



成都天翔环境股份有限公司

2016 年半年度报告

2016 年 08 月

第一节 重要提示、释义

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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、释义	2
第二节 公司基本情况简介	6
第三节 董事会报告	11
第四节 重要事项	26
第五节 股份变动及股东情况	45
第六节 董事、监事、高级管理人员情况	51
第七节 财务报告	53
第八节 备查文件目录	168

释义

释义项	指	释义内容
天翔环境、公司、本公司	指	成都天翔环境股份有限公司
公司章程	指	成都天翔环境股份有限公司章程
在手订单	指	未来须履行、处于正常状态的销售合同（包括未开始履行的销售合同以及正在履行但尚未履行完毕的销售合同）
安德里茨股份、Andritz AG	指	奥地利安德里茨股份有限公司，一家在维也纳证券交易所上市的股份公司
安德里茨水电、Andritz Hydro GmbH	指	奥地利安德里茨水电有限公司，系安德里茨股份的全资子公司，世界最大的水电设备供应商
安德里茨（中国）	指	系安德里茨股份在中国设立的控股子公司
Centrisys Corporation、圣骑士、美国圣骑士、圣骑士公司	指	美国 Centrisys（圣骑士）离心机公司
圣骑士房地产公司	指	Centrealestate Inc.
BWT、BWT 公司	指	Bilfinger Water Technologies GmbH，即贝尔芬格水处理技术有限公司
Bilfinger SE、贝尔芬格集团	指	Bilfinger Water Technologies GmbH 的原股东，德国上市公司，公司注册地位于德国曼海姆，于曼海姆下级法院(Amtsgericht)商业注册处成立，注册编号为 HRB710296。
天圣环保	指	天圣环保工程（成都）有限公司
天保节能	指	成都天保节能工程有限公司
天保汇同	指	四川天保汇同环境科技有限公司
中欧环保	指	四川中欧环保科技有限公司
成都汇凯	指	成都汇凯水处理有限公司
天保国际	指	天保重装国际贸易投资有限公司
元	指	人民币元
分离机械	指	将混合物中不同物理、化学等属性的物质，根据其颗粒大小、相、密度、溶解性、沸点等表现出的不同特点而将物质分开的机械设备
卧螺离心机	指	卧式螺旋沉降离心机的简称，它是一种连续操作、高效的卧式螺旋卸料的沉降离心分离机械设备
水轮发电机组	指	水轮发电机组是利用水流推动进行发电的发电设备，主要由水轮机、发电机两部分构成
部套	指	大型成套机械设备的有关部件
浓缩机	指	浓缩机主要用于对物料的浓缩，降低对污泥后续的处理成本

PPP 模式	指	PPP 模式即 Public-Private-Partnership 的字母缩写，是政府和社会资本合作模式，指政府与社会资本之间，为了合作建设城市基础设施项目，以特许权协议为基础，彼此之间形成一种伙伴式的合作关系，并通过签署合同来明确双方的权利和义务，以确保合作的顺利完成，最终使合作各方达到比预期单独行动更为有利的结果
BOT 模式	指	BOT (Build-Operate-Transfer) 即建设—经营—转让，是指政府通过契约授予私营企业（包括外国企业）以一定期限的特许专营权，许可其融资建设和经营特定的公用基础设施，并准许其通过向用户收取费用或出售产品以清偿贷款，回收投资并赚取利润；特许权期限届满时，该基础设施无偿移交给政府
中泰创展	指	中泰创展（上海）投资合伙企业（有限合伙）
亲华科技	指	成都亲华科技有限公司
星润泰祥	指	成都星润泰祥企业管理中心（有限合伙）
中讯建通	指	中讯建通（北京）控股有限公司
深商兴业	指	深圳市深商兴业创业投资基金合伙企业（有限合伙）
四海汇智	指	深圳市四海汇智创业投资企业（有限合伙）

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	天翔环境	股票代码	300362
公司的中文名称	成都天翔环境股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天翔环境		
公司的外文名称（如有）	CHENGDU TECHCENT ENVIRONMENT CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	TXHJ		
公司的法定代表人	邓亲华		
注册地址	成都市青白江区大同镇（工业园区内）		
注册地址的邮政编码	610300		
办公地址	成都市青白江区大同镇（工业园区内）		
办公地址的邮政编码	610300		
公司国际互联网网址	www.tbhic.cn		
电子信箱	tbzz@tbhic.cn		

二、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
联系地址	成都市青白江区大同镇（工业园区内）	成都市青白江区大同镇（工业园区内）
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

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn（巨潮资讯网）
公司半年度报告备置地点	董事会办公室

四、主要会计数据和财务指标

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常性损益后的净利润（元）	16,608,123.73	13,212,693.75	25.70%
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%

五、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）	-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。

六、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。

七、重大风险提示

（一）、公司并购重组带来的整合风险

并购重组一方面带来公司快速扩张，另一方面也带来整合的难度。公司虽已积累了一定的管理经验，建立了适应公司当前发展状况的管理体系和管理制度，并购重组使公司客户和服务领域更加广泛，技术创新要求将加快，公司现有的管理架构和流程可能无法完全适应业务扩大带来的变化。公司需不断调整管理体系和资源配置，来满足资产规模扩大后对管理体系和管理团队的要求，否则，公司的生产经营和业绩提升将可能受到一定影响。公司将加强公司管控制度建设，并加大企业文化等方面的整合力度。

（二）、应收账款增加引起的坏账及资金周转风险

公司通过完善并贯彻执行销售回款的考核制度，继续采取强有力的清欠措施，加强对客户的信用考察，尽可能降低坏账风险；同时进一步拓宽融资渠道，优化债务结构，确保现金流的稳定。

（三）、公司规模扩张带来的管理风险

随着公司经营规模扩大和业务拓展，公司管理的深度和广度都会扩大，人员规模也将随之增大，需要公司在资源整合、

市场开拓、研发和质量管理、内控制度、组织机构等方面做相应的改进和调整，对经营管理层提出了更高的要求。同时，公司对子公司业务体系、组织机构、管理制度、企业文化等方面的整合面临较大的风险。

公司将通过持续完善法人治理结构及内控制度、规范公司运作体系、提高核心管理团队的管理素质和决策能力、以满足公司业务快速发展的需要。但公司管理层如果不能及时结合公司实际情况提高管理水平，建立起更加科学有效的管理体制，将可能削弱公司的市场竞争力，影响公司的长远发展，存在公司规模扩张带来的管理风险。

（四）、重大资产重组的风险

公司因筹划重大收购事项于2016年1月11日开市起停牌，2016年7月8日公布了《关于本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》等与本次收购德国BWT公司及募集配套资金相关的公告。公司拟发行股份购买中泰创展、亲华科技、星润泰祥、中讯建通、深商兴业及四海汇智合计持有的成都中德天翔投资有限公司100%的股权。同时本次交易公司拟向不超过5名符合条件其他特定投资者募集配套资金。目前各项工作都在积极有序推进，但重大资产重组事项尚存一定不确定性，敬请投资者注意以下风险：

1、审批风险

本次交易尚需取得以下批准/核准才能实施：（1）本次交易相关资产的审计、评估工作完成后，尚需公司再次召开董事会审议通过；（2）公司股东大会审议通过本次交易相关事项；（3）中国证监会核准本次重大资产重组。上述审批/核准均为本次交易的前提条件，本次交易能否通过上述审批/核准以及取得上述审批/核准的时间均存在不确定性。因此，本次交易仍存在因交易审批而被暂停、终止或取消的风险。

2、BWT商誉减值风险

本次交易完成前，BWT 公司存在约1.04亿欧元的商誉，约占2015年年末资产总额的31.90%，主要系BWT公司2011年收购Diemme公司80%股权和2013年收购JohnsonScreen公司100%股权所致。若被公司收购后经营状况不及预期，BWT商誉占资产总额的比例较大，存在减值的风险，可能会影响到公司的整体经营业绩和盈利规模。

3、业务整合及协同不及预期的风险

公司拟通过本次对BWT公司的收购，引进吸收BWT公司在水处理领域的先进技术和国际先进的管理经验，实现公司在水处理领域的全面技术升级和跨越，实现双方在产品技术、客户资源、财务等多领域互补，并通过整合双方在生产、运营管理和销售上的优质资源，发挥双方的优势互补效应，全方位参与国际、国内环保市场开拓，使公司成为全球领先的环保设备、系统解决方案及环境治理服务提供商，从而增强公司的核心竞争力。本次交易完成后，BWT 公司将成为上市公司的子公司，由于BWT公司系业务遍布全球的跨国性企业集团，在企业文化、法律法规、会计税收制度、商业惯例及工会制度等经营管理环境方面与天翔环境存在差异，公司在吸收 BWT 的先进的管理经验和先进技术并对相关业务进行整合协同的进展或效果能否达到收购前的预期存在一定的不确定性，存在业务整合及协同不及预期的风险。

（五）人才短缺风险

目前公司处于环保转型的快速成长期，在业务领域和业务规模上均处于快速扩张阶段，对技术研发、市场开拓、项目

运营、管理等方面的优秀人才均存在较大需求。高素质的团队是公司持续发展的关键，若人力储备未跟上公司业务拓展速度，将对公司新业务的开展造成重大影响。针对该风险，公司一方面将继续积极引进人才，完善运行有效的薪酬体系，并加强对现有员工的考核及培训，不断巩固和提高公司整体员工的素质；另一方面，加强公司企业文化建设，并完善公司利益共享机制及长效激励机制，规避核心骨干流失风险，保障公司的持续有效经营。

（六）重大合同风险

公司2014年3月与湖南化工集团有限公司签订《湖南裕华化工集团有限公司15万吨/年热法氯化铵项目机电设备总承包合同》、2014年6月9日于金昌奔马农用化工股份有限公司签订《金昌奔马农用化工股份有限公司30万吨/年原料煤节能技术改造项目合同能源管理服务合同》，合同前期履行主要依靠公司巨额资金投入，后期收益回收依赖于客户项目的建设，运行情况与客户自身经营、财务等运营情况，如因行业、客户经营环境、经营情况、财务状况等因素发生不利变化时将对公司合同的正常履行造成重大障碍，从而对公司产生重大不利影响。

公司将加强项目客户风险管控，加强项目资金管理和有效利用，动态掌握项目运作中的风险管理，加强项目风险识别和分析，加强客户财产抵押担保管理，努力降低风险。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

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mertus 243.GmbH、BWT公司唯一股东Bilfinger SE三方签署了《股权收购协议》，同意mertus 243.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 243 GmbH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，mertus243.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，迈阿密的中试已全部完成，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，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。

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	316,737,184.10	196,070,059.09	61.54%	主要原因是合并范围的变化，圣骑士公司等子公司的营业收入并入所致
营业成本	201,491,106.44	131,156,485.46	53.63%	主要原因是合并范围的变化，圣骑士公司等子公司的营业成本并入所致
销售费用	15,120,874.11	6,631,070.59	128.03%	主要原因是合并范围的变化，圣骑士公司等子公司的销售费用并入所致
管理费用	48,256,852.08	18,193,148.32	165.25%	主要原因是合并范围的变化，圣骑士公司等子公司的管理费用并入所致
财务费用	25,111,804.99	23,033,073.46	9.02%	
所得税费用	6,575,938.75	1,695,277.05	287.90%	主要是保证金计提利息

				收入的递延所得税费用增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-130,060,554.48	-38,615,749.59	-236.81%	主要是本期对外支付的投标保证金以及支付货款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-535,696,612.27	-25,490,272.62	-2,001.57%	主要是支付成都圣骑士环保股权收购款所致
筹资活动产生的现金流量净额	147,511,156.76	19,373,916.34	661.39%	主要是本期非公开发行债券及收到股权激励认缴款所致
现金及现金等价物净增加额	-518,208,400.06	-44,606,851.66	-1,061.72%	
货币资金	919,610,093.37	1,438,416,197.40	-36.07%	主要是支付成都圣骑士环保股权收购款所致
应收票据	24,912,414.40	4,560,950.57	446.21%	主要是公司本期收到的票据尚未背书转让所致
应收账款	554,931,174.17	375,765,611.16	47.68%	主要是未到合同收款时间的货款金额较大。
应收利息	10,123,408.74	4,272,526.60	136.94%	主要是本期成都圣骑士环保存入银行的保证金利息增加
可供出售金融资产	4,785,200.00	31,585,200.00	-84.85%	主要是本期收回成都东证天圣股权投资基金合伙企业（有限合伙）投资款所致
应付票据	0.00	7,000,000.00	-100.00%	主要是期末未开具应付票据所致
应交税费	14,070,049.85	23,970,585.46	-41.30%	主要是本期缴纳了上年企业所得税所致
应付利息	5,056,717.29	972,912.45	419.75%	主要是本期计提非公开发行债券的利息所致
其他应付款	11,929,676.01	565,989,073.24	-97.89%	主要是支付成都圣骑士环保股权收购款所致
其他流动负债	52,167,036.96	77,974,636.00	-33.10%	主要为本期圣骑士公司归还少数股东借款所致。
长期应付款	47,824,237.60	26,301,041.65	81.83%	主要是本期融资租赁合同金额增加
递延收益	8,516,189.32	18,234,583.32	-53.30%	主要是本期售后回租对

				应的递延收益减少所致
其他非流动负债	0.00	36,558,968.00	-100.00%	主要是本期圣骑士公司归还了少数股东借款所致
其他综合收益	6,240,822.10	1,271,884.05	390.68%	主要是本期汇率变动导致外币报表折算差额变动

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

公司报告期内实现销售收入增长61.54%，主要原因是合并范围的变化，圣骑士公司等子公司的营业收入并入所致。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

√ 适用 □ 不适用

根据《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第4号——上市公司从事节能环保服务业务》的有关要求，公司报告期内节能环保服务业务有关情况如下：

1、报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况										
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单	
	数量	金额 (万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	金额 (万元)	数量	未确认收入 (万元)
			数量	金额 (万元)	数量	金额 (万元)				
EPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、报告期内节能环保工程类重大订单的执行情况 (订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元)										
项目名称	订单金额(万元)	业务类型	项目执行进度	本期确认收入(万元)	累计确认收入(万元)	回款金额(万元)	项目进度是否达预期,如未达到披露原因			
金昌奔马农用化工股份有限公司 30 万吨 / 年原料煤节能技术改造项目合同能源管理服务合同	20660		78.8%	0	15298.08	0	达到预期			

截止2016年2季度末，公司新签订合同金额35,458.93万元，执行合同金额35,103.10万元（出口项目303.73万元），其中执行当期合同金额23,233.72万元，执行前期合同金额11,869.38万元。截止2016年6月30日，公司尚未执行的合同金额为32,659.17万元。

以上数据中，圣骑士新签订合同金额567.50万美元，执行合同金额1477.48万美元，截止2016年6月30日，尚未执行的合同金额为1694.00万美元。

公司于2013年7月15日与安德里茨（中国）有限公司签订《XAYABURI项目供货协议》，该合同为框架协议，合同总金额21,167.21万元人民币。公司已投料生产，截止2016年6月30日，已完成合同金额的86.87%，主要内容：尾水管里村及进人门、座环及装配、底环、转轮室、中顶盖、外顶盖、内顶盖、镜板、受油器等，部分部件已陆续组装、发运，该项目按双方合同约定履行，无拖欠款项情况，最后一批交货日期为2017年7月，项目处于正常的履行当中。

公司于2015年10月8日公告了《关于圣骑士公司重大合同中标的公告》，该项目合同签订时间为2015年10月15日，总合同金额为806万美元，其中共含16台离心机及相应的控制系统和备件，目前正在按照计划组织生产中。

2014年3月公司与湖南裕华化工集团有限公司签订了《湖南裕华化工集团有限公司15万吨/年热法氯化铵项目机电设备总承包合同》，合同金额总计为人民币7400万元。该项目销售收入已全部确认，项目款项已全部收入，按照设备融资租赁模式，裕华归还租赁公司设备租赁款按期支付，无违约情形。

3、主营业务经营情况

（1）主营业务的范围及经营情况

公司主营业务为大型节能环保设备及清洁能源设备的研发、生产和销售，公司主要产品包括浓缩机、卧螺离心机，广泛应用于市政污水和工业废水处理、石油钻采及冶炼、饮料、医药、化工等环保行业；以及中小型水轮发电机组成套设备等环保设备和水轮发电机组设备，主要应用于水力发电等清洁能源设备领域。

公司在2014年创业板上市之后，制定了进一步加码环保产业与国际化的路线。同年，公司收购了拥有污泥消化除磷全球专利技术的德国CNP公司45%股权。2015年8月，天翔环境将美国圣骑士公司和圣骑士房地产公司纳入合并范围。美国圣骑士公司业务范围包括污水污泥处理处置设备的制造、设备租赁维修服务、相关设备系统集成以及河道湖泊的环保清淤，主要产品包括CST系列离心机、污泥零能耗处理工艺、THK新型系列浓缩机、环境治理工程服务、Airprex®污泥除磷技术等，该类产品和服务广泛用于市政、石油石化、矿山、电力等领域的污水污泥处理处置。

根据公司发展战略及业务发展规划，公司正在从市政污水处理、污泥处理产业链延伸至油土、含油污泥、压裂返排液等石油环保领域、乡镇污水处理、有机废弃物处置、环境监测及河道、湖泊环境综合治理解决系统等多个环保战略新兴领域。未来，公司将进一步扩展市政工业污水污泥处理、乡镇污水处理、陈腐垃圾综合治理、土壤修复及环境综合治理等领域，逐步实现向生态环境治理综合服务商转型升级。

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%。

(2) 主营业务构成情况

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、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构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%。

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

单位：万元

本期前五大供应商	金额	上年同期前五大供应商	金额
前五大供应商采购金额合计	5,670.10	前五大供应商采购金额合计	6,113.61
占公司全部采购金额的比例	36.33%	占公司全部采购金额的比例	64.53%

报告期内，公司前五大供应商有五家变化，采购金额合计较上年同期相比有所减少，但保持合理的采购比例，不存在向单一供应商采购比例超过总额30%的情况，或严重依赖于少数供应商的情况。总体上，公司前五大供应商的变化对未来经营不构成重大影响。

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

单位：万元

本期前五大客户	金额	上年同期前五大客户	金额
前五大客户营业收入合计	17,936.03	前五大客户营业收入合计	15,277.58
占公司全部营业收入的比例	56.62%	占公司全部营业收入的比例	77.92%

报告期内，公司前五大客户有五家变化，销售金额合计较上年同期相比有所增加，但保持合理的销售比例，不存在向单一客户销售比例超过总额30%的情况，或严重依赖于少数客户的情况。总体上，公司前五大客户的变化对未来经营不构成重大影响。

6、主要参股公司分析

适用 不适用

主要参股公司情况

单位：元

公司名称	主要产品或服务	净利润
宏华融资租赁（深圳）有限公司	租赁	4,337,248.38

7、重要研发项目的进展及影响

√ 适用 □ 不适用

序号	项目名称	研发目标	进展情况
1	900系列大直径卧螺离开发	根据隧道行业处理量大的要求，开发转鼓直径900mm离心机。大直径转鼓离心机的开发，需要考虑多方面的细节和难题，如材料、润滑、震动等等。	处于图纸设计开发阶段，预计2016年下半年试生产。
2	小螺距机械差速器离心机开发	为了适应各类配置的需求及市场竞争的需要，开发机械差速器离心机，并根据机械差速器特点，对螺旋螺距进行重新设计和计算。	处于图纸设计开发阶段，预计2016年下半年试生产。
3	双头螺旋离心机开发	在隧道行业，物料比重大，浓度高，为了达到更好的排料效果，公司开发新型双头螺旋结构离心机，大大增加排料速度，增大处理量。	处于图纸设计开发阶段，预计2016年下半年试生产。
4	含油污泥处理技术	处理含油土壤，使用热化学洗涤加机械分离的工艺，将土壤中的油洗涤后分离出来，处理后的土壤含油降低至2%，达到井场铺路标准。	2015年完成吉林油田油土处理中试，目前正逐步在油田污泥处置中推广使用。
5	蓝藻处理集成技术	处理蓝藻，采用自动化程度高的离心式浓缩机替代传统沉淀池对蓝藻进行浓缩，节约占地面积；同时利用Centrisys离心脱水机对浓缩后的蓝藻进行脱水，相比于传统离心机，提高含固率5%左右，最终蓝藻进行干化后资源化利用	2016年上半年，正在进行蓝藻处理中试。

