

成都天翔环境股份有限公司

2017 年半年度报告



2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人邓亲华、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、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

关于风险因素详情见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之十“公司面临的风险和应对措施”部分。

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、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项	27
第六节 股份变动及股东情况	43
第七节 优先股相关情况	51
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	52
第九节 公司债相关情况	53
第十节 财务报告	56
第十一节 备查文件目录	172

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公司章程
在手订单	指	未来需履行，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）
元	指	人民币元
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.
成都圣骑士	指	成都圣骑士环保科技有限公司
天圣环保	指	天圣环保工程（成都）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
天保环境	指	成都天保环境装备制造有限公司
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
AS 公司	指	Aqseptence Group GmbH，公司由 Bilfinger Water Technologies GmbH（贝尔芬格水处理技术有限公司）更名而来
中德天翔	指	成都中德天翔投资有限公司
天翔水务	指	简阳市天翔水务有限公司
ALBA Group plc & Co. KG、欧绿保集团	指	德国欧绿保集团

释义项	指	释义内容
ALBA International Holding GmbH	指	欧绿保国际
天盛华翔	指	成都天盛华翔环保科技有限公司
葛博投资	指	成都天翔葛博投资有限公司
北京嘉博文	指	北京嘉博文生物科技有限公司
简阳天翔供排水	指	简阳市天翔供排水有限公司
大庆天保	指	大庆天保机械设备制造有限公司
天翔华世洁	指	四川天翔华世洁环保科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天翔环境	股票代码	300362
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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		

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大同路 188 号	成都市青白江区大同镇大同路 188 号
电话	028-83623182、83625802	028-83623182、83625802
传真	028-83623182	028-83623182
电子信箱	tbzz@techcent.cn	tbzz@techcent.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	429,948,243.13	316,737,184.10	35.74%
归属于上市公司股东的净利润（元）	23,615,986.83	21,085,521.76	12.00%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	22,405,183.58	16,608,123.73	34.90%
经营活动产生的现金流量净额（元）	52,246,176.38	-130,060,554.48	140.17%
基本每股收益（元/股）	0.0540	0.1486	-63.66%
稀释每股收益（元/股）	0.0540	0.1486	-63.66%
加权平均净资产收益率	1.35%	1.26%	0.08%
	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）	4,546,160,221.90	4,238,365,053.26	7.26%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,776,294,299.07	1,738,212,408.02	2.19%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	972,239.00	
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）	799,302.28	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-2,280.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58,905.46	
减：所得税影响额	483,773.52	
少数股东权益影响额（税后）	133,589.52	
合计	1,210,803.25	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司以国家加快生态文明建设，环保产业迎来重大发展机遇为契机，采取通过自主创新、并购、战略联合、外延式扩张、国际化战略等方式，从市政水处理、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和乡镇污水处理、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领域。

目前公司主要业务为：国内外的环保项目投资、建设、运营、环境综合治理、高端环保装备的研发与制造、环保技术与工艺研发等领域；主要服务行业为：市政及工业污水处理、乡镇污水处理、油气田环保、水生态环境综合治理，环保监测、土壤修复、餐厨垃圾及有机废弃物处理等；商业模式为：专业提供环保系统解决方案、研发设计、系统集成、工程总承包、PPP、运维及环保设备生产制造和环境治理等综合服务。

（一）公司的主要业务、产品及用途

1、环保技术与装备

（1）固液分离环保装备

公司控股公司天圣环保、美国圣骑士公司设计与提供离心机系统、离心机液压反向传动设备、市政、工业污泥增厚和脱水的辅助设备，产品和服务广泛应用于市政、石油石化、矿山、电力等领域的污水污泥处理处置。在“2016（第十届）环境产业创业创新论坛”，天圣环保荣获“中国最具价值环保设备品牌”称号。

