

证券代码：300272

证券简称：开能环保

公告编号：2016-059

上海开能环保设备股份有限公司 2016 年半年度报告摘要

1、重要提示

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

本半年度报告摘要摘自半年度报告全文，半年度报告全文刊载于巨潮资讯网等中国证监会指定网站。投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读半年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明：

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

董事会审议的报告期内的半年度利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司负责人瞿建国、主管会计工作负责人杨焕凤 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、完整。

半年度报告是否经过审计

是 否

公司简介

股票简称	开能环保	股票代码	300272
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	
电话	021-58599901	021-58599901	
传真	021-58599079	021-58599079	
电子信箱	dongmiban@canature.com	dongmiban@canature.com	

2、主要财务会计数据和股东变化

(1) 主要财务会计数据

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等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）	263,681,799.41	187,287,385.99	40.79%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	34,668,280.32	29,290,648.78	18.36%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	32,076,938.74	26,933,449.49	19.10%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-7,570,907.66	12,643,115.28	-159.88%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/	-0.0228	0.0381	-159.84%

股)			
基本每股收益 (元/股)	0.1051	0.0883	19.03%
稀释每股收益 (元/股)	0.1051	0.0883	19.03%
加权平均净资产收益率	5.57%	5.38%	0.19%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	5.15%	4.94%	0.21%
	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)	1,689,102,243.73	1,268,180,635.27	33.19%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益 (元)	618,161,725.77	608,664,696.48	1.56%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产 (元/股)	1.8629	1.8343	1.56%

非经常性损益的项目及金额

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)	7,653.85	固定资产处置损益
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)	847,500.00	政府拨付的各项资助资金
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	681,902.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-89,135.11	
理财投资收益	3,682,877.83	
减: 所得税影响额	1,168,054.90	
少数股东权益影响额 (税后)	1,371,402.61	
合计	2,591,341.58	--

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。

(2) 前 10 名股东持股情况表

报告期末股东总数	18,639					
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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%	127,684,148	95,763,111	质押	70,800,000
上海高森投资有限公司	境内非国有法人	6.70%	22,244,625	16,683,469		
鲁特投资咨询(上海)有限公司	境内非国有法人	4.97%	16,500,000	0		
杨焕凤	境内自然人	4.80%	15,920,878	11,940,657	质押	3,900,000
上海微森投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.15%	7,138,963	0		

韦嘉	境内自然人	1.07%	3,559,140	2,669,355	质押	2,743,000
庄力朋	境内自然人	0.84%	2,797,259	0		
顾天禄	境内自然人	0.80%	2,669,356	2,002,016		
郭秀珍	境内自然人	0.80%	2,664,018	0		
瞿佩君	境内自然人	0.67%	2,230,450	0	质押	857,529
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司控股股东、实际控制人瞿建国先生是高森投资、微森投资的实际控制人，韦嘉是瞿建国的儿媳，瞿佩君是瞿建国的堂妹，杨焕凤是公司董事、总经理，同时持有高森投资 7.7% 的股份，顾天禄是公司监事会主席；公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。				

(3) 控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

3、管理层讨论与分析

（一）报告期内总体经营情况

报告期内，公司紧紧围绕 2016 年制订的年度经营计划，有序开展各项工作，公司主营业务继续保持了良好的发展态势，实现了经营业绩较上年同期稳步增长。

1、经营业绩方面

报告期内，公司实现营业收入 26,368.18 万元，比上年同期增长 40.79%；归属于上市公司股东的净利润 3,466.83 万元，比上年同期增长 18.36%（剔除原能细胞项目以及股权激励成本等非经营性因素，上半年实现归属于上市公司股东的净利润为 4,069.67 万元，较上年同期增长 37.97%）。

2、产品研发方面

报告期内，公司研发投入总金额 1,353 万元，较上年同期增加 89.54%（扣除原能细胞研发投入 421 万，较上年同期增加为 30.53%）。公司研发工作继续围绕提升产品品质战略目标展开，在进一步完成已立项项目开发工作的同时，公司上半年立项 5 项用于新产品开发。

报告期内，公司水处理业务领域新取得专利 17 项，其中发明专利 4 项。截至本报告期末，公司已拥有专利一百八十多项（包括浙江润鑫专利 58 项），其中发明专利 22 项。公司另有已申请并处于受理期的专利共 42 项，其中发明专利 24 项（包括原能已申请受理的发明专利 10 项）。

