



开能健康科技集团股份有限公司

2018 年半年度报告

公告编号：2018-069

股票代码：300272

股票简称：开能健康

披露日期：2018 年 8 月 21 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。

公司负责人赵笠钧、主管会计工作负责人王铁及会计机构负责人(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。

公司可能存在宏观经济波动风险、市场竞争风险、原材料价格波动风险、投资并购风险以及汇率波动风险等，详见第四节经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。敬请广大投资者注意投资风险。

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。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	17
第五节 重要事项	29
第六节 股份变动及股东情况	44
第七节 优先股相关情况	48
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	49
第九节 公司债相关情况	52
第十节 财务报告	53
第十一节 备查文件目录	154

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
原能集团	指	原能细胞科技集团有限公司
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
钧天投资	指	钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙）
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
上年同期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 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
ERP	指	企业 ERP 系统是一个对企业资源进行有效共享与利用的系统
OA	指	Office Automation 的简写，即“办公自动化”，是使用网络和软件技术构建的协同办公与内部管理的平台。
CRM	指	Customer Relationship Management（客户关系管理）的简称
MES	指	MES(Manufacturing Execution System)即制造企业生产过程执行系统
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 Überwachungs Verein)的简称。TüV 标志是德国 TüV 专为元 Ü 器件产品定制的一个安全认证标志。
《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
保荐机构（主承销商）	指	长江证券承销保荐有限公司
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	赵笠钧		

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 2017 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 2017 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 2017 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

2018 年 1 月 12 日，公司发布了《关于股份过户及公司控股股东和实际控制人变更的公告》（公告编号：2018-005），公司控股股东变更为钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙），实际控制人变更为赵笠钧先生。

2018 年 3 月 9 日，公司发布了《关于公司法定代表人变更的公告》（公告编号：2018-027），根据公司章程“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为赵笠钧先生的工商变更登记手续。

2018 年 5 月 22 日，公司召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于拟变更公司名称及证券简称的议案》，并发布了《关于拟变更公司名称、证券简称的公告》（公告编号：2018-048），该事项经公司 2018 年 6 月 27 日召开 2017 年年度股东大会审议通过。

2018 年 7 月 13 日，公司发布了《关于变更公司名称、证券简称及经营范围暨完成工商变更登记的公告》（公告编号：2018-057），变更后的公司全称为“开能健康科技集团股份有限公司”，证券简称为“开能健康”。

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
营业总收入（元）	420,795,667.21	309,745,412.91	35.85%
归属于上市公司股东的净利润（元）	300,095,905.89	38,856,473.41	672.32%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	20,015,947.70	33,903,487.59	-40.96%
经营活动产生的现金流量净额（元）	26,374,023.88	2,438,888.49	981.40%
基本每股收益（元/股）	0.7537	0.0976	672.23%
稀释每股收益（元/股）	0.7537	0.0976	672.23%
加权平均净资产收益率	30.99%	5.61%	25.38%
	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）	1,447,736,906.82	2,629,415,070.61	-44.94%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,087,418,193.36	813,759,165.69	33.63%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.628
-----------------------	-------

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）	301,296,582.79	主要是本期间公司处置了原能集团 10.99% 股权，同时对剩余持有的原能集团 16.48% 股权根据公允价值计量，并扣除相关投资成本后产生的股权收益。
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）	1,183,467.41	政府拨付的各项资助资金
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	60,571.74	
理财投资收益	960,751.56	
减：所得税影响额	22,914,665.98	
少数股东权益影响额（税后）	506,749.33	
合计	280,079,958.19	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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）公司主要业务

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，公司还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，是国内人居水处理综合解决方案提供商。

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并占据行业领先地位。“开能”和“CANATURE”品牌于2012年被认定为中国驰名商标，还是美国水质协会会员，其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。其产品荣获“国家重点新产品”、“上海市重点新产品”等，并先后在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，也是上海迪士尼园区直饮水系统指定供应商。公司研发制造的水处理产品在满足国内市场需求的的同时行销全球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。

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，公司以目标市场的需求为导向，并结合自身发展规划，在传统经营模式的基础上，有效地利用自身资源，对各业务模块进行整合优化，并积极寻求外延式发展，推动公司持续稳定步入快速发展通道。

报告期内，根据公司的战略目标，针对公司水处理产品目标客户及目标市场的不同，对公司营销模式进行了调整和完善：

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、奔泰及机器人品牌家用、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) 公司主要水处理产品展示

国内首创“全屋净水”理念

主要污染源：
 ✓ 自来水厂余氯及杂质
 ✓ 输水管网二次污染
 ✓ 高楼水箱三次污染
 ✓ 硬度偏高，易结垢

全屋净水 全家健康

解决全家人的饮用、洗漱、洗涤用水安全

全屋净水机、饮水机、厨下饮水机、台式饮水机

- 首创DSR服务模式
 - ✓ D – Door to Door
 - ✓ S – Solution
 - ✓ R – Renew
- 全国400+经销商服务网络
- 全球合作伙伴及销售和服务网络，遍及美洲、欧洲、中东、亚洲

DSR服务

DSR服务 DSR SERVICE

智能机手机APP客户端——一手掌握水质健康

商用饮水机系列

系列饮水机

北京奥运会水处理产品供应商
 上海世博会水处理产品供应商
 第十四届世界游泳锦标赛

上海世博会
 上海人民广场
 北京奥运会
 上海迪士尼
 上海第十四届世界游泳锦标赛



玻璃钢桶



盐箱



RO膜元件



多路控制阀



各种滤材

全系列核心部件

按需定制商用解决方案

拥有全系列核心部件，能为客户量身定制水处理解决方案



MTS方案
-- 解决大水量难题



MVS方案
-- 解决复杂多样化处理难题



污水处理产品
-- 按需配置

4、其他产品

真火壁炉系列产品

燃木真火壁炉

燃气真火壁炉

秸秆颗粒真火壁炉



各种款式真火壁炉类产品，不仅提供居家舒适采暖，也在家居装饰中起着画龙点睛的效果，让居家具乐融融。

除了水处理相关的主要产品外，公司的真火壁炉和空气净化器产品是为提升会员用户生活品质的配套产品。上海开能壁炉产品有限公司由公司与加拿大著名壁炉制造企业FPI公司合资，目前其销售的主要产品有公司参与自主研发的产品，也有来自加拿大REGENCY和来自意大利MCZ两个品牌。开能空气净化器是为客户配套一款产品，其净化能力强，四层过滤，层层净化，也深受公司会员客户欢迎。



（四）主要的业绩驱动因素

报告期内，公司董事会确立了新的战略目标和发展规划，公司管理层以产品创新为重点，以服务创新为抓手，以管理创新为手段，通过技术、服务及管理优势，不断提升公司内生增长的数量与质量；同时公司还积极主动调整公司资源布局，收缩了对非核心优势业务的投资，加快对公司具有优势资源强协同效应的外延并购步伐。报告期内，公司完成了原能集团与润鑫电器部分股权的出售转让，也成功完成了对加拿大Canature N.A. Inc.的控股权收购，为公司全球化业务布局跨出重要的一步。

报告期内，公司实现营业总收入42,079.57万元，较上年同期增长35.85%；归属于上市公司股东的净利润为30,009.59万元，较上年同期增长672.32%，主要原因为本报告期公司出售了原能集团10.99%股权，同时对剩余持有的原能集团16.48%股权以公允价值计量，并扣除相关投资成本后的税后净收益合计约2.77亿元；公司实现归属于上市公司股东的扣除非经营性损益后的净利润为2,001.6万元。

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	长期股权投资本期末余额比上年末增加约 43,640 万元，增幅 1181.12%，主要系本期间因公司转让了原能集团和润鑫电器部分股权而失去了对原能集团和润鑫电器的控股权，从而本期末不再合并原能集团和润鑫电器，公司对原能集团和润鑫电器剩余长期股权投资按照公允价值进行计量且不再合并抵消所致。
固定资产	固定资产本期末余额比上年末减少 32,981 万元，降幅 52.43%，主要系鉴于前述原因，本期末不再合并原能集团和润鑫电器约 3.31 亿元固定资产所致。
无形资产	无形资产本期末余额比上年末减少约 13,349 万元，降幅 55.09%，主要系鉴于前述原因，本期末不再合并原能集团和润鑫电器约 1.35 亿元无形资产所致。
在建工程	在建工程本期末余额比上年末减少约 49,789 万元，降幅 99.28%，主要系鉴于前述原因，本期末不再合并原能集团约 4.97 亿元在建工程所致。
应收票据	应收票据本期末余额比上年末减少约 2,926 万元，降幅 88.92%，主要系上年末公司合并了原控股子公司润鑫电器约 2,800 多万应收票据，而本期间因公司转让了润鑫

	电器部分股权而失去了对润鑫电器的控股权，从而本期末不再合并润鑫电器所致。
应收账款	应收账款本期末余额比上年末减少约 7,402 万元，降幅 42.97%，主要系上年末公司合并了原控股子公司原能集团和润鑫电器约 6,000 万应收账款，而本期间因公司转让了原能集团和润鑫电器部分股权而失去了对原能集团和润鑫电器的控股权，从而本期末不再合并原能集团和润鑫电器所致。
预付款项	预付账款本期末余额比上年末增加约 459 万元，增幅 73.70%，主要系本期间公司收购了加拿大 Canature N.A. Inc.控股权，从而本期末合并了其约 330 万预付账款所致。
应收股利	应收股利本期末余额约为 4,694 万元，而上年末余额为 0，主要系本期间因公司转让了润鑫电器部分股权而失去了对润鑫电器的控股权，从而本期末应收润鑫电器股利约 4,694 万元不再合并抵消所致。
存货	存货本期末余额比上年末增加约 4,044 万元，增幅 37.63%，主要系本期间公司收购了加拿大 Canature N.A. Inc.控股权，从而本期末合并了其约 6,800 万存货，以及因前述原因，本期末不再合并润鑫电器存货（年初约 3,800 万）所致。
其他流动资产	其他流动资产本期末余额比上年末减少约 47,156 万元，降幅 91.15%，主要系上年末公司合并了原控股子公司原能集团约 5 亿元理财投资，而本期末因前述原因不再合并原能集团所致。
可供出售金融资产	可供出售金融资产本期末余额比上年末减少约 1,004 万元，降幅 97.72%，主要系鉴于前述原因，本期末不再合并原能集团约 1,000 万元可供出售金融资产所致。
开发支出	开发支出本期末余额为 0，而上年末余额约为 1,431 万元，系鉴于前述原因，本期末不再合并原能集团约 1,431 万元开发支出所致。
商誉	商誉本期末余额比上年末减少约 11,433 万元，降幅 68.07%，主要系鉴于前述原因，本期末不再合并润鑫电器上年末约 1.15 亿元商誉所致。
长期待摊费用	长期待摊费用本期末余额比上年末减少约 2,973 万元，降幅 68.23%，主要系鉴于前述原因，本期末不再合并原能集团和润鑫电器约 3,000 万元长期待摊费用所致。
递延所得税资产	递延所得税资产本期末余额比上年末增加约 2,576 万元，增幅 408.66%，主要系本期间公司收购了加拿大 Canature N.A. Inc.控股权，从而本期末合并了其约 2,500 万递延所得税资产所致。
其他非流动资产	其他非流动资产本期末余额比上年末减少约 1,260 万元，降幅 68.59%，主要系鉴于前述原因，本期末不再合并原能集团约 1,270 万元其他非流动资产所致。

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	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	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	138,283,379.08	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	1,354,386.27	12.41%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、持续创新的研发能力

报告期内，公司持续对新产品，新技术开发进行投入，滚动完成上年度立项项目1项，新增立项项目23项，其中，当年立项当年完成的项目有1项。公司研发产品主要集中在玻璃钢桶、控制阀、软水机整机领域及膜元件领域，本报告期获授权专利8项，并新增申请专利7项。截至目前，公司累计获授专利146项，其中发明专利17项。

2、持续提升的智能化制造及信息工业化能力

报告期内，公司积极开展企业信息化建设，努力推进企业生产技术信息化、生产设备信息化、管理体系信息化等建设，并于2018年1月获得由中国电子技术标准化研究院颁发的“两化融合管理体系评定证书”。公司从首条全自动水处理核心部件—复合材料压力容器生产线投入运营，到自动化立体仓储一期二期的投入运行、再到产品使用的远程监测，以及对服务客户的GPS车辆调度等各个层面，都践行着两化融合的理念，构筑公司核心竞争力。

3、立足中国 覆盖全球的制造及服务能力

报告期内，公司立足中国以采用“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，加速将这独特的DSR营销模式推向全国市场。

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。同时通过对加拿大Canature N.A. Inc.控股权的收购，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。开能健康作为一家立足中国，服务全球的水处理设备提供商，其在全球商业和家庭水处理市场地位进一步增强。

4、国际化核心管理团队的建设

为进一步加快公司发展步伐，聚焦居家环保水处理行业的业务优势，实现公司成为国际化龙头企业的发展目标，报告期内，公司董事会、监事会及高级管理人员团队积极引进了具有环保、居家健康产业发展及国际化市场经营管理经验的、年轻有梦想的创业型优秀人才，公司核心经营管理团队组成发生较大变化，组成团队的各成员介绍如下：

(1) 董事会成员7名

董事长赵笠钧，男，1968年2月生，中国国籍，无永久境外居留权，工商管理硕士(EMBA)，工程师。1990年7月至2010年12月，先后任北京市人民政府农村能源领导小组办公室建设管理科副科长、技术开发部主任、副总工程师；北京市人民政府农村建设办公室新能源处副处长；北京市新能源开发服务公司副经理、党委副书记、经理；北京博大环科新能源工程设计咨询中心董事长；北京城乡建设集团有限公司董事长助理、房地产开发事业部党委书记、市场开发部部长、赴川援建指挥部总指挥（援建办主任）；北京鼎昌源房地产开发有限公司董事长；青岛恒安投资有限公司董事长。1995年1月至2017年9月，任博天环境集团股份有限公司副董事长兼总经理、董事长兼总裁等职；现任博天环境集团股份有限公司董事长、开能健康董事长，兼任汇金联合科技(北京)有限公司董事长、全国工商联环境服务业商会会长。

副董事长Raymond Ming Qu(瞿亚明)，男，1979年3月生，加拿大阿尔伯塔大学(University

of Alberta) 毕业, 加拿大籍。2005年2月加入开能健康, 历任开能健康制造部总经理、投资部总监、总经理及下属子公司上海壁炉产品有限公司总经理, 现任壁炉公司董事。2012年3月起, 担任公司第二届、第三届董事会董事, 现任开能健康董事、副董事长。

董事张蕾, 女, 1982年7月生, 中国国籍, 无永久境外居留权, 北京大学法学院经济法专业硕士研究生, 法国巴黎第一大学(索邦大学) 商法与经济法专业硕士, 具有法律职业资格。2008年10月至2011年1月, 任法国基德律师事务所北京代表处法律顾问。2011年1月至2017年9月, 任博天环境集团股份有限公司法务部经理、法务总监、高级副总裁、董事会秘书; 现任博天环境集团股份有限公司副董事长、丹麦Aquaporin A/S 董事、博通分离膜(北京)有限公司董事长。2018年2月起任开能健康董事。

董事/总经理WANGTIE(王铁), 男, 1972年5月生, 新加坡国籍, 拥有香港居留权, 上海交通大学机械工程本科及硕士学位, 哈佛商学院工商管理硕士(贝克学者)。担任中国卫生监督协会及中国食品科学技术学会常务理事, 阿斯彭国际领导组织(Aspen Institute) 访问学者和夏季达沃斯论坛嘉宾。1996年至2003年, 先后任通用电气(GE) 产品经理、全球审计及咨询经理、兼并收购经理; 2005年至2010年, 任库柏工业集团(Cooper Industries) 防爆电气事业部全球副总裁兼亚太区总经理; 2010年至2018年1月, 先后任艺康公司(Ecolab) 全球执行副总裁、全球执委会成员、大中华区总裁, 任期内他参与了价值80亿美金的艺康与纳尔科水务全球合并和业务整合项目(2011年全美十大并购案), 并带领大中华区实现了持续快速发展。现任开能健康董事、总经理。

独立董事谢荣兴, 男, 1950年10月生, 中国国籍, 无永久境外居留权, 大专学历, 高级会计师, 执业律师。曾任万国证券公司计财部经理, 万国证券董事、交易总监, 君安证券副总裁、董事、董事会风险控制委员会主席, 国泰君安证券公司总经济师, 国泰君安投资管理公司副董事长、总裁, 国联安基金管理公司监事长、督察长; 2013年至今, 为上海九汇律师事务所执业律师。现任上海九百、中房股份、锦江股份、商赢环球独立董事, 上海市财务学会副会长、上海交通大学多层次资本市场研究所所长。2017年5月起任开能健康独立董事。

独立董事王高, 男, 1965年4月生, 中国国籍, 无永久境外居留权, 耶鲁大学社会学博士。历任清华大学经济管理学院市场营销系副教授、系副主任; 中国零售研究中心副主任; 哈佛一中欧一清华高级经理人(SEPC) 项目学术主任; 美国可口可乐美之源分公司战略分析部经理; 美国信息资源有限公司(IRI), 高级咨询师。现任中欧国际工商学院市场营销学教授、副教授; 中国企业全球化中心联合主任、首席营销官(CMO) 项目学术主任; 国美电器控股有限公司、安徽古井贡酒股份有限公司独立董事。2018年2月起任开能健康独立董事。