8、核心竞争力不利变化分析

□ 适用 √ 不适用

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

1、国家政策大力支持水处理行业发展

近年来针对日益严峻的环境问题，国家在法律法规、宏观规划及产业政策层面，如《环境法》、《水污染防治计划》（又称：“水十条”）、《土壤污染防治行动计划》（又称：“土十条”）等，明确了对水处理行业鼓励和支持。《城镇排水与污水处理条例》、《水污染防治行动计划》及国家“十三五”规划的制定和国家节能减排相关政策的进一步推进，为水处理行业特别是污水处理行业带来了更广阔的发展机遇。据国家环保总局环境规划院预测，“十三五”期间国内废水治理投入将达

1.39万亿元，其中工业和城镇生活污水的治理投资将达4,590亿元。在政策支持的大背景下，公司在所涉足的行业将在未来长时期内，获得良好的发展机会，有助于公司在环保领域做大做强，提升公司的综合实力。

2、“走出去、引进来”是我国环保产业快速发展的重要途径

2015年3月28日，国家发改委、外交部、商务部联合发布了《推动共建丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路的愿景与行动》（又称为“一带一路”行动），鼓励资本和产能向海外输出，积极参与全球制造业资源的重新配置，并通过“走出去”战略引进海外先进技术和理念，获取广阔的国内外市场。我国环保企业“走出去”，引进国外先进技术与管理经验，获取广阔的国内外市场是我国环保产业快速发展的重要途径。

3、水处理市场需求持续增长，相关行业市场前景广阔

我国环保产业起步较晚，相比巨大的市场需求，行业目前仍处于行业发展的成长初期，环境处理能力远落后于污染物排放量。根据国家统计局公布数据，2014年我国环境污染治理投资总额为9575.5亿元，环保投入占GDP的比重为1.51%，低于环保投入占到GDP的3%以上环境质量才会得到改善的经验值。在环保行业各细分领域中，“十一五”、“十二五”期间是污水处理行业发展壮大的时期。十年间，我国污水处理能力显著增加，但缺口依旧较大。根据国家统计局公布的数据，2014年全国废水排放总量716.18亿吨，其中工业废水205.3亿吨，生活污水510.3亿吨，我国污水生产量巨大。根据《中国环境状况公报》，截至2014年底全国设市城市污水处理厂1,797座，污水处理能力为1.31亿立方米/日，累计处理污水382.7亿立方米，污水处理率为90.2%。2015年4月16日，国务院印发《水污染防治计划》，要求到2020年全国所有县城和重点镇具备污水收集处理能力，县城、城市污水处理率分别达到85%、95%左右，京津冀、长三角、珠三角等区域提前一年完成。初略估算，预计到完成“水十条”的目标将直接带来近2万亿的投资。我国污水污泥行业投资规模 and 市场需求将快速增长，为相关企业带来重大发展机遇与前景。同时，PPP模式的推广为污水污泥处理处置行业打开了新的发展空间。PPP模式将有助于引入社会资本和专业环保力量，缓解业主资金压力，促进环保产业发展的共赢局面，实现产业深度整合，推动行业进入新的发展阶段。

4、油田环保市场规模快速增长

长期以来，由于一味重视经济增长的开发模式，在石油钻井及压裂作业过程中将泥浆、压裂返排液产生的不易处理的废弃污染物处理处置不到位，环保形势严峻。2015年1月1日，新环保法正式实施，对油田钻井这类严重污染作业的治理工作高度重视。地方政府也相继出台一系列管理规定油田环保条例或管理办法，并严格要求，不执行将被限制开采。目前国内油田环保市场尚处起步阶段，竞争格局也未形成，相对于全球油田环保市场约40亿美元的规模、10%左右的年均增速，国内油田环保市场尚处于起步阶段。公司目前通过整合研发已拥有多种含油泥浆污染和压裂返排液污染处理工艺和技术，为公司后续的业务拓展提供了有力的支撑。

未来公司将深耕四川、辐射全国，首先以四川作为主战场，积极加强同兴蓉环境、川发展等四川环保公司的合作，争取周边PPP项目，重点推进资源化、无害化市政污泥处理处置业务和环境综合治理业务以及石化园区环保监测的展开，进一步拓展乡镇污水处理、陈腐垃圾综合治理、土壤修复等领域市场；实施公司“国际化发展、全球化布局”发展战略，积极落实外延式发展，整合国内外先进的技术，拓展“一带一路”及国际市场，充分利用公司本身的技术研发和先进装备制造能力和优势，

促进技术产品的落地和国内外技术、市场的协同发展；在石油环保业务方面，未来公司将长庆、大庆、克拉玛依、辽河等油田作为主要开拓的市场区域，进一步推进含油污泥、压裂返排液等处理技术平台整合，充分利用平台的人才储备和资源打造优秀的技术团队和销售团队，通过战略转型全面提升公司的盈利能力和竞争能力。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，公司严格执行董事会制定的年度经营计划，公司运转正常，能够按照既定的经营目标开展各项工作，规范管理，基本达到预定目标，没有发生影响年度经营计划实现的重大变化因素。具体情况详见本节之“1、报告期内总体经营情况”部分。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施，详见第二节七、重大风险提示。

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	123,850
报告期投入募集资金总额	97,004
已累计投入募集资金总额	123,850
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1. 首次公开发行股票募集资金净额 26846 万元，于 2014-2015 年间先后置换和投入到项目中，其中：节能环保离心机制造生产线技术改造项目 6800 万元，高水头混流式、（超）低水头贯流式水电机组制造项目 20046 万元。2016 年 6 月 30 日止，该项目专户余额为 45.01 元（专项资金利息收入）。2. 非公开发行股票募集资金净额 97004 万元，非公开发行股票募集资金于 2015 年 12 月 30 日到位，在本报告期内陆续支付收购美国圣骑士 47000 万元，归还流动资金借款和融资租赁借款合计 30000 万元，补充流动资金 20004 万元，截止 2016 年 06 月 30 日已按计划使用，专户余额 101374.05 元为募集资</p>	

金存放期间产生的利息。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
节能环保离心机制造生产线技术改造项目	否	6,800	6,800		6,800	100.00%				否	否
高水头混流式、(超)低水头贯流式水电机组制造项目	否	20,046	20,046		20,046	100.00%	2016年03月31日	539.35	6,484.35	否	否
收购美国圣骑士	否	47,000	47,000	47,000	47,000	100.00%	2016年01月20日			是	否
归还流动资金借款和融资租赁借款	否	30,000	30,000	30,000	30,000	100.00%				是	否
补充流动资金	否	20,004	20,004	20,004	20,004	100.00%				是	否
承诺投资项目小计	--	123,850	123,850	97,004	123,850	--	--	539.35	6,484.35	--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	123,850	123,850	97,004	123,850	--	--	539.35	6,484.35	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	截止本报告出具日, 高水头混流式、(超)低水头贯流式水电机组制造项目试使用状态。节能环保离心机制造生产线技术改造项目因投资总额有增加, 正在办理调整事项中。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 首发募集资金置换先期自筹资金投入 24779.36 万元，非公开发行募集资金置换先期自筹资金投入 9767.46 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	无
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

2、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司名称	公司类别	最初投资成本 (元)	期初持股数量 (股)	期初持股比例	期末持股数量 (股)	期末持股比例	期末账面价值 (元)	报告期损益 (元)	会计核算科目	股份来源

成都农村商业银行股份有限公司	商业银行	250,000.00	250,000	0.00%	250,000	0.00%	250,000.00	0.00	可供出售金融资产	投资
合计		250,000.00	250,000	--	250,000	--	250,000.00	0.00	--	--

4、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。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

四、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损、实现扭亏为盈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

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、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

经2016年5月17日召开2015年年度股东大会，审议通过了《关于2015年度利润分配的议案》：以公司总股本140,438,968为基数向全体股东按每10股派发人民币现金3.00元（含税），共计派发现金股利42,131,690.4元。同时以资本公积金向全体股东每10股转增20股，共计转增280,877,936股，转增后公司总股本为421,316,904股。剩余未分配利润结转以后年度。

公司已于2016年7月8日披露了《2015年年度权益分派实施公告》，因公司于2016年5月13日办理了首期限制性股票授予，涉及股票4,300,000股，授予完成后，公司总股本增至144,738,968股。根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引（2015年修订）》7.3.14条“分配方案公布后至实施前，公司总股本由于增发新股、股权激励行权、可转债转股等原因发生变动的，应当按照‘现金分红总额、送红股总额、转增股本总额固定不变’的原则，在利润分配实施公告中披露按公司最新总股本计算的分配比例”的规定，公司2015年年度权益分派方案调整为：以公司总股本144,738,968股为基数，向全体股东每10股派2.910874元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增19.405826股。本次权益分派股权登记日为2016年7月14日，除权除息日为2016年7月15日，本次分配方案已于2016年7月15日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	符合公司章程规定和股东大会决议的要求
分红标准和比例是否明确和清晰：	分红标准和比例明确、清晰
相关的决策程序和机制是否完备：	决策和机制完备
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事履职尽责
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	中小股东表达意见充分，合法权益得到充分保护
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	合规、透明

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

八、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。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

公司报告期末收购资产。

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期末发生企业合并情况。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

1、2016年5月10日披露了《关于首次限制性股票授予完成的公告》：根据2015年9月2日召开的2015年第五次临时股东大会，审议通过了《关于公司首期限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》等相关议题及2015年9月15日召开第三届董事会第二十六次临时会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定了本次限制性股票授予日为2015年9月15日，授予数量及授予人数分别为430万股及13位激励对象，授予价格为每股26.66元，授予股份登记完成日为2016年5月10日，授予股份上市日为2016年5月13日。本次限制性股票授予完成后，公司股份总数由140,438,968股增加至144,738,968股。截止本报告期末，公司已完成上述股权激励限制性股票的授予工作。

2、股权激励实施影响

本次股权激励计划的实施，进一步建立、健全了公司的激励机制，充分调动公司高管及核心团队成员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，在充分保障股东利益的前提下对公司未来发展起到了积极作用。

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
安德里茨（中国）有限公司	客户	销售	深瑞蓄球阀	参考市场价	99.06	99.06	0.31%	99.06	否	银行转账	99.06		
安德里茨（中国）有限公司	客户	销售	达阿果电站	参考市场价	1225.47	1,225.47	3.87%	1,225.47	否	银行转账	1225.47		
安德里茨加拿大公司	客户	销售	Muskkrat项目	参考市场价	283.45	283.45	0.89%	283.45	否	银行转账	283.45		
安德里茨加拿大公司	客户	销售	泄水锥开关	参考市场价	0.28	0.28	0.00%	0.28	否	银行转账	0.28		
安德里茨印度公司	客户	销售	顶盖抗磨板等	参考市场价	20.26	20.26	0.06%	20.26	否	银行转账	20.26		
安德里茨加拿大公司	供应商	采购	原材料	参考市场价	13.09	13.09	0.09%	13.09	否	银行转账	13.09		
合计				--	--	1,641.61	--	1,641.61	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较				不适用									

大的原因（如适用）	
关联交易事项对公司利润的影响	较小影响

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

3、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

4、其他重大关联交易

适用 不适用

1、公司于2016年3月11日发布了公告，公告编码2016-039，披露了公司将其在德国的全资子公司SPV公司的100%股权转让给中德天翔以确保对BWT公司股权交割的顺利完成。

2、公司于2016年3月16日发布了公告，公告编码2016-049，披露了公司实际控制人邓亲华先生向公司提供资金支持，款项不超过人民币50,000万元，不计收利息，借款期限不超过12个月（自实际放款之日起算）。

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
《成都天翔环境股份有限公司关于公司向成都中德天翔投资有限公司转让德国全资子公司100%股权暨关联交易的公告》	2016年03月11日	巨潮资讯网
《成都天翔环境股份有限公司关于实际控制人向公司提供资金支持的公告》	2016年03月16日	巨潮资讯网

五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、安德里茨（中国）有限公司

(1) 安德里茨（中国）有限公司于2015年11月1日和公司签订房屋租赁合同，合同的主要内容如下：

A、承租区域位于成都市青白江区大同镇九峰路289号一号楼共四层，建筑面积共963平方米作为办公用途；

B、租赁期为二年，自2015年11月1日至2017年11月1日；

C、租赁费用为每月19,200元人民币，合同有效期内租金不予调整。

(2) 安德里茨（中国）有限公司于2016年4月1日和公司签订厂房租赁协议，用于部套装配，合同主要内容如下：

A、装配场地共计1360平米；

B、租赁期为一年，租赁区起始日期2016年4月1日，到期日为2017年3月31日；

C、月租金为77元/平米，含税；另加28000元/年的废物处置费用。

2、金丰伟业

四川金丰伟业贸易有限公司于2013年2月27日和公司签订房屋租赁合同，合同主要内容如下：

A、承租区域为成都市青羊区敬业路218号22栋第二层，建筑面积为460.68平方米作为办公用途；

B、租赁期为五年，自2013年2月27日至2018年2月26日止；

C、租赁费用每月每平方米46元，月租金为21,191元。租金递增为第二年和第三年递增5%，第四年和第五年递增8%，不含税费；

D、付款方式为季度付款，承租方向出租方支付首期租金63,573元，物管费4,146元。每个季度终了应提前15天支付下个季度租金。

3、中铁隧道

公司与中铁隧道装备制造有限公司盾构分公司于2015年1月1日签订仓储服务合同，租赁仓库区域以存放和保管货物，合同主要内容如下：

A、承租区域主要为仓库区域，面积4,320平方米；

B、刀盘制作厂房租赁期间起算时间为2015年1月1日，结束时间暂定为2015年12月31日；总装厂房租赁期间起算时间暂定为2015年1月1日，结束时间暂定为2015年12月31日。以上所有厂房结束时暂定为租期届满前15天甲方应书面告知乙方是否续租，或租期届满，如甲方需要续租，双方另行续签；

C、合同金额暂定为2,224,800.00元，最终结算费用按实际租赁天数区别核算。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、担保情况

适用 不适用

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
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
天圣环保		2,000	2015年11月 09日	2,000	连带责任保 证	2015.11.9-20 16.11.8	否	是
天圣环保		2,000	2015年07月 30日	2,000	连带责任保 证	2015.7.30-2 016.7.29	否	是

天保节能		7,400	2014年09月 17日	7,400	连带责任保 证	2014.9.17-2 019.9.15	否	是
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (B1)			30,000		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)			41,400		报告期末对子公司实际担保 余额合计 (B4)			11,400
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)			30,000		报告期内担保实际发生额合 计 (A2+B2+C2)			0
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)			41,400		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)			11,400
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								6.61%
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (D)								0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债 务担保金额 (E)								11,400
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)								0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								11,400
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)					无			
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)					无			

采用复合方式担保的具体情况说明

(1) 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、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

受托方名称	委托金额	委托起始日期	委托终止日期	报酬的确定方 式	实际收益	期末余额	是否履行必要 程序
-------	------	--------	--------	-------------	------	------	--------------

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	邓亲华、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;光大资本投资有限公司;长城国融投资管理有限公司;天风证券股份有限公司	发行对象认购的本次发行的股份,自上市之日起三十六个月内不得转让。	2016 年 01 月 19 日	2019 年 1 月 19 日	承诺人严格信守承诺,未出现违反承诺情况。
	邓亲华	自公司首次公开发行的股票上市之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份;所持股份在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价;若公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价,持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。	2014 年 01 月 21 日	2017 年 1 月 21 日	承诺人严格信守承诺,未出现违反承诺情况。

	邓翔	自公司首次公开发行的股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份；所持股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；若公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。	2014 年 01 月 21 日	2017 年 1 月 21 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。
	安德里茨（中国）有限公司	自公司首次公开发行的股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。	2014 年 01 月 21 日	2017 年 1 月 21 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。
	安德里茨（中国）有限公司	安德里茨（中国）根据其与公司签署的合作协议，将协助其关联方与公司开展商业合作。若在天保重装上市之日起 36 个月后，公司董事会研究决定减持股份，将在符合相关规定的前提下通过大宗交易方式、二级交易市场或其他合法方式实现减持并提前三个交易日公告。减持价格和减持数量确定如下：（1）锁定期满后第一年减持数量不超过其持股数量的 50%，第二年减持数量不超过其持股数量	2014 年 01 月 21 日	2017 年 1 月 21 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。

		<p>的 100%；(2) 锁定期满两年内减持价格不低于最近一期经审计每股净资产（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等事项的，减持价格将进行相应调整）。因违反本声明而给公司造成的损失，安德里茨（中国）将按照适用的法律承担责任。</p>			
	成都创新风险投资有限公司	<p>成都创新风险投资有限公司将本着价值投资目的持有公司股份。自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月后，如确需补充流动资金或实现投资收益减持股份，成都创新风投将在符合国资减持相关规定的情况下，通过大宗交易方式或二级市场交易实现减持并提前三个交易日予以公告。减持价格和减持数量确定如下：(1) 锁定期满后第一年减持数量不超过其持股数量的 50%，第二年减持数量不超过其持股数量的 100%；(2) 锁定期满两年内减持价格不低于最近一期经审计每股净资产（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等事项的，减持价格将进行相应调整）。如违反上述承诺，愿意承担相应的法律责任。</p>	2014 年 01 月 21 日	2015 年 1 月 21 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。
	贾晓东	<p>贾晓东将秉承价值投资、长线投资的原则持有公司股份。自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月后，如个人因实现投资收益而需要减持股份的，在符合相关法律规定的前提下，通过大宗交易方式或二级市场交易实现</p>	2014 年 01 月 21 日	2015 年 1 月 21 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。

		<p>减持并提前三个交易日予以公告。减持价格和减持数量确定如下：（1）锁定期满后第一年减持数量不超过其持股数量的 50%，第二年减持数量不超过其持股数量的 100%；（2）锁定期满两年内减持价格不低于最近一期经审计每股净资产（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等事项的，减持价格将进行相应调整）。如未能履行本次承诺，贾晓东愿意承担相应的法律责任。</p>			
	邓亲华及其一致行动人邓翔	<p>1、本人将不会单独或连同、代表任何人士或公司（企业、单位）以任何形式发展、经营或协助经营、参与、从事导致或可能导致与公司主营业务直接或间接产生竞争的业务；2、如公司认为本人或本人持股企业从事了对公司的业务构成竞争的业务，本人将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给公司；3、本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失；4、本承诺的有效期限自签署之日起至邓亲华不再是公司实际控制人且不再持有公司 5% 以上的股权或公司不在证券交易所上市之日止。</p>	2014 年 01 月 21 日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。
	邓亲华及其一致行动人邓翔	<p>为规范和减少实际控制人及控制的企业与公司未来可能发生的关联交易，本人保证将尽量避免或减少本人及控制的企业与公司之间的关联交易。若本人及控制的企业与公司发生</p>	2014 年 01 月 21 日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。

	<p>无法避免的关联交易，则此种关联交易必须按公平、公允、等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按公司有关关联交易决策的规定回避对关联交易事项的表决，或促成关联股东、董事回避对关联交易事项的表决；严格遵守有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等公司内部制度文件的规定，行使股东权利，履行股东义务；公司独立董事如认为本人及控制的企业与公司之间的关联交易损害公司或公司其他股东利益，可聘请独立的具有证券从业资格的中介机构对关联交易进行审计或评估。如果审计或评估的结果表明关联交易确实损害了公司或公司其他股东的利益且有证据表明本人不正当利用股东地位，本人愿意就上述关联交易给公司及公司其他股东造成的损失依法承担赔偿责任；本人承诺对因违背上述承诺或未履行上述承诺而给公司、公司其他股东和其他相关利益方造成的一切损失承诺赔偿责任。</p>			
<p>成都天翔环境股份有限公司</p>	<p>《上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的预案》，该预案规定了公司上市后三年内公司如股价连续 10 个交易日的收盘价均低于每股净资产时，发行人在不违反证券法规并且不会导致公司的股权结构不符合上市条件的前提下将采取以下</p>	<p>2014年01月21日</p>	<p>长期有效</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。</p>