3、水处理领域新建项目方面

（1）报告期内，二期工程即“净水技术产品研发制造建设项目”主体工程已完成。

（2）报告期内，继第一期自动化立体仓库及转运系统正式投入使用后，拥有 8176 个仓位的第二期大型自动化立体仓库已进入方案认证阶段，计划明年 5 月建成，主要用于存放生产用各类原材料和车间生产半成品、成品等，每层车间均用输送机与立体库连接。

（3）报告期内，公司新建水处理设备滤芯生产线项目中，已建成四条半自动滤芯生产线并投入使用。另外，进口的韩国全自动卷膜机设备二套进入安装。

4、市场与销售方面

报告期内，公司先后在 2016 中国家电博览会、2016 中国上海环境保护产业博览会、2016 上海国际教育装备博览会、全球净水行业内最顶级的展会 2016 第九届 AQUATECH CHINA 上海国际水展等大型水处理设备展会亮相，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。在产品出口方面，公司持续保持良好增长势头。

本报告期内，公司在海外市场的业绩稳中有升，其中北美，欧洲，南美，非洲等区域表现优异，出口额实现约 11,919.90 万元人民币，比上年同期增长 25.82%。

本报告期内，内销额约 14,448.28 万元人民币，比上年同期增长 56.12%。其中，DSR 重点发展的家庭客户数量增长 19%，上半年发展的知名客户有永达汽车、交大昂立、江南造船厂、时光整形、兴国宾馆、日上免税行、工商银行等，实现了开能品牌的销售收入同比增长了 17.37%。ODM 业务方面的收入成为公司各业务板块中增长率较快的业务收入，与多家知名品牌客户合作，顺利完成公司制定的任务，实现了 ODM 业务收入较上年同期增长了 21.72%。奔泰品牌继续发展以地级市、县级市和县（或镇）级为中心的独立经销商网络建设，其国内经销商数量已经达四千多家。

5、企业文化建设及社会责任

2016 年 3 月，第二十九届“中国水周”之际，开能环保一场别开生面的“净水产业园媒体开放日”活动，吸引了沪上各界资深媒体朋友共同参与。作为一个乐于承担社会责任的上市公司，开能在为人居提供舒适、健康居家水处理设备的同时，更以开放的姿态与社会各界共融、共合。

“上海开能净水环保产业园”工业旅游项目申办创立至今短短 3 年里，服务质量不断迈新高，曾于 2013 年被授予“上海市工业旅游景点服务质量达标单位”。2016 年 3 月，在上海市旅游局、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局的考核下，开能净水产业园荣获“上海市工业旅游景点服务质量优秀单位”称号。截止目前，上海的工业旅游景点约 60 家，其中“优秀单位”每年只新增评定一家，全市包括开能环保在内仅有 18 家工业旅游景点获此殊荣。

2016 年 7 月 14 日，公司举办深交所第 168 期“践行中国梦·走进上市公司”活动，来自各券商的 70 余名投资者实地参观了公司，并与公司高管进行了面对面的交流。具体内容可见深交所投资者关系互动平台（www.irm.p5w.net）《开能环保：2016 年 7 月 14 日投资者关系活动记录表》。

（二）原能细胞项目进展

报告期内，原能集团在规划的细胞银行建设、科研合作平台建设、临床合作平台建设、相关产业投资这四大业务方面进展顺利，取得了良好的进展。具体报告如下：

1、细胞银行建设方面

报告期内，上海、北京试运行的细胞库在存储客户的健康评估、细胞采集、细胞制备、细胞存储的运营流程、质控流程、样本库数据管理系统、客户关系管理系统等环节已经建设完成。目前，存储客户的健康评估数据以及细胞样本的检验数据将和客户的细胞样本一起存储于原能细胞银行。随着客户数量的逐步扩大，原能细胞银行所存储的细胞样本及相关的健康数据、细胞生物学数据将成为原能细胞银行的重要价值。原能细胞银行质控流程所做的各种实验检测及分析数据显示，细胞库存储的细胞复苏率、复苏活性、杀伤活性等十几项检测数据，均已达到国际文献记载的最好水平。

原能细胞银行正在规划和建设的中国首个全自动深低温生物样本库已经完成初步设计，基建工程整体方案正在进行设计论证，第一阶段的设备采购正在进行。同时，自主研发的第一台全自动挑管一体机样机的研发设计、试制也在顺利进行中。