（2）环保设备清淤工艺

该工艺是集清淤、脱水、污泥处理为一体的先进工艺。这种工艺及设备以其占地小，操作简单，自动化程度高，移动方便，脱水效果好等特点，被广泛应用于河道、湖泊清淤及泥浆类脱水等。在重庆最大湿地公园彩云湖综合治理工程中的底泥清淤项目中成功应用，后续将结合城市黑臭水体、水源地保护、河流流域综合治理，环保监测等业务领域拓展项目应用空间，增强公司盈利能力。

（3）Airprex污泥除磷技术工艺

通过特定工艺从污泥处理过程中回收高效磷肥，同时减少絮凝剂消耗，改善污泥脱水性能，降低最终污泥处置费用，减少污水处理磷负荷，缓解水体富营养化问题，应用于污泥消化及污泥脱水、磷去除、回收项目。CNP公司的Airprex工艺，除在德国市场外，在爱尔兰和新加坡项目取得突破，得到了业主的高度认可。2017年，CNP公司有望在美国、巴拿马和波兰多个地区落地项目。

（4）污泥“零能耗”处理工艺

采用“热水解+中温厌氧消化+甲烷气体热电联产+带式中温干化”的技术工艺，实现污泥处理厂能源自给，即“零能耗”，主要应用于市政污水污泥处置过程的能耗控制。美国圣骑士公司承担的位于美国威斯康辛州基诺沙污水处理厂的世界首个ENGREG“零能耗”污泥处理项目于2016年3月1日投产运行。该项目采用污泥浓缩，污泥热化水解，厌氧消化，污泥脱水，污泥干化和热电联产技术，实现污泥处理的减量化，无害化，资源化，目前该项目热电联产装置可满足污泥处理流程的全部电力供应，并向污水处理厂其他处理过程提供富余电力，实现污泥处理零能耗的目标。

（5）餐厨垃圾处理设备及工艺

餐厨废弃物处理技术工艺“好氧+厌氧”，有效解决了好氧发酵液相有机质浪费、厌氧发酵沼渣处理等问题，达到固相液相全利用、物质能量全回收，排放更少更达标。主要设备包括：受料分选设备、刮板输送机及压榨机等预处理设备，湿热处理及油水分离设备、生化机设备、厌氧发酵设备等；主要应用于城镇餐厨废弃物处理，农村畜禽粪便无害化处理及资源利用、土壤改良与修复等领域。

2、油田环保

在油田环保方面，公司通过整合及自主研发创新，已拥有含油污泥的热水洗处理工艺、含油固废干化+氧化+热解处理

工艺、压裂返排液的处理回用工艺、底层采出水的脱盐外排工艺和含油废水的综合处理工艺等多种处理工艺和技术。

(1) 含油污泥处理技术及解决方案

含油污泥按照《国家危险废物名录》属于HW08危险废弃物，公司拥有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际和地方标准。

(2) 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，处理后出水能够实现回用、回注或外排等多种要求，公司采用的含油废水（含压裂返排液）处理工艺与其他含油废水处理工艺不同的地方在于高效石墨烯过滤装置。该装置不仅占地面积小，经济性好，同时高效自清洗石墨烯油水分离过滤器利用石墨烯在垂直和水平面上的不同亲水、亲油特性可以有效对油、水进行分离。其有效过滤精度为10微米，出水水质及水通量稳定，占地面积比传统过滤占地的1/5还少，运行过程可以实现无人化。

(3) 底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，广泛应用于天然气、页岩气开采过程中地层采出水脱盐处理。

(4) 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，实现油气田废水回用、回注及外排水等标准要求。

3、市政水务

提供给水处理、废污水处理全生产过程的水系统服务，产品包括：废污水处理，废水零排放等，主要业务模式为EP、EPC、PPP。为市政提供：市政及工业园区污水污泥处理及给水、城镇黑臭水整治、生态修复、流域治理等服务，为乡镇提供污水处理综合解决方案。

4、环保监测服务

主要产品包括环境监测及管理软件开发、工业过程监测系统集成、水质在线监测分析仪、水质在线自动采样器，空气质量监测分析仪，烟气在线监测系统数据采集传输仪，污染源排放工程（工况）监测系统，恶臭气体（VOCs）净化设备。经营模式：立足于环境监测业务，建设环境监测示范点，借助于上市公司平台和资源，创新环境监测社会化服务新模式，推行环境监测PPP模式，为区域环境保护提供环境污染监测和运维的系统解决方案。