独立董事陈智海, 男, 1964年10月生, 中国国籍, 无永久境外居留权, 中欧国际工商学院工商管理硕士, 上海交大高级金融学院工商管理博士(DBA), 工程师。历任上海圆珠笔厂技术质量科科长、车间主任、副厂长、厂长; 华泰证券投资银行执行董事、营业部总经理; 上海世博土地储备中心项目发展处处长、人力资源处处长; 上海城投控股投资总监; 现任上海诚鼎创佳投资管理公司董事长/CEO。2018年2月起任开能健康独立董事。

(2) 监事会成员5名

监事会主席段兰春, 女, 1974年12月生, 中国国籍, 无永久境外居留权, 硕士研究生学历, 毕业于中央财经大学, 加拿大西蒙弗雷泽大学MBA, 中欧国际工商学院EMBA。1997年至2000年普华永道中国担任审计师; 2002年9月至2003年11月担任加拿大温哥华 Brian Jessel BMW业务经理助理; 2003年至2008年担任德勤(中国)副总监; 2010年加入凯辉私募股权投资管理公司, 现为基金管理合伙人。2018年2月26日起担任公司第四届监事会监事, 现任开能健康监事会主席。

监事吴忆慧，男，1967年11月生，中国国籍，无永久境外居留权，上海科技大学计算机应用专业工士学位，中欧工商管理学院EMBA。曾任中美史克制药有限公司电脑系统管理、德国威娜化妆品（中国）有限公司上海地区销售经理、全国销售总监及中国投资公司董事、宝洁（中国）有限公司中国地区销售总监。2009年至今任资生堂（中国）投资有限公司专业美容美发事业部总经理。2018年6月27日起任开能健康第四届监事会监事。

监事周斌，男，1972年8月生，中国国籍，无永久境外居留权，英国谢菲尔德大学法学院法学硕士。曾任浦东新区人民法院先后任书记员、法官，上海民生律师事务所及上海迈坤律师事务所担任律师及主任；2015年加入开能健康，历任开能健康董事、法务总监。现任原能集团法务总监/董事。2018年6月27日起任开能健康第四届监事会监事。

职工代表监事周忆祥，男，1963年2月生，中国国籍，无永久境外居留权，毕业于上海电视大学法律专业，大专学历，高级保卫师。曾任浦东孙桥工业公司办公室主任，上海中华实业股份有限公司董事长助理，上海莱福食疗工业有限公司副总经理，上海美吉德针织制衣有限公司人力资源部经理、工会主席。2003年至今在开能公司就职，现任公司职工监事兼总经理办公室副主任。

职工代表监事时嵩巍，女，1986年11月生，中国国籍，无永久境外居留权，山东大学英语语言文学本科学历，北京大学国际新闻传播硕士研究生学历。2014年至2017年，先后任博天环境集团股份有限公司博天工程人力资源总监、副总经理兼区域中心人力行政总监，集团人力资源中心副总经理；2011年至2014年，先后任北京思源理想控股集团有限公司（前身北京思源兴业房地产经纪有限公司）集团人力资源中心、代理事业部人力资源经理，上海分公司综合管理部经理等。2018年4月起加入开能健康，现任开能健康人力资源总监、监事会监事。

（3）高级管理人员5名

总经理WANGTIE（王铁）：现任公司总经理之简历见本节董事会成员中的介绍。

副总经理刘云，男，1963年3月生，中国国籍，无永久境外居留权，国防科学技术大学硕士研究生，中欧国际工商学院EMBA毕业。1989年至2011年先后任瑞士梅特勒-托利多公司研发工程师，传感器研发经理，全国销售和服务经理，中国区工业/商用衡器事业部总经理、瑞士兰吉尔表计中国区总经理、美国丹纳赫韦迪捷（上海）标识技术有限公司总经理；2011年至2016年任上海龙宇燃油股份有限公司总经理、美国ITW食品设备集团大中华区副总裁兼总经理。2018年3月起加入开能健康，现任开能健康副总经理。

副总经理陈瀚，男，1975年2月生，中国国籍，无永久境外居留权，拥有复旦大学光源与照明专业本科和复旦-BI挪威商学院MBA学位。1997年至2007年，曾先后任通用电气照明有限公司中国产品经理、亚太区产品经理、市场及渠道经理；2007年至2013年，先后任库柏工业集团防爆电气事业部亚太区市场部经理、亚太区市场及服务总监；2013年至2017年，先后任通用电气照明有限公司亚太区产品管理总经理、中国总经理，任期内领导通用电气照明中国团队实现了从以传统照明/渠道批发为主到以LED灯具/工程项目为主的业务转型。2018年2月起加入开能健康，现任开能健康副总经理。

副总经理JIN FENG（金凤），女，1969年9月生，加拿大国籍，大专学历。曾先后任上海中华实业股份有限公司下属投资公司总经理。2006年加入开能健康，历任开能健康营运总监及全资子公司上海奔泰总经理、第三届监事会监事，现任公司副总经理。

副总经理兼董事会秘书蒋玮芳，女，1973年生，中国国籍，无永久境外居留权。金融本科、香港中文大学会计硕士，中国注册会计师，高级会计师。曾任上海交运集团股份有限公司董事会秘书、内控监察室主任、审计室主任。2016年3月起加入开能健康。现任开能健康副

总经理兼董事会秘书。

财务总监袁学伟，男，1972年生，中国国籍，无永久境外居留权。上海财经大学会计学系经济学学士、复旦大学国际金融专业金融硕士，中国注册会计师，澳洲注册会计师，注册税务师。曾先后从事审计及咨询业务，专业知识涵盖会计、审计、税务、公司内部制度、证券法规等方面，在外资企业及上市公司年度审计、兼并重组等方面具有丰富的执业经验。2001年以来先后在安永大华会计师事务所、安永华明会计师事务所、德勤华永会计师事务所任审计部经理、审计部高级经理。2012年11月加入开能健康，历任公司财务部总经理、财务总监，曾兼任董事会秘书。现任公司财务总监。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）报告期内总体经营情况

报告期内，公司管理层致力于为人们创造更加健康美好的居家用环境，仅仅围绕董事会制定的战略目标和发展规划，进一步集中资源加大对优势业务的投入与整合，通过对海内外终端市场的销售、经销网络及服务延伸业务重新梳理和优化，公司品牌的渗透率和知名度不断提升；通过持续不断地新产品研发和技术创新，继续保持产品品质与成本的领先优势；同时通过兼并收购，进一步完善公司业务的全球化布局，为公司的内生增长和外延并购增长提供了支持。

报告期内，公司主营业务规模加速提升，公司实现营业总收入42,079.57万元，较上年同期增长35.85%；公司实现归属于上市公司股东的净利润为30,009.59万元，较上年同期增长672.32%，其中出售原能集团10.99%股权而产生1.275亿元净收益，同时公司对剩余持有的原能集团16.48%股权公允价值计量并扣除相关成本后的投资收益约1.5亿；公司实现归属于上市公司股东的扣除非经营性损益后的净利润为2,001.6万元。

（二）报告期内国内国际市场开拓情况

1、国内市场

报告期内，国内市场销售继续保持了较好的增长，内销额达21,262.19万元，占上半年销售总额的50.53%，较上年同期增长23.52%。其中，国内收入增长的主要来源为：

（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8,721.27万元，实现同比增长18.29%；

（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定制业务带来了同比19%的增长；同时由于2017年10月底纳入合并范围的控股子公司开能华宇的加盟，在其销售增长的共同助力下，公司在国内市场的智能制造及核心部件的销售收入达到11,331.04万元,实现同比增长43.61%。

2、海外市场

报告期内，公司成功收购了加拿大CANATURE N.A. INC.的控股权，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20,817.38万元，占上半年销售总额的49.47%，较上年同期增长51.27%。其中，海外收入增长的主要来源为：

（1）报告期内，公司于2018年4月初完成了位于北美的加拿大CANATURE N.A. INC.的控股权收购，通过该项收购，公司产品在北美终端业务市场的影响力与协同效应得到了显著的增强，今年上半年公司就海外市场的终端业务与服务板块的销售收入达到6,813.23万元，占公司上半年营业总收入的16.19%。

(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，通过与海外经销商建立深度合作的方式，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13,295.25万元，占公司上半年营业总收入的31.60%。

另外，报告期内，公司经过积极准备后先后在2018中国家电及消费电子博览会(AWE2018)、2018第二十七届上海国际酒店用品博览会、2018第十八届中国（北京）国际供热通风空调、卫浴及舒适家居系统展览会等大型家用设备展会亮相，展示推介了公司的核心产品和新产品，取得了良好的市场效果。

(三) 持续创新提升公司价值

(1) 2015年申报的“智能化水处理信息化平台项目”公司基于该信息化平台，搭建部署了开能私有云，基于该平台，智能化中央净水机开发完成，通过自主开发的基于微信端的APP，能够实现用户对中央净水机的监控和互动。报告期内，开能私有云智能平台开发完成并投入使用，搭载该平台的开能智能化中央净水机3S系列已经投放市场，用户反馈良好。报告期内，公司向浦东新区科经委提交了项目验收材料，等待验收。

(2) 2015年申请的“基于SBR工艺分散式污水处理设备研究项目”通过在园区发展多出地埋式污水处理设备以解决园区生活污水的集中处理。2017年公司已完成地埋式污水处理设备中试研究，并在公司园区进一步扩大使用范围，目前多个车间生活污水已经使用该套系统，辅以湿地技术，排放指标基本达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级B的标准。报告期内，该项目已通过浦东新区科经委的验收。本项目开发的组合式污水处理设备，能够满足一个家庭的日常生活污水的处理，适用于集中污水收集管道延伸不到的村镇生活污水的处理，计划在农村地区推广使用。

(3) 2016年申报的“新型一体式反渗透机的试制及其在饮用水净化上的项目”，开发生活饮用水净化用一体式反渗透机，用于终端用户生活饮用水净化。2017年公司建成了全自动膜元件卷制生产线，开发完成了数十款反渗透膜元件并量产投放市场，同时公司所开发生产的膜元件获得美国NSF认证进入国际市场。报告期内，公司向浦东新区科经委提交了项目验收材料，等待验收。

(4) 2016年8月申报的“智能化水处理信息化平台项目”，建成智能化程度高、互通互联信息化覆盖高的“智慧水务”系统，以实现以下愿景：打造全过程信息系统覆盖的园区水务系统联网；通过自动化能力提升生产管理的“智能化”；在数据互通和全流程改造的基础上，实现“智慧”管理；利用信息化技术了解用户的用水习惯，并及时提供用户更加优质的服务平台。报告期内，公司向浦东新区科经委提交了项目验收材料，等待验收。

(5) 2017年申报的“健康净水生活电器智能工厂集成创新与应用项目”，该项目为“健康净水”生活电器制造的装备智能化、工厂级信息网络和智能工业软件全面覆盖、仓储物流智能化、产品设计三维化、产品远程运维智能化和客户服务个性化定制化。2017年公司立体B库与立体A库实现自动化对接并完成了多仓储联运系统，包括注塑、膜、阀车间等实现生产数字化管理、园区能耗系统全面上线应用、阀车间自动装配项目开展实施的方案设计。报告期内，公司立体B库试运行效果良好，阀车间自动化设备进入调试阶段。

(6) 2018年4月申报了“基于工业4.0模式的健康水处理装置生产线改扩建项目”，该本项目是公司为了满足行业发展需求以及企业发展需要，以个性订单和加工制造特征需求为导向，以智能装备、数字化企业运营平台等先进技术应用为支撑驱动，协同传感控制网络和信息安

全技术，在工业4.0模式开展的健康水处理装置生产线改扩建项目。报告期内，项目已经通过上海市经信委在政府网站上的公示，并已获得了上海市财政730万元补助。

（四）企业网络信息化管理建设

1、MES系统建设：报告期内，实现MES系统在注塑车间及膜车间的应用，通过系统应用，完成对物流、计划、任务、质检等的全面数字化、协同化管理，实现了生产进度、工时、人员效率等透明化、实时化管理以及基于条码的全面质量追溯管理。

2、CRM系统更新换代：报告期内，新微软Dynamics365CRM系统，销售模块全面上线，实现蕴含客户、产品、售后服务、团队管理、会员管理、经销商管理、业绩考核、销售结算、日常办公协同工作的管理平台，使整个企业的客户管理纳入到统一的规范化管理中。

3、园区网络环境升级：报告期内，实现园区核心交换机升级，新增带宽200M，新增海外专线6M，扩容中心机房UPS电源容量，有效保障企业规模的不断发展，为国际化发展的奠定了良好的弱电基础。

4、供应链大数据一期项目（制造营运驾驶舱建设）：报告期内，实现OA、ERP、MES与能耗系统的数据集成，抓取各个系统的数据形成有效报表。实时反映出生产情况，监控生产订单的生产达成率与外购件的进货合格率。一期项目以膜车间为样板车间，打造车间营运驾驶舱。

（五）重大事项

1、重大资产出售即开能健康转让其持有原能集团10.99%股权事项的实施情况

2018年1月22日，公司召开2018年第一次临时股东大会，审议通过《上海开能环保设备股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书(草案)》及其摘要等重组相关议案。公司以25,000万元的价格向瞿建国先生转让公司所持有的原能集团10.99%的股权，并决定放弃相关增资优先权。

2018年1月30日，公司收到瞿建国先生支付给开能健康的受让原能集团10.99%股权的剩余股权转让款10,000万元。

经上海市浦东新区市场监督管理局2018年2月6日核准，该交易项下的标的资产即开能健康持有的原能集团10.99%股权，转让至瞿建国先生的股东变更工商登记手续已办理完成。

目前，开能健康持有原能集团股权为16.48%，原能集团自2018年2月起不再纳入公司合并报表范围。

公司在依旧看好原能细胞行业未来发展前景的前提下，转为战略性财务投资，有效降低公司经营的负担，专注发展公司水处理业务，增强公司持续盈利的能力，有利于保护全体股东特别是中小股东的利益。

实施情况具体内容可见2018年01月30日、2018年02月09日在中国证监会指定创业板信息披露网站披露的《关于投资收益确认预计暨重大重组实施进展的公告》（公告编号2018-009），《关于重大资产重组实施完成的公告》（公告编号2018-018）。

2、公司出售浙江润鑫股权事项的实施情况

2018年1月30日，公司第四届董事会第六次会议审议《关于公司转让浙江润鑫部分股权的议案》，公司董事会一致同意该项议案。基于公司进一步聚焦高附加值水处理业务，集中优

势资源拓展成长性更好的全屋净水、软水产品与服务及国际业务的发展战略，2017年12月28日，公司与邹国南先生、陈霞庆女士签订《股权转让协议书》（以下甲方为邹国南、陈霞庆，乙方为上海开能环保设备股份有限公司），邹国南先生、陈霞庆女士分别以自有资金3,150万元和750万元（合计3,900万元）受让开能健康持有的浙江润鑫10%和2.38%（合计12.38%）的股权。

2018年2月26日，公司召开2018年第二次临时股东大会审议通过了该事项。本协议生效后，除本协议的其他条款另有约定，双方于2015年11月7日签订的《股权转让协议》及其后达成的相关补充协议和承诺书等文件即解除，双方权利义务以本协议为准。

报告期内，根据协议约定甲方分三期完成了以上股权受让款的支付，公司于2018年6月完成了本次股权转让的工商变更登记及甲方持有的浙江润鑫剩余股权的股权质押担保手续。目前，开能健康持有浙江润鑫股权为40%，浙江润鑫自2018年7月起不再纳入公司合并报表范围。

实施情况具体内容可见2018年01月30日、2018年02月09日在中国证监会指定创业板信息披露网站披露的《关于公司转让浙江润鑫部分股权的公告》（公告编号2018-013），《2018年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号2018-020）。

（六）公司其它各项荣誉

- 1、2018年1月，公司获得由中国电子技术标准化研究院颁发的“两化融合管理体系评定证书”；
- 2、2018年3月，公司获2017年度浦东新区“安康杯”竞赛优胜组织单位称号荣誉证书；
- 3、2018年4月，公司获上海市总工会、市人社局颁发的“上海市五一劳动奖状”；
- 4、2018年5月，公司获世环会2018年度行业美誉度品牌颁奖盛典“最受市场欢迎品牌奖”。

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	420,795,667.21	309,745,412.91	35.85%	营业收入本期比上年同期增加约 11,105 万元，增幅 35.85%，主要系公司在内生有机增长及外延扩张并购（加拿大 Canature N.A. Inc.）的双轮驱动下，公司核心主业的销售收入显示出较强的增长势头，公司的国内及国际业务分别实现了同比 20%及 50%以上增长所致。
营业成本	273,972,397.27	194,652,270.25	40.75%	营业成本本期比上年同期增加约 7,932 万元，增幅 40.75%，主要系与营业收入同向增长，其增幅高于营业收入增幅，主要系本期间部分主要原材料价格上涨以及美元平均汇率相对于上年同期贬值所致。
销售费用	51,238,144.88	33,322,803.75	53.76%	销售费用本期比上年同期增加约 1,792 万元，增幅 53.76%，主要系本期间公司收购了加拿大 Canature N.A. Inc.控股权，从而本期间合并了其约 1,200 万销售费用，以及母公司及子公司奔泰本期加大了销售营销，本期增加了 700 多万销售费用所致。