		<p>措施稳定公司股票价格：</p> <p>（一）控股股东、董事、高级管理人员自筹资金通过二级市场增持股份。其中，控股股东在 6 个月内累计增持的公司股份不超过公司已发行股份的 2%；控股股东在此期间增持的股份，在增持完成后 2 年内不得出售。公司董事、高级管理人员增持公司股票自首次增持之日起算的未来 6 个月内，累计增持比例不超过公司已发行股份的 1%；增持的股份，在增持完成后 2 年内不得出售。对于未来新聘任的董事、高级管理人员，也须履行以上规定。（二）公司回购股份。发行人以上一年度归属于上市公司股东的净利润的 20%为限在深圳证券交易所市场价格实施连续回购至本年度回购资金全部使用完毕。</p> <p>（三）股价稳定预案的实施。若公司股价连续 10 个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产，公司应立即启动股价稳定预案。控股股东及董事、高级管理人员均应在出现此情形之日起 20 日内进行增持并公告。发行人回购股份的实施方案由公司董事会研究决定。（四）控股股东除遵守该预案规定外，还需督促发行人及其董事、高级管理人员履行股价稳定预案中规定各项措施。</p>			
	<p>邓亲华、邓翔、王青宗、王军、沈振华</p>	<p>在任职期间每年转让的股份不超过其所直接或间接持有本公司股份总数的</p>	<p>2014 年 01 月 21 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。</p>

		25%；离职后半年内，不转让其所直接或间接持有的本公司股份；自公司股票在证券交易所上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让其直接或间接持有的本公司股份；自公司股票在证券交易所上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让其直接或间接持有的本公司股份。			
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划（如有）	无				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、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。

八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、由于公司正逐步实施环保产业的战略转型，收购了全球著名环保分离设备制造及工程服务提供商美国圣骑士公司，并逐步发展成为主要以污水、污泥处理处置、环境工程综合治理服务等于一体且在上述领域拥有核心技术和装备的综合环保服务上市公司。修改公司名称以及经营范围能够很好的反映公司现在及未来从事业务领域和经营特征。经公司于2015年11月24日和2015年12月10日召开的第三届董事会第二十九次临时会议和2015年第六次临时股东大会审议通过了《关于变更公司名称的议案》和《关于修改公司经营范围的议案》，并完成了工商登记变更手续，领取了换发后的《营业执照》。具体内容详见公司2016年1月8日于巨潮资讯网上披露的《关于变更公司名称证券简称及修改经营范围的公告》。

2、为实现公司向环保产业全面转型升级，以及实施公司“国际化发展、全球化布局”发展战略，在欧洲寻求对公司具有重大意义的并购及投资标的，加快公司外延式发展的步伐，公司拟以自有资金不超过人民币100万元设立全资子公司，作为公司欧洲环保及相关产业并购整合的平台，推动公司做大做强，具体内容详见公司2016年1月14日于巨潮资讯网上披露的《关于公司对外投资设立全资子公司的公告》。

3、公司非公开发行新增股份37,707,389股，新增股份于2016年1月19日在深圳证券交易所上市。具体内容详见公司2016年1月15日于巨潮资讯网上披露的相关公告。

4、公司接到控股股东邓亲华先生的通知，邓亲华将其所持有的此次非公开发行新增股认购股份、限售股9,420,000股质押给东北证券股份有限公司，办理股票质押式回购业务进行融资。具体内容详见公司2016年1月22日于巨潮资讯网上披露的《关于控股股东部分股权质押的公告》。

5、为全面实施向环保领域转型的发展战略，布局整合环保装备及工艺产业链，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，全力推进公司国际化发展战略的需要，公司与成都东证天圣股权投资基金合伙企业（有限合伙）在全资子公司mertus 243.GmbH协商一致拟合作收购Bilfinger WaterTechnologies GmbH（中文：德国贝尔芬格水处理技术有限公司）（以下简称：“BWT公司”）100%的股权，2016年2月6日公司、mertus 243.GmbH以及BWT公司唯一股东Bilfinger SE签署了股权收购协议，为稳定和激励本次收购完成后BWT公司管理团队，增强BWT公司管理团队对实现公司持续、健康发展的责任感、使命感，确保公司发展战略的实现，公司与 BWT 公司管理层以及mertus 243.GmbH签署 Investment and Shareholders' Agreement（《股东间协议》）。具体内容详见公司2016年2月6日于巨潮资讯网上披露的相关公告。

6、公司于2016年3月10日收到公司副总经理沈振华先生递交的辞职报告，沈振华先生现因个人身体状况及年龄原因，向公司提出辞去其所担任的副总经理的职务。具体内容详见公司2016年3月11日于巨潮资讯网上披露的《关于高级管理人员辞职的公告》。

7、为优化公司治理结构，完善公司经营管理工作，根据公司总经理邓翔先生的提名，公司决定聘任吕炜先生担任公司副总经理。具体内容详见公司2016年3月11日于巨潮资讯网上披露的《关于聘任高级管理人员的公告》。

8、公司于2015年12月22日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2015】2974号），核准公司向特定对象非公开发行股票，用于收购美国 Centrisys Corporation（以下简称“美国圣骑士公司”）80%股权及Centrealestate, Inc.（“圣骑士房地产公司”）100%股权、专项偿还银行贷款和融资租赁款、补充流动资金。本次发行已于2016年1月19日发行完毕。近日，标的资产股权已全部完成过户手续及工商变更登记。现公司持有成都圣骑士环保科技有限公司（以下简称：“SPV1”）100%股权，SPV1持有Centrisys Capital, Inc.（以下简称：“SPV2”）100%股权，SPV2持有美国圣骑士公司80%股权及圣骑士房地产公司100%股权。具体内容详见公司于2016年3月14日于巨潮资讯网上披露的《关于2015年非公开发行股票之标的资产股权过户完成的公告》。

9、公司接到控股股东邓亲华先生的通知，邓亲华先生已于2016年3月24日将原质押给东北证券股份有限公司的本公司

1830万股股份解除质押，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理解除质押登记手续。并且将其持有的本公司1830万股股份质押给国民信托有限公司，于2016年3月25日通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股权质押登记手续。同时，邓亲华先生于2016年3月24日将原质押给东北证券股份有限公司的本公司942万股股份解除质押，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理解除质押登记手续。并且将其持有的本公司942股股份质押给国民信托有限公司，于2016年3月25日通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股权质押登记手续。具体内容详见公司于2016年3月29日于巨潮资讯网上披露的《关于控股股东股权解除质押及重新质押的公告》。

10、公司于2014年7月4日召开的第三届董事会第五次临时会议和2014年7月23日召开的 2014年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司符合发行公司债券条件的议案》、《关于非公开发行公司债券方案的议案》和《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次发行公司债券相关事宜的议案》。公司于2016年3月11日召开的第三届董事会第三十五次临时会议审议通过了《关于确认天翔环境2016年非公开发行公司债券“发行人或者投资者选择权”等相关发行条款的议案》。公司申请发行面值不超过2亿元人民币的成都天翔环境股份有限公司2016年非公开发行公司债券（以下简称“本期债券”）符合深圳证券交易所转让条件，并取得了深圳证券交易所出具的“深证函[2016]147号文”《关于成都天翔环境股份有限公司2016年非公开发行公司债券符合深交所转让条件的无异议函》。截止目前，本期债券的发行已经全额完成认购缴款，募集资金净额已经划入公司的募集资金账户，并正在办理相关备案登记手续。具体内容详见公司于2016年3月28日于巨潮资讯网上披露的《2016年非公开发行公司债券发行结果公告》。

11、2015年9月2日，公司召开了2015年第五次临时股东大会，审议通过了《关于公司首期限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》及相关议题。2015年9月15日，公司召开第三届董事会第二十六次临时会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。本次限制性股票授予日为2015年9月15日，授予股份登记完成日为2016年5月10日，授予股份的上市日为2016年5月13日。本次增发限制性股票所筹集资金将全部用于补充公司流动资金。本次限制性股票授予完成后，公司股份总数由140,438,968 股增加至144,738,968股。具体内容详见公司于2016年5月10日于巨潮资讯网上披露的《关于首次限制性股票授予完成的公告》。

12、公司接到控股股东、实际控制人邓亲华先生及其一致行动人邓翔先生的通知，他们将其各自持有的公司的部分股份办理解除质押并重新质押业务，具体内容详见公司于2016年6月13日于巨潮资讯网上披露的《关于控股股东、实际控制人及其一致行动人部分股份解除质押并重新质押的公告》。

13、公司拟使用自有资金1500万美元对全资子公司成都圣骑士环保科技有限公司增资，再由圣骑士环保以现金方式向其全资子公司圣骑士资产公司增资1500万美元。此次增资用于圣骑士资产80%控股的Centrisys Corporation（“美国圣骑士公司”）主营业务和补充流动资金，支持其对外开展业务合作，提高其整体盈利能力和核心竞争力，落实公司全球化的战略布局，从而提升公司整体经营业绩。具体内容详见公司于2016年6月27日于巨潮资讯网上披露的《关于向全资子公司及全资孙公司增资的公告》。

九、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

参照披露

1、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
成都天翔环境股份有限公司2016年非公开发行公司债券	16天翔01	118588	2016年03月24日	2019年03月24日	20,000	6.50%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	认购本期债券的投资者属于证监会《公司债券发行与交易管理办法》规定的合格投资者						
报告期内公司债券的付息兑付情况	截至2016年6月30日本期债券尚未到付息日						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	本期债券附债券发行后第1年末和第2年末发行人赎回选择权和投资者回售选择权						

2、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	申万宏源证券承销保荐有限责任公司	办公地址	新疆乌鲁木齐市高新区（新市区）北京南路358号大成国际大厦20楼2004室	联系人	贺皓	联系人电话	13817031375
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	无		办公地址	无			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用						

3、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	公司与成都农村商业银行及申万宏源证券承销保荐有限责任公司签订了 2016 年非公开发行公司债券资金监管协议，债券存续期内受托管理人对公司募集资金使用情况进行了现场了解，查看获取了相关资料。
年末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	公司已在成都农商行设立了募集资金专项账户
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	一致

4、公司债券信息评级情况

未评级，不适用。

5、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

- （1）本期债券由公司实际控制人、董事长邓亲华和公司董事、总经理邓翔提供保证担保。
- （2）截止2016年6月30日，本期债券的增信措施未发生变化；截止目前，本期债券尚未到利息支付日。
- （3）截止2016年6月30日，公司本期债券保证人邓亲华、邓翔资信状况良好，具备代偿能力。
- （4）公司专项偿债账户和募集资金专用账户统一账户。截止2016年6月30日，公司已提取资金20000万元，募集资金余额为0万元。

6、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，公司未发生需要召开债券持有人会议的情况。

7、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内，本期债券受托管理人通过现场查看、电话沟通、查阅公司公开信息文件等方式履行了受托管理人职责。受托管理人不存在利益冲突的情况。

8、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	257.05%	175.72%	81.33%
资产负债率	49.69%	56.81%	-7.12%
速动比率	185.95%	131.24%	54.71%

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	3.16	2.62	20.61%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

今年同期较去年同期变动超30%以上的原因如下：

- 1、流动比率较去年同期增长81.33%，主要是支付成都圣骑士环保股权收购款降低其他应付款所致。
- 2、速动比率较去年同期增长54.71%，主要是支付成都圣骑士环保股权收购款降低其他应付款所致。

9、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权或使用权受到限制的资产：

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	327,009,490.00	保证金
应收账款	147,425,084.40	借款质押
固定资产	215,088,306.21	借款的抵押物
无形资产	41,268,261.21	借款的抵押物

10、公司逾期未偿还债项

适用 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

11、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，除本期债券外，公司未发行其他债券或债务融资工具。

12、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

公司资信状况良好，与多家银行建立了长期稳定的信贷业务关系，具有较强的间接融资能力。截至2016年6月末，公司授信额度为115,496.51万元，其中未使用授信额度为9,500万元。公司不存在到期银行贷款未偿还的情况。

13、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司严格执行了债券募集说明书中的约定或承诺。

14、报告期内发生的重大事项

报告期内，公司未发生《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条列示的重大事项。

15、公司债券是否存在保证人

是 否

第五节 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	54,992,179	53.53%	37,707,389	0	0	4,300,000	42,007,389	96,999,568	67.02%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	3,690,000	3.59%	7,541,477	0	0	0	7,541,477	11,231,477	7.76%
3、其他内资持股	51,302,179	49.93%	30,165,912	0	0	4,300,000	34,465,912	85,768,091	59.26%
其中：境内法人持股	7,703,158	7.50%	20,739,064	0	0	0	20,739,064	28,442,222	19.65%
境内自然人持股	43,599,021	42.43%	9,426,848	0	0	4,300,000	13,726,848	57,325,869	39.61%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	47,739,400	46.47%	0	0	0	0	0	47,739,400	32.98%
1、人民币普通股	47,739,400	46.47%	0	0	0	0	0	47,739,400	32.98%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	102,731,579	100.00%	37,707,389	0	0	4,300,000	42,007,389	144,738,968	100.00%

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

在报告期内，公司的总股本变动情况如下：

1、2016年1月19日，公司非公开发行股票新股37,707,389股上市，公司总股本由原来的102,731,579股增加至140,438,968股；

2、2016年5月13日，公司实施股权激励计划的首次限制性股票授予股份上市，股份数4,300,000股，公司总股本由140,438,968股增加至144,738,968股。

股份变动的原因

适用 不适用

在报告期内，公司股份变动的原因如下：

- 1、公司非公开发行股票，2016年1月19日新股上市；
- 2、公司股权激励首次限制性股票授予股份2016年5月13日上市。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2015年12月22日，公司收到中国证券监督管理委员会关于公司非公开发行股票的核准批文，核准公司非公开发行37,707,389股新股，公司总股本由102,731,579股增加至140,438,968股。

2、2016年5月13日，公司股权激励首次限制性股票授予股份上市，股份数增加4,300,000股，总股本由140,438,968股增加至144,738,968股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2016年5月10日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对公司股权激励计划首次授予的430万股限制性股票办理完毕登记过户手续，上述股份于2016年5月13日在深圳证券交易所上市。

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

本次限制性股票授予完成后，按新股本 144,738,968 股摊薄计算，公司 2015 年度扣除非经常性损益后的基本每股收益为 0.30 元/股。

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
邓亲华	35,798,221	0	9,426,848	45,225,069	首发前个人类限售股、首发后个人类限售股	2019年1月19日
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	0	0	9,426,848	9,426,848	首发后机构类限售股	2019年1月19日
安德里茨(中国)有限公司	7,703,158	0	0	7,703,158	首发前机构类限售股	2017年1月21日
光大资本投资有限公司	0	0	7,541,477	7,541,477	首发后机构类限售股	2019年1月19日
长城国融投资管理有限公司	0	0	7,541,477	7,541,477	首发后机构类限售股	2019年1月19日
天风证券股份有限公司	0	0	3,770,739	3,770,739	首发后机构类限售股	2019年1月19日
贾晓东	4,640,000	0	0	4,640,000	首发前个人类限售股	2015年1月21日
成都创新风险投资有限公司	2,405,000	0	0	2,405,000	首发前机构类限售股	2015年1月21日
全国社会保障基金理事会转持三户	1,285,000	0	0	1,285,000	首发前机构类限售股	2015年1月21日
邓翔	2,722,800	0	0	2,722,800	首发前个人类限售股	2017年1月21日
王青宗	197,400	0	300,000	497,400	高管锁定股、股权激励限售股	2019年9月15日
王军	168,600	0	400,000	568,600	高管锁定股、股权激励限售股	2019年9月15日
沈振华	72,000	0	200,000	272,000	高管锁定股、股权激励限售股	2019年9月15日
杨武	0	0	400,000	400,000	股权激励限售股	2019年9月15日

叶鹏	0	0	400,000	400,000	股权激励限售股	2019年9月15日
娄雨雷	0	0	400,000	400,000	股权激励限售股	2019年9月15日
王培勇	0	0	400,000	400,000	股权激励限售股	2019年9月15日
余庆	0	0	400,000	400,000	股权激励限售股	2019年9月15日
黄中文	0	0	300,000	300,000	股权激励限售股	2019年9月15日
郎琳	0	0	300,000	300,000	股权激励限售股	2019年9月15日
乔少峰	0	0	300,000	300,000	股权激励限售股	2019年9月15日
郭露西	0	0	250,000	250,000	股权激励限售股	2019年9月15日
陈永	0	0	250,000	250,000	股权激励限售股	2019年9月15日
合计	54,992,179	0	42,007,389	96,999,568	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数	9,222							
持股 5% 以上的股东持股情况								
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
邓亲华	境内自然人	31.25%	45,225,069	9426848	45,225,069	0	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	9426848	9,426,848	0		
安德里茨（中国）有限公司	境内非国有法人	5.32%	7,703,158	0	7,703,158	0		
光大资本投资有限公司	境内非国有法人	5.21%	7,541,477	7541477	7,541,477	0		
长城国融投资管理有限公司	国有法人	5.21%	7,541,477	7541477	7,541,477	0		
贾晓东	境内自然人	3.21%	4,640,000	0	4,640,000	0	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	3770739	3,770,739	0		
全国社保基金一一四组合	其他	2.19%	3,166,369	0	0	3,166,369		
成都创新风险投资有限公司	国有法人	2.03%	2,935,000	0	2,405,000	530,000		

邓翔	境内自然人	1.88%	2,722,800	0	2,722,800	0	质押	2,700,000
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)	公司股东光大资本投资有限公司、长城国融投资管理有限公司、天风证券股份有限公司认购了公司 2015 年非公开发行股票的新股 18,853,693 股, 占公司总股本的 13.03%, 持有期限自 2016 年 1 月 19 日至今。							
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。”							
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					
全国社保基金一一四组合	3,166,369	人民币普通股	3,166,369					
富国基金-建设银行-中国人寿-中国人寿委托富国基金混合型组合	2,530,220	人民币普通股	2,530,220					
中国银行-嘉实增长开放式证券投资基金	1,919,832	人民币普通股	1,919,832					
全国社保基金一一八组合	1,550,956	人民币普通股	1,550,956					
东证融通投资管理有限公司	1,490,000	人民币普通股	1,490,000					
中国银行股份有限公司-招商国企改革主题混合型证券投资基金	1,400,000	人民币普通股	1,400,000					
中央汇金资产管理有限责任公司	868,300	人民币普通股	868,300					
江德华	840,400	人民币普通股	840,400					
姜小力	780,000	人民币普通股	780,000					
郭荣	733,600	人民币普通股	733,600					
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	公司未知前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	无							

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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第六节 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有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量
邓亲华	董事长	现任	35,798,221	0	0	45,225,069	0	0	0	0
邓翔	董事、总经理	现任	2,722,800	0	0	2,722,800	0	0	0	0
王军	副总经理	现任	168,600	0	0	568,600	0	400,000	0	400,000
杨武	董事、副总经理	现任	0	0	0	400,000	0	400,000	0	400,000
沈振华	副总经理	离任	72,000	0	0	272,000	0	200,000	0	200,000
王青宗	副总经理	现任	197,400	0	0	497,400	0	300,000	0	300,000
娄雨雷	财务总监	现任	0	0	0	400,000	0	400,000	0	400,000
王培勇	董事会秘书	现任	0	0	0	400,000	0	400,000	0	400,000
黄中文	副总经理	现任	0	0	0	300,000	0	300,000	0	300,000
吕炜	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
王建平	监事会主席	离任	0	0	0	0	0	0	0	0
崔树清	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
余雅彬	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
董显银	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
陈鹏	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
何丹	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
范自力	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
刘兴祥	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	38,959,021	0	0	50,785,869	0	2,400,000	0	2,400,000

2、持有股票期权情况

适用 不适用

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
王建平	监事会主席	离任	2016年05月17日	工作岗位调整
沈振华	副总经理	离任	2016年03月10日	个人身体状况及年龄原因
董显银	监事	被选举	2016年05月17日	被选举
吕炜	副总经理	聘任	2016年03月11日	因公司业务拓展需要聘任

