37	10,295,173.35	208,658,268.53
2.本期增加金额			9,122,687.77		165,965.60	9,288,653.37
(1) 购置					165,965.60	165,965.60
(2) 内部研发			9,122,687.77			9,122,687.77
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		275,344.23		1,148,532.66		1,423,876.89
(1) 处置						
(2) 外币报表折算影响		275,344.23		1,148,532.66		1,423,876.89

4.期末余额	122,448,204.98	4,498,827.08	33,983,998.29	45,130,875.71	10,461,138.95	216,523,045.01
二、累计摊销						
1.期初余额	20,497,114.37	350,228.08	6,363,715.07	2,313,810.27	2,347,744.35	31,872,612.14
2.本期增加 金额	1,211,383.38	345,055.39	2,373,394.83	140,566.02	952,083.91	5,022,483.53
(1) 计提	1,211,383.38	345,055.39	2,373,394.83	140,566.02	952,083.91	5,022,483.53
3.本期减少 金额		15,518.05				15,518.05
(1) 处置						
(2) 外币报表折 算影响		15,518.05				15,518.05
4.期末余额	21,708,497.75	679,765.42	8,737,109.90	2,454,376.29	3,299,828.26	36,879,577.62
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	100,739,707.23	3,819,061.66	25,246,888.39	42,676,499.42	7,161,310.69	179,643,467.39
2.期初账面 价值	101,951,090.61	4,423,943.23	18,497,595.45	43,965,598.10	7,947,429.00	176,785,656.39

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 12.57%。

(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
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
项目一	1,161,944.91	271,859.82			1,431,857.93	1,946.80		0.00
项目二	1,149,011.11	454,888.81			1,603,899.92			0.00
项目三	891,355.10	549,998.34			1,323,977.59	117,375.85		0.00
项目四	871,670.21	694,410.32			1,544,108.82	21,971.71		0.00
项目五	534,030.71	278,291.63			812,322.34			
项目六	387,287.09	494,450.56			881,737.65			
项目七	194,466.28	767,288.38						961,754.66
项目八		1,439,812.74				62,260.56		1,377,552.18
项目九		648,977.80			648,977.80			
其他	2,374,529.51	4,691,082.16			875,805.72	36,704.23		6,153,101.72
合计	7,564,294.92	10,291,060.56			9,122,687.77	240,259.15		8,492,408.56

其他说明

本公司相应项目在同时满足技术上具有可行性、具有使用或出售意图、能产生经济利益三个条件的情况下，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段，作为资本化的始点。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。本期已成功上市的产品已全部结束资本化结转无形资产，目前仍在开发支出的项目正处于产品设计、样机和小批量试制阶段等研发阶段。

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		
江苏开能华宇环 保设备有限公司	33,325,276.89					33,325,276.89
Canature N.A.Inc.	18,819,682.15					18,819,682.15
广东世纪丰源饮 水设备制造有限	50,910,169.91					50,910,169.91

公司					
Envirogard Products Limited	23,579,004.00				23,579,004.00
合计	126,634,132.95				126,634,132.95

(2) 商誉减值准备

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
		计提		处置		
合计						

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
模具	8,849,446.37	3,095,370.22	2,081,488.89		9,863,327.70
租入固定资产改良支出	5,355,057.37	989,196.73	582,473.37	63,521.60	5,698,259.13
品牌授权费	2,975,957.14				2,975,957.14
其他	2,697,397.05	785,833.78	380,452.00		3,102,778.83
经营权许可费	3,306,718.30		354,291.24		2,952,427.06
展柜费	3,257,861.03	2,286,980.55	801,474.77		4,743,366.81
合计	26,442,437.26	7,157,381.28	4,200,180.27	63,521.60	29,336,116.67

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	5,485,373.77	822,458.38	5,884,429.42	892,059.35
内部交易未实现利润	8,972,099.13	2,305,923.28	7,800,870.42	1,980,214.33
可抵扣亏损	54,126,730.68	14,060,610.35	62,324,479.58	15,308,523.25
递延收益	20,190,000.00	3,028,500.00	20,728,000.00	3,109,200.00
股权激励成本	12,482,048.00	1,872,307.20	12,482,048.00	1,872,307.20
预提费用	4,710,084.87	1,183,900.12	4,853,451.00	1,219,936.00
其他	1,543,410.08	416,718.46	1,788,514.82	482,899.00
合计	107,509,746.53	23,690,417.79	115,861,793.24	24,865,139.13

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	48,866,551.47	13,193,968.90	52,971,496.45	13,723,860.00
其他非流动金融资产公允价值变动	285,000,000.00	42,750,000.00	285,000,000.00	42,750,000.00
合计	333,866,551.47	55,943,968.90	337,971,496.45	56,473,860.00

(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		23,690,417.79		24,865,139.13
递延所得税负债		55,943,968.90		56,473,860.00

(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
可抵扣暂时性差异	7,275,041.17	7,468,940.09
可抵扣亏损	800,786.86	1,080,338.25
合计	8,075,828.03	8,549,278.34

(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			
2021			
2022		284,539.45	
2023	17,922.28	17,922.28	
2024	777,876.52	777,876.52	
2025	4,988.06		
合计	800,786.86	1,080,338.25	--

其他说明：

31、其他非流动资产

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
预付工程款及设备款	3,360,009.60		3,360,009.60	4,183,716.60		4,183,716.60
品牌授权费	495,992.86		495,992.86	495,992.86		495,992.86
其他	764,487.25		764,487.25	918,120.00		918,120.00
合计	4,620,489.71		4,620,489.71	5,597,829.46		5,597,829.46

其他说明：

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
抵押借款	129,973,128.95	101,683,705.00
保证借款	137,835,850.00	116,941,500.00
信用借款	15,000,000.00	65,000,000.00
合计	282,808,978.95	283,625,205.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	14,238,163.30	20,238,163.30
银行承兑汇票		4,214,624.47
合计	14,238,163.30	24,452,787.77

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
应付货款及服务款	82,077,628.79	107,812,406.24
合计	82,077,628.79	107,812,406.24

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	16,708,918.52	15,015,254.14
合计	16,708,918.52	15,015,254.14