管理费用	67,942,198.38	56,049,176.02	21.22%	
财务费用	4,664,874.57	6,567,937.70	-28.98%	
所得税费用	24,900,880.02	2,266,300.22	998.75%	所得税费用本期比上年同期增加约 2,263 万元，增幅 998.75%，主要系公司计提了本期间转让原能集团部分股权上的企业所得税所致。
研发投入	16,858,171.16	16,238,213.11	3.82%	
经营活动产生的现金流量净额	26,374,023.88	2,438,888.49	981.40%	经营活动现金现金流量净额本期比上年同期多流入约 2,394 万元，增幅 981.40%，主要系鉴于前述原因，本期间不再合并原能集团，而上年同期原能集团产生约 5,400 万元经营活动现金净流出所致。
投资活动产生的现金流量净额	-33,849,272.43	270,621,792.97	-112.51%	投资活动产生的现金流量净额本期比上年同期多流出约 30,447 万元，幅度为 112.51%，主要系本期间投资活动现金流入与流出相对平衡，而上年同期原能集团收回投资理财款超过理财申购款 3 亿多元且同期资本性支出约 6700 万元所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-8,587,807.06	-342,500,277.17	97.49%	筹资活动产生的现金流量净额本期比上年同期少流出约 33,391 万元，幅度为 97.49%，主要系本期间筹资活动现金流入与流出相对平衡，而上年同期原能集团归还的拟增资股东资金超过办理完正式增资入股手续资金净额约 1.79 亿元，公司净归还到期的银行借款 1.14 亿元，以及分配 2016 年度红利 3,300 多万元所致。
现金及现金等价物净增加额	-15,041,645.62	-69,659,402.29	78.41%	现金及现金等价物净增加额本期比上年同期少流出约 5,462 万元，幅度为 78.41%，主要系本期间公司归还的银行借款较上年同期减少，以及本期间公司尚未进行现金分红，而上年同期公司实施了 3,300 多万元现金分红所致。
资产减值损失	-2,884,381.63	-470,122.95	-513.54%	资产减值损失本期比上年同期减少约 241 万元，降幅 513.54%，主要系本期间应收账款货款回笼较好，公司根据坏账计提政策而冲回应收账款坏账准备所致。
投资收益	298,176,063.88	7,493,949.38	3,878.89%	投资收益本期比上年同期增加约 29,068 万元，增幅 3,878.89%，主要系鉴于前述原因，本期间不再合并原能集团，公司确认了转让原能集团部分股权上的投资收益，并在合并层面对原能集团剩余长期股权投资按照公允价值进行计量而产生增值收益，扣除相关投资成本后，合计产生约 3 亿元税前投资收益所致。
所得税费用	24,900,880.02	2,266,300.22	998.75%	所得税费用本期比上年同期增加约 2,263 万元，增幅 998.75%，主要系公司计提了本期间转让原能集团部分股权上的企业所得税所致。
少数股东损益	-1,242,358.28	-12,987,906.91	90.43%	少数股东损益本期比上年同期增加约 1,175 万元，增幅 90.43%，主要系鉴于前述原因，本期间不再合并原能集团，而原能集团上年同期经营亏损所致。

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

归属于上市公司股东的净利润本期比上年同期增加约26,124万元，增幅672.32%，主要系本期转让了原能集团部分股权，并自2018年2月起不再合并原能集团，公司确认了因原能集团部分股权转让相关的约2.77亿元税后净收益。

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	155,344,989.16	84,817,836.72	45.40%	110.71%	112.63%	-0.49%
智能制造及核心部件	246,262,891.56	176,507,274.55	28.33%	18.14%	29.60%	-6.34%
其他生态产品及业务	19,187,786.49	12,647,286.00	34.09%	-30.40%	-31.87%	1.43%

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	298,176,063.88	92.10%	主要系处置子公司原能集团形成的股权转让收益、对原能集团投资公允价值变动及联营公司投资收益	否
资产减值	-2,884,381.63	-0.89%	主要系坏账准备及存货跌价准备	是
营业外收入	1,203,376.87	0.37%	主要系园区公司补助资金、科技项目补贴等	是
营业外支出	244,067.17	0.08%		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	85,428,915.07	5.90%	87,625,076.48	3.86%	2.04%	

资金						
应收账款	98,247,400.17	6.79%	169,184,813.47	7.46%	-0.67%	
存货	147,924,773.42	10.22%	111,311,839.93	4.91%	5.31%	主要系本期间公司收购了加拿大 Canature N.A. Inc.控股权，从而本期末合并了其约 6,800 万存货，以及公司转让了润鑫电器部分股权而失去了对润鑫电器的控股权，本期末不再合并润鑫电器存货（年初约 3,800 万）所致。
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资	473,342,751.23	32.70%	62,610,839.85	2.76%	29.94%	主要系本期间因公司转让了原能集团和润鑫电器部分股权而失去了对原能集团和润鑫电器的控股权，本期末不再合并原能集团和润鑫电器，公司对原能集团和润鑫电器剩余长期股权投资按照公允价值进行计量且不再合并抵消所致。
固定资产	299,268,788.59	20.67%	594,834,673.05	26.23%	-5.56%	主要系鉴于前述原因，本期末不再合并原能集团和润鑫电器约 3.31 亿元固定资产所致。
在建工程	3,595,875.96	0.25%	511,210,973.01	22.55%	-22.30%	主要系鉴于前述原因，本期末不再合并原能集团约 4.97 亿元在建工程所致。
短期借款	124,363,552.54	8.59%	99,100,000.00	4.37%	4.22%	
长期借款			15,000,000.00	0.66%	-0.66%	
应收股利	46,943,350.92	3.24%			3.24%	主要系本期间因公司转让了润鑫电器部分股权而失去了对润鑫电器的控股权，从而本期末应收润鑫电器股利约 4,694 万元不再合并抵消所致。
其他流动资产	45,770,588.32	3.16%	211,951,093.46	9.35%	-6.19%	主要系上年同期公司合并了原控股子公司原能集团约 1.85 亿元理财投资，而本期末因前述原因不再合并原能集团所致。
无形资产	108,830,298.09	7.52%	247,481,576.90	10.91%	-3.39%	主要系鉴于前述原因，本期末不再合并原能集团和润鑫电器约 1.35 亿元无形资产所致。
商誉	53,618,879.03	3.70%	159,826,437.48	7.05%	-3.35%	主要系鉴于前述原因，本期末不再合并润鑫电器上年末约 1.15 亿元商誉所致。
应付票据			44,236,145.76	1.95%	-1.95%	主要系鉴于前述原因，本期末不再合并润鑫电器 4424 万元应收票据所致。
其他应付款	33,478,206.23	2.31%	382,457,324.50	16.87%	-14.56%	主要系鉴于前述原因，本期末不再合并原能集团约 3.39 亿元其他应付款，以及公司将去年底收到的股东瞿建国先生受让原能集团部分股权定金 1.5 亿元转销所致。
其他流动负债			45,590,000.00	2.01%	-2.01%	系鉴于前述原因，本期末不再合并原能集团 4,559 万元其他流动负债所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

参见附注(第十节 七、78)“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
26,471,414.38	2,600,000.00	918.13%

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

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

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(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

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
瞿建国	开能健康持有的原能集团10.99%的股权	2018年01月30日	25,000	-31.04	见本节“七、主要控制参股公司分析”之“报告期内取得和处置子公司的情况”	42.49%	参照评估价协商定价	是	持股5%以上股东	是	是	2018年02月09日	巨潮资讯网,公告编号:2018-018
邹国南、陈霞庆	开能健康持有的浙江润鑫12.38%	2018年06月30日	3,900	31.41	见本节“七、主要控制参股公司分析”	0.00%	参照评估价协商定价	否	不适用	是	是	2018年02月01日	巨潮资讯网,公告编号:2018-01

	股权				之“报告期内取得和处置子公司的情况”									3
--	----	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

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	19,273,869.14	15,904,128.55	12,692,376.90	-529,421.83	-466,078.30
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	9,890,146.25	8,103,112.49	11,839,171.25	1,239,619.42	938,429.45
上海信川投资管理有限公司	子公司	投资管理	10450 万元	200,891,727.32	133,353,759.36	2,865,338.39	126,085.51	126,085.51
上海开能净化饮水设备有限公司	子公司	商用净化饮水设备的生产、销售	500 万元	5,638,840.69	5,638,255.76	2,454,301.04	127,031.03	74,403.08
上海开能壁炉产品有限公司	子公司	壁炉的生产、销售	100 万美元	23,900,072.61	22,150,412.76	8,945,486.77	-158,941.38	-135,353.76
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	500 万元	24,271,013.73	17,600,172.19	55,302,600.79	806,248.47	701,501.76
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	38,998,356.14	23,356,293.55	44,382,557.20	2,449,281.42	2,103,098.54
Canature N.A. Inc	子公司	净水设备等销售	2112.4524 万加元	138,283,379.08	14,079,330.07	68,132,285.22	1,831,943.92	1,354,386.27
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、	91000 万元	1,573,368,510.56	1,298,040,702.41	31,391,416.92	-29,216,307.39	-29,065,117.69

		技术服务、 技术转让, 健康咨询, 实业投资						
浙江润鑫电 器有限公司	参股公司	RO 机等净 水设备的制 造、销售	1000 万元	192,347,056. 73	22,162,786.4 5	68,274,123.7 7	691,698.27	326,064.34

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
原能细胞科 技集团有限 公司	2018 年 2 月 6 日, 公司以 2.5 亿元价格完成对持有的原能集团 10.99%股权转让, 交易完成后, 公司持有原能集团的股权由 27.47%变更为 16.48%, 并自 2018 年 2 月份起, 原能集团不再纳入公司合并报表范围。	本次股权转让, 因公司出售了原能集团 10.99% 股权, 同时对剩余持有的原能集团 16.48% 股权以公允价值计量, 在扣除相关投资成本后, 合计为公司带来税后净收益合计约 2.77 亿元。
Canature N.A. Inc	2018 年 4 月 4 日, 公司全资孙公司开能控股香港有限公司以 4,414,344 加元的价格完成对 Canature N.A. Inc 约 51% 股权的收购。	本次交易有利于公司加快国际化战略的实施进程, 也有利于公司加速开拓海外市场的战略布局, 为公司未来投资及发展奠定了坚实的基础。
浙江润鑫电 器有限公司	2018 年 6 月 20 日, 公司完成对浙江润鑫 12.38% 股权转让的工商变更登记, 其中, 邹国南先生、陈霞庆女士分别以自有资金 3,150 万元和 750 万元 (合计 3,900 万元) 受让开能健康持有的浙江润鑫 10% 和 2.38% 的股权, 交易完成后, 开能健康持有浙江润鑫的股权将由 52.38% 减至 40%, 并自 2018 年 7 月起, 浙江润鑫不再纳入公司合并报表范围。	本次股权转让有助于公司进一步调整资产结构, 集中资金资源聚焦核心优势, 为公司新一轮创新发展夯实基础, 这将对公司未来的发展具有积极的影响。

主要控股参股公司情况说明

主要参股公司原能集团及浙江润鑫的情况说明详见“第四节经营情况讨论与分析”之“一、概述”之“(五) 重大事项”。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

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

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、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、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。

5、营业成本上升的风险

近年来，人力成本上升和部分原材料价格均呈上涨趋势，营业成本也面临上升的风险。公司努力提升生产自动化程度，提高生产效率，加强生产、采购等环节管理，节约成本，以应对并控制成本上升的风险。

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。

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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	58.03%	2018 年 01 月 22 日	2018 年 01 月 22 日	巨潮资讯网, 公告编号:2018-007
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	57.54%	2018 年 02 月 26 日	2018 年 02 月 26 日	巨潮资讯网, 公告编号:2018-020
2017 年年度股东大会	年度股东大会	56.07%	2018 年 06 月 27 日	2018 年 06 月 27 日	巨潮资讯网, 公告编号:2018-052

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预案

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	原公司控股股东、实际控制人瞿建国	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。
	现公司控股股东钧天投资	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	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。

			保造成的所有直接或间接损失。""			
	现公司控股股东钧天投资	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	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。
	现公司控股股东钧天投资	股份转让承诺	钧天投资关于权益变动后 12 个月不转让上市公司股份的承诺：在未来 12 个月内，钧天投资不会转让本次权益变动中所获得的股份。	2017年12月25日	2019年1月12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。
	现公司控股股东钧天投资	增持股份承诺	根据 2017 年 12 月 26 日公司披露的《详式权益变动报告书》第二节之二“在未来 6 个月内，基于对上市公司基本面以及未来发展前景的看好，信息披露义务人在符合相关法律法规规定的前提下，将通过二级市场继续增持公司股份，增持股份比例不低于 3%。”	2017年12月26日	2018年6月26日	截至本报告期末，钧天投资累计增持公司股份占公司总股本的 3.15%，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	原任公司董事、监事、高级管理人员的股东瞿建国、顾天禄；担任营销总监的股东韦嘉、任上海销售业务副总经理的股东瞿建新；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。其中韦嘉已于 2018 年 2 月 9 日起全部解锁；瞿建新自 2018 年 2 月 27 日起全部锁定六个月；瞿建国自 2018 年 2 月 27 日申报离任起全部锁定六个月；顾天禄自 2018 年 6 月 29 日申报离任起全部锁六个月。

	原公司董事瞿建国	限售承诺	<p>本承诺人通过高森投资间接持有的开能环保的股份在上市之日起三十六个月内，不通过包括但不限于签署转让协议、进行股权托管等任何方式，减少本承诺人在本次发行前间接持有的开能环保的股票，也不会促使或者同意开能环保回购部分或者全部本承诺人所间接持有的股份。在上述限售期满后，本承诺人任职期间，每年转让的通过高森投资间接持有的开能环保的股份不超过本承诺人通过高森投资间接持有的开能环保股份的百分之二十五，离职后半年内，不转让本承诺人所间接持有的开能环保股份。</p>	2011年11月02日	2018年8月26日	<p>瞿建国先生于 2018 年 2 月 27 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。</p>
	原公司控股股东、实际控制人瞿建国	避免同业竞争承诺	<p>为避免在以后的经营中产生同业竞争，公司控股股东、实际控制人瞿建国向公司出具了关于避免同业竞争的承诺函，承诺如下：（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）以及本承诺人在该等企业中的控股地位，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。</p>	2011年11月02日	2018年1月12日	<p>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。2018年1月12日，公司控股股东、实际控制人已完成变更，本承诺履行完毕。</p>
	现持有 5%以上股份的股东瞿建国、高森投资、原持有 5%以上股份的股东杨焕凤	避免同业竞争承诺	<p>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）以及本承诺人在该等企业中的控股地位，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</p>	2011年11月02日	长期有效	<p>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。其中，杨焕凤于 2018 年 1 月 12 日起不再是公司持股 5%以上的股东，其对本承诺履行完毕。</p>

			关系期间，本承诺函为有效之承诺。			
	现持有 5%以上股份的股东瞿建国、高森投资、原持有 5%以上股份的股东杨焕凤	避免关联交易的承诺	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。”	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。其中，杨焕凤于 2018 年 1 月 12 日起不再是公司持股 5%以上的股东，其对本承诺履行完毕。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	原公司董事瞿建国、原公司监事顾天禄	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 5 月 19 日	瞿建国先生于 2018 年 2 月 2 日申报离任，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，不会减持本人名下的上述股票。	2015 年 07 月 10 日	2015 年 7 月 10 日至 2018 年 12 月 31 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。
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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
关于参股公司原能集团下属二级子公司诉讼事项之民事判决结果的公告(上海张江生物医药基地开发有限公司诉海泰药业房屋买卖合同纠纷一案,海泰药业为参股公司原能集团下属持有 57% 股权的控股子公司)	19,228.93	是	上海市第一中级人民法院于 2018 年 6 月 7 日作出(2017)沪 01 民初 1056 号《民事判决书》	1、张江生物与海泰药业于 2006 年 12 月 18 日签订的《房地产转让合同》予以解除; 2、海泰药业于本判决生效之日起十日内返还张江生物购房款人民币 140,732,196 元; 3、张江生物于本判决生效之日起三十日内腾退并向海泰药业返还哈雷路 1118 号房屋。负有金钱给付义务的当事人,如果未按本判决指	1、2018 年 6 月 4 日,海泰药业依《协议书》的约定,向上海张江生物医药基地开发有限公司返还了购房款人民币 140,732,196 元; 2、2018 年 6 月 11 日,张江生物按房屋现状向海泰药业移交并办理《协议书》约定的房屋交接手续。3、先行判决书送达之日起十五	2018 年 06 月 12 日	巨潮资讯,公告编号:2018-051

				<p>定的期间履行给付金钱义务,应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定,加倍支付迟延履行期间的债务利息。如不服本先行判决,可以在先行判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于上海市高级人民法院。</p>	<p>日内,张江生物未向上海市高级人民法院递交上诉状。</p>		
--	--	--	--	---	---------------------------------	--	--

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

公司于2018年8月8日分别召开了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》。

本次股权激励计划包含股票期权激励计划和限制性股票激励计划两部分。其股票来源为公司向激励对象定向发行A股普通股。本激励计划拟向激励对象授予权益总计1125万份,涉及的标的股票种类为人民币A股普通股,约占本激励计划公告时公司股本总额47,782.28万股的2.3544%,其中,首次授予权益总计900万份,约占本次激励计划公告时公司股本总额的