第七节 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：成都天翔环境股份有限公司

2016 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	919,610,093.37	1,438,416,197.40
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	24,912,414.40	4,560,950.57
应收账款	554,931,174.17	375,765,611.16
预付款项	113,468,711.74	109,949,753.94
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	10,123,408.74	4,272,526.60
应收股利		
其他应收款	60,078,566.70	46,766,192.32
买入返售金融资产		

存货	647,258,335.32	673,075,387.77
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,830,084.40	6,454,882.60
流动资产合计	2,340,212,788.84	2,659,261,502.36
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	4,785,200.00	31,585,200.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	64,422,422.15	62,251,855.61
投资性房地产		
固定资产	515,975,049.39	507,749,192.50
在建工程	93,737,005.33	99,544,361.90
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	135,082,524.42	135,753,529.17
开发支出		
商誉	340,118,568.85	333,742,898.45
长期待摊费用	760,036.40	937,047.38
递延所得税资产	16,338,827.09	15,978,513.74
其他非流动资产	974,123.28	953,909.84
非流动资产合计	1,172,193,756.91	1,188,496,508.59
资产总计	3,512,406,545.75	3,847,758,010.95
流动负债：		
短期借款	409,000,000.00	439,100,000.00
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		7,000,000.00
应付账款	157,720,494.95	141,580,498.03
预收款项	24,423,884.02	27,675,624.04
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	164,660.92	622,141.62
应交税费	14,070,049.85	23,970,585.46
应付利息	5,056,717.29	972,912.45
应付股利	40,873,862.91	
其他应付款	11,929,676.01	565,989,073.24
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	195,016,358.49	228,497,414.80
其他流动负债	52,167,036.96	77,974,636.00
流动负债合计	910,422,741.40	1,513,382,885.64
非流动负债：		
长期借款	515,965,137.62	530,432,649.82
应付债券	200,000,000.00	
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	47,824,237.60	26,301,041.65
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	11,183,101.17	11,287,507.54
递延收益	8,516,189.32	18,234,583.32
递延所得税负债	51,356,205.41	49,899,831.86
其他非流动负债		36,558,968.00
非流动负债合计	834,844,871.12	672,714,582.19
负债合计	1,745,267,612.52	2,186,097,467.83
所有者权益：		
股本	144,738,968.00	140,438,968.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,384,887,840.00	1,274,023,429.05
减：库存股		
其他综合收益	6,240,822.10	1,271,884.05
专项储备		
盈余公积	20,967,756.76	20,967,756.76
一般风险准备		
未分配利润	168,733,146.85	188,521,488.00
归属于母公司所有者权益合计	1,725,568,533.71	1,625,223,525.86
少数股东权益	41,570,399.52	36,437,017.26
所有者权益合计	1,767,138,933.23	1,661,660,543.12
负债和所有者权益总计	3,512,406,545.75	3,847,758,010.95

法定代表人：邓亲华

主管会计工作负责人：娄雨雷

会计机构负责人：陈敏

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	564,182,114.19	1,043,016,952.19
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	21,764,344.00	3,630,000.00
应收账款	424,793,450.33	236,789,639.63
预付款项	94,445,087.64	92,415,974.35
应收利息		
应收股利		
其他应收款	127,101,443.61	70,671,743.10
存货	420,647,406.84	498,024,114.43
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,830,084.40	6,454,882.60

流动资产合计	1,662,763,931.01	1,951,003,306.30
非流动资产：		
可供出售金融资产	4,785,200.00	31,585,200.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	632,190,455.48	619,519,888.94
投资性房地产		
固定资产	407,797,869.62	400,993,622.55
在建工程	93,737,005.33	99,544,361.90
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	43,636,110.63	44,443,829.69
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	760,036.40	937,047.38
递延所得税资产	4,831,957.67	3,807,480.85
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,187,738,635.13	1,200,831,431.31
资产总计	2,850,502,566.14	3,151,834,737.61
流动负债：		
短期借款	352,000,000.00	355,000,000.00
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		7,000,000.00
应付账款	102,705,183.35	93,593,580.41
预收款项	11,810,049.02	18,167,179.11
应付职工薪酬		102,847.00
应交税费	8,610,717.55	6,446,142.11
应付利息	3,466,666.67	
应付股利	40,873,862.91	
其他应付款	7,305,044.18	559,536,587.78

划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	195,016,358.49	228,497,414.80
其他流动负债	8,418,388.92	6,507,862.74
流动负债合计	730,206,271.09	1,274,851,613.95
非流动负债：		
长期借款	178,750,000.00	239,000,000.00
应付债券	200,000,000.00	
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	47,824,237.60	26,301,041.65
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	8,516,189.32	18,234,583.32
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	435,090,426.92	283,535,624.97
负债合计	1,165,296,698.01	1,558,387,238.92
所有者权益：		
股本	144,738,968.00	140,438,968.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,384,964,231.70	1,274,316,984.30
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	20,967,756.76	20,967,756.76
未分配利润	134,534,911.67	157,723,789.63
所有者权益合计	1,685,205,868.13	1,593,447,498.69
负债和所有者权益总计	2,850,502,566.14	3,151,834,737.61

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	316,737,184.10	196,070,059.09
其中：营业收入	316,737,184.10	196,070,059.09
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	294,683,454.89	182,378,259.99
其中：营业成本	201,491,106.44	131,156,485.46
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		
营业税金及附加	2,425,146.70	772,087.41
销售费用	15,120,874.11	6,631,070.59
管理费用	48,256,852.08	18,193,148.32
财务费用	25,111,804.99	23,033,073.46
资产减值损失	2,277,670.57	2,592,394.75
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）	2,968,855.43	1,134,100.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,848,566.54	1,134,100.54
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	25,022,584.64	14,825,899.64
加：营业外收入	4,437,893.12	1,704,869.93
其中：非流动资产处置利得	5,775.12	6,749.50
减：营业外支出	271,441.44	1,700.00
其中：非流动资产处置损失	189,637.20	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	29,189,036.32	16,529,069.57
减：所得税费用	6,575,938.75	1,695,277.05
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	22,613,097.57	14,833,792.52

归属于母公司所有者的净利润	21,085,521.76	14,665,826.57
少数股东损益	1,527,575.81	167,965.95
六、其他综合收益的税后净额	5,065,304.99	414,536.67
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,968,938.05	414,536.67
（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	4,968,938.05	414,536.67
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	4,968,938.05	414,536.67
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	96,366.94	
七、综合收益总额	27,678,402.56	15,248,329.19
归属于母公司所有者的综合收益总额	26,054,459.81	15,080,363.24
归属于少数股东的综合收益总额	1,623,942.75	167,965.95
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1486	0.1428
（二）稀释每股收益	0.1486	0.1428

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：邓亲华

主管会计工作负责人：娄雨雷

会计机构负责人：陈敏

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	205,672,597.37	168,870,187.49
减：营业成本	135,770,837.54	114,757,582.62
营业税金及附加	2,375,981.48	460,405.47
销售费用	3,724,247.45	3,312,602.25
管理费用	21,248,317.85	15,593,973.80
财务费用	19,757,946.89	20,225,176.99
资产减值损失	6,829,845.43	2,745,542.87
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）	2,968,855.43	1,134,100.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,848,566.54	1,134,100.54
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	18,934,276.16	12,909,004.03
加：营业外收入	4,135,066.17	1,504,869.93
其中：非流动资产处置利得	5,775.12	6,749.50
减：营业外支出	271,440.68	1,700.00
其中：非流动资产处置损失	189,637.20	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	22,797,901.65	14,412,173.96
减：所得税费用	5,112,916.70	1,520,063.08
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	17,684,984.95	12,892,110.88
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	17,684,984.95	12,892,110.88
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	167,652,881.22	82,418,639.35
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	1,335,704.06	467,653.50
收到其他与经营活动有关的现金	16,200,167.21	3,507,278.46
经营活动现金流入小计	185,188,752.49	86,393,571.31

购买商品、接受劳务支付的现金	160,040,312.46	60,290,348.08
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	63,444,762.44	31,352,514.41
支付的各项税费	38,735,225.07	11,440,034.26
支付其他与经营活动有关的现金	53,029,007.00	21,926,424.15
经营活动现金流出小计	315,249,306.97	125,009,320.90
经营活动产生的现金流量净额	-130,060,554.48	-38,615,749.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	44,800,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,120,288.89	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	143,666.88	22,715.00
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	653,150.00	
投资活动现金流入小计	46,717,105.77	22,715.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,638,339.71	6,362,987.62
投资支付的现金	19,322,000.00	19,010,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	542,257,433.33	140,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	2,195,945.00	
投资活动现金流出小计	582,413,718.04	25,512,987.62
投资活动产生的现金流量净额	-535,696,612.27	-25,490,272.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	118,460,970.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,822,970.00	
取得借款收到的现金	525,724,782.78	225,000,000.00

发行债券收到的现金	199,200,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	80,106,327.54	101,565,000.00
筹资活动现金流入小计	923,492,080.32	326,565,000.00
偿还债务支付的现金	667,915,347.50	189,081,744.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,970,884.83	20,125,630.41
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	85,094,691.23	97,983,709.09
筹资活动现金流出小计	775,980,923.56	307,191,083.66
筹资活动产生的现金流量净额	147,511,156.76	19,373,916.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	37,609.93	125,254.21
五、现金及现金等价物净增加额	-518,208,400.06	-44,606,851.66
加：期初现金及现金等价物余额	1,110,809,003.43	67,878,341.44
六、期末现金及现金等价物余额	592,600,603.37	23,271,489.78

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	77,844,735.52	58,527,160.63
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	9,851,018.16	1,357,429.51
经营活动现金流入小计	87,695,753.68	59,884,590.14
购买商品、接受劳务支付的现金	101,286,298.82	50,069,299.92
支付给职工以及为职工支付的现金	30,406,411.59	28,128,204.78
支付的各项税费	28,391,227.60	9,546,535.55
支付其他与经营活动有关的现金	72,844,509.25	15,295,312.54
经营活动现金流出小计	232,928,447.26	103,039,352.79
经营活动产生的现金流量净额	-145,232,693.58	-43,154,762.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	44,800,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,120,288.89	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	143,666.88	22,715.00
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	46,063,955.77	22,715.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,592,025.25	6,267,187.62
投资支付的现金	28,822,000.00	19,010,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	542,257,433.33	140,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	2,000,000.00	
投资活动现金流出小计	587,671,458.58	25,417,187.62
投资活动产生的现金流量净额	-541,607,502.81	-25,394,472.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	114,638,000.00	
取得借款收到的现金	480,000,000.00	225,000,000.00
发行债券收到的现金	199,200,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	80,106,327.54	99,045,000.00
筹资活动现金流入小计	873,944,327.54	324,045,000.00
偿还债务支付的现金	568,250,000.00	184,081,744.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,010,077.10	18,335,470.68
支付其他与筹资活动有关的现金	84,191,791.23	95,983,709.09
筹资活动现金流出小计	665,451,868.33	298,400,923.93
筹资活动产生的现金流量净额	208,492,459.21	25,644,076.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-487,100.82	125,257.02
五、现金及现金等价物净增加额	-478,834,838.00	-42,779,902.18
加：期初现金及现金等价物余额	1,043,016,952.19	63,103,055.37
六、期末现金及现金等价物余额	564,182,114.19	20,323,153.19

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	140,438,968.00				1,274,023,429.05			1,271,884.05		20,967,756.76		188,521,488.00	36,437,017.26	1,661,660,543.12
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	140,438,968.00				1,274,023,429.05			1,271,884.05		20,967,756.76		188,521,488.00	36,437,017.26	1,661,660,543.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,300,000.00				110,864,410.95			4,968,938.05				-19,788,341.15	5,133,382.26	105,478,390.11
（一）综合收益总额								4,968,938.05				21,085,521.76	1,623,942.75	27,678,402.56
（二）所有者投入和减少资本	4,300,000.00				110,555,163.55								3,509,439.51	118,364,603.06
1. 股东投入的普通股	4,300,000.00				110,338,000.00									114,638,000.00
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														
4. 其他					217,163.55								3,509,439.51	3,726,603.06
（三）利润分配												-40,873,862.91		-40,873,862.91
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												-40,873,862.91	-40,873,862.91
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转					309,247.40								309,247.40
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					309,247.40								309,247.40
（五）专项储备													
1. 本期提取								779,441.54					779,441.54
2. 本期使用								-779,441.54					-779,441.54
（六）其他													
四、本期期末余额	144,738,968.00				1,384,887,840.00		6,240,822.10		20,967,756.76		168,733,146.85	41,570,399.52	1,767,138,933.23

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	102,731,579.00				341,778,541.57		-20,395.89		18,906,639.46		150,406,255.05	8,569.911.17	622,372,530.36	
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	102,731,579.00				341,778,541.57		-20,395.89		18,906,639.46		150,406,255.05	8,569,911.17	622,372,530.36
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							414,536.67				8,501,931.83	-332,034.05	8,584,434.45
(一)综合收益总额							414,536.67				14,665,826.57	-332,034.05	14,748,329.19
(二)所有者投入和减少资本													
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													
(三)利润分配											-6,163,894.74		-6,163,894.74
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											-6,163,894.74		-6,163,894.74
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							812,050.27					812,050.27	
2. 本期使用							-812,050.27					-812,050.27	
(六) 其他													
四、本期期末余额	102,731,579.00				341,778,541.57		394,140.78		18,906,639.46		158,908,186.88	8,237,877.12	630,956,964.81

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	140,438,968.00				1,274,316,984.30				20,967,756.76	157,723,789.63	1,593,447,498.69
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	140,438,968.00				1,274,316,984.30				20,967,756.76	157,723,789.63	1,593,447,498.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,300,000.00				110,647,247.40					-23,188,877.96	91,758,369.44
（一）综合收益总额										17,684,984.95	17,684,984.95
（二）所有者投入和减少资本	4,300,000.00				110,338,000.00						114,638,000.00
1. 股东投入的普通股	4,300,000.00				110,338,000.00						114,638,000.00
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											

4. 其他											
(三) 利润分配										-40,873,862.91	-40,873,862.91
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-40,873,862.91	-40,873,862.91
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转					309,247.40						309,247.40
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					309,247.40						309,247.40
(五) 专项储备											
1. 本期提取								779,441.54			779,441.54
2. 本期使用								-779,441.54			-779,441.54
(六) 其他											
四、本期期末余额	144,738,968.00				1,384,964,231.70			20,967,756.76	134,534,911.67		1,685,205,868.13

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	102,731,579.00				341,769,857.44				18,906,639.46	146,396,549.11	609,804,625.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	102,731,579.00				341,769,857.44				18,906,639.46	146,396,549.11	609,804,625.01
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										6,728,216.14	6,728,216.14
(一)综合收益总额										12,892,110.88	12,892,110.88
(二)所有者投入和减少资本											
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											
(三)利润分配										-6,163,894.74	-6,163,894.74
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-6,163,894.74	-6,163,894.74
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								812,050.27			812,050.27
2. 本期使用								-812,050.27			-812,050.27
(六)其他											

四、本期期末余额	102,731,579.00				341,769,857.44				18,906,639.46	153,124,765.25	616,532,841.15
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	----------------	----------------

三、公司基本情况

公司的基本情况

1. 公司概况

成都天翔环境股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）前身为成都天保机械制造有限公司（以下简称天保机械公司）。天保机械公司是由自然人邓亲华和叶玉茹共同投资设立的有限责任公司，于2001年12月21日经成都市青白江工商行政管理局登记成立，取得注册号为5101132000275的企业法人营业执照。天保机械公司成立时的注册资本为人民币50.00万元，之后经过多次增资扩股和股权转让，截至2013年12月31日，本公司实收资本及注册资本变更为77,031,579.00元。

2012年5月22日，经证监会创业板发审委2012年第38次会议审核，本公司首次公开发行股票获通过。根据公司于2013年12月18日召开的股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2013]1660号文”的核准，公司向社会公开发行人民币普通股股票（A股）2570万股（每股面值1元），公司实施上述公开发行人民币普通股（A股）后，申请增加注册资本人民币25,700,000.00元，发行后公司注册资本为人民币102,731,579.00元，实收资本（股本）为人民币102,731,579.00元。经深圳证券交易所《关于成都天保重型装备股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2014]29号）同意，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市，股票简称：“天保重装”，股票代码：“300362”，其中本次公开定价发行的2570万股股票于2014年1月21日起上市交易。

根据中国证券监督管理委员会证监许可（2015）2974号文件《关于核准成都天保重型装备股份有限公司非公开发行股票批复》、《2015年第三届董事会第十九次临时会议决议》、《2014年年度股东大会决议》等相关公告，本公司非公开发行37,707,389股新股。

根据相关规定并结合公司的非公开发行股票的发行方案，此次发行的定价基准日为第三届董事会第十九次临时会议决议公告日（即2015年5月1日），发行价格不低于定价基准日前20个交易日公司股票交易均价的90%（定价基准日前20个交易日股票交易均价为定价基准日前20个交易日股票交易总额/定价基准日前20个交易日股票交易总量）。在此次非公开发行股票获得中国证监会核准后，根据《认购协议》规定的程序和规则，结合此次发行募集资金投资项目的资金需要量，本公司和保荐机构确定此次非公开发行股票的价格为26.52元/股，均为现金认购，发行数量为37,707,389股，募集资金总额为999,999,963.06元。

2015年12月31日，四川华信（集团）会计师事务所出具的川华信验（2015）111号《验资报告》对截止2015年12月30日上述非公开发行增资情况进行了审验，并确认本公司实施上述非公开发行A股后，注册资本增加37,707,389.00元。上述非公开发行股份完成后，公司注册资本变更为140,438,968.00元。

2015年9月2日，本公司召开 2015 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于公司首期限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》及相关议题。2015年9月15日，公司召开第三届董事会第二十六次临时会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本公司拟向13名激励对象授予430万股限制性股票，授予方式为定向增发，授予价格为26.66元/每股，授予日为2015年9月15日。2016年4月22日，本公司以股权激励的方式向13名激励对象发行人民币普通股（A股）430万股，每股面值人民币1元，具体发行价为26.66元/股，均为现金认购，本次股权激励定向发行股票取得的认购资金总额为114,638,000.00元，其中新增注册资本4,300,000.00元，新增资本公积110,338,000.00元。本次增资经四川华信（集团）会计师事务所出具的川华信验（2016）21号《验资报告》审验。

截至2016年6月30日，本公司各股东的累计出资额和出资比例情况如下：

股东名称	金额	比例（%）
邓亲华	45,225,069.00	31.246
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	9,426,848.00	6.513
安德里茨(中国)有限公司	7,703,158.00	5.322
光大资本投资有限公司	7,541,477.00	5.210
长城国融投资管理有限公司	7,541,477.00	5.210
贾晓东	4,640,000.00	3.206
天风证券股份有限公司	3,770,739.00	2.605
全国社保基金一一四组合	3,166,369.00	2.188
成都创新风险投资有限公司	2,935,000.00	2.028
邓翔	2,722,800.00	1.881
其他股东	50,066,031.00	34.591
合计	144,738,968.00	100.00

根据本公司2015年11月24日和2015年12月10日召开的第三届董事会第二十九次临时会议和2015年第六次临时股东大会审议通过《关于变更公司名称的议案》和《关于修改公司经营范围的议案》，变更后公司名称为：成都天翔环境股份有限公司，股票简称：“天翔环境”，变更后公司经营范围为：污水处理、水污染治理、固体废物治理、危险废物处置、环境保护监测、环保项目的投资、设计、建设、运营管理、技术开发及咨询服务；通用机械设备及环保、水电、石油、化工等专用设备、压力容器的设计研发、制造、销售、租赁和维修；商品及技术进出口业务（不含国家限制类）；工程管理服务；工程勘察设计；水利水电工程施工总承包；房屋建设施工；项目投资及管理（不得从事非法集资，吸收公众资金等金融活动）；其他无需审批或许可的合法项目。（以上依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司于2016年06月30日领取了最新的统一社会信用代码为91510113734817570A的《营业执照》。