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
----	------	------

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	17,396,421.01	114,149,267.37	118,719,395.35	12,826,293.03
二、离职后福利-设定提存计划	50,066.99	3,250,304.73	3,127,808.25	172,563.47
合计	17,446,488.00	117,399,572.10	121,847,203.60	12,998,856.50

(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	14,635,581.56	102,425,410.53	108,448,081.68	8,612,910.41
2、职工福利费		3,439,497.50	3,439,497.50	
3、社会保险费	30,592.41	3,315,161.43	2,173,762.82	1,171,991.02
其中：医疗保险费		2,852,721.20	1,845,191.77	1,007,529.43
工伤保险费	30,592.41	138,211.24	110,397.64	58,406.01
生育保险费		324,228.99	218,173.41	106,055.58
4、住房公积金		3,042,761.90	2,875,421.90	167,340.00
5、工会经费和职工教育经费		616,733.47	616,733.47	
8、其他短期薪酬	2,730,247.04	1,309,702.54	1,165,897.98	2,874,051.60
合计	17,396,421.01	114,149,267.37	118,719,395.35	12,826,293.03

(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		2,623,854.70	2,623,854.70	
2、失业保险费		91,695.86	91,695.86	
3、企业年金缴费	50,066.99	534,754.17	412,257.69	172,563.47
合计	50,066.99	3,250,304.73	3,127,808.25	172,563.47

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	853,822.86	2,245,568.58
企业所得税	3,863,726.06	7,894,348.12
个人所得税	446,203.13	492,754.53
城市维护建设税	55,847.87	80,963.11
教育费附加	76,420.85	139,115.76
环境保护税	538.09	227.32

印花税	3,975.70	6,539.67
GTS Payable	801,826.18	378,872.42
Sales Tax Payable	394,419.22	378,562.57
合计	6,496,779.96	11,616,952.08

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	384,420.84	295,248.29
应付股利	35,016,166.55	170,947.00
其他应付款	85,384,273.25	99,107,210.71
合计	120,784,860.64	99,573,406.00

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	384,420.84	295,248.29
合计	384,420.84	295,248.29

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
Canature WaterGroup Canada Inc.前股东	165,897.59	170,947.00
江苏开能华宇环保设备有限公司少数股 东	5,710,523.51	
开能健康科技集团股份有限公司全体股 东	29,139,745.45	
合计	35,016,166.55	170,947.00

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
受限制股票回购义务	27,055,320.00	27,055,320.00
股权转让款	21,514,530.93	21,514,530.93
质保及保证金	15,168,289.70	11,408,750.60
往来款	5,094,419.79	7,395,746.46
运输及报关代理费	4,013,211.00	4,424,973.83
其他	3,560,814.12	3,170,264.45
服务费	3,257,171.43	7,269,347.60
销售返利	2,892,505.26	8,889,591.62
工程及设备款	1,846,581.45	4,416,279.75
安装服务费	900,000.00	3,348,002.83
出口退税不予抵扣部分	81,429.57	214,402.64
合计	85,384,273.25	99,107,210.71

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
限制性股票回购义务	27,055,320.00	限制性股票回购义务
合计	27,055,320.00	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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	6,040,399.57	7,530,781.00

一年内到期的长期应付款	77,923.26	26,069,877.34
合计	6,118,322.83	33,600,658.34

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期合约		127,885.00
期末背书未终止确认的银行承兑汇票	2,846,961.00	5,092,660.00
合计	2,846,961.00	5,220,545.00

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

其他说明：

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
信用借款	4,400,000.00	
合计	4,400,000.00	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

合计	--	--	--								

(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

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		26,465,586.85
合计		26,465,586.85

(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
应付融资租赁款		26,465,586.85

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

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	2,012,517.11	2,073,772.00	产品质量保证
待执行的亏损合同	250,988.29	129,986.00	转租导致的亏损合同
工伤赔偿准备	728,577.05	715,497.00	为员工购买保险
合计	2,992,082.45	2,919,255.00	--

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	20,728,000.00		538,000.00	20,190,000.00	政府补助
合计	20,728,000.00		538,000.00	20,190,000.00	--

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
上海市企业技术中心能力建设项目	640,000.00			40,000.00			600,000.00	与资产相关
家用水处理设备生产、仓储自动化技术改造项目	3,990,000.00			285,000.00			3,705,000.00	与资产相关
基于信息化的智能水处理系统	1,008,000.00			63,000.00			945,000.00	与资产相关
新型一体式反渗透机试制及饮用水净化项目	2,700,000.00			150,000.00			2,550,000.00	与资产相关
浦东新区智慧城市建设专项资金（社会领域）项目	840,000.00						840,000.00	与资产相关
上海市工业互联网创新发展专项资金项目	4,250,000.00						4,250,000.00	与资产相关
基于工业4.0模式的健康水处理装置生产线改扩建项目	7,300,000.00						7,300,000.00	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
Madjem Financing Inc.	7,125,936.15	7,045,715.00
Gisella Greschner	1,944,112.50	2,003,288.00

应付 Envirogard Products Limited 少数股东权益	28,965,591.36	29,383,964.00
合计	38,035,640.01	38,432,967.00

其他说明：

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	582,794,909.00						582,794,909.00

其他说明：

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

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

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）	177,596,899.22			177,596,899.22
其他资本公积	42,826,546.67		5,312,467.98	42,826,546.67
合计	230,932,074.77		5,312,467.98	225,619,606.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积-其他资本公积变动系：2020年6月公司以868万对价收购子公司江苏华宇少数股东持有的8%股权，由此导致资本公积-其他资本公积减少5,312,467.98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	27,055,320.00			27,055,320.00
合计	27,055,320.00			27,055,320.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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		税后归属于少数股东
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,746,554.75	-821,304.61				-1,188,628.47	367,323.86	1,557,926.28
外币财务报表折算差额	2,746,554.75	-821,304.61				-1,188,628.47	367,323.86	1,557,926.28
其他综合收益合计	2,746,554.75	-821,304.61				-1,188,628.47	367,323.86	1,557,926.28

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

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	97,448,174.75			97,448,174.75
合计	97,448,174.75			97,448,174.75

