

证券代码：300362

证券简称：天翔环境

公告编号：

成都天翔环境股份有限公司 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

公司负责人邓亲华、主管会计工作负责人娄雨雷及会计机构负责人(会计主管人员)陈敏声明：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	天翔环境	股票代码	300362
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王培勇	邓梦诗	
电话	028-83625802、028-83623182	028-83625802、028-83623182	
传真	028-83623182	028-83623182	
电子信箱	wangpeiyong@tbhic.cn	dengmengshi@tbhic.cn	

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)	316,737,184.10	196,070,059.09	61.54%
归属于上市公司普通股股东的净利润(元)	21,085,521.76	14,665,826.57	43.77%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经	16,608,123.73	13,212,693.75	25.70%

常性损益后的净利润（元）			
经营活动产生的现金流量净额（元）	-130,060,554.48	-38,615,749.59	-236.81%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.8986	-0.3759	-139.05%
基本每股收益（元/股）	0.1486	0.1428	4.06%
稀释每股收益（元/股）	0.1486	0.1428	4.06%
加权平均净资产收益率	1.26%	2.37%	-1.11%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	1.00%	2.14%	-1.14%
	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）	3,512,406,545.75	3,847,758,010.95	-8.72%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	1,725,568,533.71	1,625,223,525.86	6.17%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	11.9219	11.5725	3.02%

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）	-183,862.08	
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）	4,144,962.17	本报告期收到成都财政局拨付市级金融业发展专项资金 268.5 万元等政府补贴收入
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,120,288.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	205,351.59	
减：所得税影响额	752,948.02	
少数股东权益影响额（税后）	56,394.52	
合计	4,477,398.03	--

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						9,222
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	质押或冻结情况	

				的股份数量	股份状态	数量
邓亲华	境内自然人	31.25%	45,225,069	45,225,069	质押	34,320,000
东海瑞京资产-上海银行-东海瑞京-瑞龙 11 号专项资产管理计划	其他	6.51%	9,426,848	9,426,848		
安德里茨(中国)有限公司	境内非国有法人	5.32%	7,703,158	7,703,158		
光大资本投资有限公司	境内非国有法人	5.21%	7,541,477	7,541,477		
长城国融投资管理有限公司	国有法人	5.21%	7,541,477	7,541,477		
贾晓东	境内自然人	3.21%	4,640,000	4,640,000	质押	4,640,000
天风证券股份有限公司	境内非国有法人	2.61%	3,770,739	3,770,739		
全国社保基金一四组合	其他	2.19%	3,166,369	0		
成都创新风险投资有限公司	国有法人	2.03%	2,935,000	2,405,000		
邓翔	境内自然人	1.88%	2,722,800	2,722,800	质押	2,700,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	2015 年 3 月 18 日, 邓亲华、邓翔签订了《一致行动协议》, 协议约定: “各方共同承诺在各自履行股东职责的过程中, 将按照公司章程的约定在召开股东大会决议、董事会会议或以其他方式行使股东权利时自始实施一致行动, 日后也仍将保持一致行动。”					

(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

(1) 报告期经营情况简介

报告期内, 公司围绕企业发展战略, 严格执行公司年度经营计划, 积极推进公司环保行业战略转型进程, 实现经营业绩较快增长, 统筹全面均衡发展。公司的战略目标是成为全球领先的环保设备生产与销售、环保设备租赁服务、环保治理工程服务及设备系统集成服务于一体的环保设备制造商和环境综合服务服务提供商。在当前宏观经济环境和节能环保产业的形势下, 公司将以国家“十三五”规划、“水十条”和“土十条”带来的重大历史发展机遇为契机, 采取通过自主创新、战略联合、外延式扩张, 国际化战略等方式, 通过自主创新提高自身技术水平, 并购国内外优秀的环保企业, 吸收整合先进的污泥污水处理技术, 扩展销售渠道和市场等方式实现跨越式发展。