本公司主要产品包括分离机械设备系列产品和水轮发电机组成套、部套设备等，公司产品设备主要应用在节能环保及清洁能源领域等。

2. 本公司实际控制人

本公司实际控制人为自然人邓亲华。截至2016年6月30日，邓亲华直接持有公司股份45,225,069股，占股本的31.25%；邓亲华之子邓翔持有2,722,800股，占公司总股本的1.88%；邓亲华与邓翔系一致行动人。

合并财务报表范围

本集团合并财务报表范围包括天圣环保工程（成都）有限公司（以下简称“天圣环保”）、成都天保节能工程有限公司（以下简称“天保节能”）、天保重装国际贸易投资有限公司（以下简称“天保国际”）、美国Centrisys corporation（以下简称“圣骑士公司”）、Team Metal Fabricators, Inc（以下简称“TM公司”）、CNP-Technology Water and Biosolids Corp（以下简称“美国CNP”）、美国Centrealstate Inc.（以下简称“圣骑士房地产”）、成都圣骑士环保科技有限公司（以下简称“成都圣骑士环保”）、美国 Centrisys Capital, Inc（以下简称“圣骑士资本”）、四川天保汇同环境科技有限公司（以下简称“天保汇同”）、四川中欧环保科技有限公司（以下简称“中欧环保”）。与上年相比，本期合并范围未发生变化。详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于五、重要会计政策及会计估计所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，无影响持续经营能力的重大事项，本集团认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定编制。本

公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本集团营业周期为12个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团以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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母

公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的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以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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损益，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，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中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投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限短(一般是指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。包括但不限于满足前项条件的从购买日起三个月内到期的债券投资、可以以通知方式提前支取的银行定期存款、可转让存单等。定期存款如果不可以随时支付,不作现金确认,如果可以随时支付,作为现金确认。其他货币资金中6个月以上的保证金存款不作为现金等价物确认,6个月以下的保证金存款作为现金等价物确认。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益。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为人民币,所产生的折算差额,作为公允价值变动直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算,不改变其人民币金额。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益类项目除“未分配利润”外,均按业务发生时的即期汇率折算;利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额,在所有者权益项目下单独列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本集团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。

(1) 金融资产

1. 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,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。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产:取得该金融资产的目的是为了在短期内出售;属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分,且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理;属于衍生工具,但是,被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具,才可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:该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况;公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明,该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告;包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具,除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变,或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆;包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

持有至到期投资,是指到期日固定、回收金额固定或可确定,且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失,均计入当期损益。

应收款项,是指在活跃市场中没有报价,回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失,均计入当期损益。

可供出售金融资产,是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产,以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产负债中,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,按成本进行后续计量;其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的,按公允价值计量,公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量,除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外,可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益,待该金融资产终止确认时,原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息,以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利,作为投资收益计入当期损益。对于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,按成本计量。

1. 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的,予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②该金融资产已转移,且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;③该金融资产已转移,虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产控制。

企业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,且未放弃对该金融资产控制的,则按照其继续涉

入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

1. 3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权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，在期后公允价值上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，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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；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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本

集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

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	本集团将单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	当存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，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
无风险组合	其他方法
国外应收款项组合	其他方法

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	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
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

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
无风险组合		
国外应收款项组合		

(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	单项金额非重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	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

本集团存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制。存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用五五转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

13、划分为持有待售资产

无

14、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关

键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将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作为长期股权投资的初始投资成本。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将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，按照原持有的股权投资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。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧(摊销)年限	预计残值率	年折旧(摊销)率
土地使用权	50年	0%	2.00%
房屋建筑物	20-40年	5%	2.38%-4.75%

16、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2000 元的有形资产。固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价、相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。与固定资产有关的后续

支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40 年	5%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-20 年	5%	4.75%-19.00%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
办公设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
土地	其他			

境外土地不摊销

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本集团作为承租方，在租赁开始日，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两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。融资租入固定资产的折旧方法为平均年限法。

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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

益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率，确定资本化金额。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（通常指1年以上）的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果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、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

本集团无形资产包括土地使用权、专利权、商标和软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专有技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；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）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；
- （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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

22、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对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，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用按该费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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

短期薪酬主要包括职工工资等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象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

离职后福利包括基本养老保险费、失业保险费、企业年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划，根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利：本集团在不能单方面解除劳动关系计划或裁减时所提供的辞退福利时，或确认与涉及辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期利润分享计划等。

25、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

当与未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，圣骑士公司将其确认为负债：该义务是圣骑士公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。圣骑士公司对出售的新建设备提供质量保证，在质保期内圣骑士公司有义务提供质保服务。针对该质保义务，圣骑士公司根据需要提供质保服务的设备，按照销售收入的3%计提质保金，以作为对圣骑士公司整体出现售后质保服务的储备金。质保金的期限通常为3年，该项负债反映了圣骑士公司管理对未来质保义务的最佳估计，以及结合了圣骑士公司历史和预计的产品失败率和维修成本。当圣骑士公司实际的情况和预计的情况出现差异时，圣骑士公司会根据实际情况对最佳估计进行调整。

26、股份支付

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

本集团的营业收入包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入和建造合同收入，收入确认原则如下：

销售商品收入：本集团在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本集团既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

提供劳务收入：本集团在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本集团、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已经发生的成本占估计总成本的比例确认；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

让渡资产使用权收入：与交易相关的经济利益很可能流入本集团、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

建造合同收入：本集团对于固定造价合同在合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入本集团、实际发生的合同成本能够清楚区分和可靠计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠确定，对于成本加成合同在与合同相关的经济利益很可能流入本集团、实际发生的合同成本能够清楚区分和可靠计量时，于资产负债表日按完工百分比法确认合同收入和合同费用。采用完工百分比法时，合同完工进度根据实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确认。建造合同的结果不能可靠地估计时，如果合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期确认为费用；如果合同成本不可能收回的，应在发生时立即确认为费用，不确认收入。本集团于期末对建造合同进行检查，如果建造合同预计总成本将超过合同预计总收入时，提取损失准备，将预计损失确认为当期费用。

结合公司的实际情况，公司制定了与其相适应的收入确认的会计政策：一般情况下采用商品销售确认收入，仅对单项合同金额较高、建造周期超过一年的在设计、技术、功能、最终用途等方面密切相关的资产所订立的合同，按建造合同确认收入。

公司建造合同，采用完工百分比法确认收入，合同完工进度根据实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确认。

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

政府补助在本公司能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。政府文件明确说明补助对象的，根据补助对象性质划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助；政府文件未明确说明补助对象的，根据补助款项实际用途划分为与资产相关的政府补助和

与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。政府文件明确说明补助对象的，根据补助对象性质划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助；政府文件未明确说明补助对象的，根据补助款项实际用途划分为与资产相关的政府补助和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费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到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时，应当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，减记的金额予以转回。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本集团作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本集团作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本集团作为承租方，在租赁开始日，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两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

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	销售产品、材料产生的增值额、服务收入、房屋租赁收入	17%、11%、6%
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税、营业税、消费税的税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、16.5%
教育费附加	实际缴纳的增值税、营业税、消费税的税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税、营业税、消费税的税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
成都天翔环境股份有限公司	15%
天圣环保工程（成都）有限公司	15%
成都天保节能工程有限公司	25%
天保重装国际贸易投资有限公司	16.5%
四川中欧环保科技有限公司	25%

--	--

2、税收优惠

(1) 西部大开发企业税收优惠

根据财政部、海关总署、国家税务总局联合颁发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税(2011)58号)，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税，该政策自2011年1月1日起执行。2012年5月9日四川省经济和信息化委员会[川经信产业函(2012)575号]认定本公司主营业务(水轮发电机组及其关键配套部件、隧道设备、离心机、真空转鼓过滤机、水合机、凉碱机、煅烧炉)属于《产业结构调整指导目录(2011年本)》(国家发改委第9号令)中的鼓励类产业，本公司具备继续享受西部大开发企业所得税优惠政策。按照四川省国家税务局《关于认真落实西部大开发战略有关企业所得税优惠政策的公告》(2012年第7号公告)的规定，本公司从2011年起，报经主管税务机关备案后，可减按15%的税率缴纳企业所得税。本公司2016年度按15%的税率计缴企业所得税。

(2) 税收优惠及批文

根据四川省2014年有效高新技术企业名单的通知，本公司之子公司天圣环保已于2013年11月18日通过国家高新技术企业认证，取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局及四川省地方税务局联合颁发的编号为GR201351000209的高新技术企业证书，有效期三年，根据《企业所得税法》及《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函(2009)203号)规定，天圣环保2016年享受国家高新技术企业15%的所得税税率优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,736,040.51	1,163,011.08
银行存款	587,547,649.46	1,102,215,667.65
其他货币资金	330,326,403.40	335,037,518.67
合计	919,610,093.37	1,438,416,197.40
其中：存放在境外的款项总额	12,084,756.33	58,839,842.08

其他说明

货币资金期末减少主要是支付成都圣骑士环保股权收购款所致。

其他货币资金期末余额330,326,403.40元，主要为保证金，其中：银行承兑汇票保证金及利息56,329.43元，保函保证

金329,572,473.97元，其他保证金697,600.00元。期末余额中使用受限制的金额为327,009,490.00元。

货币资金除上述各项保证金及履约保函具有专门用途外，无因抵押或冻结等对使用有限制、存放在境外、存在潜在回收风险的款项。

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	24,912,414.40	4,560,950.57
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	24,912,414.40	4,560,950.57

(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	63,451,545.06	0.00
合计	63,451,545.06	0.00

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

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	589,651,784.24	100.00%	34,720,610.07	5.89%	554,931,174.17	406,434,631.07	100.00%	30,669,019.91	7.55%	375,765,611.16
合计	589,651,784.24	100.00%	34,720,610.07	5.89%	554,931,174.17	406,434,631.07	100.00%	30,669,019.91	7.55%	375,765,611.16

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			
	405,207,891.70	20,260,394.60	5.00%
1 至 2 年	43,437,408.96	4,343,740.89	10.00%
2 至 3 年	30,854,152.20	6,170,830.44	20.00%
3 至 4 年	1,904,775.51	952,387.76	50.00%
4 至 5 年	24,393.55	19,514.84	80.00%
5 年以上	122,015.20	122,015.20	100.00%
合计	481,550,637.12	31,868,883.73	

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：

采用无风险组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	账面余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
无风险组合	35,517,283.94		
合计	35,517,283.94		

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
国外	72,583,863.18	2,851,726.34	3.93
合计	72,583,863.18	2,851,726.34	

（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 4,051,590.16 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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
无法收回的应收账款	307,750.37

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

1. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
客户一	66,908,591.03	1年以内60,358,566.8元/1-2	11.35	3,672,930.76

		年6,550,024.23元		
客户二	60,000,000.00	1年以内	10.18	3,000,000.00
客户三	56,000,000.00	1年以内	9.50	2,800,000.00
客户四	43,500,000.00	1年以内	7.38	2,175,000.00
客户五	42,105,724.88	1年以内	7.14	1,203,001.40
合计	268,514,315.91		45.55	12,850,932.16

(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	64,998,090.79	57.28%	75,058,463.60	68.27%
1至2年	39,383,240.61	34.71%	19,650,416.56	17.87%
2至3年	5,407,255.54	4.77%	10,643,713.80	9.68%
3年以上	3,680,124.80	3.24%	4,597,159.98	4.18%
合计	113,468,711.74	--	109,949,753.94	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
供应商一	16,614,000.00	1年以内1,465,000元, 1-2年15,149,000元	14.64	未完工
供应商二	6,600,000.00	1年以内2,000,000元, 1-2年1,600,000元, 2-3年3,000,000元	5.82	未完工
供应商三	6,477,581.74	1年以内2,301,002.12元, 1-2年4,176,579.62元	5.71	预付股权购买款
供应商四	4,069,000.00	1年以内28,000元, 1-2年4,041,000元	3.59	未完工

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例%	与本公司关系
供应商一	30,600,000.00	1年以内	26.97	非关联供应商
供应商二	16,614,000.00	1年以内1,465,000元, 1-2年15,149,000元	14.64	非关联供应商
供应商三	6,600,000.00	1年以内2,000,000元, 1-2年1,600,000元, 2-3年3,000,000元	5.82	非关联供应商
供应商四	6,477,581.74	1年以内2,301,002.12元, 1-2年4,176,579.62元	5.71	非关联供应商
供应商五	4,069,000.00	1年以内28,000元, 1-2年4,041,000元	3.59	非关联供应商
合计	64,360,581.74		56.73	

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
定期存款	10,123,408.74	4,272,526.60
合计	10,123,408.74	4,272,526.60

(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

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

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	62,386,546.43	99.87%	2,307,979.73	3.70%	60,078,566.70	51,279,673.91	100.00%	4,513,481.59	8.80%	46,766,192.32
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	82,551.90	0.13%	82,551.90	100.00%						
合计	62,469,098.33	100.00%	2,390,531.63		60,078,566.70	51,279,673.91	100.00%	4,513,481.59		46,766,192.32

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	16,081,401.49	804,070.09	5.00%
1 年以内小计	16,081,401.49	804,070.09	5.00%
1 至 2 年	3,536,351.80	353,635.18	10.00%
2 至 3 年	791,522.32	158,304.46	20.00%
3 至 4 年	83,825.00	41,912.50	50.00%

4 至 5 年	712,821.88	570,257.50	80.00%
5 年以上	379,800.00	379,800.00	100.00%
合计	21,585,722.49	2,307,979.73	

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

组合名称	账面余额	计提比例%	坏账金额
无风险组合	32,040,000.00	-	-
合计	32,040,000.00	-	-
组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
其他应收款个别认定	8,760,823.94		
合计	8,760,823.94		—

单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账金额	计提比例%	计提原因
员工借款	82,551.90	82,551.90	100.00	员工已不在，款项无法收回
合计	82,551.90	82,551.90	100.00	

(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-2,122,949.96 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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
备用金	5,255,218.56	3,491,663.08
保证金	32,040,000.00	26,308,199.65
预付各项服务费	7,778,758.78	6,477,708.91
往来款	8,912,725.24	10,224,062.01
其他	8,482,395.75	4,778,040.26
合计	62,469,098.33	51,279,673.91

(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
简阳市公共资源交易中心	投标保证金	15,600,000.00	1 年以内	24.97%	
成都工投融资租赁有限公司	租赁保证金	7,240,000.00	1 年以内 2,240,000.00 元/1-2 年 5,000,000.00 元	11.59%	
深圳国投商业保理有限公司	担保保证金	5,000,000.00	1 年以内	8.00%	
安徽中安融资租赁股份有限公司	租赁保证金	4,200,000.00	1 年以内	6.72%	
Rotating Solutions	往来款	3,978,720.00	1 年以内	6.37%	
合计	--	36,018,720.00	--	57.66%	

(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	144,099,028.94	1,989,360.00	142,109,668.94	164,431,638.19	1,948,080.00	162,483,558.19
在产品	219,407,711.13		219,407,711.13	168,222,597.79		168,222,597.79
周转材料	3,571,870.60		3,571,870.60	3,482,298.70		3,482,298.70
建造合同形成的 已完工未结算资产	282,169,084.65		282,169,084.65	338,886,933.09		338,886,933.09
合计	649,247,695.32	1,989,360.00	647,258,335.32	675,023,467.77	1,948,080.00	673,075,387.77

(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	1,948,080.00	41,280.00				1,989,360.00
合计	1,948,080.00	41,280.00				1,989,360.00

存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销原因
原材料	存货可变现净值低于账面价值	

(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
累计已发生成本	353,139,691.60
累计已确认毛利	178,351,953.24
已办理结算的金额	249,322,560.19
建造合同形成的已完工未结算资产	282,169,084.65

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

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
待摊费用	9,830,084.40	6,454,882.60
合计	9,830,084.40	6,454,882.60

其他说明：

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：	4,785,200.00		4,785,200.00	31,585,200.00		31,585,200.00
按成本计量的	4,785,200.00		4,785,200.00	31,585,200.00		31,585,200.00
合计	4,785,200.00		4,785,200.00	31,585,200.00		31,585,200.00

(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	账面余额	减值准备	在被投资	本期现金
------	------	------	------	------

位	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末	单位持股 比例	红利
成都农村 商业银行 股份有限 公司	250,000.00			250,000.00					0.00%	
中昊碱业 有限公司	685,200.00			685,200.00					3.37%	
成都东证 天圣股权 投资基金 合伙企业 (有限合 伙)	30,650,000 .00	18,000,000 .00	44,800,000 .00	3,850,000. 00					6.00%	1,120,288. 89
合计	31,585,200 .00	18,000,000 .00	44,800,000 .00	4,785,200. 00					--	1,120,288. 89

(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											
二、联营企业											
宏华融资租赁（深圳）有限公司	43,051,85 5.61			1,927,473 .18						44,979,32 8.79	
成都汇凯水处理有限公司*1	19,200,00 0.00	322,000.0 0		-78,906.6 4						19,443,09 3.36	
小计	62,251,85 5.61	322,000.0 0		1,848,566 .54						64,422,42 2.15	
合计	62,251,85 5.61	322,000.0 0		1,848,566 .54						64,422,42 2.15	

其他说明

*1成都汇凯污水处理有限公司(以下简称“成都汇凯”),为本公司与四川中海工业设备有限公司(以下简称:“四川中海”),

东莞市炜业投资有限公司（以下简称：“炜业投资”）于2015年11月27日签订股权并购协议，以自有资金收购炜业投资持有的成都汇凯100%的股权。成都汇凯经营范围为：污水处理项目的投资与管理（以上依法须经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动）。上述收购完成后，本公司持有成都汇凯20.00%的股权，四川中海持有成都汇凯80.00%股权。截至资产负债表日，本公司已支付1,952.2万元。成都汇凯于2015年12月17日完成上述工商变更。

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	土地	房屋建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	8,545,213.96	253,295,537.04	374,677,010.23	5,670,245.77	8,039,718.06	650,227,725.06
2.本期增加金额		9,811,442.67	20,302,601.84	476,522.82	2,020,573.86	32,611,141.19
（1）购置		7,781,442.67	7,292,080.50	476,522.82	2,020,573.86	17,570,619.85
（2）在建工程转入		1,015,000.00	13,010,521.34			14,025,521.34
（3）企业合并增加						
（4）其他增加		1,015,000.00				1,015,000.00
3.本期减少金额		415,741.93	9,505,076.87	36,165.81	405,294.00	10,362,278.61

(1) 处置或 报废		415,741.93	9,505,076.87	36,165.81	405,294.00	10,362,278.61
外币折算差异	181,073.89	806,740.02	1,032,157.29	35,745.79	35,503.51	2,091,220.50
4.期末余额	8,726,287.85	263,497,977.80	386,506,692.49	6,146,348.57	9,690,501.43	674,567,808.14
二、累计折旧						
1.期初余额		38,820,814.34	94,983,900.10	3,386,896.93	5,286,921.19	142,478,532.56
2.本期增加金 额	85,950.88	4,851,604.01	20,323,355.74	533,018.59	480,595.54	26,274,524.76
(1) 计提	85,950.88	4,851,604.01	20,323,355.74	533,018.59	480,595.54	26,274,524.76
3.本期减少金 额			9,814,202.29	34,170.56	385,029.30	10,233,402.15
(1) 处置或 报废			9,814,202.29	34,170.56	385,029.30	10,233,402.15
外币折算差异	1,312.00	26,528.46	29,054.75	9,612.15	6,596.22	73,103.58
4.期末余额	87,262.88	43,698,946.81	105,522,108.30	3,895,357.11	5,389,083.65	158,592,758.75
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) 处置或 报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价 值	8,639,024.97	219,799,030.99	280,984,584.19	2,250,991.46	4,301,417.78	515,975,049.39
2.期初账面价 值	8,545,213.96	214,474,722.70	279,693,110.13	2,283,348.84	2,752,796.87	507,749,192.50

(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
机器设备	148,955,051.91	74,883,129.85		74,071,922.06
合计	148,955,051.91	74,883,129.85		74,071,922.06

(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
房屋建筑物	17,767,282.79
机器设备	46,494,568.59
合计	64,261,851.38