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	308,562,664.66	408,124,679.85

调整后期初未分配利润	308,562,664.66	408,124,679.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,432,176.92	42,085,171.55
减：提取法定盈余公积		2,646,586.74
应付普通股股利	29,139,745.45	145,307,026.80
期末未分配利润	309,855,096.13	302,256,237.86

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	477,979,159.40	264,200,585.45	440,770,576.72	251,125,264.98
其他业务	9,112,441.73	6,686,049.12	3,120,934.22	416,353.45
合计	487,091,601.13	270,886,634.57	443,891,510.94	251,541,618.43

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
终端业务及服务	294,570,781.47		294,570,781.47
智能制造及核心部件	176,980,175.42		176,980,175.42
其他生态产品及业务	15,540,644.24		15,540,644.24
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
合计	487,091,601.13		

与履约义务相关的信息：

本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户和不同产品的付款

条件有所不同，部分先收款后发货，其余销售一般在开票结算后 1-3个月收款。

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 55,696,395.07 元，其中，55,696,395.07 元预计将于 2020 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
消费税	247,291.90	225,913.19
城市维护建设税	295,312.81	389,884.10
土地使用税	109,929.00	109,929.00
其他	217,927.83	134,026.66
合计	870,461.54	859,752.95

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	29,789,383.98	21,208,452.33
运输费	10,743,869.06	10,148,561.95
广告宣传展示费	8,886,647.59	5,029,105.94
出口费	8,650,871.78	9,310,935.91
差旅费	3,561,778.81	4,672,901.33
其他	3,346,567.27	4,589,217.90
咨询服务费	3,146,633.40	4,300,978.22
安装费	2,794,901.11	8,007,122.50
租赁费	417,986.05	169,157.54

车辆使用费	379,191.76	262,028.35
办公费	145,742.17	277,555.33
合计	71,863,572.98	67,976,017.30

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	47,130,713.37	39,790,583.16
租赁费	8,629,849.88	6,305,346.45
其他	7,628,917.76	4,835,640.64
折旧摊销费用	6,005,805.12	4,484,719.24
咨询服务费	5,307,427.17	4,019,308.39
办公费	1,789,970.43	1,967,163.72
修缮费	1,263,426.96	647,083.82
车辆使用费	894,806.72	619,942.74
差旅费	818,934.65	1,186,155.70
合计	79,469,852.06	63,855,943.86

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	5,377,235.14	2,580,933.07
物料消耗	1,857,644.94	2,171,523.22
模具修理改制	1,461,280.61	431,901.24
折旧及摊销	940,857.85	310,909.13
其他	702,555.59	173,340.45
专利及设计费	529,653.63	274,188.53
认证检测费	529,322.11	470,665.65
咨询服务费	394,691.50	652,826.03
差旅费	312,953.36	209,539.64
办公费	113,705.58	137,392.05
合计	12,219,900.31	7,413,219.01

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	9,739,546.23	6,113,771.60
减：利息收入	400,875.03	2,350,126.51
汇兑损益	-509,126.42	-2,351,918.55
其他	4,065,200.36	3,211,098.09
合计	12,894,745.14	4,622,824.63

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
疫情补贴	5,645,768.25	
安商育商政策补贴	758,000.00	1,239,000.00
家用水处理设备生产、仓储自动化技术改造项目	285,000.00	285,000.00
新型一体式反渗透机试制及饮用水净化项目	150,000.00	150,000.00
其他零星补贴	137,408.93	2,123.26
机电市场多元化专项资金	108,816.00	66,483.00
光伏发电省级补贴	105,606.50	
进项税加计扣除	73,866.53	
基于信息化的智能水处理系统	63,000.00	189,000.00
个税返还	60,671.21	93,897.33
疫情期间生活服务免增值税	60,652.49	
上海市企业技术中心能力建设项目	40,000.00	40,000.00
专利资助费	10,500.00	5,145.50
高新技术成果转化扶持资金		28,000.00
经济工作先进单位奖励金		30,000.00
促进外贸转型升级和创新发展专项资金		89,000.00
上海工业自动化仪表研究院有限公司经费补助		200,000.00

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	-1,609,365.41	-883,293.97
理财产品投资收益	1,302,127.57	423,091.99
其他		-148,308.60
合计	-307,237.84	-608,510.58

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益	-448,016.17	
合计	-448,016.17	

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
坏账损失	201,087.65	-303,255.78
合计	201,087.65	-303,255.78

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

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
固定资产处置利得	-46,456.53	-84,051.33

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
其他	23,526.01	56,407.03	
合计	23,526.01	56,407.03	

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
对外捐赠	3,361,938.09		
其他	142,107.39	181,025.72	
合计	3,504,045.48	181,025.72	

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	3,466,296.60	1,867,168.42
递延所得税费用	730,198.81	156,577.10
合计	4,196,495.41	2,023,745.52

(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	42,304,582.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,345,687.31
子公司适用不同税率的影响	-1,029,510.73
调整以前期间所得税的影响	-588,086.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	53,642.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-94,901.34
归属于合营企业和联营企业的损益	241,404.81
使用前期已确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	378,918.73
研发费用加计扣除的影响	-1,110,659.07
所得税费用	4,196,495.41

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57、其他综合收益。

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
政府补助资金	6,414,275.72	2,409,049.77
银行存款利息	400,856.67	1,450,541.21
收到的保证金或押金	2,768,375.40	3,219,820.00
其他	2,100,262.23	5,646,018.11
合计	11,683,770.02	12,725,429.09

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
费用性支付	93,983,880.17	89,558,085.91

支付的押金和保证金	719,296.00	1,130,528.00
其他	1,397,049.69	841,800.50
合计	96,100,225.86	91,530,414.41

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
其他		51,686.86
合计		51,686.86

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(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
银行承兑汇票保证金		1,650,000.00
其他		845,900.00
合计		2,495,900.00