1.8835%，预留权益总计225万份，占本次授予权益总额的20%。其中：

1、股票期权激励计划：公司拟向激励对象首次授予233万份股票期权，约占本激励计划公告时公司股本总额的0.4876%，预留部分的股票期权为75万份，约占本激励计划公告时公司股本总额的0.1570%。每份股票期权在满足行权条件的情况下，拥有在有效期内以行权价格购买1股公司股票的权利。

2、限制性股票激励计划：公司拟向激励对象首次授予667万股限制性股票，约占本激励计划公告时公司股本总额的1.3959%，预留部分的限制性股票为150万股，约占本激励计划公告时公司股本总额的0.3139%。

本激励计划授予的股票期权的行权价格为9.01元，限制性股票的授予价格为4.51元。

本激励计划首期的激励对象为92人，包括：公司董事、高级管理人员、中层管理人员、子公司高管，以及经公司董事会认定的对公司经营业绩和未来发展有直接影响的核心业务骨干，不包含独立董事、监事和持有公司5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。

具体内容请见2018年8月8日，在中国证监会指定创业板信息披露网站披露的《2018年股权激励计划（草案）》。

根据《上市公司股权激励管理办法》的相关规定，2018年8月10日，公司将本次激励对象的名单及职务在公司内部网站进行公示。本事项尚需提交2018年9月3日召开的《2018年第三次临时股东大会》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

重大资产出售即开能健康转让其持有原能集团10.99%股权的事项的实施情况，详见“第四节经营情况讨论与分析”之“一、概述”之“（五）重大事项”。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于投资收益确认预计暨重大重组实施进展的公告》	2018年01月30日	巨潮资讯网公告编号 2018-009
《关于重大资产重组实施完成的公告》	2018年02月09日	巨潮资讯网公告编号 2018-018

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 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	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
浙江美易膜科技有	2016年01	1,000		0	连带责任保	3年	否	否

限公司	月 15 日				证			
浙江美易膜科技有 限公司	2016 年 06 月 02 日	1,000			连带责任保 证	3 年	否	否
浙江润鑫电器有限 公司	2016 年 01 月 15 日	2,000	2016 年 01 月 27 日	1,550	连带责任保 证	3 年	否	是
浙江润鑫电器有限 公司	2016 年 01 月 15 日	3,000	2016 年 02 月 25 日	1,575	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)			260
报告期末已审批的对外担保额 度合计 (A3)				7,000	报告期末实际对外担保余额 合计 (A4)			3,125
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 (协议签署 日)	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	0	连带责任保 证	5 年	否	是
上海奔泰水处理设 备有限公司	2016 年 03 月 20 日	1,000	2016 年 09 月 28 日	0	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)				0	报告期内对子公司担保实际 发生额合计 (B2)			0
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (B3)				14,000	报告期末对子公司实际担保 余额合计 (B4)			0
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 (协议签署 日)	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)				0	报告期内担保实际发生额合 计 (A2+B2+C2)			260
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)				21,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)			3,125
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				2.87%				
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、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

开能健康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。公司的园区内所有生活废水，包括工业废水全部自行回收处理，公司的景观水平台，就是最后的一道处理。公司将员工的粪便，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。

2018年5月，公司冠名参加了“开能杯”第四届中国环保沙漠挑战赛，通过该项赛事，进一步激发人们敬畏自然、爱护自然、保护环境的社会责任感；同时公司还连续六年在园区内进行生态水处理的河滨中举办游泳比赛，通过该项活动，也进一步体现了公司在美化环境、促进健康、为人们生活更美好而主动担当的决心和愿景。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司半年度报告暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 半年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——

5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

其他重大事项		披露日期	巨潮资讯网相关公告，公告编号如下
（一）报告期至本报告披露日，重大资产重组进展情况：			
1、	2018年1月6日，公司发布了《关于公司股票复牌的提示性公告》，公司股票于2018年1月8日（星期一）上午开市起复牌，同时发布《上海开能环保设备股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》《上海开能环保设备股份有限公司关于深圳证券交易所重组问询函之回复（修订稿）》等。	2018.01.06	2018-003
2、	2018年1月30日，公司发布了《关于投资收益确认预计暨重大重组实施进展的公告》。	2018.01.30	2018-009
3、	2018年2月9日，公司发布了《关于重大资产重组实施完成的公告》《上海开能环保设备股份有限公司重大资产出售暨关联交易实施情况报告书》等。	2018.02.09	2018-018
（二）报告期至本报告披露日，实际控制人、法定代表人、公司名称的变动情况：			
1、	2018年1月12日，公司发布了《关于股份过户及公司控股股东和实际控制人变更的公告》，公司控股股东变更为钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙），实际控制人变更为赵笠钧先生。	2018.01.12	2018-005
2、	2018年3月9日，公司发布了《关于公司法定代表人变更的公告》，根据公司章程“董事长为公司的法定代表人”的规定，公司向上海市工商行政管理局申请办理法定代表人变更为赵笠钧先生。	2018.02.27	2018-027
3、	2018年5月22日，召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于拟变更公司名称及证券简称的议案》，并发布了《关于拟变更公司名称、证券简称的公告》	2018.05.22	2018-047
4、	2018年6月27日，公司召开2017年年度股东大会，审议通过《关于拟变更公司名称、证券简称的议案》	2018.06.27	2018-052
5、	2018年7月13日，公司发布了《关于变更公司名称、证券简称及经营范围暨完成工商变更登记的公告》，变更后的公司全称为“开能健康科技集团股份有限公司”，证券简称为“开能健康”。	2018.07.13	2018-057

(三) 报告期内至本报告披露日，股份变动情况：				
1、	2018 年 1 月 17 日，公司发布了《关于公司控股股东增持股份比例达到 1% 暨增持计划实施进展公告》，2018 年 1 月 10 日-2018 年 1 月 17 日，钧天投资通过深圳证券交易所证券交易系统在二级市场买入公司股份 4,268,542 股，占公司总股份数的 1.07%。	2018.01.17	2018-006	
2、	2018 年 2 月 22 日，公司发布了《关于公司控股股东股份增持计划实施进展的公告》，2018 年 1 月 22 日至 2018 年 2 月 14 日，钧天投资通过深圳证券交易所证券交易系统在二级市场买入公司股份 4,210,382 股，占公司总股份数的 1.06%。	2018.02.22	2018-019	
3、	2018 年 3 月 26 日，公司发布了《关于公司控股股东股份增持计划实施进展的公告》，2018 年 3 月 14 日至 2018 年 3 月 23 日，钧天投资通过深圳证券交易所证券交易系统在二级市场买入公司股份 4,067,374 股，占公司总股份数的 1.02%。	2018.03.26	2018-030	
4、	2018 年 7 月 18 日，公司发布了《关于公司控股股东钧天投资完成增持计划的公告》。	2018.07.18	2018-058	
5、	2018 年 7 月 20 日，公司发布了《关于控股股东增持计划完成后持股变动的情况说明的公告》。	2018.07.20	2018-059	
6、	2018 年 5 月 9 日，公司发布了《关于部分高级管理人员减持股份的预披露公告》，公司财务总监袁学伟先生因个人财务安排将于 2018 年 5 月 31 日-2018 年 11 月 30 日期间以集中竞价方式合计减持本公司股份不超过 59,231 股（占本公司总股本比例 0.0149%）。	2018.05.09	2018-045	
(四) 报告期至本报告披露日，董事会换届及更换董监高情况				
1、	2018 年 1 月 30 日，公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于更换及增补非独立董事的议案》《关于更换及增补独立董事的议案》《关于更换公司总经理的议案》《关于更换及增补监事会成员的议案》，并发布了《关于公司更换、增补董事会成员及更换监事、总经理的公告》，更换总经理由 WANGTIE(王铁)担任。	2018.02.01	2018-012	
2、	2018 年 2 月 26 日，公司召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过《关于更换及增补非独立董事的议案》《关于更换及增补独立董事的议案》《关于更换及增补监事会成员的议案》。增补后，公司董事会成员为：赵笠钧、瞿亚明、张蕾、WANGTIE(王铁)、谢荣兴、王高、陈智海，其中谢荣兴、王高、陈智海为公司独立董事；增补后监事会成员为顾天禄、段兰春、周忆祥。	2018.02.27	2018-020	
3、	2018 年 2 月 26 日，公司第四届董事会第七次会议审议通过了《关于选举公司董事会董事长的议案》《关于选举公司董事会副董事长的议案》《关于委任瞿建国先生为公司终身名誉主席的议案》，选举赵笠钧先生为公司董事长，瞿亚明先生为副董事长，瞿建国先生为公司终身名誉主席，并发布了《第四届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2018-021），其中《关于委任瞿建国先生为公司终身名誉主席的议案》已经公司 2017 年年度股东大会审议通过。	2018.02.27	2018-021	

4、	2018年4月20日，公司召开第四届董事会第八次会议，审议通过《关于公司聘任高级管理人员的议案》，公司董事会同意聘任刘云、陈瀚、JIN FEGN(金凤)女士、蒋玮芳（现任董事会秘书）为公司副总经理；召开第四届监事会第六次会议，审议通过《关于更换及增补监事会成员的议案》，公司监事会同意更换并增补监事周斌、吴忆慧，并发布了《关于公司更换、增补监事会成员及聘任高级管理人员的公告》。	2018.04.24	2018-040
5、	2018年6月27日，公司召开2017年年度股东大会，审议通过《关于更换及增补监事会成员的议案》，更换及增补后，公司监事会成员为：段兰春、吴忆慧、周斌、周忆祥。	2018.06.27	2018-052
6、	2018年6月28日，公司披露了《关于增补第四届监事会职工代表监事的公告》，增补后，公司监事会成员为：段兰春、吴忆慧、周斌、周忆祥、时嵩巍。	2018.06.28	2018-053
7、	2018年6月29日，公司召开第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于选举公司第四届监事会主席的议案》，选举段兰春女士为公司第四届监事会主席。	2018.06.29	2018-054
（五）报告期至本报告披露日，对外投资事项：			
1、	2018年1月30日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于公司签署收购境外公司股权意向书的议案》，并发布了《关于签署收购境外公司股权意向书的公告》，同意开能健康全资孙公司开能控股香港有限公司以不高于4,414,344加拿大元的价格收购CANATURE N.A. INC. 51%的股权。	2018.02.01	2018-015
2、	2018年3月5日，公司发布了《关于收购境外公司股权事项进展的公告》。	2018.03.06	2018-025
3、	2018年3月9日，公司发布了《关于境外收购事项交易定价说明的公告》。	2018.03.09	2018-026
4、	2018年4月9日，公司发布了《关于完成境外公司股权收购项目的公告》。	2018.04.09	2018-032
（七）报告期至本报告披露日，其他事项：			
1、	2018年6月1日，公司发布了《关于参股公司原能集团下属二级子公司诉讼事项（反诉）进展的公告》。	2017.1.19	2017-004
2、	2018年6月12日，公司发布了《关于参股公司原能集团下属二级子公司诉讼事项之进展及民事判决结果的公告》。	2018.06.12	2018-051
3、	2018年8月17日，公司第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十次会议审议通过了《关于公司2018年一季报会计差错更正的议案》，并于2018年8月21日，公司发布了《关于公司2018年一季报会计差错更正的公告》及《2018年第一季度报告》(更新后)，本次更正的原因是确认将2018年一季报中涉及的‘公司持有的剩余16.48%原能集团股权（即1.5亿股）的长期股权投资核算由成本法转为权益法，并将公司原合并原能集团财务报表中享有的原能集团资本公积份额约7,086万元全部转入投资收益’的会计处理进行更正，更正处理的思路是“公司上述资本公积份额的形成因来源于原能集团少数股东单方面增资而产生，属于权益性交易，而非属于上述准则解释中可以转出的“其他综合收益、其他所有者权益”，故该等资本公积不能转入投资收益，而应继续保留在合并层面的资本公积中。公司董事会同意本次会计差错更正事项，公司监事会、独立董事均对该事项发表了同意更正的意见。	2018.08.21	2018-070

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，关于重大资产重组事项即公司转让其持有的原子公司原能集团10.99%的股权事项的相关内容，详见“第四节经营情况讨论与分析”之“一、概述”之“（五）重大事项”。

2、报告期内，公司转让其原子公司浙江润鑫持12.38%的股权事项的相关内容，详见“第四节经营情况讨论与分析”之“一、概述”之“（五）重大事项”。

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	141,989,620	35.66%				34,102,198	34,102,198	176,091,818	44.22%
1、国家持股		0.00%							0.00%
2、国有法人持股		0.00%							0.00%
3、其他内资持股	141,989,620	35.66%				34,102,198	34,102,198	176,091,818	44.22%
其中：境内法人持股	20,020,163	5.03%						20,020,163	5.03%
境内自然人持股	121,969,457	30.63%				34,102,198	34,102,198	156,071,655	39.20%
4、外资持股		0.00%							0.00%
其中：境外法人持股		0.00%							0.00%
境外自然人持股		0.00%							0.00%
二、无限售条件股份	256,196,012	64.34%				-34,102,198	-34,102,198	222,093,814	55.78%
1、人民币普通股	256,196,012	64.34%				-34,102,198	-34,102,198	222,093,814	55.78%
2、境内上市的外资股		0.00%							0.00%
3、境外上市的外资股		0.00%							0.00%
4、其他		0.00%							0.00%
三、股份总数	398,185,632	100.00%						398,185,632	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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	114,915,733		38,305,245	153,220,978	2018年2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
上海高森投资有限公司	20,020,163		0	20,020,163	首发前机构类限售股	根据承诺每年11月2日按持股总数25%解除限售
韦嘉	4,270,968	4,270,968		0	——	2018年2月9日已全部解锁
顾天禄	2,352,920		0	2,352,920	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	177,694		0	177,694	高管锁定股	每年初按持股总数25%解除限售
瞿建新	152,041		51,781	203,822	2018年2月27日起全部锁定六个月	锁定期满后全部解锁
周忆祥	100,101		0	100,101	高管锁定股	每年初按持股总数25%解除限售
徐乐年	0		16,140	16,140	2018年2月27日起全部锁定六个月	锁定期满后全部解锁
合计	141,989,620	4,270,968	38,373,166	176,091,818	--	--

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		21,145	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	38.48%	153,220,978	0	153,220,978	0	质押	46,070,000
钧天（宁夏）投资	境内非国有法人	8.17%	32,522,838	32,522,838	0	32,522,838		

管理中心（有限合伙）								
上海高森投资有限公司	境内非国有法人	6.85%	27,279,149	0	20,020,163	7,258,986	质押	27,279,149
上海微森商务咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.15%	8,566,756	0	0	8,566,756		
上海市建国社会公益基金会	其他	1.20%	4,796,245	0	0	4,796,245		
韦嘉	境内自然人	1.07%	4,270,968	0	0	4,270,968		
赵金华	境内自然人	1.04%	4,160,000	-1,000,000	0	4,160,000		
瞿佩君	境内自然人	0.92%	3,653,987	977,447.00	0	3,653,987		
庄力朋	境内自然人	0.86%	3,405,911	0	0	3,405,911		
郭秀珍	境内自然人	0.81%	3,243,722	0	0	3,243,722		
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	公司持股 5%以上股东瞿建国先生是高森投资的实际控制人；上海市建国社会公益基金会是由瞿建国先生创设的社团法人；韦嘉是瞿建国的儿媳；瞿佩君是瞿建国的堂妹；公司控股股东钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙）是上海微森商务咨询中心（有限合伙）的控股股东；庄力朋和郭秀珍为夫妻关系；公司未知上述其他前 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 名股东之间是否存在关联关系，也未知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					
钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙）	32,522,838	人民币普通股	32,522,838					
上海微森商务咨询中心（有限合伙）	8,566,756	人民币普通股	8,566,756					
上海高森投资有限公司	7,258,986	人民币普通股	7,258,986					
上海市建国社会公益基金会	4,796,245	人民币普通股	4,796,245					
韦嘉	4,270,968	人民币普通股	4,270,968					
赵金华	4,160,000	人民币普通股	4,160,000					
瞿佩君	3,653,987	人民币普通股	3,653,987					
庄力朋	3,405,911	人民币普通股	3,405,911					
郭秀珍	3,243,722	人民币普通股	3,243,722					
顾天星	1,989,820	人民币普通股	1,989,820					

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一致行动的说明	公司持股 5%以上股东瞿建国先生是高森投资的实际控制人；上海市建国社会公益基金会是由瞿建国先生创设的社团法人；韦嘉是瞿建国的儿媳；瞿佩君是瞿建国的堂妹；公司控股股东钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙）是上海微森商务咨询中心（有限合伙）的控股股东；庄力朋和郭秀珍为夫妻关系；公司未知上述其他前 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 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。
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）	不适用