(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
倒班楼	6,890,009.65	与四期工程一并验收后办理权证
房屋建筑物	3,777,572.23	未达到办理产权条件
合计	10,667,581.88	

其他说明

期末因银行借款用于抵押的固定资产情况如下：

抵押物名称	原值	累计折旧	净值
房屋建筑物	146,599,889.39	18,468,218.23	128,131,671.16
机器设备	152,684,562.71	65,727,927.66	86,956,635.05
合计	299,284,452.10	84,196,145.89	215,088,306.21

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

节能环保离心机制造生产线技术改造项目	64,674,705.14		64,674,705.14	62,424,347.07		62,424,347.07
高水头混流式、(超)低水头贯流式水电机组制造项目				10,960,522.24		10,960,522.24
其他	29,062,300.19		29,062,300.19	26,159,492.59		26,159,492.59
合计	93,737,005.33		93,737,005.33	99,544,361.90		99,544,361.90

(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
节能环保离心机制造生产线技术改造项目	232,670,000.00	62,424,347.07	3,609,358.07	1,359,000.00		64,674,705.14	49.07%	49.07%	7,933,284.73	1,974,087.63	5.58%	金融机构贷款
高水头混流式、(超)低水头贯流式水电机组制造项目	256,140,000.00	10,960,522.24	695,788.19	11,656,310.43			103.05%	100.00%	15,964,885.44	1,069,872.48	5.58%	金融机构贷款
合计	488,810,000.00	73,384,869.31	4,305,146.26	13,015,310.43		64,674,705.14	--	--	23,898,170.17	3,043,960.11		--

(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	土地使用权	专利权及其他	软件系统	合计
一、账面原值								
1.期初余额				89,611,680.00	48,013,733.25	4,197,173.10	4,170,780.33	145,993,366.68
2.本期增加金额							25,029.13	25,029.13
(1) 购置							25,029.13	25,029.13
(2) 内部研发								

(3) 企业合并增加								
3.本期减少金额							247,313.02	247,313.02
(1) 处置							247,313.02	247,313.02
外币折算差异				1,898,880.00			11,426.62	1,910,306.62
4.期末余额				91,510,560.00	48,013,733.25	4,197,173.10	3,959,923.06	147,681,389.41
二、累计摊销								
1.期初余额				995,685.31	6,266,427.57	1,210,166.70	1,767,557.93	10,239,837.51
2.本期增加金额				1,502,245.00	479,044.50	263,517.14	315,672.61	2,560,479.25
(1) 计提				1,502,245.00	479,044.50	263,517.14	315,672.61	2,560,479.25
3.本期减少金额							247,313.02	247,313.02
(1) 处置							247,313.02	247,313.02
外币折算差异				44,029.67			1,831.58	45,861.25
4.期末余额				2,541,959.98	6,745,472.07	1,473,683.84	1,837,749.10	12,598,864.99
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				88,968,600.02	41,268,261.18	2,723,489.26	2,122,173.96	135,082,524.42
2.期初账面价值				88,615,994.69	41,747,305.68	2,987,006.40	2,403,222.40	135,753,529.17

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 0.00%。

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

其他说明

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	其他	处置		
成都圣骑士环保 科技有限公司	333,742,898.45		6,375,670.40			340,118,568.85
合计	333,742,898.45		6,375,670.40			340,118,568.85

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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值准备：商誉减值测试是按照该资产组合的预计未来现金流量的现值确定，其预计未来现金流量根据管理层批准的五年期的财务预算为基础的现金流量预测来确定，经减值测试，未发现商誉存在减值迹象。

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
青羊总部基地 K22#2 楼	442,047.38		102,010.98		340,036.40
Muskkrat 项目保险费	495,000.00		75,000.00		420,000.00
合计	937,047.38		177,010.98		760,036.40

其他说明

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	40,220,628.90	6,338,540.89	41,117,514.22	6,239,205.50
内部交易未实现利润			-356,454.02	-53,468.10
可抵扣亏损	4,096,206.59	1,439,407.00	4,011,208.69	1,409,538.74
预计负债	8,361,030.81	3,050,352.00	8,187,536.15	2,987,056.00
存货-费用资本化	5,699,485.81	2,082,196.80	5,581,219.24	2,038,990.40
预提州税	3,609,115.40	1,014,573.60	3,534,224.84	993,520.80
递延收入	1,827,857.12	669,751.20	1,789,928.37	655,853.60
研发支出	1,743,897.23	1,744,005.60	1,707,710.68	1,707,816.80
合计	65,558,221.86	16,338,827.09	65,572,888.17	15,978,513.74

(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	119,738,731.20	42,747,788.43	117,254,105.58	41,860,755.06
递延州税	2,002,722.00	683,013.59	1,961,164.74	668,840.80
固定资产折旧	14,933,341.98	5,242,542.04	17,754,911.51	6,175,413.60
权益法核算的长期股权投资	2,273,800.22	1,220,140.80	3,268,274.34	1,194,822.40
保证金利息收入	5,850,882.14	1,462,720.55		
合计	144,799,477.54	51,356,205.41	140,238,456.17	49,899,831.86

(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	16,338,827.09		15,978,513.74	
递延所得税负债	16,338,827.09	35,017,378.32	15,978,513.74	33,921,318.12

(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	664,156.40	
可抵扣亏损	12,117,156.41	7,495,583.81
合计	12,781,312.81	7,495,583.81

(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	850,840.99	850,840.99	
2020 年	1,989,922.72	2,063,784.71	
2021 年	4,598,363.66	0.00	
2028 年	134,043.08	131,261.63	

2029 年	1,221,855.50	1,196,501.52	
2030 年	209,064.62	204,726.45	
2035 年	3,113,065.84	3,048,468.51	
合计	12,117,156.41	7,495,583.81	--

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
Marius Luessi *	974,123.28	953,909.84
合计	974,123.28	953,909.84

其他说明：

*为圣骑士房地产提供给Marius Luessi的借款，本金13万美元，年利率4%，期间为2012年9月2日到2018年9月1日，期末余额系借款的本金与利息之和。

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	47,000,000.00	69,100,000.00
抵押借款	32,000,000.00	172,000,000.00
保证借款	330,000,000.00	198,000,000.00
合计	409,000,000.00	439,100,000.00

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		7,000,000.00
合计		7,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
应付货款等	157,720,494.95	141,580,498.03
合计	157,720,494.95	141,580,498.03

(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
供应商一	7,299,675.00	建筑工程款未结算
供应商二	2,879,368.83	货款未结算
合计	10,179,043.83	--

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
预收款项	24,423,884.02	27,675,624.04
合计	24,423,884.02	27,675,624.04

(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
客户一	3,501,482.13	未达到收入确认条件
合计	3,501,482.13	--

(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	622,141.62	69,279,820.51	69,737,301.21	164,660.92
二、离职后福利-设定提存计划		3,204,719.97	3,204,719.97	
合计	622,141.62	72,484,540.48	72,942,021.18	164,660.92

(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	283,425.25	59,257,300.39	59,376,064.72	164,660.92
2、职工福利费		2,876,853.12	2,876,853.12	
3、社会保险费	235,869.37	5,991,938.78	6,227,808.15	
其中：医疗保险费	148,307.01	3,793,003.36	3,941,310.37	
工伤保险费	87,562.36	224,739.79	312,302.15	
生育保险费		78,564.10	78,564.10	
大病医疗保险		139,075.72	139,075.72	
法定社保		1,756,555.81	1,756,555.81	
4、住房公积金	102,847.00	902,258.06	1,005,105.06	

5、工会经费和职工教育经费		251,470.16	251,470.16	
合计	622,141.62	69,279,820.51	69,737,301.21	164,660.92

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,938,493.97	2,938,493.97	
2、失业保险费		266,226.00	266,226.00	
合计		3,204,719.97	3,204,719.97	

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	2,292,549.91	3,639,975.66
营业税	0.00	61,894.84
企业所得税	9,629,511.87	15,456,944.71
个人所得税	167,337.99	143,737.41
城市维护建设税	180,804.56	1,037,086.37
教育费附加	77,487.67	444,465.58
地方教育费附加	51,658.45	305,792.61
副食品调控基金	26,226.88	42,227.35
房产税	747,065.14	1,000,807.03
印花税	1,503.63	1,503.62
残疾人保障金	657,382.00	657,382.00
销售税/使用税	34,612.35	778,465.76
财产税	203,909.40	400,302.52
合计	14,070,049.85	23,970,585.46

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分期付息到期还本的长期借款利息	1,590,050.62	972,912.45
企业债券利息	3,466,666.67	
合计	5,056,717.29	972,912.45

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	40,873,862.91	
合计	40,873,862.91	

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
借款	1,545,117.98	11,376,290.44
保证金	620,569.46	620,925.18
应付投资款	2,978,540.17	542,257,433.33
其他	6,785,448.40	11,734,424.29
合计	11,929,676.01	565,989,073.24

(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
一年内到期的长期借款		
一年内到期的长期应付款		

其他说明

其他应付款期末余额较年初余额减少 554,059,397.23 元，减少幅度 97.89%，主要是本期支付上年股权收购款项 542,257,433.33 元。

42、划分为持有待售的负债

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
一年内到期的长期借款	165,000,000.00	190,000,000.00
一年内到期的长期应付款	30,016,358.49	38,497,414.80
合计	195,016,358.49	228,497,414.80

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
政府补助	1,284,161.76	1,302,658.72
未实现售后回租损益	7,134,227.16	5,205,204.02
Michael Kopper	22,841,387.56	38,006,146.63
ABG Holding AG	20,907,260.48	33,460,626.63
合计	52,167,036.96	77,974,636.00

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	70,000,000.00	70,000,000.00
抵押借款	148,056,608.95	169,000,000.00

保证借款	297,908,528.67	291,432,649.82
合计	515,965,137.62	530,432,649.82

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

公司长期借款的利率区间为3.13%-12.80%。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
公司债券	200,000,000.00	0.00
合计	200,000,000.00	

(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

公司债券	200,000,000.00	2016.3.24	3 年	200,000,000.00		200,000,000.00	3,466,666.67				200,000,000.00
合计	--	--	--	200,000,000.00		200,000,000.00	3,466,666.67				200,000,000.00

(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

公司于2016年3月11日召开的第三届董事会第三十五次临时会议审议通过了《关于确认天翔环境2016年非公开发行公司债券“发行人或者投资者选择权”等相关发行条款的议案》，申请非公开发行面值不超过2亿元人民币的公司债券。2016年3月24日，公司完成了非公开发行债券，发行总额2亿元，平价发行，期限3年，票面利率6.5%，每年支付一次利息，到期还本。

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	81,645,520.80	69,315,285.72
减：一年内应支付	30,016,358.49	38,497,414.80
减：未确认融资费用	3,804,924.71	4,516,829.27
合计	47,824,237.60	26,301,041.65

其他说明：

2013年7月15日，公司与长城国兴金融租赁有限公司（简称长城国兴）签订编号为长金租回租字（2013）第169号融资租赁合同，融资租赁保证金650.00万元，服务费275.00万元，租金每期360.00万元（租金随国家利率变动进行调整），每3个月为1期，租期48个月，租赁期满后租赁物件的留购价格为100.00元。本期公司已提前还款，截止2016年6月30日，融资租赁事项已经结束。

2013年9月4日，公司与成都金控融资租赁有限公司（简称成都金控）签订编号为金控（2013）租字第037号融资租赁合同，以直接租赁的方式形成融资租赁。合同约定租赁物件价格为3,000.00万元。租赁物分别为数控动梁龙门移动式镗铣床XK2650X250、数控双柱立式车床DVT350*25/32L-NC、数控双柱立式车床DVT250*16/16Q-NC。合同约定物品总价款3,432.00万元，融资租赁保证金按租赁资产余额的10%，服务费每年按租赁资产余额的3%，每年支付租金本金1,000.00万元（租金随国家利率变动进行调整），每3个月为1期，租期36个月，租赁期满后租赁物件的留购价格为1,000.00元。本期公司已提前还款，截止2016年6月30日，融资租赁事项已经结束。

2015年3月13日，公司与宏华沪三融资租赁（上海）有限公司签订编号为HHFL15X002-L-01的融资租赁合同，以售后回租的方式形成融资租赁。合同约定租赁物账面价值为15,504,243.11元，租赁成本14,100,000.00元，租赁物为自动埋弧焊机等505项机器设备。融资租赁合同保证金为人民币705,000.00元，租赁手续费为人民币423,000.00元，留购费300元。租赁期限为24个月，租金总额为人民币16,202,947.82元。租金的支付方式为季末支付。第一期租金为起租日所在月度后第三个月的起租日对应的当日支付，以此类推，共计8个季度。本期公司已提前还款，截止2016年6月30日，融资租赁事项已经结束。

2015年7月23日，公司与成都工投融资租赁有限公司（简称成都工投公司）签订编号为2015006号融资租赁合同。租赁物分别为双梁QD125-75T、双梁QD125-75T、数控单柱立式专用车床Q1-109、水平下调式三辊卷板机EZW11S-50*4000、水平下调式三辊卷板机EZW11S-120*3200、数控落地铣镗床KT6922A、双梁吊钩桥式起重机QD(125T+75T)-34M、台车式天然气加热炉8M*4M*4M、动平衡机HM6U（简称成都工投售后回租2015006项目）。合同约定回租物品转让总价款1,600.00万元，融资租赁

保证金224.00万元，服务费63.648万元，名义货价为18.72万元，租金每期147.3742万元，年租息率6.3%。（三年期银行基准利率上浮20%），等额本息，按季支付，租期为36个月，租赁期满后租赁物件的名义货价为18.72万元。

2016年2月17日，公司与安徽中安融资租赁股份有限公司（简称安徽中安公司）签订编号为中安租字【201600801】的融资租赁合同，以售后回租的方式形成融资租赁。起租日为支付租赁物转让价款之日，租赁期限为三年，租赁利率为人民银行发布的三年期人民币贷款基准利率上浮31.16%，即6.23%，为固定利率，合同约定租赁物账面价值为114,578,535.82元，租赁成本60,000,000.00元，租赁物为立式车床等300项机器设备。融资租赁合同保证金为人民币4,200,000.00元，留购费1,000.00元，租金总额为人民币60,000,000.00元。租金的支付假设从2016年2月25日开始，每三个月支付一次。

2016年5月18日，公司与宏华沪六融资租赁（上海）有限公司（简称宏华沪六公司）签订编号为HHFL16X002-L-01号融资租赁合同，以售后回租的方式形成融资租赁。合同约定租赁成本为11,000,000.00元，融资租赁保证金550,000.00元，留购费为1,000.00元，租金每期1,024,251.51元，按季支付，季末支付，租期为36个月。2016年5月23日，公司与宏华沪六公司签订融资租赁合同补充协议，双方协商将第一期租金调整为1,017,251.51元，其余租金额度不变。

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
产品质量保证	11,183,101.17	11,287,507.54	
合计	11,183,101.17	11,287,507.54	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

当与未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，圣骑士公司将其确认为负债：该义务是圣骑士公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。圣骑士公司对出售的新设备提供质量保证，在质保期内圣骑士公司有义务提供质保服务。针对该质保义务，圣骑士公司根据需要提供质保服务的设备，按照销售收入的3%计提质保金，以作为对圣骑士公司整体出现售后质保服务的储备金。质保金的期限通常为3年，该项负债反映了圣骑士公司管理对未来质保义务的最佳估计，以及结合了圣骑士公司历史和预计的产品失败率和维修成本。当圣骑士公司实际的情况和预计的情况出现差异时，圣骑士公司会根据实际情况对最佳估计进行调整。

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	13,408,053.23		641,865.21	12,766,188.02	政府补贴收入
未实现售后租回损益	4,826,530.09	8,280,147.60	17,356,676.39	-4,249,998.70	融资租赁售后回租设备

合计	18,234,583.32	8,280,147.60	17,998,541.60	8,516,189.32	--
----	---------------	--------------	---------------	--------------	----

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2006 年技改贴息	79,338.38			38,938.85	40,399.53	与资产相关
200807 技改贴息	1,761,653.68			67,862.94	1,693,790.74	与资产相关
2008 灾后重建贴息	1,103,345.66			127,479.36	975,866.30	与资产相关
2009 基础设施建设补助	4,675,644.21			198,635.83	4,477,008.38	与资产相关
2009 产业化补贴	163,684.51			40,000.02	123,684.49	与资产相关
2011 年水轮发电机成套设备技改	2,018,509.79			97,473.72	1,921,036.07	与资产相关
节能环保离心机生产线技改贴息	1,158,247.76			4,091.67	1,154,156.09	与资产相关
高水头项目技改补助	2,447,629.24			67,382.82	2,380,246.42	与资产相关
合计	13,408,053.23			641,865.21	12,766,188.02	--

其他说明：

1) 2007年1月、7月，根据成都市经济委员会和成都市财政局文件《关于下达成都市企业技术创新和技术改造贷款项目2006年第三批贴息资金计划的通知》成经【2006】338号，本公司收到“发电设备关键配套部件生产线技术改造项目”贴息资金1,200,000.00元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置。

2) 2007年7月、9月，根据成都市经济委员会和成都市财政局文件《关于下达省安排成都市2007年度第二批技术改造资金的通知》成财建【2007】71号、文件《关于下达成都市企业技术创新和技术改造贷款项目2007年第一批贴息资金计划的通知》财政局成经【2007】177号，本公司收到“形成20万千瓦水电成套设备制造及化工分离设备开发制造技改”技改贴息资金238.60万元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置。

3) 2008年11月25日，根据成都市经济委员会文件《关于下达第一批工业企业灾后恢复生产新增流动资金贷款贴息和灾后重建技术改造达产项目贷款贴息资金的通知》成经【2008】508号，本公司收到重大产业化类“大型分离设备制造技术改造（一期）”贴息资金3,300,000.00元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置。

4) 2009年3月13日，根据成都市青白江区工业集中发展区管理委员会文件《成都市青白江区工业集中发展区管理委员会关于划拨工业园区企业基础设施建设补助款的请示》工管委【2009】2号，本公司收到工业园区企业基础设施建设补助款7,792,740.00元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置。

5) 2009年1月、12月，根据四川省财政厅和四川省经济委员文件《关于下达2008年第三批产业技术与开发资金的通

知》川财建【2008】193号，本公司收到“新建20000m²分离设备车间和分离机械中试实验室项目”的技术研究与开发补助资金400,000.00元；根据成都市财政局、成都市经济委员会文件《关于下达2009年省重大技术装备创新研制专项资金的通知》成财建【2009】156号，本公司收到“适用于环保行业的卧式螺旋卸料沉降离心机”研制专项补助资金400,000.00元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置。

6) 2011年11月，根据成都市财政局文件《关于下达2011年第一批企业技术改造项目贷款贴息、补助资金的通知》成财【2011】102号，本公司收到“20千瓦以下中型水轮发电成套设备制造及离心分离设备开发制造技术改造”的贴息3,000,000.00元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置。

7) 2011年11月，根据成都市财政局文件《关于下达省安排2011年第一批技术改造资金项目及项目计划的通知》成财建【2011】95号，本公司收到“节能环保离心机制造生产线技术改造项目”的贴息1,200,000.00元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置。

8) 2015年12月，根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会文件《关于下达2015年企业技术改造和新引进重大工业及信息化项目固定资产投资补助资金的通知》成财企[2015]161号，本公司收到“高水头混流式、（超）低水头贯流式水电机技术改造项目”的补助款300万元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置。

*其他变动：系预计一年内结转利润表的政府补助款从本项目结转到其他流动负债。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
圣骑士公司少数股东借款		36,558,968.00
合计		36,558,968.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	140,438,968.00				4,300,000.00	4,300,000.00	144,738,968.00

其他说明：

股本增减变化过程详见“公司基本情况”之说明。

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）	1,273,793,517.26	110,338,000.00		1,384,131,517.26
其他资本公积	229,911.79	526,410.95		756,322.74
合计	1,274,023,429.05	110,864,410.95		1,384,887,840.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 资本公积（股本溢价）增加为本期以股权激励的方式向13名激励对象发行人民币普通股（A股）430万股，每股面值人民币1元，具体发行价为26.66元/股，均为现金认购，本次股权激励定向发行股票取得的认购资金总额为114,638,000.00元，其中新增注册资本4,300,000.00元，新增资本公积110,338,000.00元。