在研发方面，原能细胞研发团队基于大规模免疫细胞样本库的资源，为客户开发所存储的免疫细胞未来更多的应用价值。（1）开发并建成了 ips 技术平台：可以为客户把其存储的免疫细胞通过 ips 技术转化为诱导型多能干细胞。一方面为客户提供其个性化的 ips 存储服务，另一方面也为未来建设一定规模的功能性 ips 细胞库打下基础；（2）开发并建成了 Car-T 技术平台：目前基于血液肿瘤和肝癌的 Car-T 细胞治疗技术已经完成第一阶段的研发，正在进行动物实验；（3）开发并建成了抗体筛选平台：为 Car-T 技术平台提供自主知识产权的抗体序列提供支持。上半年，原能集团新申请发明专利七项，已有 5 项发明专利获得审核通过。

2、临床应用方面

报告期内，“长征一原能生物样本库”建设进展顺利，已完成整个全自动低温样本库的组装与调试，并且各区域功能运作正常，目前正在进行的生物样本库软件测试工作。

报告期内，“中山原能细胞治疗中心”的占地 500 平米 GMP 级超净实验室以及细胞采集室等建设已经完成，全部设备已经到位，预验收已获通过，综合性能自检合格，即将在 8 月底之前完成第三方检测后交付使用，将与中山医院共同开展细胞免疫治疗方面的临床研究与实验。

3、科研合作方面

报告期内，与军事医学科学院合作的第一实验室设备采购和装修正在进展中，第二实验室已经建成并在原能北京总部运行。

报告期内，原能细胞还与上海健康医学院签订《战略合作框架协议》，双方约定将在抗衰老、临床研究与治疗服务、搭建健康产业综合体等方面展开深入的合作，涉及到细胞免疫、生命医学研究、临床医疗、养生养老等多个健康领域。

4、项目投资方面

报告期内，原能集团于今年 5 月与复星系通德资本等基金共同参与了美国 APPLIED STEMCELL,INC.（即美国应用干细胞公司“ASC”）的 D 类优先股融资，原能细胞投入 100 万美元，持有 ASC 公司 1.69% 的股权。未来，原能细胞将积极参与到该公司所研发的基因嵌入及编辑技术在治疗基因病及肿瘤方面的临床应用，尤其是在中国的落地和发展合作。另外，报告期内，由原能集团下属子公司投资的星雅航空，今年上半年的经营业绩较大幅度的提升，其销售收入较上年同期增长了约 5 倍。

（2）报告期公司主营业务是否存在重大变化

是 否

（3）报告期公司主营业务的构成

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						
水处理整体设备	134,820,235.01	86,719,942.73	35.68%	54.10%	76.13%	-8.04%
水处理核心部件	105,396,084.58	67,806,056.97	35.67%	36.58%	40.94%	-1.99%
壁炉	8,555,510.62	5,437,088.87	36.45%	-5.84%	-10.90%	3.61%
服务收入及其他	14,909,969.20	10,069,899.54	32.46%	10.05%	17.58%	-4.33%
说明：本期水处理整体设备毛利率较上年同期下降 8%，其主要原因为本报告期公司合并了浙江润鑫，其水处理整机设备以 RO 机 ODM 业务为主，其综合毛利率为 21%，摊薄了公司整体水处理整机设备的毛利率所致。						

（4）是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

（5）报告期营业收入、营业成本、归属于上市公司股东的净利润总额或构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

4、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 合并报表范围发生变更说明

适用 不适用

本集团本期纳入合并范围的子公司和孙公司共22家如下：上海开能家用设备销售有限公司、上海开能净水机器人制造有限公司、上海开能水与火环保设备服务有限公司、上海正业水质检测技术有限公司、上海信川投资管理有限公司、上海开能实业投资有限公司、上海开能旅行社有限公司、上海开能净化饮水设备有限公司、上海开能壁炉产品有限公司、上海奔泰水处理设备有限公司、原能细胞科技集团有限公司、浙江润鑫电器有限公司、上海圆能投资管理有限公司、上海圆能投资中心（有限合伙）、上海增靓生物科技有限公司、上海原能细胞医学技术有限公司、北京原能细胞医学研究院有限公司、上海惠元医院有限公司、上海森拾投资中心（有限合伙）、北京原能细胞生物科技有限公司、上海原能健康管理有限公司、北京原能惠康生物科技有限公司。

与上期相比，本期新增孙公司有1家：北京原能惠康生物科技有限公司。

(4) 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