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	钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙）
新控股股东性质	法人
变更日期	2018 年 01 月 12 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网《关于股份过户及公司控股股东和实际控制人变更的公告》（公告编号：2018-005）
指定网站披露日期	2018 年 01 月 12 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	赵笠钧
新实际控制人性质	自然人
变更日期	2018 年 01 月 12 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网《关于股份过户及公司控股股东和实际控制人变更的公告》（公告编号：2018-005）
指定网站披露日期	2018 年 01 月 12 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 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）
赵笠钧	董事/董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
Raymond Ming Qu (瞿亚明)	董事/副董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
张蕾	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
WANGTIE (王铁)	董事/总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
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
陈智海	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
段兰春	监事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
吴忆慧	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周忆祥	监事	现任	133,468	0	0	133,468	0	0	0
周斌	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
时嵩巍	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
蒋玮芳	副总经理/董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
袁学伟	财务总监	现任	236,925	0	0	236,925	0	0	0
刘云	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈瀚	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
JINFENG (金凤)	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
瞿建国	董事长	离任	153,220,978	0	0	153,220,978	0	0	0

周斌	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
徐乐年	独立董事	离任	0	16,140	0	16,140	0	0	0
Raymond Ming Qu (瞿亚明)	总经理	离任	0	0	0	0	0	0	0
顾天禄	监事长	离任	3,137,227	0	0	3,137,227	0	0	0
樊天辉	监事	离任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	156,728,598	16,140	0	156,744,738	0	0	0

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	董事/董事长	被选举	2018年02月26日	2018年2月26日,公司2018年第二次临时股东大会选举赵笠钧先生为公司董事,同日,公司第四届董事会第七次会议选举赵笠钧先生为公司董事长,任期至第四届董事会届满为止。
张蕾	董事	被选举	2018年02月26日	2018年2月26日,公司2018年第二次临时股东大会选举张蕾女士为公司董事,任期至第四届董事会届满为止。
WANGTIE(王铁)	董事	被选举	2018年02月26日	2018年2月26日,公司2018年第二次临时股东大会选举 WANGTIE(王铁)先生为公司董事,任期至第四届董事会届满为止。
WANGTIE(王铁)	总经理	聘任	2018年01月30日	2018年1月30日,公司第四届董事会第六次会议审议通过聘任 WANGTIE(王铁)先生为公司总经理,任期至第四届董事会届满为止。
王高	独立董事	被选举	2018年02月26日	2018年2月26日,公司2018年第二次临时股东大会选举王高先生为公司独立董事,任期至第四届董事会届满为止。
陈智海	独立董事	被选举	2018年02月26日	2018年2月26日,公司2018年第二次临时股东大会选举陈智海先生为公司独立董事,任期至第四届董事会届满为止。
段兰春	监事/监事长	被选举	2018年02月26日	2018年2月26日,公司2018年第二次临时股东大会选举段兰春女士为公司监事,2018年6月29日,公司第四届监事会第八次会议选举段兰春女士为监事会主席,任期至第四届监事会届满为止。
吴忆慧	监事	被选举	2018年06月27日	2018年6月27日,公司2017年年度股东大会选举吴忆慧先生为公司监事,任期至第四届监事会届满为止。
周斌	监事	被选举	2018年06月27日	2018年6月27日,公司2017年年度股东大会选举周斌先生为公司监事,任期至第四届监事会届满为止。
时嵩巍	监事	被选举	2018年06月28日	2018年6月28日,2018年第一次职工代表大会选举时嵩巍女士担任公司第四届监事会职工代表监事,任期至第四届监事会届满为止。
蒋玮芳	副总经理	聘任	2018年04月20日	2018年4月20日,公司第四届董事会第八次会议审议通过聘任蒋玮芳女士为公司副总经理,任期至第四届董事会届满为止。

刘云	副总经理	聘任	2018年04月20日	2018年4月20日，公司第四届董事会第八次会议审议通过聘任刘云先生为公司副总经理，任期至第四届董事会届满为止。
陈瀚	副总经理	聘任	2018年04月20日	2018年4月20日，公司第四届董事会第八次会议审议通过聘任陈瀚先生为公司副总经理，任期至第四届董事会届满为止。
JINFENG（金凤）	副总经理	聘任	2018年04月20日	2018年4月20日，公司第四届董事会第八次会议审议通过聘任JINFENG（金凤）女士为公司副总经理，任期至第四届董事会届满为止。
瞿建国	董事/董事长	离任	2018年02月26日	公司原董事长瞿建国先生为进一步加快公司发展步伐，聚焦居家环保水处理行业的业务优势，实现公司成为国际化龙头企业的发展目标，积极推动并引进具环保、居家健康产业发展及国际化市场经营管理经验，更年轻、更有激情，有活力、有梦想的优秀人才，采取传承接力的理念及方式，于2018年1月向公司董事会提出辞去董事长、董事、董事会审计委员会委员、薪酬与考核委员会委员等职务，并于2018年2月26日正式离任，离任后不再担任公司其他任何职务。公司董事会为充分表达对公司创始人瞿建国先生的尊重和感谢，以及其自公司成立至今17年以来为公司发展做出的不可替代的卓越贡献及成绩的高度认可，经公司第四届董事会第七次会议及2017年年度股东大会决议，委任瞿建国先生为公司终身名誉主席。
周斌	董事	离任	2018年02月26日	公司原董事周斌先生为积极响应并支持公司董事会引入国际化经营管理人才的需要，于2018年1月向公司董事会辞去董事的职务，并于2018年2月26日正式离任，离任后不再担任公司其他任何职务。
徐乐年	独立董事	离任	2018年02月26日	公司原独立董事徐乐年先生自2012年4月21日起连续担任公司独立董事即将期满六年，为遵守相关独立董事连任时间不得超过六年的规定，也为了支持公司战略的实施，积极推进公司的发展，徐乐年先生于2018年1月向公司董事会辞去独立董事及董事会相关委员会的职务，并于2018年2月26日正式离任，离任后不再担任公司其他任何职务。
Raymond Ming Qu（瞿亚明）	总经理	离任	2018年01月30日	公司原总经理 Raymond Ming Qu（瞿亚明）先生为积极响应及推进公司国际化经营战略的需要，于2018年1月30日辞去公司总经理职务，离任后仍担任公司董事职务，并于2018年2月26日经公司第四届董事会第七次会议选举 Raymond Ming Qu（瞿亚明）先生为公司副董事长。
顾天禄	监事/监事长	离任	2018年06月27日	原公司监事会主席顾天禄先生因到龄退休，于2018年4月向公司监事会提交了辞呈，并于2018年6月27日正式离任，离任后不再担任公司其他任何职务。
樊天辉	监事	离任	2018年02月26日	公司原监事樊天辉先生为积极响应及支持公司国际化管理队伍建设，于2018年1月向公司监事会提交了辞呈，并于2018年2月26日正式离任，离任后不再担任公司其他任何职务。

第九节 公司债相关情况

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

第十节 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：人民币元

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

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	85,428,915.07	98,923,450.36
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,645,469.89	32,907,708.40
应收账款	98,247,400.17	172,267,803.72
预付款项	10,806,964.41	6,221,459.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利	46,943,350.92	
其他应收款	18,402,408.42	23,665,183.94
买入返售金融资产		
存货	147,924,773.42	107,482,884.06

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	45,770,588.32	517,326,305.74
流动资产合计	457,169,870.62	958,794,795.96
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	234,276.63	10,276,576.63
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	473,342,751.23	36,947,453.11
投资性房地产		
固定资产	299,268,788.59	629,078,089.71
在建工程	3,595,875.96	501,480,980.31
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	108,830,298.09	242,325,145.69
开发支出		14,312,319.56
商誉	53,618,879.03	167,951,714.37
长期待摊费用	13,843,202.45	43,572,963.44
递延所得税资产	32,062,441.71	6,303,317.13
其他非流动资产	5,770,522.51	18,371,714.70
非流动资产合计	990,567,036.20	1,670,620,274.65
资产总计	1,447,736,906.82	2,629,415,070.61
流动负债：		
短期借款	124,363,552.54	154,518,428.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		7,116,357.88

应付账款	52,538,702.79	75,584,017.21
预收款项	16,445,218.40	27,162,700.39
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	7,382,912.86	7,582,237.69
应交税费	27,351,734.49	8,150,276.87
应付利息		65,311.94
应付股利	40,410,203.19	10,131,475.94
其他应付款	33,478,206.23	519,886,751.56
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		45,590,000.00
流动负债合计	301,970,530.50	855,787,557.48
非流动负债：		
长期借款		15,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	304,805.76	355,045.38
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	21,728,000.00	26,118,786.29
递延所得税负债	2,780,948.79	3,951,038.17
其他非流动负债	7,401,327.55	
非流动负债合计	32,215,082.10	45,424,869.84
负债合计	334,185,612.60	901,212,427.32
所有者权益：		
股本	398,185,632.00	398,185,632.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	254,730,571.92	243,899,685.22
减：库存股		
其他综合收益	2,550,798.28	
专项储备		
盈余公积	63,396,588.12	63,396,588.12
一般风险准备		
未分配利润	368,554,603.04	108,277,260.35
归属于母公司所有者权益合计	1,087,418,193.36	813,759,165.69
少数股东权益	26,133,100.86	914,443,477.60
所有者权益合计	1,113,551,294.22	1,728,202,643.29
负债和所有者权益总计	1,447,736,906.82	2,629,415,070.61

法定代表人：赵笠钧

主管会计工作负责人：王铁

会计机构负责人：袁学伟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	56,000,124.27	56,331,877.52
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,332,357.89	2,396,169.92
应收账款	99,855,055.69	101,045,747.07
预付款项	3,950,878.32	2,881,959.68
应收利息		
应收股利	47,231,223.98	45,800,911.57
其他应收款	24,043,863.16	18,342,702.29
存货	59,015,895.00	32,633,825.88
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	44,566,734.27	3,135,243.25
流动资产合计	336,996,132.58	262,568,437.18

非流动资产：		
可供出售金融资产	700,000.00	700,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	557,167,072.07	619,861,350.64
投资性房地产		
固定资产	180,337,372.89	177,588,974.83
在建工程	2,992,827.95	3,458,951.94
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	11,611,306.66	10,980,639.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,883,464.99	8,132,952.78
递延所得税资产	4,544,490.47	3,196,989.42
其他非流动资产	5,770,522.51	5,094,131.93
非流动资产合计	772,007,057.54	829,013,991.26
资产总计	1,109,003,190.12	1,091,582,428.44
流动负债：		
短期借款	88,716,044.00	88,358,428.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	32,684,995.03	24,496,947.15
预收款项	5,082,926.15	3,657,529.18
应付职工薪酬		2,325,000.00
应交税费	2,153,717.90	5,302,127.75
应付利息		
应付股利	39,818,563.20	
其他应付款	161,936,210.84	221,759,727.52
持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	330,392,457.12	345,899,759.60
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	304,805.76	355,045.38
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	21,728,000.00	14,428,000.00
递延所得税负债	2,996,839.75	2,996,839.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,029,645.51	17,779,885.13
负债合计	355,422,102.63	363,679,644.73
所有者权益：		
股本	398,185,632.00	398,185,632.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	196,276,812.95	136,408,125.21
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	53,752,845.91	53,752,845.91
未分配利润	105,365,796.63	139,556,180.59
所有者权益合计	753,581,087.49	727,902,783.71
负债和所有者权益总计	1,109,003,190.12	1,091,582,428.44

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	420,795,667.21	309,745,412.91
其中：营业收入	420,795,667.21	309,745,412.91
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	396,204,787.50	290,869,990.99
其中：营业成本	273,972,397.27	194,652,270.25
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,271,554.03	747,926.22
销售费用	51,238,144.88	33,322,803.75
管理费用	67,942,198.38	56,049,176.02
财务费用	4,664,874.57	6,567,937.70
资产减值损失	-2,884,381.63	-470,122.95
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	298,176,063.88	7,493,949.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,085,570.92	-856,865.09
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-252,254.66	
其他收益	280,429.00	376,511.28
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	322,795,117.93	26,745,882.58
加：营业外收入	1,203,376.87	1,413,145.56
减：营业外支出	244,067.17	24,161.42
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	323,754,427.63	28,134,866.72
减：所得税费用	24,900,880.02	2,266,300.22
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	298,853,547.61	25,868,566.50

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	298,853,547.61	25,868,566.50
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	300,095,905.89	38,856,473.41
少数股东损益	-1,242,358.28	-12,987,906.91
六、其他综合收益的税后净额	2,550,798.28	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,550,798.28	
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	2,550,798.28	
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	2,550,798.28	
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	301,404,345.89	25,868,566.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	302,646,704.17	38,856,473.41
归属于少数股东的综合收益总额	-1,242,358.28	-12,987,906.91
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.7537	0.0976
（二）稀释每股收益	0.7537	0.0976

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：赵笠钧

主管会计工作负责人：王铁

会计机构负责人：袁学伟

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	218,882,220.76	190,937,761.82
减：营业成本	149,581,691.11	122,087,636.64
税金及附加	189,473.36	24,255.44
销售费用	14,802,766.51	10,719,014.71
管理费用	35,944,500.71	20,836,521.95
财务费用	2,253,024.29	5,509,263.85
资产减值损失	633,736.95	763,591.48
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	3,425,064.75	20,921,070.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,675,486.30	978,737.89
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-47,759.74	
其他收益	23,623.00	170,238.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	18,877,955.84	52,088,786.58
加：营业外收入	938,584.37	317,523.53
减：营业外支出	11,354.45	7,500.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	19,805,185.76	52,398,810.11
减：所得税费用	789,526.51	4,212,957.33
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	19,015,659.25	48,185,852.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	19,015,659.25	48,185,852.78
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	19,015,659.25	48,185,852.78
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	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	444,825,412.15	285,274,524.93
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	14,115,535.18	5,922,725.38
收到其他与经营活动有关的现金	14,252,720.25	7,977,888.51
经营活动现金流入小计	473,193,667.58	299,175,138.82
购买商品、接受劳务支付的现金	273,683,139.54	132,739,431.35
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	79,140,734.67	65,884,442.36
支付的各项税费	18,687,763.27	20,190,769.11
支付其他与经营活动有关的现金	75,308,006.22	77,921,607.51
经营活动现金流出小计	446,819,643.70	296,736,250.33
经营活动产生的现金流量净额	26,374,023.88	2,438,888.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		329,054,691.41
取得投资收益收到的现金	3,232,551.22	8,831,860.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	147,408.00	2,403.65
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	109,911,848.37	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	113,291,807.59	337,888,955.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,359,192.37	45,859,318.10
投资支付的现金	98,306,490.16	21,407,844.91
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	16,534,831.47	

支付其他与投资活动有关的现金	3,940,566.02	
投资活动现金流出小计	147,141,080.02	67,267,163.01
投资活动产生的现金流量净额	-33,849,272.43	270,621,792.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		383,074,837.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		383,074,837.00
取得借款收到的现金	37,547,849.50	76,659,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	20,245,756.97	
筹资活动现金流入小计	57,793,606.47	459,733,837.00
偿还债务支付的现金	46,153,266.63	190,521,336.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,248,146.90	49,822,777.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		10,095,440.00
支付其他与筹资活动有关的现金	12,980,000.00	561,890,000.00
筹资活动现金流出小计	66,381,413.53	802,234,114.17
筹资活动产生的现金流量净额	-8,587,807.06	-342,500,277.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,021,409.99	-219,806.58
五、现金及现金等价物净增加额	-15,041,645.62	-69,659,402.29
加：期初现金及现金等价物余额	98,233,541.90	130,464,835.04
六、期末现金及现金等价物余额	83,191,896.28	60,805,432.75

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	232,811,239.66	191,165,324.00
收到的税费返还	11,784,531.03	3,935,552.93
收到其他与经营活动有关的现金	23,162,237.99	57,519,844.62
经营活动现金流入小计	267,758,008.68	252,620,721.55
购买商品、接受劳务支付的现金	143,637,474.85	111,281,523.18
支付给职工以及为职工支付的现	42,725,906.02	34,445,553.65

金		
支付的各项税费	6,295,789.97	7,114,356.17
支付其他与经营活动有关的现金	42,618,673.35	63,425,373.13
经营活动现金流出小计	235,277,844.19	216,266,806.13
经营活动产生的现金流量净额	32,480,164.49	36,353,915.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	137,000,000.00	23,810,769.77
取得投资收益收到的现金	403,850.33	1,908,512.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	88,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	137,491,850.33	25,719,281.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,454,304.06	12,999,287.38
投资支付的现金	76,100,000.00	600,000.00
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	89,554,304.06	13,599,287.38
投资活动产生的现金流量净额	47,937,546.27	12,119,994.61
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		46,259,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		46,259,000.00
偿还债务支付的现金	80,000,000.00	107,171,336.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,111,132.00	37,256,285.38
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	83,111,132.00	144,427,622.23
筹资活动产生的现金流量净额	-83,111,132.00	-98,168,622.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	837,368.14	-167,286.04

五、现金及现金等价物净增加额	-1,856,053.10	-49,861,998.24
加：期初现金及现金等价物余额	55,641,969.06	74,727,648.15
六、期末现金及现金等价物余额	53,785,915.96	24,865,649.91

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配			
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润				
一、上年期末余额	398,185,632.00				243,899,685.22					63,396,588.12		108,277,260.35	914,443,477.60	1,728,202,643.29
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	398,185,632.00				243,899,685.22					63,396,588.12		108,277,260.35	914,443,477.60	1,728,202,643.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					10,830,886.70		2,550,798.28					260,277,342.69	-888,310,376.74	-614,651,349.07
（一）综合收益总额							2,550,798.28					300,095,905.89	-1,242,358.28	301,404,345.89
（二）所有者投入和减少资本					10,830,886.70								-885,767,684.81	-874,936,798.11
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入														

所有者权益的金额														
4. 其他					10,830,886.70							-885,767,684.81	-874,936,798.11	
(三) 利润分配												-39,818,563.20	-1,300,333.65	-41,118,896.85
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												-39,818,563.20	-1,300,333.65	-41,118,896.85
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. 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	398,185,632.00				254,730,571.92		2,550,798.28		63,396,588.12			368,554,603.04	26,133,100.86	1,113,551,294.22

上年金额

单位：元

项目	上期												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			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	331,821,360.				134,163,737.61		505,731.76			51,554,654.07		161,655,508.08	498,034,715.77	1,176,724,243.