(2) 本期对中欧环保增资引起的持股比例变化增加资本公积216,501.89元。

(3) 子公司天圣环保本期向其子公司天保汇同增资引起的持股比例变化增加资本公积661.66元。

(4) 本期根据首期限制性股票股权激励计划计算的股权激励费用增加资本公积309,247.40元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

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	1,271,884.05	5,065,304.99			4,968,938.05	96,366.94	6,240,822.10
外币财务报表折算差额	1,271,884.05	5,065,304.99			4,968,938.05	96,366.94	6,240,822.10
其他综合收益合计	1,271,884.05	5,065,304.99			4,968,938.05	96,366.94	6,240,822.10

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		779,441.54	779,441.54	
合计		779,441.54	779,441.54	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

专项储备系公司根据财政部、国家安监总局联合发布《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）文件及财政部2009年6月11日颁布的《企业会计准则解释第3号》（财会[2009]8号）之要求计提和使用的安全生产费。

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	20,967,756.76			20,967,756.76
合计	20,967,756.76			20,967,756.76

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	188,521,488.00	150,406,255.05
调整后期初未分配利润	188,521,488.00	150,406,255.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	21,085,521.76	14,665,826.57
应付普通股股利	40,873,862.91	6,163,894.74

期末未分配利润	168,733,146.85	158,908,186.88
---------	----------------	----------------

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	309,081,945.34	197,460,194.34	190,194,817.28	128,827,195.33
其他业务	7,655,238.76	4,030,912.10	5,875,241.81	2,329,290.13
合计	316,737,184.10	201,491,106.44	196,070,059.09	131,156,485.46

62、营业税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	70,218.57	138,789.86
城市维护建设税	1,339,752.13	327,400.33
教育费附加	574,179.48	140,314.42
地方教育费附加	382,786.31	93,542.97
副食品调控基金	58,210.21	72,039.83
合计	2,425,146.70	772,087.41

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费及保险费	2,321,641.82	1,464,963.18
职工薪酬	4,671,722.99	2,481,605.14
差旅费	2,625,641.61	1,077,421.20
广告宣传费	1,728,682.55	75,282.83
其他	3,773,185.14	1,531,798.24

合计	15,120,874.11	6,631,070.59
----	---------------	--------------

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,409,196.73	6,872,347.23
各项服务费	7,900,032.35	335,471.19
研发费用	3,046,219.01	4,117,060.59
各种税金	2,679,241.66	2,019,204.63
折旧费	3,356,319.75	661,586.06
差旅费	1,051,033.78	726,061.94
办公费	1,527,273.28	896,510.49
无形资产摊销	2,250,144.08	879,780.96
业务招待费	910,001.76	585,982.45
财产保险费	1,188,775.71	672,433.33
其他	2,938,613.97	426,709.45
合计	48,256,852.08	18,193,148.32

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	26,898,535.26	21,196,844.84
减：利息收入	7,271,769.39	379,632.33
加：汇兑损失	-876,234.28	153,219.58
加：其他支出	6,361,273.40	2,062,641.37
合计	25,111,804.99	23,033,073.46

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	2,236,390.57	2,592,394.75

二、存货跌价损失	41,280.00	
合计	2,277,670.57	2,592,394.75

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	1,848,566.54	1,134,100.54
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,120,288.89	
合计	2,968,855.43	1,134,100.54

其他说明：

可供出售金融资产在持有期间的投资收益系本期收到的成都东证天圣股权投资基金合伙企业（有限合伙）分红款

1,120,288.89元。

69、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
非流动资产处置利得合计	5,775.12	6,749.50	5,775.12
其中：固定资产处置利得	5,775.12	6,749.50	5,775.12
政府补助	4,144,962.17	1,697,489.20	4,144,962.17
其他	287,155.83	631.23	287,155.83
合计	4,437,893.12	1,704,869.93	4,437,893.12

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
第一批工业企业灾后恢复生产新增	成都市经济委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	是	127,479.36	127,479.36	与资产相关

流动资金贷款贴息和灾后重建技术改造达产项目贷款贴息资金 330 万元			的补助					
120 万元技改贴息	成都市经济委员会和成都市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	57,356.94	60,000.12	与资产相关
238.60 万元技改贴息	成都市经济委员会和成都市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	67,862.94	67,862.94	与资产相关
基础设施补助费	成都市青白江区工业集中发展区管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	是	198,635.83	194,818.50	与资产相关
2009 年产业化补贴	成都市财政局、成都市经济委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	40,000.02	40,000.02	与资产相关
2011 年 300 万元贴息	成都市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	97,473.72	97,473.72	与资产相关
120 万节能环保离心机项目技改贴息	成都市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	4,170.54	3,954.54	与资产相关
高水投项目技改补助 (300 万)	成都市财政局、成都市经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	67,382.82		与资产相关
2014 年金桥工程项目经费	成都市青白江科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是		6,000.00	与收益相关
2014 年科技与专利保险	成都市青白江科学技术	补助	因从事国家鼓励和扶持	是	是		49,900.00	与收益相关

补贴	局		特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
青白江商务局 2013 年促进服务业发展若干政策兑现资金	成都市青白江区人民政府	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是		50,000.00	与收益相关
三级活塞推料式离心机产业化	成都市财政局、成都市科学技术局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是		700,000.00	与收益相关
三级活塞推料式离心机转鼓组合结构专利实施项目	成都市知识产权局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是		100,000.00	与收益相关
高新技术企业补助	成都市青白江区人民政府	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是		200,000.00	与收益相关
2015 年中央外贸资金	成都市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	500,000.00		与收益相关
2014 年工业奖励资金	成都市青白江区科技经	奖励	因符合地方政府招商引	是	是	200,000.00		与收益相关

	济和信息化局		资等地方性扶持政策而获得的补助					
青白江外贸切块资金	成都市青白江区商务和投资促进局办公室	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	80,000.00		与收益相关
2015 年度专项资金	成都市财政局	补助	奖励上市而给予的政府补助	是	是	2,684,600.00		与收益相关
2014 年外贸切块资金	成都市青白江区人民政府	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	20,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	4,144,962.17	1,697,489.20	--

其他说明:

(1): 2015年6月11日, 依据成都市财政局 成都市科学技术局关于下达2014年省级第一批科技计划项目资金预算的通知成财教[2014]93号, 收到专项资金700,000.00元。

(2): 2015年6月16日, 依据成都市知识产权局关于下达2013年第三批和2014年四川省专利实施与促进专项资金项目经费的通知成知发[2014]1号, 收到专项资金100,000.00元。

(3): 2015年6月3日, 依据成都市青白江区人民政府关于印发《成都市青白江区促进服务业发展的若干政策》的通知青府发[2013]9号, 收到专项资金50,000.00元。

(4): 2015年5月27日, 收到成都市青白江科学技术局拨付的2014年科技与专利保险补贴49,900.00元。

(5): 2015年3月2日, 收到成都市青白江科学技术局拨付的2014年金桥工程项目经费6,000.00元。

(6): 2016年5月30日, 收到成都市财政局拨付的2015年中央外贸发展专项项目资金500,000元。

(7): 2016年6月2日, 收到成都市青白江区科技经济和信息化局拨付的2014年度先进工业企业奖励资金200,000元。

(8): 2016年6月6日, 收到成都市青白江区商务和投资促进局办公室拨付的2014年度外贸发展促进切块资金80,000元。

(9): 2016年6月30日, 收到成都市财政局拨付的市级金融业发展专项资金2,684,600元。

(10): 2015年, 收到成都市青白江区科技经济和信息化局拨付的2013年工业经济奖补资金200,000.00元。

(11)：2016年6月30日，收到成都市青白江区人民政府拨付的出口奖励资金20,000元。

70、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	189,637.20		189,637.20
其中：固定资产处置损失	189,637.20		189,637.20
其他	81,804.24	1,700.00	81,804.24
合计	271,441.44	1,700.00	271,441.44

其他说明：

71、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	6,278,067.77	1,995,877.07
递延所得税费用	297,870.98	-300,600.02
合计	6,575,938.75	1,695,277.05

(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	29,189,036.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,378,355.45
子公司适用不同税率的影响	-180,629.55
调整以前期间所得税的影响	1,289,473.71
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	35,077.04
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	1,468,787.72
额外可扣除费用的影响	-415,125.62
所得税费用	6,575,938.75

其他说明

72、其他综合收益

详见附注”七、57 其他综合收益“相关内容。

73、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	3,484,600.00	1,105,900.00
其他	6,684,503.83	2,401,378.46
保险赔款	3,041,579.24	
收到退回保证金	2,989,484.14	
合计	16,200,167.21	3,507,278.46

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
运费	4,069,155.92	3,689,453.49
差旅费	6,796,659.35	1,060,939.83
保证金	20,640,000.00	3,425,902.90
其他	21,523,191.73	13,750,127.93
合计	53,029,007.00	21,926,424.15

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
其他	653,150.00	0.00
合计	653,150.00	

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
重大重组事项律师顾问费	2,000,000.00	0.00
其他	195,945.00	0.00
合计	2,195,945.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收融资租赁款	69,950,000.00	39,045,000.00
联动优势电子商务有限公司	10,000,000.00	
成都正其机械设备有限公司借款		60,000,000.00
其他	156,327.54	2,520,000.00
合计	80,106,327.54	101,565,000.00

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
融资租赁租金	47,428,178.56	19,183,821.09
贷款担保费及手续费	2,381,112.67	
融资租赁保证金	4,200,000.00	
发行债券服务费及监管费等费用	9,000,000.00	
联动优势电子商务有限公司	19,987,500.00	
其他	2,097,900.00	2,000,000.00
邓亲华		76,799,888.00
合计	85,094,691.23	97,983,709.09

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、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	22,613,097.57	14,833,792.52
加：资产减值准备	1,969,920.20	2,592,394.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,274,524.76	17,090,167.09
无形资产摊销	2,560,479.25	879,780.96
长期待摊费用摊销	177,010.98	177,010.98
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）	183,862.08	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-6,749.50
财务费用（收益以“-”号填列）	26,295,557.57	21,890,057.49
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,968,855.43	-1,134,100.54
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-360,313.35	-521,936.10
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,456,373.55	
存货的减少（增加以“-”号填列）	25,775,772.45	-3,138,952.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-216,690,918.74	-61,221,246.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-17,347,065.37	-30,055,968.03
经营活动产生的现金流量净额	-130,060,554.48	-38,615,749.59
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	592,600,603.37	23,271,489.78
减：现金的期初余额	1,110,809,003.43	67,878,341.44
现金及现金等价物净增加额	-518,208,400.06	-44,606,851.66

（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	542,257,433.33
其中：	--
成都圣骑士环保科技有限公司	542,257,433.33
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	542,257,433.33

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	592,600,603.37	1,110,809,003.43
其中：库存现金	1,736,040.51	1,163,011.08
可随时用于支付的银行存款	587,547,649.46	1,102,215,667.65
可随时用于支付的其他货币资金	3,316,913.40	7,430,324.70
三、期末现金及现金等价物余额	592,600,603.37	1,110,809,003.43
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	327,009,490.00	327,607,193.97

其他说明：

75、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：

无。

76、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	327,009,490.00	保证金
固定资产	215,088,306.21	借款的抵押物
无形资产	41,268,261.21	借款的抵押物
应收账款	147,425,084.40	借款质押
合计	730,791,141.82	--

其他说明：

77、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
其中：美元	1,823,797.72	6.6312	12,093,967.44
欧元	3,686.67	7.3750	27,189.19
其中：美元	20,156,560.17	6.6312	133,662,181.80
欧元	1,861,688.66	7.3750	13,729,953.87
其中：美元	50,852,807.58	6.6312	337,215,137.64
预付款项			
其中：美元	742,235.47	6.6312	4,921,911.85
欧元	370,749.29	7.3750	2,734,276.01
其他应收款			
其中：美元	1,321,152.12	6.6312	8,760,823.94
应付账款			
其中：美元	3,449,598.67	6.6312	22,874,978.70
加元	181,528.82	5.1222	929,826.92
其他应付款			
其中：美元	273,663.28	6.6312	1,814,715.94
预收款项			
其中：美元	2,273,421.38	6.6312	15,075,511.86

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

境外经营实体名称	注册地	主要经营地	记账本位币	备注
天保重装国际贸易投资有限公司	香港	香港	美元	2014年设立全资子公司
Centrisys corporation	美国	美国	美元	2015年收购子公司
Centrisys Capital, Inc.	美国	美国	美元	2015年收购子公司
Centrealestate Inc.	美国	美国	美元	2015年收购子公司

78、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：

无

79、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无

6、其他

无

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	
天圣环保工程（成都）有限公司（1）	成都	成都	生产制造	51.00%	39.20%	设立
四川天保汇同环境科技有限公司（1.1）	成都	成都	技术开发等		87.15%	设立
天保节能工程有限公司（2）	成都	成都	销售及服务	100.00%		设立
天保重装国际贸易投资有限公司（3）	香港	香港	贸易	100.00%		设立
成都圣骑士环保科技有限公司（4）	成都	成都	SPV	100.00%		收购
Centrisys Capital, Inc.（4.1）	美国	美国	SPV		100.00%	收购
Centrisys corporation（4.1.1）	美国	美国	设备制造以及维修等		80.00%	收购
CNP-Technology	美国	美国	Airprex 污泥除磷		60.00%	收购

Water and Biosolids Corp. (4.1.1.1)			工艺及装备提供			
Team Metal Fabricators, Inc (4.1.1.2)	美国	美国	加工制造		60.00%	收购
Centrealstate Inc. (4.1.2)	美国	美国	房屋租赁		100.00%	收购
四川中欧环保科技有限公司 (5)	成都	成都	环保工程及服务	72.34%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

1) 天圣环保工程（成都）有限公司（以下简称“天圣环保”），是经四川省商务厅以[川商促（2008）173号]文件批准，由成都市商务局于2009年1月6日颁发[外资川府字（2009）0002号]《中华人民共和国外商投资企业批准证书》而设立的中外合资经营企业。本公司和圣骑士公司共同出资组建，注册资本为1,000万元人民币，其中本公司出资人民币510万元，占注册资本的51%，圣骑士公司出资人民币490万元，占注册资本的49%。注册资本的实收情况业经四川君和会计师事务所出具的验资报告[君和验字（2009）第1005号]验证。天圣环保于2009年2月10日取得成都市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为915101006818466096的企业法人营业执照，公司法定代表人为邓亲华，公司注册地位为成都青白江区大同工业园区。税务登记证号为川税字510113681846609号，组织机构代码证代码为68184660-9。公司原名为成都天圣离心机科技有限公司，2012年4月19日，天圣环保进行了变更登记，名称变更为现名天圣环保工程（成都）有限公司，经营范围为：专业设计、研发、销售应用于市政及化工、石油、石化、电力、冶金、造纸、食品等行业污水污泥处理、环境治理、固液分离等领域的成套设备；专业从事环保设备的整体集成；并提供相关的设备安装、设备维修、设备优化、工程咨询、技术等配套服务（以上范围不含国家法律法规限制或禁止的项目，涉及许可的凭相关许可证开展经营活动）。

1.1) 四川天保汇同环境科技有限公司（以下简称“天保汇同”），为本公司之控股子公司天圣环保工程（成都）有限公司（以下简称“天圣环保”）与自然人雷毅女士、李泳先生、柯明先生等三人共同出资设立，天保汇同成立后，购买攀钢汇

同科技实业有限公司业务与资产，价款为人民币 520 万元，包括攀钢汇同专利和商标、固定资产和存货、现正在履行的全部业务合同等。公司注册资本 1,000 万元，天圣环保以货币资金出资 670 万元，占该公司注册资本的比例为 67.00%。天保汇同成立于 2015 年 8 月 21 日，截至 2016 年 6 月 30 日，其实收资本为 610 万元，其中天圣环保实际出资 590 万元。经营范围为：环保技术、节能技术、安全技术开发；环保技术推广；基础软件服务；网上销售机械设备、电子产品。（依法须经批准的项目、经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2) 成都天保节能工程有限公司（以下简称“天保节能”），是由本公司和四川鸿浩机电安装工程有限公司共同出资组建，注册资本为 500 万元人民币，其中本公司出资人民币 450 万元，占注册资本的 90%，四川鸿浩机电安装工程有限公司（以下简称“鸿浩机电”）出资人民币 50 万元，占注册资本的 10%。注册资本的实收情况已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）成都分所出具[XYZH2012CDA4080 号]验资报告验证。天保节能于 2013 年 1 月 17 日取得成都市青白江工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 915101130600900954 的企业法人营业执照，公司法定代表人为邓亲华，公司注册地位为成都青白江区大同路 188 号。税务登记证号为川税字 510113060090095 号，组织机构代码证代码为 06009009-5。2013 年 5 月 15 日，天保节能进行了变更登记，对经营范围进行了变更，变更后经营范围为：工程能耗情况检测；节能系统设计、改造及运行维护；石油、化工、节能、环保工程技术及配套设备的研发、设计、销售、安装及维修服务；架线和管道工程施工；土建工程施工；劳务服务（不含劳务派遣及限制类）；国内商品贸易（不含限制类）；项目投资。（注：以上项目需取得专项许可的，必须在取得相关许可证后方可开业，并按许可时效从事经营；国家禁止或者限制经营的不得经营）。2015 年 6 月 15 日本公司与鸿浩机电签订股权转让协议，鸿浩机电同意将其持有天保节能的人民币 50 万元，注册资本的 10%转让给本公司。上述股权变更已于 2015 年 6 月 18 日变更完毕。转让完成后，天保节能成为本公司的全资子公司。

3) 天保重装国际贸易投资有限公司（以下简称“天保国际”），为本公司 2014 年 4 月 24 日在香港投资新成立的全资子公司，注册资本为 300 万美元，经营范围为：离心机、水轮发电机等产品和生产原料的进出口业务，海外市场的技术支持和管理服务。截止 2016 年 6 月 30 日公司已支付投资款 70 万美元。

4) 成都圣骑士环保科技有限公司（以下简称“成都圣骑士环保”），为本公司与东证融成共同发起设立的投资基金即成都东证天圣股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“东证天圣”）在成都全资设立的有限公司，本公司通过非公开发行募集资金向投资基金收购其持有的成都圣骑士环保 100%股权。成都圣骑士环保为 2015 年 3 月 19 日成立，公司注册资本 1500 万元，法定代表人为宋大龙，注册号：510109000552860，2016 年 3 月 4 日，公司股东由成都东证天圣股权投资基金合伙企业（有限合伙）变更为本公司，注册资本变更为 50,942.20 万元，法定代表人变更为邓翔，统一社会信用代码：91510100331966467G，经营范围为：环保技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；研发、设计、销售环境保护专用设备；水处理技术开发；网上贸易代理；销售机械设备、电子产品（依法须经批准的项目、经相关部门批准后方可开展经营活动）。

根据公司第三届董事会第三十八次临时会议决议，拟使用自有资金 1500 万美元（按照 2016 年 6 月 22 日人民币对美元中间汇率计算，核计总金额为人民币 98,902,500 元）对成都圣骑士环保增资，截至 2016 年 6 月 30 日，公司实际增资 100 万元

4.1) Centrisys Capital, Inc. (以下简称“圣骑士资本”), 系成都圣骑士环保在美国特拉华州独资设立的特殊目的公司。由圣骑士资本收购圣骑士公司 80%的股权以及圣骑士房地产公司 100%的股权, 本公司通过非公开发行 A 股股票募集资金从东证天圣处受让成都圣骑士环保 100%的股份, 实现对美国目标公司股权的收购。圣骑士资本成立于 2015 年 4 月 2 日, 注册办公地址为: 美国特拉华州肯特县格林催大道 160 号 101 室, 公司经常性办公地点为美国威斯康星州基诺沙市第 58 街 9586 号。公司注册资本为 1000 股, 每股 0.0001 美元。截至 2015 年 12 月 31 日, 公司向成都圣骑士环保发行股份 100 股, 收到认缴的股份金额为 27,556,223.62 美元。