5、水电设备

公司具备成套水轮发电机组的生产制造能力，水电设备业务主要为国内外水电知名公司配套，如奥地利安德里茨水电、哈尔滨电气集团哈尔滨电机厂有限责任公司、中国大唐发电集团，通过与安德里茨水电战略合作协议的签署，已成为后者在全球范围最重要的生产基地之一。主要为安德里茨水电国内外项目配套水轮机大型结构件，如导水机构装备（含顶盖、底环、活动导叶、控制环及导水小件）和水轮发电机结构件。

6、其他设备

在电力等传统行业投资进度放缓，新建项目少，项目停建、延期普遍的市场环境下，公司利用拥有的焊接、热处理、机械加工、电气、监测、包装为一体的综合先进制造能力，公司为中隧股份等其他优质客户提供设备加工服务，为公司生产制造的有益补充，公司将结合业务板块订单及生产安排，承接优质其他设备订单合理匹配业务发展要求。

(二) 本年度业绩驱动因素

本年度公司经营业绩增长的主要原因是：报告期内，公司坚定推动环保战略转型和布局，继续优化环保业务结构，稳步推进市场布局，引入行业高端技术管理人才，在乡镇污水治理、市政水务、油田环保、流域综合治理、循环经济产业园环保项目等业务领域取得良好布局；同时稳步有序推进项目建设，2016年及2017年上半年部分新签订单完工进度达到收入确认节点，市政水务、油田环保及餐厨垃圾等环保设备订单收入确认使得报告期内经营业绩同比实现稳定增长。报告期内，公司实现营业收入42,994.82万元，较去年同期增长35.74%。

(三) 行业发展现状与发展趋势

公司主要业务是环保行业中的市政污水污泥处理、乡镇污水处理、油气田环保油污泥及压裂返排液处理、水生态环境综合治理、环保监测、餐厨垃圾及有机废弃物处理等环保业务。2015年，国家出台的《关于加快生态文明建设的意见》对生态文明建设作出顶层设计和总体部署，贯穿“绿水青山就是金山银山”理念，为环保行业的发展提供了坚定的政策支持。2016年11月，国务院印发《“十三五”生态环境保护规划》，在宏观经济乏力和污染较为严重的背景下，环境产业作为既有投资属性，又兼具民生效应的行业，必将迎来发展的黄金期。2016年12月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《生态文明建设目标评价考核办法》，发改委、统计局、环保部、中组部等基于此文件制定了《绿色发展指标体系》和《生态文明建设考核

目标体系》，对生态环境指标赋予很高的分值和权重。根据绿色指标考核体系，资源利用权重占29.3%，环境治理权重占16.5%，环境质量权重占19.3%，生态保护指标权重占16.5%，绿色生活权重占9.2%。其中GDP增长权重不到10%，该考核体系必将提升政府对环保政策的执行力度，有利于环保行业的大发展。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	比上年末增加了 14.59%，主要原因是在建工程完工转入所致。
无形资产	比上年末增加了 73.66%，主要原因是子公司 PPP 项目增加所致。
在建工程	比上年末减少了 49.12%，主要原因是在建工程完工转入固定资产所致。
应收票据	比上年末增加了 670.97%，主要原因是本期收回银行承兑汇票较多，期末尚未背书转让。
预付款项	比上年末减少了 32.83%，主要原因是本期收回预付款项对应货物较多，减少了预付款。
应收利息	比上年末增加了 36.66%，主要原因是保证金利息未到期未收回。
长期股权投资	比上年末增加了 41.63%，主要原因是新增投资联营企业。
其他非流动资产	比上年末减少了 97.71%，主要原因是项目诚意金已收回。
长期借款	比上年末增加了 42.48%，主要原因是新增 PPP 项目贷。
预收款项	比上年末减少了 40.55%，主要原因是预收款项对应的货物已完工交货，预收款项转出所致。
应交税费	比上年末减少了 65.34%，主要原因是上年税金在本期缴纳所致。
长期应付款	比上年末增加了 51.31%，主要原因是融资租赁事项增加。
递延收益	比上年末减少了 30.65%，主要原因是逐年摊销导致减少。
其他综合收益	比上年末减少了 30.63%，主要原因是外币汇率变动影响所致。
少数股东权益	比上年末增加了 30.77%，主要原因是非全资子公司业绩增长所致。
一年内到期的非流动资产	比上年末减少了 73.90%，主要原因是上年末未摊销资产在本期摊销转出导致期末余额减少。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模(元)	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况(元)	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
天保重装国际贸易投资	设立	4,747,133.40	香港	贸易	管理层关键岗位由母公司委派人员	0.00	0.27%	否