	00											77
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	331,821,360.00			134,163,737.61	505,731.76			51,554,654.07		161,655,508.08	498,034,715.77	1,176,724,243.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	66,364,272.00			114,519,400.00	-505,731.76			59,398.52		-61,236,396.75	241,741,313.09	361,953,718.62
（一）综合收益总额										38,856,473.41	-12,987,906.91	25,868,566.50
（二）所有者投入和减少资本				114,519,400.00	-505,731.76					-487,063.64	267,348,520.00	381,886,588.12
1. 股东投入的普通股				114,405,000.00							267,345,000.00	381,750,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				114,400.00								114,400.00
4. 其他					-505,731.76					-487,063.64	3,520.00	22,188.12
（三）利润分配	66,364,272.00							59,398.52		-99,605,806.52	-12,619,300.00	-45,801,436.00
1. 提取盈余公积								59,398.52		-59,398.52		0.00
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配	66,364,272.00									-99,546,408.00	-12,619,300.00	-45,801,436.00
4. 其他												
（四）所有者权益												

内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 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	398,185,632.00				248,683,137.61				51,614,052.59			100,419,111.33	739,776,028.86	1,538,677,962.39

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	398,185,632.00				136,408,125.21				53,752,845.91	139,556,180.59	727,902,783.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他										-13,387,480.01	-13,387,480.01
二、本年期初余额	398,185,632.00				136,408,125.21				53,752,845.91	126,168,700.58	714,515,303.70
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					59,868,687.74					-20,802,903.95	39,065,783.79
（一）综合收益总额										19,015,659.25	19,015,659.25

(二)所有者投入和减少资本					59,868,687.74						59,868,687.74
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					59,868,687.74						59,868,687.74
(三)利润分配										-39,818,563.20	-39,818,563.20
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-39,818,563.20	-39,818,563.20
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. 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	398,185,632.00				196,276,812.95				53,752,845.91	105,365,796.63	753,581,087.49

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	331,821,360.00				136,293,725.21	505,731.76			42,475,817.52	137,609,333.12	647,694,504.09
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	331,821,360.00				136,293,725.21	505,731.76			42,475,817.52	137,609,333.12	647,694,504.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	66,364,272.00				114,400.00	-505,731.76				-51,360,555.22	15,623,848.54
（一）综合收益总额										48,185,852.78	48,185,852.78
（二）所有者投入和减少资本					114,400.00	-505,731.76					620,131.76
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					114,400.00						114,400.00
4. 其他						-505,731.76					-505,731.76
（三）利润分配	66,364,272.00									-99,546,408.00	-33,182,136.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配	66,364,272.00									-99,546,408.00	-33,182,136.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补											

亏损												
4. 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	398,185,632.00				136,408,125.21				42,475,817.52	86,248,777.90	663,318,352.63	

三、公司基本情况

开能健康科技集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由上海加枫净水设备有限公司于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398,185,632元，股份总数398,185,632股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通A股176,091,818；无限售条件的流通股份A股222,093,814股。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。

本财务报表业经公司2018年8月17日第四届十二次董事会批准对外报出。

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等14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。

与上期相比本期新增合并子公司有一家：Canature N.A. Inc?

与上期相比本期减少合并子公司有两家：浙江润鑫电器有限公司（以下简称浙江润鑫）、原能细胞科技集团有限公司（以下简称原能集团）

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财

务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率将外币金额折算为人民币金额。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月初汇率折算，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。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在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资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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和在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）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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了转入方的，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，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测

试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 100 万元以上的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	识别出存在发生减值的客观证据
坏账准备的计提方法	根据预计未来可收回金额个别认定法。对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的分类

存货主要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

领用和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

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。

13、持有待售资产

14、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、

共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-48	4	2-9.6
机器设备	年限平均法	5-10	4-10	9-19.2
运输设备	年限平均法	5-10	4-10	9-19.2
仪器仪表	年限平均法	5	4	19.2
办公及其他设备	年限平均法	5	4-10	18-19.2

(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。

17、在建工程

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

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

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 无形资产包括土地使用权、商标权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产, 在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销, 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
非专利技术	5-15
软件	3-5

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- (3) 无形资产产生经济利益的方式, 包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场, 无形资产将在内部使用的, 能证明其有用性;
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持, 以完成该无形资产的开发, 并有能力使用或出售该无形资产;
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准:

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, 该阶段具有探索性的特点, 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。

22、长期资产减值

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

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

23、长期待摊费用

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

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

25、预计负债

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

认为预计负债。

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

26、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 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，取得收款的权力时确认销售收入；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。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

4. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

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

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别在长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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

32、其他重要的会计政策和会计估计

分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指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. 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. 能够通过分析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。

33、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、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	16%、6%、3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、5%
企业所得税		注
教育费附加	应缴流转税税额	5%

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
开能健康科技集团股份有限公司	15%
江苏开能华宇环保设备有限公司	15%
上海开能净水机器人制造有限公司	10%
上海开能家用设备销售有限公司	25%
上海奔泰水处理设备有限公司	25%
上海开能净化饮水设备有限公司	10%
上海开能旅行社有限公司	10%
上海开能水与火环保设备服务有限公司	25%
上海开能壁炉产品有限公司	25%
上海开能实业投资有限公司	25%
上海信川投资管理有限公司	25%
上海正业水质检测技术有限公司	25%

南京开一能净水设备服务有限公司	10%
Canature N.A. Inc	27%

2、税收优惠

本公司于2017年11月通过高新技术企业重新认定，并取得由上海科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201731001878），认证有效期3年，有效期内适用企业所得税率为15%。

开能华宇于2016年11月取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201632003947），有效期3年，有效期内适用企业所得税率为15%。

3、其他

上海开能净水机器人制造有限公司、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符合小型微利企业条件，本报告期内适用的企业所得税率为10%。

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	74,935.59	368,146.02
银行存款	83,054,782.80	97,847,207.76
其他货币资金	2,299,196.68	708,096.58
合计	85,428,915.07	98,923,450.36

其他说明

截至2018年6月30日，其他货币资金余额2,299,196.68元，其中2,214,208.31元系远期结售汇保证金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

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	2,527,021.89	32,394,962.90
商业承兑票据	1,118,448.00	512,745.50
合计	3,645,469.89	32,907,708.40

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(3) 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	5,884,264.07	
合计	5,884,264.07	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

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	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	104,468,124.00	100.00%	6,220,723.83	5.95%	98,247,400.17	184,287,489.76	99.91%	12,019,686.04	6.52%	172,267,803.72
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						165,091.14	0.09%	165,091.14	100.00%	
合计	104,468,124.00	100.00%	6,220,723.83	5.95%	98,247,400.17	184,452,580.90	100.00%	12,184,777.18	6.61%	172,267,803.72

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	101,012,191.38	5,050,609.56	5.00%
1 年以内小计	101,012,191.38	5,050,609.56	5.00%
1 至 2 年	1,136,885.18	113,688.52	10.00%
2 至 3 年	1,211,570.41	363,471.13	30.00%
3 年以上	1,107,477.04	692,954.63	62.57%
合计	104,468,124.00	6,220,723.84	5.95%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 279,497.66 元；本期收回或转回坏账准备金额 3,508,545.42 元。

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

本期坏账准备由于合并Canature N.A.Inc而增加471,170.11元，不再合并原能集团和浙江润鑫而减少3,195,470.70元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
3 年以上无法收回的应收账款	10,705.00

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

本集团本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为26,380,792.29元，占应收账款期末余额合计数的比例为25.25%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为1,319,039.61元。

(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：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,916,759.42	91.76%	5,977,782.96	96.08%
1 至 2 年	646,751.80	5.98%	177,562.79	2.85%
2 至 3 年	17,892.00	0.17%	62,011.43	1.00%
3 年以上	225,561.19	2.09%	4,102.56	0.07%
合计	10,806,964.41	--	6,221,459.74	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本集团本报告期按欠款方归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为3,233,758.71元，占预付账款期末余额合计数的比例为29.92%。

其他说明：

7、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：

8、应收股利

(1) 应收股利

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	46,943,350.92	
合计	46,943,350.92	

(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	12,000,000.00	1-2 年	对方资金在筹备中	未减值
合计	12,000,000.00	--	--	--

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	20,235,347.99	100.00%	1,832,939.57	9.06%	18,402,408.42	25,303,878.63	100.00%	1,638,694.69	6.48%	23,665,183.94
合计	20,235,347.99	100.00%	1,832,939.57	9.06%	18,402,408.42	25,303,878.63	100.00%	1,638,694.69	6.48%	23,665,183.94

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	5,660,646.24	283,030.32	5.00%
1 年以内小计	5,660,646.24	283,030.32	5.00%
1 至 2 年	14,364,238.78	1,436,423.88	10.00%
2 至 3 年	5,733.94	2,520.18	43.95%
3 年以上	204,729.03	110,965.20	54.20%
合计	20,235,347.99	1,832,939.58	9.06%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 689,471.48 元；本期收回或转回坏账准备金额 28,869.42 元。

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

本期坏账准备由于不再合并原能集团和浙江润鑫而减少401,357.18元

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他	65,000.00

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：

(4) 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
股权转让款	14,000,000.00	14,000,000.00
应收出口退税		1,367,476.45
押金及保证金	283,965.00	895,265.44
备用金	1,938,191.72	835,529.34
其他	4,013,191.27	8,205,607.40
合计	20,235,347.99	25,303,878.63

(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
陈楚龙及冯淑萍	股权转让款	14,000,000.00	1-2 年	69.19%	1,400,000.00
上海市电力公司	其他	611,800.00	1 年以内	3.02%	30,590.00
上海工业自动化仪表研究院有限公司	其他	425,000.00	1 年以内	2.10%	21,250.00
阿里巴巴(中国)网络技术有限公司	其他	129,400.00	1 年以内	0.64%	6,470.00
阿里云计算有限公司	其他	82,281.40	1 年以内	0.41%	4,114.07
合计	--	15,248,481.40	--	75.36%	1,462,424.07

(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

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	40,521,033.23	713,079.25	39,807,953.98	52,208,690.71	1,331,748.03	50,876,942.68
在产品	109,146.16		109,146.16	598,183.45		598,183.45
库存商品	113,861,803.74	9,132,382.64	104,729,421.10	39,780,259.52	770,191.88	39,010,067.64
发出商品	3,278,252.18		3,278,252.18	16,997,690.29		16,997,690.29
合计	157,770,235.31	9,845,461.89	147,924,773.42	109,584,823.97	2,101,939.91	107,482,884.06

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	1,331,748.03			315,935.93	302,732.85	713,079.25
库存商品	770,191.88		8,362,190.76			9,132,382.64
合计	2,101,939.91		8,362,190.76	315,935.93	302,732.85	9,845,461.89

期末本公司对部分直接用于出售的库存商品和部分需进一步加工的原材料按生产完成后产成品的预计售价减去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的可变现净值低于成本的存货，按单个存货的可变现净值低于其成本的差额提取存货跌价准备。

本期增加存货跌价准备8,362,190.76元系合并Canature N.A.Inc所致，本期转回存货跌价准备315,935.93元，均系随存货生产、销售而转出的存货跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、持有待售的资产

单位：元

项目	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
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财投资	41,600,000.00	498,633,065.28
增值税留抵税额	3,323,331.58	16,614,639.18
待摊费用	847,256.74	1,346,191.20
预缴企业所得税		651,410.08
其他		81,000.00
合计	45,770,588.32	517,326,305.74

其他说明：

上年末公司合并了原能集团约5亿元理财投资，而本期末不再合并原能集团。

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	234,276.63		234,276.63	10,276,576.63		10,276,576.63
按成本计量的	234,276.63		234,276.63	10,276,576.63		10,276,576.63
合计	234,276.63		234,276.63	10,276,576.63		10,276,576.63

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
东莞市开能水处理设备销售服务有限公司	234,276.63			234,276.63					40.00%	
北京重山远为投资中心（有限合伙）	3,500,000.00		3,500,000.00						2.17%	
Applied StemCell, Inc	6,542,300.00		6,542,300.00						1.69%	
合计	10,276,576.63		10,042,300.00	234,276.63					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

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	

(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	本期增减变动								期末余额	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											
北京开能 家用设备 销售有限 公司	827,472.9 0			-138,824. 96						688,647.9 4	
小计	827,472.9 0			-138,824. 96						688,647.9 4	
二、联营企业											
上海开能 生态科技 发展有限 公司	101,047.7 3			-3,654.60						97,393.13	
星雅通用 航空有限 公司	5,706,586 .45								-5,706,58 6.45		
北京原能 惠康生物 科技有限 公司	3,370,686 .34			-23,025.7 4					-3,347,66 0.60		
北京吉源 生物科技 有限公司	26,941,65 9.69			-676,775. 78					-26,264,8 83.91		
原能细胞 科技集团 有限公司				-3,243,28 9.84					375,000,0 00.00	371,756,7 10.16	
浙江润鑫 电器有限 公司									100,800,0 00.00	100,800,0 00.00	
小计	36,119,98 0.21			-3,946,74 5.96					440,480,8 69.04	472,654,1 03.29	
合计	36,947,45 3.11			-4,085,57 0.92					440,480,8 69.04	473,342,7 51.23	

其他说明

18、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

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	机器设备	仪器仪表	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	528,454,924.21	21,866,426.19	204,410,445.09	26,595,264.30	27,689,801.79	809,016,861.58
2.本期增加金额	2,326,087.73	1,736,751.52	9,936,191.30	106,451.16	4,991,426.47	19,096,908.18
(1) 购置	2,093,745.38	1,636,785.70	4,342,196.31	94,938.34	1,900,976.19	10,068,641.92
(2) 在建工程转入	232,342.35		3,301,895.92	11,512.82	1,281,879.00	4,827,630.09
(3) 企业合并增加		99,965.82	2,292,099.06		1,808,571.29	4,200,636.16
3.本期减少金额	319,633,047.26	10,373,880.29	62,885,041.03	20,194,700.45	12,443,893.67	425,530,562.70
(1) 处置或报废		1,324,256.65	6,094,102.27	908,269.07	115,962.45	8,442,590.44
(2) 处置子公司减少	319,633,047.26	9,049,623.64	56,790,938.76	19,286,431.38	12,327,931.22	417,087,972.26
4.期末余额	211,147,964.68	13,229,297.42	151,461,595.36	6,507,015.01	20,237,334.59	402,583,207.06
二、累计折旧						
1.期初余额	61,466,062.86	10,116,629.67	77,711,027.73	13,292,303.20	15,816,813.20	178,402,836.66
2.本期增加金额	2,965,129.70	861,607.05	10,794,848.08	629,706.50	2,741,182.64	17,992,473.97

(1) 计提	2,965,129.70	786,581.66	10,055,402.72	629,706.50	1,150,835.20	15,587,655.78
(2) 企业合并增加		75,025.39	739,445.36		1,590,347.44	2,404,818.19
3.本期减少金额	42,576,550.95	5,176,074.12	30,305,015.24	8,955,214.02	6,068,037.83	93,080,892.16
(1) 处置或报废		526,932.06	1,848,870.78	724,562.96	111,662.00	3,212,027.80
(2) 处置子公司减少	42,576,550.95	4,649,142.06	28,456,144.46	8,230,651.06	5,956,375.83	89,868,864.36
4.期末余额	21,854,641.61	5,802,162.60	58,200,860.57	4,966,795.68	12,489,958.01	103,314,418.47
三、减值准备						
1.期初余额			1,524,657.60	11,277.61		1,535,935.21
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 企业合并增加						
3.本期减少金额			1,524,657.60	11,277.61		1,535,935.21
(1) 处置或报废			1,495,401.61	11,277.61		1,506,679.22
(2) 处置子公司减少			29,255.99			29,255.99
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	189,293,323.07	7,427,134.82	93,260,734.79	1,540,219.33	7,747,376.58	299,268,788.59
2.期初账面价值	466,988,861.35	11,749,796.52	125,174,759.76	13,291,683.49	11,872,988.59	629,078,089.71

(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	166,228.08		266,660.77

(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
营业性设备（对外出租的净水设备）	1,171,142.25

(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

20、在建工程**(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
待安装设备及模具	3,581,346.05		3,581,346.05	8,175,406.67		8,175,406.67
待装修之房屋建筑物	14,529.91		14,529.91	477,861,288.36		477,861,288.36
MSC 实验室工程				722,119.67		722,119.67
医院合作项目				8,486,941.56		8,486,941.56
深低温全自动生物样本库				6,235,224.05		6,235,224.05
合计	3,595,875.96		3,595,875.96	501,480,980.31		501,480,980.31