4.1.1) Centrisys corporation (以下简称“圣骑士公司”), 于 1987 年 4 月 28 日在美国伊利诺伊州 Libertyville 成立, 注册地点为 111 Brookhill Road, Libertyville, 60048, Lake, 注册登记号: 5464-475-2。圣骑士公司股本 1,000 股。截至 2014 年 12 月 31 日, 圣骑士公司股东为 Michael Kopper 和 ABG Holding AG, 两股东各持有圣骑士公司 50%的股份。圣骑士公司主要经营范围为: 设计并提供离心机系统、离心机的液压回流、生产用于市政和工业污泥浓缩脱水及辅助设备, 并参与符合 1983 年伊利诺伊州商业公司法规的商业活动。

4.1.1.1) CNP-Technology Water and Biosolids Corp. (以下简称“美国 CNP”), 美国 CNP 公司注册于 2014 年 8 月 28 日, 公司注册地址为: 9586 58thPlace, Kenosha, WI53144, 圣骑士公司持有 750 股, 每股 10 美元, 持股比例 75%, 2015 年 1 月 5 日实际支付该投资款项。美国 CNP 公司其他 25%的股权由自然人 Gerhard Forstner 持有。

4.1.1.2) Team Metal Fabricators, Inc (以下简称“TM 公司”) 于 1987 年 3 月 13 日在 7W Official Road, Addison, Du Page, IL 注册成立, 经营范围: 提供螺旋的加工, 其中包括螺旋上的出料口加工、叶片加工、叶片外径加工以及钻孔。TM 主要为圣骑士公司进行生产加工服务, 经营地址位于圣骑士公司内部。圣骑士公司持有 TM 公司股权 750 股, 持股比例 75%, 实际投入资本 3750 美元; 原 TM 所有者 Kenneth Heller 持有 TM 公司 250 股, 持股比例 25%, 实际投入资本 1250 美元。

4.1.2) Centrealstate Inc. (以下简称“圣骑士房地产”) 于 2001 年 1 月 22 日成立, 圣骑士房地产成立时名称为 Realestatecentral Inc.。于 2001 年 3 月 4 日更改为公司现名称。核定股份 9000 股, 已发行股份 3000 股, 主要经营地址: 美国威斯康星州基诺沙市第 58 街 9586 号。截至 2014 年 12 月 31 日, 圣骑士房地产股东为 Michael Kopper 和 ABG Holding AG, 两股东各持有圣骑士房地产 50%的股份。圣骑士房地产主要经营活动为: 出租其持有的位于基诺沙市的三处房产以及位于美国加利福尼亚州的一处房产。

5) 四川中欧环保科技有限公司 (以下简称“中欧环保”) 为公司以自有资金与四川中海工业设备有限公司 (以下简称“四川中海”)、上海惠畅投资管理合伙企业 (有限合伙) (以下简称“上海惠畅”) 共同出资成立环保科技有限公司, 该合资公司注册资本为 3,000 万元人民币, 其中: 公司出资 1,530 万元人民币, 本公司持有合资公司 51%的股权; 四川中海出资 1,050 万元人民币, 持有合资公司 35%的股权; 上海惠畅出资 420 万元人民币, 持有合资公司 14%的股权。公司类型为其他有限责任公司, 注册地为成都市青羊区腾飞大道 189 号 15 栋 901 号。截至 2016 年 6 月 30 日, 中欧环科实收资本为 13,822,970.00 元, 公司实际投资 10,000,000.00 元。经营范围为: 技术推广服务; 污水处理及再生利用; 水污染治理, 固体废物治理; 市政设施管理, 环境卫生管理; 企业管理服务; 环保工程设计、施工; 销售: 机械设备、五金产品及电子产品。(依法须经批准

的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。

(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
天圣环保工程（成都）有限公司	9.80%	-203,377.11		2,000,429.26
Centrisys Corporation	20.00%	1,730,952.92		35,963,502.14

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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
天圣环保工程（成都）有限公司	206,016,097.12	11,108,330.07	217,124,427.19	198,574,656.65		198,574,656.65	184,518,608.64	12,345,393.90	196,864,002.54	176,193,609.44		176,193,609.44
Centrisys Corporation	247,079,173.73	44,389,141.06	291,468,314.79	122,711,311.29	58,708,423.51	181,419,734.80	260,335,423.97	45,933,228.65	306,268,652.62	151,375,110.36	55,885,552.34	207,260,662.70

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
天圣环保工程（成都）有限公司	36,369,450.48	-2,120,622.56	-2,120,622.56	30,175,059.91	54,866,158.36	72,405.89	72,405.89	5,461,267.10
Centrisys Corporation	96,501,683.86	5,976,037.68	5,976,037.68	-17,187,103.79				

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

无

(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

无

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**

子公司名称	持股金额（万元）		持股比例（%）	
	期末金额	年初金额	期末比例	年初比例
四川中欧环保科技有限公司	1,000.00	50.00	72.34	100.00

2015年公司以自有资金与四川中海、上海惠畅共同出资成立中欧环保公司，中欧环保公司注册资本为3,000万元人民币，其中：公司出资1,530万元人民币，本公司持有合资公司51%的股权；四川中海出资1,050万元人民币，持有合资公司35%的股权；上海惠畅出资420万元人民币，持有合资公司14%的股权。公司2015年实际出资500万元，占中欧环保实收资本的100%；本期增加出资950万元。截止2016年6月30日累计出资1000万元，占中欧环保实收资本的72.34%

(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

--现金	9,500,000.00
购买成本/处置对价合计	9,500,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	9,712,035.07
其中：调整资本公积	212,035.07

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	
宏华融资租赁	成都	深圳	融资租赁	30.00%		权益法

(深圳)有限公司						
----------	--	--	--	--	--	--

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:

无

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:

无

(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

无

(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
	宏华融资租赁(深圳)有限公司	宏华融资租赁(深圳)有限公司
流动资产	18,352,650.85	75,195,086.36
非流动资产	126,009,793.55	90,432,922.67
资产合计	144,362,444.40	165,628,009.03
流动负债	35,576,873.60	56,719,276.48
非流动负债	7,565,407.80	12,025,817.93
负债合计	43,142,281.40	68,745,094.41
归属于母公司股东权益	101,220,163.00	96,882,914.62
按持股比例计算的净资产份额	44,979,328.79	43,054,767.26
对联营企业权益投资的账面价值	44,979,328.79	41,631,556.04
营业收入	8,516,357.22	5,703,112.14
净利润	4,337,248.38	3,780,335.14
综合收益总额	4,337,248.38	3,780,335.14

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位: 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	19,443,093.36	19,200,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-78,906.64	
--综合收益总额	-78,906.64	

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

无

(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

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

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：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它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定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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之内。

(1) 市场风险

本集团的市场风险主要是汇率风险，承受汇率风险主要与美元、欧元、加元等有关，除本集团下属子公司天保国际、圣骑士资本、圣骑士公司及圣骑士房地产以美元作为记账本位币及组成部分采用美元、欧元、加元等外币进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动均以人民币计价结算。

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。此类风险由于本集团以记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致，该部分目前占公司的比例较小，故汇率变动风险对公司影响相对较小。

(2) 信用风险

于2016年6月30日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体主要包括：

1) 为降低信用风险，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

2) 本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3) 本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：268,514,315.91元。

(3) 流动风险

流动风险主要为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授

信额度，减低流动性风险。

本集团将银行借款作为主要资金来源。截至到2016年6月30日，本集团尚未使用的银行综合授信额度为9,500万元，其中本集团尚未使用的短期银行综合授信额度为人民币6,000万元，尚未使用的长期银行综合授信额度为人民币3,500万元。

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

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“八、合并范围的变更”、“九、在其他主体中的权益”相关内容。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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
宏华融资租赁（深圳）有限公司	根据章程约定本公司持有该公司股权比例为 30.00%

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
安德里茨（中国）有限公司（中国安德里茨）	持有本公司 5.485% 的股份
Andritz Hydro GmbH, Austria（奥地利安德里茨）	中国安德里茨的母公司
Andritz Hydro Inepar do Brasil S/A（巴西安德里茨）	与中国安德里茨同受奥地利安德里茨控制
Andritz Hydro Pvt.Ltd, Bhopal-India（印度安德里茨）	与中国安德里茨同受奥地利安德里茨控制
Andritz Hydro GmbH, Ravensburg-Germany（德国安德里茨）	与中国安德里茨同受奥地利安德里茨控制
Andritz Hydro AG,Switzerland（瑞士安德里茨）	与中国安德里茨同受奥地利安德里茨控制
Andritz Hydro Ltd/Ltee, Montreal-Canada（加拿大安德里茨）	与中国安德里茨同受奥地利安德里茨控制
AndritzHydros.r.l,Schio,Italy（意大利安德里茨）	与中国安德里茨同受奥地利安德里茨控制
Andritz Hydro S.A.S, Grenoble-France（法国安德里茨）	与中国安德里茨同受奥地利安德里茨控制

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
中国安德里茨	采购原材料			否	9,920,614.24
加拿大安德里茨	采购原材料	130,922.38	130,922.38	否	114,564.86
奥地利安德里茨	采购原材料			否	54,994.90

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
中国安德里茨	销售商品、提供劳务	13,325,015.52	38,381,148.67
印度安德里茨	销售商品		1,364,487.46

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
中国安德里茨	房屋建筑和设备物	541,350.52	1,534,437.00

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
天圣环保	20,000,000.00	2015年11月09日	2016年11月08日	否
天圣环保	20,000,000.00	2015年07月30日	2016年07月29日	否

天保节能	74,000,000.00	2014 年 09 月 17 日	2019 年 09 月 15 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
邓亲华	18,000,000.00	2015 年 12 月 09 日	2016 年 12 月 08 日	是
邓亲华、邓翔、许婷婷	50,000,000.00	2015 年 02 月 13 日	2016 年 02 月 12 日	是
邓亲华、邓翔、许婷婷	50,000,000.00	2016 年 01 月 25 日	2017 年 01 月 24 日	是
邓亲华	20,000,000.00	2015 年 05 月 06 日	2016 年 05 月 05 日	是
邓亲华	30,000,000.00	2015 年 05 月 11 日	2016 年 05 月 10 日	是
邓亲华	30,000,000.00	2016 年 01 月 18 日	2016 年 04 月 14 日	是
邓亲华	20,000,000.00	2016 年 01 月 21 日	2016 年 04 月 14 日	是
邓亲华、邓翔	30,000,000.00	2015 年 08 月 11 日	2016 年 08 月 11 日	否
邓亲华	10,000,000.00	2015 年 07 月 27 日	2016 年 07 月 26 日	否
邓亲华、邓翔	32,000,000.00	2015 年 08 月 20 日	2016 年 08 月 20 日	否
邓亲华、邓翔	40,000,000.00	2015 年 10 月 29 日	2016 年 09 月 20 日	否
邓亲华、邓翔	160,000,000.00	2016 年 03 月 09 日	2016 年 09 月 08 日	否
邓亲华	50,000,000.00	2016 年 06 月 21 日	2017 年 06 月 20 日	否
天圣环保、邓亲华、邓翔	5,000,000.00	2014 年 10 月 08 日	2016 年 09 月 29 日	否
天圣环保、邓亲华、邓翔	60,000,000.00	2015 年 05 月 11 日	2017 年 05 月 10 日	否
邓亲华	8,750,000.00	2015 年 10 月 19 日	2018 年 10 月 18 日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷	100,000,000.00	2015 年 12 月 10 日	2017 年 06 月 09 日	否
天圣环保、邓亲华、邓翔	70,000,000.00	2016 年 05 月 12 日	2018 年 05 月 11 日	否

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				
邓亲华	150,000,000.00	2016 年 01 月 21 日	2016 年 04 月 20 日	本期已全部归还
邓亲华	50,000,000.00	2016 年 05 月 17 日	2016 年 08 月 16 日	本期已归还 49,843,672.46 元
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
宏华融资租赁（深圳）有限公司	本公司与宏华融资租赁（深圳）有限公司以售后回租的方式形成融资租赁，相关说明详见本附注“七、47、长期应付款”之说明。		

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	1,120,000.00	1,270,500.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国安德里茨	23,960,198.35	808,805.80	15,769,796.14	788,489.81
应收账款	瑞士安德里茨	110,623.60	20,379.19	106,426.65	20,169.34
应收账款	加拿大安德里茨	42,105,724.88	1,203,001.40		
应收账款	印度安德里茨	943,585.61	47,179.28	724,028.93	36,201.45
应收账款	意大利安德里茨	995,980.99	94,359.58	958,194.49	92,470.25
应收账款	澳大利亚安德里茨	10,543,187.15	618,880.14	13,818,499.46	690,924.97
应收账款	德国安德里茨	2,035,790.58	101,789.53	1,958,554.75	97,927.74
其他应收款	中国安德里茨			1,315,085.25	65,754.26
其他应收款	宏华融资租赁			1,855,094.75	92,754.74
预付款项	奥地利安德里茨	1.11			
预付款项	德国安德里茨	1,316,157.25		2,250,075.67	

(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	中国安德里茨	933,643.87	
应付账款	奥地利安德里茨		550,883.60
应付账款	加拿大安德里茨	1,056,411.55	594,145.55
应付账款	印度安德里茨		152,816.42
其他应付款	邓亲华	845,117.98	688,790.44
预收账款	加拿大安德里茨		7,609,164.57

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	4,300,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	无

本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	523,800.20
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	309,247.40

其他说明

公司于2015年8月4日分别召开第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司首期限限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，确定以2015年9月15日作为激励计划的授予日，向符合条件的13名激励对象授予430万股限制性股票，授予价格为26.66元/股。根据测算，首次授予部分预计未来4年限制性股票激励成本合计为120.40万元，2015年应摊销的限制性股票激励成本为214,552.80元，2016年1-6月应摊销的限制性股票激励成本为309,247.40。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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：无。
2. 已签订的正在或准备履行的大额发包合同：无。
3. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

本集团已签订的正在履行的融资租赁合同共计4项，详见本附注七、47. “长期应付款”的说明。截至2016年6月30日(T)，本集团就上述4项不可撤销融资租赁所需于下列期间承担款项如下：

期间	经营租赁	融资租赁
T+1年	无	54,986,447.95
T+2年	无	33,591,974.04
T+3年	无	20,570,748.04
合计		109,149,170.03

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有负债

截至2016年6月30日，本集团无未决诉讼或仲裁形成的或有负债。

2. 对外提供担保形成的或有负债

截至2016年6月30日，本集团无对外提供担保形成的或有负债。

3. 其他或有负债：无

4. 除存在上述或有事项外，截至2016年6月30日，本集团无其他重大或有事项。

(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	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营 利润

其他说明

无

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		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2015年4月22日，本公司与圣骑士公司、圣骑士房地产以及ABG Holding AG和个人Michael Kopper（ABG Holding AG和Michael Kopper联合简称为“出售方”）签订《股份购买协议》，购买圣骑士公司80%的股权以及圣骑士房地产100%的股权。如果在购买日21个月后，没有因出售方违反《股份购买协议》而导致收购终止，那么出售方有权利要求购买方购买出售方持有的圣骑士公司的剩余20%的股权。

8、其他

无

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	451,744,432.52	100.00%	26,950,982.19	5.97%	424,793,450.33	256,614,264.94	100.00%	19,824,625.31	7.73%	236,789,639.63
合计	451,744,432.52	100.00%	26,950,982.19	5.97%	424,793,450.33	256,614,264.94	100.00%	19,824,625.31	7.73%	236,789,639.63

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 年以内小计	353,527,715.96	17,676,385.80	5.00%
1 至 2 年	43,113,913.52	4,311,391.35	10.00%
2 至 3 年	20,037,321.60	4,007,464.32	20.00%
3 至 4 年	1,833,060.15	916,530.08	50.00%
4 至 5 年	7,133.55	5,706.84	80.00%
5 年以上	33,503.80	33,503.80	100.00%
合计	418,552,648.58	26,950,982.19	

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：

组合中，采用无风险组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	账面余额	计提比例%	坏账金额
无风险组合	33,191,783.94	-	-
合计	33,191,783.94	-	-

(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 7,126,356.88 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	66,908,591.03	1年以内60,358,566.8元 /1-2年6,550,024.23元	14.81	3,672,930.76
客户二	60,000,000.00	1年以内	13.28	3,000,000.00
客户三	56,000,000.00	1年以内	12.40	2,800,000.00
客户四	43,500,000.00	1年以内	9.63	2,175,000.00
客户五	42,105,724.88	1年以内	9.32	1,203,001.40
合计	268,514,315.91		59.44	12,850,932.16

(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	132,363,512.54	100.00%	5,262,068.93	3.98%	127,101,443.61	76,230,323.48	100.00%	5,558,580.38	7.29%	70,671,743.10
合计	132,363,512.54	100.00%	5,262,068.93	3.98%	127,101,443.61	76,230,323.48	100.00%	5,558,580.38	7.29%	70,671,743.10

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 年以内小计	97,100,187.28	4,855,009.36	5.00%
1 至 2 年	2,598,186.06	259,818.60	10.00%
2 至 3 年	585,117.32	117,023.46	20.00%
3 至 4 年	6,000.00	3,000.00	50.00%
4 至 5 年	34,021.88	27,217.50	80.00%
5 年以上			100.00%
合计	100,323,512.54	5,262,068.93	

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

1. 采用无风险组合方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	账面余额	计提比例%	坏账金额
无风险组合	32,040,000.00	-	-
合计	32,040,000.00	-	-

(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-296,511.45 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
备用金	1,091,969.76	1,138,477.08
保证金	32,040,000.00	20,583,794.75
关联方往来款	86,470,129.57	47,943,973.73
其他	12,761,413.21	6,564,077.92
合计	132,363,512.54	76,230,323.48

(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
天圣环保工程(成都)有限公司	关联方往来	84,223,715.90	1 年以内	63.63%	4,211,185.80
简阳市公共资源交易中心	投标保证金	15,600,000.00	1 年以内	11.79%	
成都工投融资租赁有限公司	租赁保证金	7,240,000.00	1 年以内 2,240,000.00 元/1-2 年 5,000,000.00 元	5.47%	
深圳国投商业保理有限公司	担保保证金	5,000,000.00	1 年以内	3.78%	
安徽中安融资租赁股份有限公司	租赁保证金	4,200,000.00	1 年以内	3.17%	
合计	--	116,263,715.90	--		4,211,185.80

(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	567,768,033.33		567,768,033.33	557,268,033.33		557,268,033.33
对联营、合营企业投资	64,422,422.15		64,422,422.15	62,251,855.61		62,251,855.61
合计	632,190,455.48		632,190,455.48	619,519,888.94		619,519,888.94

(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
天圣环保工程(成都)有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
成都天保节能工程有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
天保重装国际贸易投资有限公司	4,310,600.00			4,310,600.00		
四川中欧环保科技有限公司	500,000.00	9,500,000.00		10,000,000.00		
成都圣骑士环保科技有限公司	542,257,433.33	1,000,000.00		543,257,433.33		
合计	557,268,033.33	10,500,000.00		567,768,033.33		

(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		

一、合营企业										
二、联营企业										
成都汇凯 水处理有 限公司	19,200,00 0.00	322,000.0 0		-78,906.6 4						19,443,09 3.36
宏华融资 租赁（深 圳）有限 公司	43,051,85 5.61			1,927,473 .18						44,979,32 8.79
小计	62,251,85 5.61	322,000.0 0		1,848,566 .54						64,422,42 2.15
合计	62,251,85 5.61	322,000.0 0		1,848,566 .54						64,422,42 2.15

(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	203,977,673.18	134,975,545.87	164,877,866.19	113,962,362.36
其他业务	1,694,924.19	795,291.67	3,992,321.30	795,220.26
合计	205,672,597.37	135,770,837.54	168,870,187.49	114,757,582.62

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,848,566.54	1,134,100.54
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,120,288.89	
合计	2,968,855.43	1,134,100.54

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	-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	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

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	1.26%	0.1486	0.1486
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.00%	0.1171	0.1171

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

第八节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- (二) 载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- (三) 其他有关材料。