(1) 投资并购

为进一步拓宽公司的发展业务，调整公司产品结构，优化公司产业布局和生产流程，更好的实现降本增效，提高公司核心竞争力，经董事会和股东大会审议，公司于2015年启动了非公开发行股票事项。2015年11月份，公司非公开发行股票申请经中国证监会创业板发行审核委员会审核通过；2015年12月，公司收到了中国证监会《关于核准公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2015】2974号），2016年1月，公司完成了此次非公开发行股票，实际发行新股37,707,389股，募集资金总额为999,999,963.06元。报告期内，上述事项均已实施完毕，公司持有圣骑士公司80%股权及圣骑士房地产公司100%股权。成功收购美国圣骑士公司之后，公司为全面实施向环保领域转型的发展战略，学习国际先进的水务环保技术，高端环保装备制造、管理经验和获得广阔的海内外市场以及协同效应，公司拟收购德国贝尔芬格水处理技术有限公司（以下简称：“BWT公司”），2016年2月6日，公司与成都东证天圣股权投资基金合伙企业（有限合伙）在德全资子公司mertus243.GmbH、BWT公司唯一股东Bilfinger SE三方签署了《股权收购协议》，同意mertus243.GmbH收购BWT公司100%股权，并确认天翔环境为最终买方。2016年3月31日，mertus 243GmbH与Bilfinger SE签署了BWT股权交割文件。2016年4月1日，mertus 243.GmbH办理完成BWT股权变更登记，正式持有BWT100%股权。同时，设立成都中德天翔投资有限公司完成mertus 243. GmbH 与mertus 244.GmbH股权交割。通过上述交易，中德天翔持有mertus243.GmbH100%股权，mertus 243.GmbH持有BWT100%股权。截止到目前，公司拟向中德天翔的持有人发行股份购买其持有的中德天翔的100%股权，最终实现天翔环境收购BWT公司。

（2）业务经营

近年来，面对国内宏观经济下行，水轮发电机组设备市场等传统设备需求相对疲软，公司通过一系列措施使得总体生产经营情况维持稳定。公司通过自身发展与外部收购，在环保领域逐渐形成了环保设备及工程、油田环保、环保监测服务、PPP业务四大业务板块：

在环保业务方面，公司控股子公司美国圣骑士公司资深研发工程师Hiroko Yoshida博士获得美国环保署资源回收挑战奖，并在美国白宫艾森豪威尔办公室领取该奖项。本次竞赛的胜出再次证明圣骑士公司走在养殖场污泥资源回收同行的前列。因美国的养殖场业主每年处理超过10亿吨污泥。美国环保署意识到养殖场污泥处理的重要性，并设立了资源回收挑战赛。75个参赛团体中有34个进入到项目设计阶段，圣骑士公司获得前四名的好成绩。

在基诺沙零能耗项目成功投入运行基础上，圣骑士公司继续稳步开拓市场，连续第三次中标纽约重大市政离心机项目；另外浓缩机测试及市场推广也取得了很好的成绩，迈阿密的试中已全部完成，取得了一套完整的数据及客户良好的反馈，为即将来临的北美水展推广奠定了良好的基础。与此同时，美国圣骑士旗下CNP公司的旁氏热水解技术和Airprex技术在经过几次成功的现场试运行测试后，通过和离心机、浓缩机联合销售方式，目前正在跟踪一系列的项目机会。

2015年2月，公司控股子公司中标重庆九龙坡桃花溪建设有限公司在重庆最大的湿地公园彩云湖综合治理工程中底泥清淤项目，彩云湖环保机械清淤采用最先进的环保机械清淤技术，这种清淤工艺连续高效，不会破坏彩云湖公园内生态环境，淤泥不落地，不产生二次污染。彩云湖环保机械清淤工程的顺利实施，有效清除了彩云湖恶臭污泥，从源头上减少了彩云湖水体的污染负荷，湖区水质得到了明显改善，整个项目于2016年6月8日圆满完成。

在油田环保方面，公司目前通过整合研发已拥有多种处理工艺和技术：（1）含油污泥的热水洗处理工艺，通过逐级清洗、逐级收油，在加热的基础上增加了气浮和超声处理装置，能够适用国内绝大多数油田，处理后固相含油满足国家和地方标准。（2）含油固废干化+氧化+热解处理工艺，低温干化、高温热解和氧化技术能最大限度回收油、不凝气等资源，且排放干渣、尾气均达标。适用于油基泥浆、罐底泥、老化油泥等油田难处理含油固废。（3）压裂返排液的处理回用工艺，高效石墨烯过滤过程较传统工艺有突破性进展，已累计处理超过8万方压裂返排液。处理后出水能够实现回用、回注或外排等多种要求。（4）地层采出水的脱盐外排工艺，特种分离电驱动膜可增强脱盐效果，脱盐率达99.9%，冷源蒸发制备结晶盐工艺段的运行成本是传统蒸发器的1/2~1/3。（5）含油废水的综合处理工艺，采用超声催化+光催化氧化+RO可变量分离设备，可根据来水自动控制工艺参数，实现油气田回用、回注及外排水等标准要求。上半年已经实现了油田环保订单的突破，相继承接大庆油田含油污泥和废弃油基泥浆，以及克拉玛依乌尔合区含油污泥15万吨/年处置设备系统提供，项目订单金额合计10,150万元。