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	38,108,086.67	46,895,601.95
加: 资产减值准备	-201,087.65	303,255.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,158,540.47	11,076,577.37
无形资产摊销	4,060,064.07	1,870,892.98
长期待摊费用摊销	2,583,738.24	1,228,704.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“一”号填列)	46,456.53	84,051.33
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)	448,016.17	
财务费用(收益以“一”号填列)	9,338,671.20	3,347,210.68
投资损失(收益以“一”号填列)	307,237.84	608,510.58
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	1,174,721.34	152,065.13
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)	-529,891.10	
存货的减少(增加以“一”号填列)	1,270,733.13	3,811,486.34
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	10,246,587.35	-13,838,560.58
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	-64,086,718.28	-22,342,892.54
经营活动产生的现金流量净额	16,925,155.98	33,196,903.47
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	137,073,421.46	208,428,619.56
减: 现金的期初余额	146,863,751.29	152,713,425.93
现金及现金等价物净增加额	-9,790,329.83	55,715,193.63

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--

其中：	--
-----	----

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(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	137,073,421.46	146,863,751.29
其中：库存现金	163,227.98	167,268.22
可随时用于支付的银行存款	133,785,630.26	117,603,565.87
可随时用于支付的其他货币资金	3,124,563.22	29,092,917.20
三、期末现金及现金等价物余额	137,073,421.46	146,863,751.29

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	7,417,270.28	银行承兑汇票、国内信用证、保函保证金以及贷款质押担保
存货	72,548,809.84	银行借款抵押
固定资产	57,643,972.63	银行借款抵押
无形资产	9,457,943.41	银行借款抵押
应收账款	44,402,762.59	银行借款抵押
合计	191,470,758.75	--

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	--	--	93,013,978.06
其中：美元	10,464,230.79	7.0795	74,081,521.88
欧元	392,332.54	7.9610	3,123,359.35
港币	80,111.38	0.9134	73,173.73
墨西哥比索	354,337.98	0.3061	108,462.86
应收账款	--	--	100,984,278.68
其中：美元	9,697,874.63	7.0795	68,656,103.44
欧元	467,097.35	7.9610	3,718,562.00
港币			
加元	5,027,345.85	5.1843	26,063,269.09
墨西哥比索	8,318,667.57	0.3061	2,546,344.14
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			61,830,878.95
其中：加元	5,781,519.00	5.1843	29,973,128.95
美元	4,500,000.00	7.0795	31,857,750.00
应付账款			15,781,251.65
其中：美元	1,483,231.94	7.0795	10,500,540.52
加元	1,018,596.75	5.1843	5,280,711.13
其他应付款			4,853,894.19
加元	936,268.00	5.1843	4,853,894.19

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) 本公司下属三级子公司Canature Holdings HK Limited主要经营地为香港，记账本位币为人民币，自Canature Holdings HK Limited成立后记账本位币未发生变化。

(2) 本公司下属四级子公司Canature N.A.Inc.主要经营地为北美地区，记账本位币为加拿大元，自Canature N.A.Inc.成立后记账本位币未发生变化。

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
基于工业 4.0 模式的健康水处理装置生产线改扩建项目	7,300,000.00	递延收益	
家用水处理设备生产、仓储自动化技术改造项目	5,700,000.00	递延收益、其他收益	285,000.00
上海市工业互联网创新发展专项资金项目	4,250,000.00	递延收益	
新型一体式反渗透机试制及饮用水净化项目	3,000,000.00	递延收益、其他收益	150,000.00
基于信息化的智能水处理系统	1,260,000.00	递延收益、其他收益	63,000.00
上海市企业技术中心能力建设项目	800,000.00	递延收益、其他收益	40,000.00
浦东新区智慧城市建设专项资金（社会领域）项目	840,000.00	递延收益	
安商育商政策补贴	758,000.00	其他收益	758,000.00
个税返还	60,671.21	其他收益	60,671.21
进项税加计扣除	73,866.53	其他收益	73,866.53
其他零星补贴	137,408.93	其他收益	137,408.93
疫情补贴	5,645,768.25	其他收益	5,645,768.25
专利资助费	10,500.00	其他收益	10,500.00
疫情期间生活服务免增值税	60,652.49	其他收益	60,652.49
光伏发电省级补贴	105,606.50	其他收益	105,606.50
机电市场多元化	108,816.00	其他收益	108,816.00

(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**

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

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：

与上年同期相比本期合并财务报表范围增加一家子公司：系2019年7月三级子公司Canature N.A. Inc.收购的加拿大Envirogard Products Limited。

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	
上海开能净水机器人制造有限公司	上海市	上海市	服务业	100.00%		设立
上海开能家用设备销售有限公司	上海市	上海市	贸易	100.00%		设立
上海奔泰水处理设备有限公司	上海市	上海市	贸易	100.00%		设立
上海开能水与火环保设备服务有限公司	上海市	上海市	服务业	100.00%		设立
上海开能壁炉产品有限公司	上海市	上海市	制造业	75.00%		设立
上海正业水质检测技术有限公司	上海市	上海市	服务业	100.00%		设立
上海信川投资管理有限公司	上海市	上海市	投资管理	100.00%		非同一控制下合并
江苏开能华宇环保设备有限公司	江苏省宜兴市	江苏省宜兴市	制造业	61.10%		非同一控制下合并
上海开能实业投资有限公司	上海市	上海市	投资	100.00%		设立
上海开能旅行社有限公司	上海市	上海市	服务业	100.00%		设立
上海开能净化饮水设备有限公司	上海市	上海市	制造业	100.00%		设立

南京开一能净水设备服务有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	贸易	60.00%		设立
开能控股香港有限公司	香港	香港	投资及贸易		100.00%	设立
Canature N.A.Inc.	加拿大	加拿大	贸易		50.77%	非同一控制下合并
广东世纪丰源饮水设备制造有限公司	广东	广东	制造业	51.00%		非同一控制下合并
Envirogard Products Limited	加拿大	加拿大	制造业		33.00%	非同一控制下合并
北京开能家用设备销售有限公司	北京	北京	贸易	70.00%		非同一控制下合并

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
江苏开能华宇环保设备有限公司	38.90%	3,000,875.23	5,710,523.51	11,210,594.06
Canature N.A.Inc	49.23%	3,449,614.08		12,220,259.30
广东世纪丰源饮水设备制造有限公司	49.00%	-167,433.56		9,913,892.60

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

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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