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

待安装设备及模具		8,175,406.67	6,420,865.83	4,595,287.74	6,419,638.71	3,581,346.05						其他
待装修之房屋建筑物	500,000.00	477,861,288.36		232,342.35	477,614,416.10	14,529.91						其他
MSC 实验室工程	2,000,000.00	722,119.67			722,119.67							其他
医院合作项目	22,000,000.00	8,486,941.56			8,486,941.56							其他
深低温全自动生物样本库	331,240,000.00	6,235,224.05			6,235,224.05							其他
合计	855,240,000.00	501,480,980.31	6,420,865.83	4,827,630.09	499,478,340.09	3,595,875.96	--	--				--

(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

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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、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	193,471,864.82		74,158,039.67	3,020,020.00	6,545,815.06	277,195,739.55
2.本期增加金额					944,939.07	944,939.07
(1) 购置					944,939.07	944,939.07
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	71,372,700.94		74,158,039.67		4,821,310.31	150,352,050.92
(1) 处置						
(2) 处置子公司减少	71,372,700.94		74,158,039.67		4,821,310.31	150,352,050.92
4.期末余额	122,099,163.88			3,020,020.00	2,669,443.82	127,788,627.70
二、累计摊销						
1.期初余额	21,174,468.94		10,892,790.09	1,576,982.03	1,226,352.80	34,870,593.86
2.本期增加金额	1,211,383.38		732,083.03	150,000.00	181,661.63	2,275,128.04
(1) 计提	1,211,383.38		732,083.03	150,000.00	181,661.63	2,275,128.04
(2) 企业合并增加						
3.本期减少金额	6,220,970.29		11,624,873.12		341,548.88	18,187,392.29

(1) 处置						
(2) 处置子公司减少	6,220,970.29		11,624,873.12		341,548.88	18,187,392.29
4.期末余额	16,164,882.03			1,726,982.03	1,066,465.55	18,958,329.61
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	105,934,281.85			1,293,037.97	1,602,978.27	108,830,298.09
2.期初账面 价值	172,297,395.88		63,265,249.58	1,443,037.97	5,319,462.26	242,325,145.69

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

26、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	其他	
4-11BB 激 活性抗体项目	2,872,176.96						2,872,176.96	
抗衰修复原	1,575,236.11						1,575,236.11	

液项目								
诱导性多功能干细胞项目	1,985,863.05						1,985,863.05	
间充质干细胞项目	1,821,600.93						1,821,600.93	
G3 CART项目	2,480,971.16						2,480,971.16	
NK 免疫细胞扩增及培养液项目	2,016,410.62						2,016,410.62	
抗体库项目	1,560,060.73						1,560,060.73	
合计	14,312,319.56						14,312,319.56	

其他说明

注：本期末开发支出不再合并原能集团而减少。

27、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	其他	
浙江润鑫电器有限公司	140,313,890.18				140,313,890.18	
信诺佰世医疗投资（北京）有限公司	19,512,547.30				19,512,547.30	
上海惠元医院有限公司	5,771,793.28				5,771,793.28	
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		20,293,602.14				20,293,602.14
合计	198,923,507.65	20,293,602.14			165,598,230.76	53,618,879.03

(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	其他	
浙江上海惠元医 院有限	5,771,793.28				5,771,793.28	
浙江润鑫电器有 限公司	25,200,000.00				25,200,000.00	
合计	30,971,793.28				30,971,793.28	

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的五年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率14.07%（2017年：13.67%），预测期以后的现金流量无增长率（2017年：无增长率）推断得出。减值测试中采用的其他关键数据包括：预计售价、销量、成本及其他期间费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

其他说明

28、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	12,736,163.27	725,875.98	871,145.04	5,514,965.18	7,075,929.03
租入固定资产改良 支出	9,739,085.54	2,911,322.94	2,505,430.62	6,158,549.41	3,986,428.45
军研所实验室经费	3,999,999.92		166,666.67	3,833,333.25	
新华老年公寓	14,733,061.23		29,411.56	14,703,649.67	
其他	2,364,653.48	1,908,133.01	1,491,941.52		2,780,844.97
合计	43,572,963.44	5,545,331.93	5,064,595.41	30,210,497.51	13,843,202.45

其他说明

注：本期末长期待摊费用不再合并原能集团和浙江润鑫而减少。

29、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	10,544,129.56	1,858,969.83	14,179,136.05	2,153,843.55
内部交易未实现利润	3,719,646.53	557,946.98	1,496,060.72	224,409.11
可抵扣亏损	95,071,475.87	25,274,949.77	4,656,837.08	1,164,209.27
固定资产折旧	1,534,516.69	411,623.22		
递延收益	21,728,000.00	3,259,200.00	14,428,000.00	2,164,200.00
预计负债及预提费用	2,795,950.90	699,751.91	2,386,620.80	596,655.20
合计	135,393,719.55	32,062,441.71	37,146,654.65	6,303,317.13

(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			954,198.42	6,361,322.80
长期股权投资公允价值变动	2,780,948.79	18,539,658.62	2,996,839.75	19,978,931.69
合计	2,780,948.79	18,539,658.62	3,951,038.17	26,340,254.49

(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		32,062,441.71		6,303,317.13
递延所得税负债		2,780,948.79		3,951,038.17

(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	8,582,977.39	45,915,534.52
可抵扣亏损		161,967,665.62
股份支付费用		114,400.00
合计	8,582,977.39	207,997,600.14

(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
2018 年		12,629,518.75	
2019 年		17,064,483.60	
2020 年		37,794,945.40	
2021 年		38,054,814.00	
2022 年		56,423,903.87	
合计		161,967,665.62	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程及设备款	5,770,522.51	18,371,714.70
合计	5,770,522.51	18,371,714.70

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		16,260,000.00
抵押借款	35,647,508.54	21,250,000.00
保证借款		28,650,000.00
信用借款	88,716,044.00	88,358,428.00
合计	124,363,552.54	154,518,428.00

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：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		7,116,357.88
合计		7,116,357.88

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

35、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	52,538,702.79	75,584,017.21
合计	52,538,702.79	75,584,017.21

(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：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

预收货款或服务款	16,445,218.40	27,162,700.39
合计	16,445,218.40	27,162,700.39

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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

37、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	7,543,431.71	71,713,668.90	71,898,606.84	7,358,493.77
二、离职后福利-设定提存计划	38,805.98	7,304,039.42	7,318,426.31	24,419.09
合计	7,582,237.69	79,017,708.32	79,217,033.15	7,382,912.86

(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	6,840,624.08	61,524,837.39	61,930,397.52	6,435,063.95
2、职工福利费	600,001.56	3,642,531.65	3,429,096.67	813,436.54
3、社会保险费	102,806.07	4,073,283.96	4,066,096.75	109,993.28
其中：医疗保险费	102,806.07	3,467,576.04	3,460,388.83	109,993.28
工伤保险费		263,004.27	263,004.27	
生育保险费		342,703.65	342,703.65	
4、住房公积金		2,075,168.50	2,075,168.50	
5、工会经费和职工教育经费		397,847.40	397,847.40	

合计	7,543,431.71	71,713,668.90	71,898,606.84	7,358,493.77
----	--------------	---------------	---------------	--------------

(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	38,805.98	7,117,361.40	7,131,748.29	24,419.09
2、失业保险费		186,678.02	186,678.02	
合计	38,805.98	7,304,039.42	7,318,426.31	24,419.09

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,976,117.78	1,760,543.35
企业所得税	24,964,691.47	5,640,711.90
个人所得税	289,245.42	632,231.20
城市维护建设税	41,312.45	26,948.48
教育费附加	80,367.37	86,052.20
其他		3,789.74
合计	27,351,734.49	8,150,276.87

其他说明：

39、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		65,311.94
合计		65,311.94

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：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	39,818,563.20	
开能华宇少数股东	431,809.59	431,809.59
Canature N.A.Inc 少数股东	159,830.40	
润鑫电器少数股东		9,699,666.35
合计	40,410,203.19	10,131,475.94

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：

41、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
往来款	13,125,916.46	50,381,774.90
质保及保证金	4,601,747.89	3,178,755.83
运输及报关代理费	3,469,383.89	1,754,007.54
工程及设备款	5,749,666.21	1,606,936.39
Canature N.A.Inc 预提费用	6,531,491.78	
预收原能细胞集团股权转让款		150,000,000.00
应付海泰药业股权转让款		171,870,000.00
暂收房款及代垫工程款		141,095,276.90
合计	33,478,206.23	519,886,751.56

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

其他说明

42、持有待售的负债

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

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预计负债		45,590,000.00
合计		45,590,000.00

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：

注：本期末其他流动负债不再合并原能集团而减少。

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
保证借款		15,000,000.00
合计		15,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

注：本期末长期借款不再合并原能集团而减少。

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

(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、长期应付款**(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	304,805.76	355,045.38

其他说明：

48、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：

49、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：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

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	26,118,786.29	7,300,000.00	11,690,786.29	21,728,000.00	
合计	26,118,786.29	7,300,000.00	11,690,786.29	21,728,000.00	--

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
产业转型专项技改项目		7,300,000.00					7,300,000.00	与资产相关
上海市企业技术中心能力建设项目	800,000.00						800,000.00	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	5,130,000.00						5,130,000.00	与资产相关
基于信息化的智能水处理系统	1,008,000.00						1,008,000.00	与资产相关
新型一体式反渗透机试	2,400,000.00						2,400,000.00	与资产相关

制及饮用水净化项目								
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
分子诊断远 程会诊系统								与资产相关
国家工程实 验室项目	10,802,652.7 3						10,802,652.7 3	与资产相关
净水器塑件 生产线项目	49,596.66						49,596.66	与资产相关
经信局高成 长技改项目	838,536.90						838,536.90	与资产相关
合计	26,118,786.2 9	7,300,000.00					11,690,786.2 9	21,728,000.0 0

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
Canature NA Inc. 向非金融机构的长期借款	2,330,027.55	
Canature NA Inc. 少数股东投入的优先股	5,071,300.00	
合计	7,401,327.55	

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	398,185,632.00						398,185,632.00

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）	234,299,685.22	10,830,886.70		245,130,571.92
其他资本公积	9,600,000.00			9,600,000.00
合计	243,899,685.22	10,830,886.70		254,730,571.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加主要系公司按比例享有的Canature NA Inc.资本公积。

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

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：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益		2,550,798.28			2,550,798.28		2,550,798.28
外币财务报表折算差额		2,550,798.28			2,550,798.28		2,550,798.28
其他综合收益合计		2,550,798.28			2,550,798.28		2,550,798.28

		8		8	.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	62,198,816.42			62,198,816.42
企业发展基金	1,197,771.70			1,197,771.70
合计	63,396,588.12			63,396,588.12

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	108,277,260.35	161,655,508.08
调整后期初未分配利润	108,277,260.35	161,655,508.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	300,095,905.89	58,010,094.32
减：提取法定盈余公积		11,824,150.33
应付普通股股利	39,818,563.20	99,546,408.00
提取企业发展基金		17,783.72
期末未分配利润	368,554,603.04	108,277,260.35

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	419,028,916.84	273,788,725.38	309,745,412.91	194,652,270.25
其他业务	1,766,750.37	183,671.89		
合计	420,795,667.21	273,972,397.27	309,745,412.91	194,652,270.25

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	296,233.96	147,246.00
教育费附加	506,490.91	271,877.49
房产税	117,193.95	
土地使用税	287,623.50	219,858.00
其他	64,011.71	108,944.73
合计	1,271,554.03	747,926.22

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	14,144,346.44	11,369,114.74
广告宣传展示费	10,460,278.74	3,998,848.71
出口费用	6,932,830.27	5,532,003.33
运输费	6,526,727.68	1,158,365.22
差旅费	3,327,599.83	967,390.45
租赁费	696,104.75	879,093.91
办公费	569,863.85	853,460.10
车辆使用费	507,876.69	316,141.88
其他	8,072,516.63	8,248,385.41
合计	51,238,144.88	33,322,803.75

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保	23,707,190.92	15,117,374.52
研发费用	16,858,171.16	16,238,213.11
折旧费	7,610,840.52	7,966,102.50
咨询服务费	5,573,543.99	1,263,086.95
租赁费	3,087,909.43	
修缮费	2,809,407.29	531,180.63
办公费	1,704,957.94	1,401,660.68
车辆使用费	1,160,091.47	1,175,365.93
差旅费	1,021,206.51	1,095,285.43
福利费	481,602.93	1,666,416.74
无形资产摊销	379,960.32	6,029,958.09
股权激励费用		114,400.00
其他	3,547,315.90	3,450,131.44
合计	67,942,198.38	56,049,176.02

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,728,774.97	4,861,971.54
减：利息收入	2,462,408.82	375,438.73
减：利息资本化金额		
汇兑损益	60,696.37	1,825,244.20
减：汇兑损益资本化金额		
其他	1,337,812.05	256,160.69
合计	4,664,874.57	6,567,937.70

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-2,568,445.70	1,809,829.88
二、存货跌价损失	-315,935.93	-2,279,952.83

合计	-2,884,381.63	-470,122.95
----	---------------	-------------

其他说明：

67、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
---------------	-------	-------

其他说明：

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	-4,085,570.92	-2,882,563.33
处置长期股权投资产生的投资收益	301,300,883.24	3,695,698.24
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财投资产生的投资收益	960,751.56	6,680,814.47
合计	298,176,063.88	7,493,949.38

其他说明：

69、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	-252,254.66	

70、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
宜兴重点研发费用财政补贴	100,000.00	
中小企业国际市场开拓资金	145,900.00	60,000.00
上海市商委 NSF 认证补贴		110,238.00
慈溪财政补贴		75,263.78
专利补贴	34,529.00	131,009.50
合计	280,429.00	376,511.28

71、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
政府补助	903,038.41	1,355,701.05	903,038.41
非流动资产处置利得合计		14,984.04	
其中：固定资产处置利得		14,984.04	
其他	300,338.46	42,460.47	300,338.46
合计	1,203,376.87	1,413,145.56	1,203,376.87

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
科技型企业 资助资金		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	802,000.00		与收益相关
专利资助费		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	48,000.00	14,660.00	与收益相关
稳增促调专 项补助		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	40,659.30		与收益相关
职工培训补 贴		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	12,379.11	3,896.00	与收益相关
黄标车淘汰 补贴		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		20,000.00	与收益相关
创新创意奖 励款		奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		30,000.00	与收益相关
财力扶持款		补助	因符合地方 政府招商引	否	否		1,079,000.00	与收益相关

			资等地方性扶持政策而获得的补助					
社保中心稳岗补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,150.00	与收益相关
北京市通州区科技项目补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		206,995.05	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	903,038.41	1,355,701.05	--

其他说明：

72、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
非流动资产处置损失合计	18,580.92		18,580.92
其中：固定资产处置损失	18,580.92		18,580.92
其他	225,486.25	24,161.42	225,486.25
合计	244,067.17	24,161.42	244,067.17

其他说明：

73、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	25,720,187.74	2,402,832.04
递延所得税费用	-819,307.72	-136,531.82
合计	24,900,880.02	2,266,300.22

(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	323,754,427.63

按法定/适用税率计算的所得税费用	48,563,164.15
子公司适用不同税率的影响	-54,291.65
调整以前期间所得税的影响	-160,024.75
非应税收入的影响	-23,180,714.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,433,191.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-24,425.61
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,190,363.94
所得税费用	24,900,880.02

其他说明

74、其他综合收益

详见附注。

75、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	8,998,184.03	1,451,021.24
银行存款利息	161,078.04	410,230.12
其他	5,093,458.18	6,116,637.15
合计	14,252,720.25	7,977,888.51

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	72,296,128.37	68,839,487.77
支付的押金和保证金	1,369,088.01	396,813.00
其他	1,642,789.84	8,685,306.74
合计	75,308,006.22	77,921,607.51

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
重组中介机构费用	3,940,566.02	
合计	3,940,566.02	

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 Canature N.A. Inc 少数股东投资款	5,845,756.97	
浙江润鑫股东提供暂借款	14,400,000.00	
合计	20,245,756.97	

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
归还浙江润鑫股东暂借款	12,980,000.00	
拟投资款归还		561,890,000.00
合计	12,980,000.00	561,890,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、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	298,853,547.61	25,868,566.50
加：资产减值准备	-2,884,381.63	-470,122.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,246,810.96	19,071,651.10
无形资产摊销	2,508,956.36	6,256,466.90
长期待摊费用摊销	5,184,420.10	3,028,525.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	316,969.31	-14,984.04
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,300.45	
财务费用（收益以“-”号填列）	3,042,246.96	4,909,611.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-298,176,063.88	-7,493,949.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,104,971.72	-136,531.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0.00	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-35,474,778.31	-23,171,951.76
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	23,414,534.79	33,932,490.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	15,442,432.88	-59,455,283.02
其他		114,400.00
经营活动产生的现金流量净额	26,374,023.88	2,438,888.49
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	83,191,896.28	60,805,432.75
减：现金的期初余额	98,233,541.90	130,464,835.04
现金及现金等价物净增加额	-15,041,645.62	-69,659,402.29

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	21,553,314.38
其中：	--
Canature N.A. Inc	21,553,314.38
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,018,482.91
其中：	--

Canature N.A. Inc	5,018,482.91
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	16,534,831.47