在环保监测方面，公司以污染源在线监测系统销售及第三方运维维护服务为主营业务，实现新增合同金额为541.76万元，

其中在新增在线监测系统销售合同金额为85.41万元，一年期运营维护合同金额为120.2万元，五年期运营维护合同金额为336.15万元。在新环保法的政策法规驱动下，公司在大气监测、水生态监测、智慧环保、第三方运营维护等方面迎来发展机遇。

在PPP方面，简阳市水务局38个乡镇污水处理设施打捆实施PPP项目，招标人为成都市简阳市水务局，该项目投资总额约为7.8亿人民币，截止半年报披露日前，公司已经收到正式中标通知书，等待签订正式合同。

(3) 市场开拓

公司本着“互利共赢”的合作理念，与国内外的客户建立长期、稳定的合作伙伴关系，进一步加强营销团队建设、加强与客户合作广度和深度，为客户提供高品质产品和优质服务，扩大公司品牌知名度和客户满意度，增强企业综合竞争力，逐步提高公司产品的市场占有率。公司按照年初制定的计划稳步推进，经营业绩继续保持稳步增长的趋势。

(4) 研发投入

公司根据发展战略及经营目标，进一步优化产品结构，各立项的研发项目按计划有条不紊的进行。截止报告期末，公司及下属子公司共拥有专利证书78项，其中，实用新型专利66项，发明专利11项，外观专利1项。

(5) 内部管理

随着2015年公司完成对美国圣骑士收购，公司引进了大批环保专业人才，整合了国外先进技术与市场，也积累了海外并购的经验，极大拓展了未来发展空间，为公司后续稳定健康发展奠定了坚实基础。报告期内，公司不断完善和规范法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，积极开展员工培训计划，开展各部门进行员工职业规划，促进各部门做好人才保有措施和梯队建设，保证公司的可持续性运作。

报告期内，公司实现营业收入31673.72万元，较上年同期增长61.54%，营业利润2502.26万元，较上年同期增长68.78%，归属于上市公司股东的净利润为2,108.55万元，比去年同期增加43.77%。

未来，公司将借助于资本市场的有利条件，响应国家的“走出去、引进来”发展战略，进一步加码环保产业，整合相关资源，增加公司抗风险能力，改善公司业绩。

(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						
环保业务	250,352,824.23	159,866,245.00	36.14%	224.37%	205.31%	3.98%
水电设备	19,622,759.11	13,094,232.65	33.27%	-56.48%	-56.95%	0.74%
其他	39,106,362.00	24,499,716.69	37.35%	212.97%	195.90%	3.61%
合计	309,081,945.34	197,460,194.34	36.11%	129.35%	116.85%	3.68%

(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

项目分类	本期数		上期数		同比增减主营业务收入比例
	主营业务收入	占主营业务收入比例	主营业务收入	占主营业务收入比例	
水电设备	19,622,759.11	6.35%	45,086,682.28	23.71%	-56.48%
节能工程项目		0.00%	55,431,046.79	29.14%	-100.00%
环保业务	250,352,824.23	81.00%	77,181,987.29	40.58%	224.37%
其他产品	39,106,362.00	12.65%	12,495,100.92	6.57%	212.97%
主营业务小计	309,081,945.34	100.00%	190,194,817.28	100.00%	62.51%

报告期内，公司进一步拓展环保业务，继续执行向环保产业转型战略，环保业务营业收入较去年同期增长224.37%，其他产品主要为盾构机，其主营业务收入较去年同期增长212.97%。

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

与去年同期相比，本集团合并财务报表范围发生变更，增加了 Centrisys corporation、Team Metal Fabricators, Inc、CNP-Technology Water and Biosolids Corp、Centrealstate Inc、成都圣骑士环保科技有限公司、Centrisys Capital, Inc、四川天保汇同环境科技有限公司、四川中欧环保科技有限公司。

(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