江苏开能华宇环保设备有限公司	53,838,306.25	9,482,198.51	63,320,504.76	34,504,953.78		34,504,953.78	40,817,992.76	10,280,586.86	51,098,579.62	14,241,320.87		14,241,320.87
Canature N.A.Inc	155,227,564.07	92,767,321.81	247,994,885.88	116,823,819.76	113,528,391.53	230,352,211.29	145,749,625.00	97,208,255.00	242,957,880.00	120,097,631.00	114,448,820.00	234,546,451.00
广东世纪丰源饮水设备制造有限公司	29,102,493.72	25,419,753.09	54,522,246.81	29,891,367.89	4,400,000.00	34,291,367.89	30,928,813.81	25,315,456.31	56,244,270.12	35,671,690.06		35,671,690.06

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
江苏开能华宇环保设备有限公司	52,894,372.82	6,636,540.37	6,636,540.37	3,385,683.42	43,484,129.73	3,958,175.35	3,958,175.35	-3,492,183.83
Canature N.A.Inc	192,412,136.55	8,485,163.85	9,231,245.59	4,093,819.62	149,319,660.47	2,266,836.84	2,352,166.72	5,360,572.73
广东世纪丰源饮水设备制造有限公司	28,898,954.64	-341,701.14	-341,701.14	-902,409.32	16,292,071.94	2,991,320.52	2,991,320.52	575,170.00

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**

2020年6月公司以868万元的价格收购子公司江苏开能华宇环保设备有限公司(简称“开能华宇”)少数股东所持有的8%的股权，股权收购完成后公司持有开能华宇的股权比例由53.1%变更为61.1%，仍控制开能华宇。

(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

单位：元

	江苏开能华宇环保设备有限公司
购买成本/处置对价	8,680,000.00
--现金	8,680,000.00
购买成本/处置对价合计	8,680,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	3,367,532.02
差额	5,312,467.98
其中：调整资本公积	5,312,467.98

其他说明

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	
浙江润鑫电器有限公司	浙江	浙江	制造业	40.00%		权益法核算

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：

(2) 重要合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

其他说明

(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
	浙江润鑫电器有限公司	浙江润鑫电器有限公司
流动资产	137,170,248.90	149,462,300.49
非流动资产	42,302,056.67	44,595,133.14
资产合计	179,472,305.57	194,057,433.63

流动负债	157,380,481.85	167,990,019.76
负债合计	157,380,481.85	167,990,019.76
归属于母公司股东权益	22,091,823.72	26,067,413.87
按持股比例计算的净资产份额	8,836,729.49	10,426,965.55
--商誉	93,829,349.28	93,829,349.28
--内部交易未实现利润	-279,858.22	-279,858.22
对联营企业权益投资的账面价值	102,386,220.55	103,976,456.61
营业收入	47,674,674.52	64,677,308.61
净利润	-3,975,590.15	1,528,166.98
综合收益总额	-3,975,590.15	1,528,166.98

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		19,129.35
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-19,129.35	-98,440.62
--综合收益总额	-19,129.35	-98,440.62

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

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
上海开能生态科技发展有限公司		-53,957.91	-53,957.91

其他说明

(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

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、可转换债券、融资租赁、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1.金融工具分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	期末余额			
	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	148,490,691.74			148,490,691.74
交易性金融资产		41,035,608.13		41,035,608.13
应收票据	11,479,129.43			11,479,129.43
应收账款	159,917,888.05			159,917,888.05
其他应收款	42,920,579.78			42,920,579.78
其他权益工具投资			234,276.63	234,276.63
其他非流动金融资产		459,499,574.28		459,499,574.28
金融资产项目	期初余额			
	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	206,068,322.65			206,068,322.65

交易性金融资产		40,194,129.39		40,194,129.39
应收票据	14,669,936.60			14,669,936.60
应收账款	160,065,882.85			160,065,882.85
其他应收款	54,767,854.47			54,767,854.47
其他权益工具投资			234,276.63	234,276.63
其他非流动金融资产		459,499,572.48		459,499,572.48

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下:

金融负债项目	期末余额		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		282,808,978.95	282,808,978.95
应付票据		14,238,163.30	14,238,163.30
应付账款		82,077,628.79	82,077,628.79
其他应付款		85,384,273.25	85,384,273.25
一年内到期的非流动负债		6,118,322.83	6,118,322.83
其他流动负债		2,846,961.00	2,846,961.00
长期借款		4,400,000.00	4,400,000.00
长期应付款		-	-
其他非流动负债		38,035,640.01	38,035,640.01
金融负债项目	期初余额		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		283,625,205.00	283,625,205.00
应付票据		24,452,787.77	24,452,787.77
应付账款		107,812,406.24	107,812,406.24
其他应付款		99,402,459.00	99,402,459.00
一年内到期的非流动负债		33,600,658.34	33,600,658.34
其他流动负债		5,220,545.00	5,220,545.00
长期借款			
长期应付款		26,465,586.85	26,465,586.85
其他非流动负债		38,432,967.00	38,432,967.00

2.信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、其他权益工具投资及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十二、5关联方交易。由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司

对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司认为单独或组合均未发生减值的金融资产的期限分析如下：

项目	期末余额		逾期	1个月以内	1至3个月	或其他适当时间段
	合计	未逾期且未减值				
应收票据	11,479,129.43	11,479,129.43				
交易性金融资产	41,035,608.13	41,035,608.13				
其他权益工具投资	234,276.63	234,276.63				
其他非流动金融资产	459,499,574.28	459,499,574.28				
项目	期初余额		逾期	1个月以内	1至3个月	或其他适当时间段
	合计	未逾期且未减值				
应收票据	14,669,936.60	14,669,936.60				
交易性金融资产	40,194,129.39	40,194,129.39				
其他权益工具投资	234,276.63	234,276.63				
其他非流动金融资产	459,499,572.48	459,499,572.48				