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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	137,000,000.00
其中：	--
原能集团	100,000,000.00
浙江润鑫	37,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	27,088,151.63
其中：	--
原能集团	24,877,970.66
浙江润鑫	2,210,180.97
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	109,911,848.37

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	83,191,896.28	98,233,541.90
其中：库存现金	74,935.59	368,146.02
可随时用于支付的银行存款	83,054,782.80	97,847,207.76
可随时用于支付的其他货币资金	62,177.89	18,188.12
三、期末现金及现金等价物余额	83,191,896.28	98,233,541.90

其他说明：

77、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：

78、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	2,214,208.31	远期结售汇保证金
存货	68,171,057.00	Canature N.A. Inc 银行借款抵押
应收账款	29,891,900.96	Canature N.A. Inc 银行借款抵押
合计	100,277,166.27	--

其他说明：

79、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	--	--	51,177,202.67
其中：美元	6,950,562.72	6.6166	45,989,092.90
加元	1,038,723.00	4.9947	5,188,109.77
应收账款	--	--	70,744,430.41
其中：美元	7,923,218.85	6.6166	52,424,769.86
加元	3,667,820.00	4.9947	18,319,660.55
短期借款			35,647,508.54
其中：加元	7,137,067.00	4.9947	35,647,508.54

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

80、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：

81、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
Canature N.A. Inc	2018年03月31日	21,553,314.38	50.77%	股权转让	2018年03月31日	取得控制权	68,132,285.22	1,354,386.27

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	21,553,314.38
合并成本合计	21,553,314.38
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,259,712.24
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	20,293,602.14

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
资产：	125,505,617.57	125,505,617.57
货币资金	4,995,949.75	4,995,949.75
应收款项	26,551,224.84	26,551,224.84
存货	61,812,220.06	61,812,220.06
固定资产	4,201,720.14	4,201,720.14

其他	27,944,502.78	27,944,502.78
负债：	114,139,067.39	114,139,067.39
借款	28,935,967.65	28,935,967.65
应付款项	75,760,670.22	75,760,670.22
其他	9,442,429.52	9,442,429.52
净资产	11,366,550.18	11,366,550.18
减：少数股东权益	10,106,837.94	10,106,837.94
取得的净资产	1,259,712.24	1,259,712.24

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
原能细胞科技集团有限公司	250,000,000.00	10.99%	出售	2018年01月31日	工商变更	78,811,136.85	16.48%	150,000,000.00	375,000,000.00	225,000,000.00	参照评估价格协商定价	0.00
浙江润鑫电器有限公司	39,000,000.00	12.38%	出售	2018年06月30日	工商变更	0.00	40.00%	100,800,000.00	100,800,000.00	0.00	参照评估价格协商定价	0.00

其他说明：

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：

无

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	
奔泰公司	上海市	上海市	制造业	100.00%		设立
开能净水	上海市	上海市	服务	100.00%		设立
开能壁炉	上海市	上海市	制造业	75.00%		设立
开能销售	上海市	上海市	贸易	100.00%		设立
水与火	上海市	上海市	服务	100.00%		设立
正业水质	上海市	上海市	服务	100.00%		设立
开能实业	上海市	上海市	投资	100.00%		设立
信川投资	上海市	上海市	投资管理	100.00%		非同一控制下合并
开能净化	上海市	上海市	制造业	100.00%		设立
开能旅行社	上海市	上海市	服务	100.00%		设立
南京开一能	江苏省南京市	江苏省南京市	贸易	60.00%		设立
开能华宇	江苏省宜兴市	江苏省宜兴市	制造业	53.10%		非同一控制下合并
开能香港	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

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
开能华宇	46.90%	362,903.26		9,714,783.48
开能壁炉	25.00%	-33,838.44		5,537,603.19
Canature N.A. Inc	49.23%	666,814.86		10,268,819.55

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
开能华宇	28,370,970.36	10,627,385.78	38,998,356.14	15,642,062.59		15,642,062.59	26,341,928.43	11,904,601.01	38,246,529.44	16,993,334.43		16,993,334.43
开能壁炉	22,851,522.43	1,048,550.18	23,900,072.61	1,749,659.85		1,749,659.85	22,756,482.66	900,264.37	23,656,747.03	1,370,980.51		1,370,980.51
Canature N.A. Inc	108,866,663.88	29,416,715.19	138,283,379.08	111,884,621.45	12,319,427.55	124,204,049.00						

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
开能华宇	44,382,557.20	2,103,098.54	2,103,098.54	319,322.25				
开能壁炉	8,945,486.77	-135,353.76	-135,353.76	-612,769.50	9,793,764.72	564,523.52	564,523.52	-1,246,279.72
Canature N.A. Inc	68,132,285.22	1,354,386.27	1,354,386.27	-5,728,502.32				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

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	
原能细胞科技集团有限公司	上海	上海	细胞存储等服务	16.48%		权益法核算
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	
	原能细胞科技集团有限公司	浙江润鑫电器有限公司		
流动资产	505,218,290.95	133,973,882.35		
非流动资产	1,068,150,219.61	58,373,174.38		
资产合计	1,573,368,510.56	192,347,056.73		

流动负债	249,125,155.42	168,341,938.30		
非流动负债	26,202,652.73	1,842,331.98		
负债合计	275,327,808.15	170,184,270.28		
少数股东权益	211,735,011.10			
归属于母公司股东权益	1,086,305,691.31	8,865,114.58		
按持股比例计算的净资产份额	200,820,313.93	8,865,114.58		
对联营企业权益投资的账面价值	371,756,710.16	100,800,000.00		
营业收入	31,391,416.92	68,274,123.77		
净利润	-29,065,117.69	29,101.42		
综合收益总额	-29,065,117.69	29,101.42		

其他说明

本期末，本公司由于不再合并原能集团，星雅通用航空有限公司、北京吉源生物科技有限公司系原能集团控制企业，故星雅通用航空有限公司、北京吉源生物科技有限公司本期不列入重要联营企业；2017年10月31日，本公司合并了江苏开能华宇环保设备有限公司，故江苏开能华宇环保设备有限公司本期不列入重要联营企业。

(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：	--	--
投资账面价值合计	688,647.94	815,382.77
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-138,824.96	-104,220.17
--综合收益总额	-138,824.96	-104,220.17
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	97,393.13	3,668,084.15
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-3,654.60	-179,597.12
--综合收益总额	-3,654.60	-179,597.12

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认的损失	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
-------------	---------------	---------------------	-------------

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

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用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进行管理。截至2018年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的25.25% (2017年12月31日：61.09%)源于余额前五名客户。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。

(1)本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	未逾期未减值	信用期外			合计
		1个月以内	1-3个月	大于3个月	
应收账款	77,405,946.88	9,421,184.83	7,765,378.19	3,654,890.28	98,247,400.17

(续上表)

项 目	未逾期未减值	信用期外			合计
		1个月以内	1-3个月	大于3个月	
应收账款	113,746,555.30	10,987,888.45	5,804,234.89	41,729,125.08	172,267,803.72

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 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。金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	124,363,552.54	124,363,552.54	124,363,552.54		
应付票据					
其他流动负债					
长期借款					
小 计	124,363,552.54	124,363,552.54	124,363,552.54		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	154,518,428.00	161,239,979.62	161,239,979.62		
应付票据	7,116,357.88	7,116,357.88	7,116,357.88		
其他流动负债	45,590,000.00	45,590,000.00	45,590,000.00		
长期借款	15,000,000.00	15,000,000.00		15,000,000.00	
小 计	222,224,785.88	228,946,337.50	213,946,337.50	15,000,000.00	

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2018年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币124,363,552.54元(2017年12月31日：人

民币154,518,428.00元), 在其他变量不变的假设下, 假定利率上升/下降50个基准点, 不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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	--	--	--	--
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

本公司由自然人瞿建国直接持有153,220,978股，占38.48%股份，为本公司第一大股东。

本企业最终控制方是赵笠钧。

其他说明：

本公司由钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙）直接持有32,522,838股，间接持有8,566,765股，接受表决权委托73,349,149股，合计持有28.74%表决权。赵笠钧先生持有钧天（宁夏）投资管理中心（有限合伙）99.4%股权，为本公司最终控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

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在其他主体中的权益之说明。

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
北京开能家用设备销售有限公司	合营企业
上海开能生态科技发展有限公司	联营企业

原能集团	联营企业
浙江润鑫	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	同一最终控股方
上海正道红酒有限公司	第一大股东控制的企业

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
上海正道红酒有限公司	采购红酒	1,839,271.36	2,800,000.00	否	1,546,675.62
博乐宝科技有限公司	采购净水机	85,512.69		否	

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
上海正道红酒有限公司	水处理整体设备及部件	9,941.95	85,044.26
博乐宝科技有限公司	水处理整体设备及部件	327,329.05	
北京开能家用设备销售有限公司	水处理整体设备及部件	718,742.84	1,203,848.26
上海开能生态科技发展有限公司	水处理整体设备及部件	952.14	90,692.31

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
信川投资	130,000,000.00	2015年01月15日	2020年01月14日	否
浙江润鑫	20,000,000.00	2016年01月27日	2019年01月26日	否
浙江润鑫	30,000,000.00	2016年02月25日	2019年02月24日	否
奔泰公司	10,000,000.00	2016年09月28日	2019年09月27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	1,835,328.00	871,320.00

(8) 其他关联交易

2018年1月31日，本公司向第一大股东瞿建国转让持有原能集团10.99%股权，转让价格25000万元，具体内容详见本报告第四节之“重大资产和股权出售”、本财务报表附注合并报表项目注释之“合并范围的变更”。

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海正道红酒有限公司	322,773.00	0.00

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

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

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**5、其他****十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

1. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

项目	期末数	期初数
已签约但尚未于财务报表中确认的		
—购建长期资产承诺	3,902,829.35	58,942,409.73
—对外投资承诺		
合 计	3,902,829.35	58,942,409.73

2. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

(1) 融资租赁承诺

至资产负债表日止，本集团对外签订的不可撤销的融资租赁合约情况如下：

项目	期末数	期初数
不可撤销融资租赁的最低租赁付款额：		
1年以内（含1年）	114,000.00	114,000.00
1年至2年（含2年）	114,000.00	114,000.00
2年以上	95,000.00	152,000.00
合 计	323,000.00	380,000.00

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本集团对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项目	期末数	期初数
不可撤销融资租赁的最低租赁付款额：		
1年以内（含1年）	7,985,598.22	4,709,303.43
1年至2年（含2年）	7,346,282.99	4,315,705.43
2年至3年（含3年）	5,676,872.74	2,635,621.93
以后年度	20,080,254.34	22,527,572.00
合 计	41,089,008.29	34,188,202.79

3. 其他重要财务承诺

截至2018年6月30日，本公司认缴了开能实业资本金6500万元，实际出资额为3000万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、公司为非关联方提供的担保事项

被担保单位	贷款金融机构	担保借款金额(万元)	担保到期日	备注
美易膜	民生银行杭州分行	1,000.00	2019.2.4	已于2017年提前归还
美易膜	宁波银行杭州富阳支行	1,000.00	2019.7.5	已于2017年提前归还
小 计		2,000.00		

(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

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司股权激励计划：公司于2018年8月8日召开了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》。

具体详见本报告第五节之“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”。

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

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	水净化及软化设备	壁炉及热炉设备	维修保养	细胞存储等服务	分部间抵销	合计
营业收入	390,488,743.52	8,945,486.77	12,530,671.27	8,830,765.65		420,795,667.21

营业成本	254,880,642.19	7,501,906.01	8,070,462.14	3,519,386.93		273,972,397.27
资产总额	1,319,322,628.18	23,900,072.61	4,382,074.32	202,195,972.71	-102,063,841.00	1,447,736,906.82
负债总额	451,931,575.80	1,749,659.85	-5,790,321.21	67,830,056.95	-181,535,358.79	334,185,612.60

(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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	105,497,075.82	100.00%	5,642,020.13	5.35%	99,855,055.69	106,742,174.66	100.00%	5,696,427.59	5.34%	101,045,747.07
合计	105,497,075.82	100.00%	5,642,020.13	5.35%	99,855,055.69	106,742,174.66	100.00%	5,696,427.59	5.34%	101,045,747.07

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	103,836,371.30	5,191,818.57	5.00%
1 年以内小计	103,836,371.30	5,191,818.57	5.00%
1 至 2 年	877,195.80	87,719.58	10.00%

2至3年	474,663.57	142,399.07	30.00%
3年以上	308,845.15	220,082.92	71.26%
合计	105,497,075.82	5,642,020.13	5.35%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额 54,407.46 元。

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

本公司本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为26,380,792.29元，占应收账款期末余额合计数的比例为25.01%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为1,319,039.61元。

(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

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	25,781,610.91	100.00%	1,737,747.75	6.74%	24,043,863.16	19,392,305.63	100.00%	1,049,603.34	5.41%	18,342,702.29
合计	25,781,610.91	100.00%	1,737,747.75	6.74%	24,043,863.16	19,392,305.63	100.00%	1,049,603.34	5.41%	18,342,702.29

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	11,222,109.16	189,156.88	1.69%
1 年以内小计	11,222,109.16	189,156.88	1.69%
1 至 2 年	14,364,238.78	1,436,423.88	10.00%
2 至 3 年	1,733.94	520.18	30.00%
3 年以上	193,529.03	111,646.81	57.69%
合计	25,781,610.91	1,737,747.75	6.74%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 688,144.41 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

(3) 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：

(4) 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
陈楚龙及冯淑萍	14,000,000.00	14,000,000.00
应收出口退税		1,367,476.45
备用金	1,753,930.61	622,734.45
押金及保证金	163,400.00	251,900.00
集团内部往来	7,438,971.63	
其他	2,425,308.67	3,150,194.73
合计	25,781,610.91	19,392,305.63

(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
陈楚龙及冯淑萍	股权转让款	14,000,000.00	1-2 年	54.30%	1,400,000.00
集团内部往来	往来	7,438,971.63	1 年以内	28.85%	
上海市电力公司	其他	611,800.00	1 年以内	2.37%	30,590.00
上海工业自动化仪表研究院有限公司	其他	425,000.00	1 年以内	1.65%	21,250.00
阿里巴巴（中国）网络技术有限公司	其他	129,400.00	1 年以内	0.50%	6,470.00
合计	--	22,605,171.63	--	87.68%	1,458,310.00

(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

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	263,632,830.01		263,632,830.01	644,132,830.01	25,200,000.00	618,932,830.01
对联营、合营企业投资	293,534,242.06		293,534,242.06	928,520.63		928,520.63
合计	557,167,072.07		557,167,072.07	645,061,350.64	25,200,000.00	619,861,350.64

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
开能华宇	44,587,786.26			44,587,786.26		
开能净水	5,000,000.00			5,000,000.00		
开能销售	10,000,000.00			10,000,000.00		
奔泰公司	12,220,000.00	5,000,000.00		17,220,000.00		
水与火	1,000,000.00			1,000,000.00		
开能壁炉	6,119,343.75			6,119,343.75		
正业水质	2,000,000.00			2,000,000.00		
信川投资	141,105,700.00			141,105,700.00		
开能实业	500,000.00	29,500,000.00		30,000,000.00		
开能旅行社	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		
原能细胞科技集团有限公司	250,000,000.00		250,000,000.00			
浙江润鑫电器有限公司	165,000,000.00		165,000,000.00			
合计	644,132,830.01	34,500,000.00	415,000,000.00	263,632,830.01		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
北京开能家用设备销售有限公司	827,472.90			-138,824.96						688,647.94	
小计	827,472.90			-138,824.96						688,647.94	
二、联营企业											
上海开能生态科技发展有限公司	101,047.73			-3,654.60						97,393.13	
上海原能细胞科技有限公司		100,000.00		-18,672.938.84		59,868.687.74			250,000.00	191,195.748.90	
浙江润鑫电器有限公司		39,000.00		752,452.09					139,800.00	101,552.452.09	
小计	101,047.73	139,000.00		-17,924.141.35		59,868.687.74			389,800.00	292,845.594.12	
合计	928,520.63	139,000.00		-18,062.966.31		59,868.687.74			389,800.00	293,534.242.06	

(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	217,953,894.76	149,581,691.11	190,937,761.82	122,087,636.64
其他业务	928,326.00			
合计	218,882,220.76	149,581,691.11	190,937,761.82	122,087,636.64

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	6,809,229.12	19,838,198.55
权益法核算的长期股权投资收益	-3,572,014.70	978,737.89
理财投资产生的投资收益	187,850.33	104,134.39
合计	3,425,064.75	20,921,070.83

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	301,296,582.79	主要是本期间公司处置了原能集团 10.99% 股权，同时对剩余持有的原能集团 16.48% 股权根据公允价值计量，并扣除相关投资成本后产生的股权收益。
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）	1,183,467.41	政府拨付的各项资助资金
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	60,571.74	
理财投资收益	960,751.56	

减：所得税影响额	22,914,665.98	
少数股东权益影响额	506,749.33	
合计	280,079,958.19	--

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	30.99%	0.7537	0.7537
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.07%	0.0503	0.0503

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

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人赵笠钧先生签名的2018年半年度报告文本原件；
- 二、载有公司法定代表人赵笠钧先生、主管会计工作负责人王铁先生及会计机构负责人袁学伟先生签名并盖章的会计报表。
- 三、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。
- 四、其他有关资料。
- 五、备查文件备置地点：董事会办会室。