截至2020年6月30日，本公司无尚未逾期但发生减值的情况。

截至2020年6月30日，本公司无已逾期但未减值的情况。

3. 流动风险

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。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	期末余额		合计
	1年以内	1年以上	
短期借款	282,808,978.95		282,808,978.95
应付票据	14,238,163.30		14,238,163.30
应付利息	384,420.84		384,420.84
一年内到期的非流动负债	6,118,322.83		6,118,322.83
其他流动负债	2,846,961.00		2,846,961.00
长期借款		4,400,000.00	4,400,000.00
其他非流动负债		38,035,640.01	38,035,640.01
项目	期初余额		合计
	1年以内	1年以上	
短期借款	283,625,205.00		283,625,205.00
应付票据	24,452,787.77		24,452,787.77
应付利息	295,248.29		295,248.29
一年内到期的非流动	33,600,658.34		33,600,658.34

负债			
其他流动负债	5,220,545.00		5,220,545.00
长期应付款		26,465,586.85	26,465,586.85
其他非流动负债		38,432,967.00	38,432,967.00

4.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、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

本公司暂不面临市场风险。

5.资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2020年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2020年06月30日，本公司的资产负债率为35.28%（2019年12月31日：37.68%）

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		41,035,608.13		41,035,608.13
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		41,035,608.13		41,035,608.13
（3）衍生金融资产		41,035,608.13		41,035,608.13
（三）其他权益工具投资			234,276.63	234,276.63
其他非流动金融资产			459,499,574.28	459,499,574.28
持续以公允价值计量的资产总额		41,035,608.13	459,733,850.91	500,769,459.04
（七）指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债			28,965,591.36	28,965,591.36
持续以公允价值计量的负债总额			28,965,591.36	28,965,591.36
二、非持续的公允价值计	--	--	--	--

量				
---	--	--	--	--

- 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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为瞿建国。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

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九、3、在合营安排和联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
浙江润鑫电器有限公司	联营企业
上海开能生态科技发展有限公司	联营企业
原能细胞科技集团有限公司	原联营企业

其他说明

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
博乐宝科技有限公司	公司前实际控制人控制的企业
上海水源地建设发展有限公司	公司前实际控制人控制的企业
博天环境集团股份有限公司	公司前实际控制人控制的企业
上海正道红酒有限公司	最终同一控制人

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
浙江润鑫电器有限公司	采购 RO 机及配件	4,305,148.76			5,483,495.41
博乐宝科技有限公司	采购净水机	33,743.36	200,000.00	否	132,860.00
上海正道红酒有限公司	采购红酒	1,948,833.97	5,500,000.00	否	2,312,512.87
原能细胞科技集团有限公司及其子公司	采购劳务				30,530.97

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
浙江润鑫电器有限公司	销售水处理整体设备及部件	4,823,423.01	6,556,044.39
博乐宝科技有限公司	销售水处理整体设备及部件	466,044.25	452,496.90
原能细胞科技集团有限公司及其子公司	销售水处理整体设备及部件	6,884.95	
博天环境集团股份有限公司	销售水处理整体设备及部件	8,630.66	
原能细胞科技集团有限公司及其子公司	销售提供技术服务	102,209.78	110,007.16
原能细胞科技集团有限公司及其子公司	销售钣金件加工	58,628.32	16,838.61
上海正道红酒有限公司	销售水处理整体设备及部件		15,079.30

瞿建国	销售壁挂炉及配件		13,110.63
-----	----------	--	-----------

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

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(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
-------	--------	-----------	-----------

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
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江润鑫电器有限公司	10,000,000.00	2020年01月02日	2023年01月01日	否
浙江润鑫电器有限公司	20,000,000.00	2020年01月06日	2023年01月05日	否

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,280,014.06	2,368,996.76

(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
应收股利	浙江润鑫电器有限公司	45,943,350.92		45,943,350.92	
应收账款	博乐宝科技有限公司	1,183,530.00	11,835.30	656,900.00	6,569.00
应收账款	博天环境集团股份有限公司	132,340.00	1,323.40	122,660.00	1,226.60
应收账款	原能细胞科技集团有限公司及其子公司	108,110.00	1,081.10	142,496.15	1,424.96
应收账款	浙江润鑫电器有限公司	5,454,787.91	54,547.88	3,480.00	34.80
应收账款	上海正道红酒有限公司			7,200.00	720.00

其他应收款	浙江润鑫电器有限公司	309,000.00	3,090.00		
预付款项	上海正道红酒有限公司	137,584.00			

(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
应付票据	浙江润鑫电器有限公司	14,238,163.30	24,452,787.77
应付账款	浙江润鑫电器有限公司		541,159.43
其他应付款	原能细胞科技集团有限公司及其子公司		118,300.00
其他应付款	上海水源地建设发展有限公司		13,583.57
其他应付款	上海开能生态科技发展有限公司		4,111.00
其他应付款	上海正道红酒有限公司	12,875.00	453,212.00
应付账款	上海正道红酒有限公司	375,882.00	1,481,166.00

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	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格为 7.375 元/股、5.68 元/股；26 个月

其他说明

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	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	按各考核期业绩条件估计，并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
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	12,482,048.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

1.相关审批程序

公司于2018年8月8日召开了第四届董事会第十一次会议，审议通过了《开能健康科技集团股份有限公司2018年股权激励计划（草案）及其摘要》、《开能健康科技集团股份有限公司2018年股权激励计划实施考核管理办法（草案）》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励具体事宜的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见。

公司于2018年8月8日召开了第四届监事会第九次会议，审议通过了《开能健康科技集团股份有限公司2018年股权激励计划（草案）及其摘要》、《开能健康科技集团股份有限公司2018年股权激励计划实施考核管理办法（草案）》及《关于核实<开能健康科技集团股份有限公司2018年股权激励计划首次授予对象名单>的议案》。

公司于2018年8月8日在中国证监会创业板指定信息披露网站发布了《开能健康科技集团股份有限公司2018年股权激励计划首次授予对象名单》（以下简称“《授予对象名单》”）。根据《上市公司股权激励管理办法》（以下简称“管理办法”）等有关法律、法规及规范性文件的规定，公司对《授予对象名单》中列示激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。公司监事会结合公示情况对本次激励对象名单进行了核查，本次列入激励计划的激励对象均符合相关法律、法规及规范性文件所规定的条件，其作为本次股权激励的激励对象合法、有效。

公司于2018年9月3日召开2018年第三次临时股东大会审议通过了《开能健康科技集团股份有限公司2018年股权激励计划（草案）及其摘要》、《开能健康科技集团股份有限公司2018年股权激励计划实施考核管理办法》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励具体事宜的议案》。董事会被授权确定股权激励计划的授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票、股票期权并办理授予限制性股票、股票期权所必需的全部事宜。

公司于2018年9月4日召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，授予日：2018年9月3日。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格确认办法合法有效，确定的授权日符合相关规定。

2019年8月23日，公司召开第四届董事会第十九次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留股票期权与限制性股票的议案》，董事会确定2019年8月27日为预留股票期权与限制性股票的授予日，同意向符合条件的18名激励对象授予预留股票期权90万份，向符合条件的19名激励对象授予预留限制性股票180万股，截止2019年12月31日授予预留限制性股票实际认缴179万股。

2.主要要素

（1）截止2019年12月31日，首次授予股票期权200.64万份、限制性股票607.10万股，授予预留股票期权90.00万份、限制性股票170.00万股。

（2）截止2019年12月31日，首次授予的股票期权的行权价格为7.375元/份、限制性股票的授予价格为

3.625元/股，授予预留股票期权的行权价格为5.68元/份、限制性股票的授予价格为2.82元/股。

(3) 授予的股票期权/限制性股票等待/解锁期及各期行权/解锁时间安排如下表所示：

首次授予行权/解除限售安排	行权/解除限售时间	行权/解除限售比例
第一个行权/解除限售期	自首次授予日起12个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	20%
第二个行权/解除限售期	自首次授予日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个行权/解除限售期	自首次授予日起36个月后的首个交易日起至首次授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	30%
第四个行权/解除限售期	自首次授予日起48个月后的首个交易日起至首次授予日起60个月内的最后一个交易日当日止	20%

3. 股票期权价值计算

公司根据《企业会计准则第 11 号-股份支付》相关规定，公司选择布莱克舒尔斯模型（Black-Scholes Model）对本公司授予股票期权的公允价值进行测算，首次授予股票期权相关参数取值为：

- (1) 行权价格：9.01元/股（授予时确定的行权价格）
- (2) 授予日的均价：7.18元/股
- (3) 有效期分别为：1.5年、2.5年、3.5年和4.5年
- (4) 预期波动率35.27%（采用公司最近24个月历史波动率的年化平均值）
- (5) 无风险收益率：1.5年、2.5年、3.5年和4.5年分别取2.6848%、2.8918%、3.0616%和3.1259%。

授予预留股票期权相关参数取值为：

- (1) 行权价格：5.73元/股（授予时确定的行权价格）
- (2) 授予日的均价：4.92元/股
- (3) 有效期分别为：1.5年、2.5年、3.5年和4.5年
- (4) 预期波动率35.27%（采用公司最近24个月历史波动率的年化平均值）
- (5) 无风险收益率：1.5年、2.5年、3.5年和4.5年分别取2.6532%、2.7362%、2.8213%和2.9064%。

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

无

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

1.资产负债表日存在的重要承诺

项目名称	期末金额	期初金额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
—购建长期资产承诺	465,269.97	1,584,092.00
—对外投资承诺		
合计	465,269.97	1,584,092.00

2.租赁

2.1经营租赁出租人租出资产情况

资产类别	期末余额	期初余额
机器设备	1,511,510.22	1,047,354.54
出租物	243,791.71	308,305.95
合计	1,755,301.93	1,355,660.49

2.2融资租赁承租人

(1) 租入固定资产情况

资产类别	期末余额			期初余额		
	原价	累计折旧	累计减值准备	原价	累计折旧	累计减值准备
机器设备	-	-	-	58,225,740.18	28,372,550.72	-
办公及其他设备	1,174,351.88	552,662.72	-	1,174,351.88	436,959.40	-
合计	1,174,351.88	552,662.72	-	59,400,092.06	28,809,510.12	-

(2) 以后年度最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内（含1年）	112,880.84
1年以上2年以内（含2年）	36,746.10
2年以上3年以内（含3年）	35,340.22
3年以上	-
合计	184,967.16

2.3.经营租赁承租人最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内（含1年）	9,140,093.40
1年以上2年以内（含2年）	7,180,232.46
2年以上3年以内（含3年）	4,797,517.47
3年以上	21,477,496.26
合计	42,595,339.59

3.其他重要财务承诺

截至2020年6月30日，本公司认缴了上海开能实业投资有限公司资本金6,500.00万元，实际出资额为3,000.00万元。

截至2020年6月30日，本公司认缴了北京开能家用设备销售有限公司资本金650.00万元，实际出资额为505.00万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1.公司及子公司无为非关联方提供的担保事项。

2.公司无诉讼。

(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

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

截至本财务报告批准报出日止，本公司无销售退回。

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

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所

						有者的终止经营利润
--	--	--	--	--	--	-----------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司根据附注五、43所载关于划分经营分部的要求进行了评估。根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以一个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(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

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	171,805,240.27	100.00%	1,041,575.67	0.61%	170,763,664.60	192,058,306.52	100.00%	767,099.07	0.40%	191,291,207.45
其中：										
其中：账龄分析法组合	42,563,279.00	24.77%	1,041,575.67	2.45%	41,521,703.32	34,029,402.67	17.72%	767,099.07	2.25%	33,262,303.60

关联方组合	129,241,961.27	75.23%		0.00%	129,241,961.27	158,028,903.85	82.28%		0.00%	158,028,903.85
合计	171,805,240.27	100.00%	1,041,575.67	0.61%	170,763,664.60	192,058,306.52	100.00%	767,099.07	0.40%	191,291,207.45

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

按组合计提坏账准备: 按信用风险特征组合计提坏账准备

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	41,611,223.35	416,112.23	1.00%
1-2年(含2年)	116,967.97	11,696.80	10.00%
2-3年(含3年)	57,481.74	17,244.52	30.00%
3-4年(含4年)	362,167.64	181,083.82	50.00%
4-5年(含5年)	415,438.30	415,438.30	100.00%
合计	42,563,279.00	1,041,575.67	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 关联方组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	129,241,961.27	0.00	0.00%
合计	129,241,961.27	0.00	--

确定该组合依据的说明:

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）	170,853,184.62
1 至 2 年	116,967.97
2 至 3 年	57,481.74
3 年以上	777,605.94
3 至 4 年	362,167.64
4 至 5 年	415,438.30
合计	171,805,240.27

（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	
应收账款坏账准备	767,099.07	274,476.60				1,041,575.67
合计	767,099.07	274,476.60				1,041,575.67

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

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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

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
第一名	129,241,961.27	75.23%	
第二名	6,282,660.30	3.66%	62,826.60

第三名	5,454,787.91	3.17%	54,547.88
第四名	3,657,399.00	2.13%	36,573.99
第五名	3,027,036.49	1.76%	30,270.36
合计	147,663,844.97	85.95%	

(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

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	54,911,075.55	45,943,350.92
其他应收款	108,635,845.71	111,538,342.11
合计	163,546,921.26	157,481,693.03

(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

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

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
浙江润鑫电器有限公司	45,943,350.92	45,943,350.92
江苏开能华宇环保设备有限公司	8,967,724.63	
合计	54,911,075.55	45,943,350.92

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
浙江润鑫电器有限公司	45,943,350.92	1-2 年、2-3 年	尚未到最终结算日	不减值，对方单位经营尚可
合计	45,943,350.92	--	--	--

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
内部关联方	71,508,557.84	60,973,227.33
业绩补偿款	33,386,445.34	33,386,445.34
备用金	1,878,723.46	1,178,963.74
应收出口退税款	799,995.55	2,719,371.64
股权转让款	660,000.00	10,660,000.00
押金及保证金	501,567.00	969,498.58
其他	315,629.73	1,982,752.19
合计	109,050,918.92	111,870,258.82

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	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	331,916.71			331,916.71
2020年1月1日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	83,156.50			83,156.50
2020年6月30日余额	415,073.21			415,073.21

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）	90,599,937.08
1至2年	17,732,877.47
2至3年	432,023.69
3年以上	286,080.68
3至4年	171,258.30
4至5年	114,822.38
合计	109,050,918.92

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	331,916.71	83,156.50				415,073.21
合计	331,916.71	83,156.50				415,073.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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
上海信川投资管理有限公司	关联方往来	58,141,497.50	1 年以内，1-2 年	53.32%	
邹国南和陈霞庆	业绩补偿款	33,386,445.34	1 年以内，1-2 年	30.62%	
广东世纪丰源饮水设备制造有限公司	关联方往来	6,291,662.72	1 年以内	5.77%	
上海开能水与火环保设备服务有限公司	关联方往来	3,002,865.00	1 年以内	2.75%	
北京开能家用设备销售有限公司	关联方往来	2,355,803.23	1 年以内	2.16%	
合计	--	103,178,273.79	--	94.61%	

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	350,061,834.42		350,061,834.42	341,381,834.42		341,381,834.42
对联营、合营企业投资	118,454,212.28	25,200,000.00	93,254,212.28	120,063,577.69	25,200,000.00	94,863,577.69
合计	468,516,046.70	25,200,000.00	443,316,046.70	461,445,412.11	25,200,000.00	436,245,412.11

(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		
上海开能净水机器人制造有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
上海开能家用设备销售有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
上海奔泰水处理设备有限公司	17,220,000.00					17,220,000.00	
上海开能水与火环保设备服务有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
上海开能壁炉产品有限公司	6,119,343.75					6,119,343.75	
上海正业水质检测技术有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
上海信川投资管理有限公司	141,105,700.00					141,105,700.00	
上海开能实业投资有限公司	65,000,000.00					65,000,000.00	
上海开能旅行社有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
上海开能净化饮水设备有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
南京开一能净水设备服务有限公司	600,000.00					600,000.00	

株洲世纪丰源 智能科技有限 公司	56,514,530.93								56,514,530.93	
北京开能家用 设备销售有限 公司	1,989,155.17								1,989,155.17	
江苏开能华宇 环保设备有限 公司	28,833,104.57	8,680,000.00							37,513,104.57	
合计	341,381,834.4 2	8,680,000.00							350,061,834.42	

(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											
上海开能 生态科技 发展有限 公司	19,129.35			-19,129.3 5							
浙江润鑫 电器有限 公司	94,844,44 8.34			-1,590,23 6.06						93,254,21 2.28	25,200,00 0.00
小计	94,863,57 7.69			-1,609,36 5.41						93,254,21 2.28	25,200,00 0.00
合计	94,863,57 7.69			-1,609,36 5.41						93,254,21 2.28	25,200,00 0.00

(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	221,785,588.64	153,491,482.86	223,262,085.61	157,293,765.11
其他业务	2,997,899.16	1,508,548.97	2,746,503.77	41,923.01
合计	224,783,487.80	155,000,031.83	226,008,589.38	157,335,688.12

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
智能制造及核心部件	188,095,495.02		188,095,495.02
终端业务及服务	32,739,267.99		32,739,267.99
其他生态产品及业务	3,948,724.79		3,948,724.79
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
合计	224,783,487.80		224,783,487.80

与履约义务相关的信息：

本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户和不同产品的付款条件有所不同，部分先收款后发货，其余销售一般在开票结算后 1-3 个月收款。

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 17,267,040.13 元，其中，17,267,040.13 元预计将于 2020 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	22,993,629.06	8,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,609,365.41	-817,662.85
理财产品投资收益	1,233,775.75	423,091.98
合计	22,618,039.40	7,605,429.13

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	-46,456.53	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	7,499,289.91	政府拨付的各项资助资金
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	-448,016.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,480,519.47	主要系对湖北省和湖南省新冠疫情严重城市的商务饮水机捐赠支出
理财投资收益	1,302,127.57	
减：所得税影响额	1,386,324.62	
少数股东权益影响额	699,834.20	
合计	2,740,266.49	--

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	2.51%	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.29%	0.05	0.05

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瞿建国先生、主管会计工作负责人QU RAYMONDMING（瞿亚明）先生及会计机构负责人袁学伟先生签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人签名的2020年半年度报告文本原件。
- 四、其他有关资料。
- 五、备查文件备置地点：公司董事会秘书办公室。