资产的具体内容	形成原因	资产规模(元)	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况(元)	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
有限公司					担任来控制资产的安全性			
Centrisys Capital, Inc.	收购	289,981,191.33	美国	生产型	管理层关键岗位由母公司委派人员担任来控制资产的安全性	3,261,790.41	16.33%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司在发展中不断积累和形成自己的核心竞争力，在竞争中不断打造和强化核心竞争力，使得公司能够在行业内处于领先地位，公司核心竞争力主要体现在：

1、国际化发展战略

自2009年以来，公司陆续布局海外市场，先后与全球最大的水电设备承包商--奥地利Andritz（安德里茨）、美国Centrisys（圣骑士）合作进行生产；公司全资子公司天保国际于2014年收购核心业务为Airprex污泥除磷技术和污泥厌氧消化的技术服务和设计的NP45%股权，2015年公司收购全球著名污水、污泥处理高端工艺及设备制造商美国圣骑士公司80%股权，2016年公司启动收购德国AS公司100%股权；国际化并购整合是公司全面实施向环保领域转型发展战略的重要一步，并购的完成将有利于布局整合环保装备及工艺产业链，以及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及协同效应，实现产品研发、生产工艺、组织管理、产品质量、人才团队建设的国际接轨，进一步推进公司国际化发展战略。

2、业务整合优势

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、市政水务、油田环保、智慧环境水生态治理、固废与资源循环再生等业务板块，逐渐形成了环境综合治理的业务模式。报告期内，公司积极落实德国AS公司收购，实现技术、财务、人力等多方面的协调、整合，新的污水污泥技术引进将有助于公司在环境治理业务方面的拓展。公司通过多年的项目实施储备了专业化的技术人才，积累了丰富的行业经验，并通过收购、合作、参股等多种形式引进新产业链相关的专业人才和先进技术，使得公司在多领域业务整合方面具有系统化的方案设计和实施能力，能满足政府、工业企业、工业园区等客户跨领域业务打包整合的需求。公司提供系统化的解决方案，实现总体方案规划与各项目独立实施的有机结合。

3、品牌优势

公司通过在国内污水污泥浓缩脱水处理市场多年的经营，已经积累了大量的污泥处理工程项目建设经验和市场口碑，尤其是在收购美国圣骑士、德国AS公司后，公司旗下可以利用的品牌包括：Centrisys（美国圣骑士）、CNP（德国CNP）、Passavant（帕萨旺）、Geiger（盖格）、Johnson Screens（强生格栅）、Diemme Filtration（迪美过滤）、Airvac（艾维克）和Roediger Vacuum（洛蒂格真空）等多个世界著名环保设备品牌，凭借高效的国内外管理团队、研发团队实现有效的成果转化、安装施工、完善的售后服务体系等，在水处理、污水处理以及污泥处理领域树立起良好的品牌和企业形象，显著提升了在环保市场领域的核心竞争力。

4、技术优势

公司专注于开展环保行业及高端制造业前沿技术研发、技术引进整合及引用，并设有专门的研究发展中心。截止报告期

末，公司及其下属子公司共拥有专利证书84个，其中14项发明专利、69项实用新型专利、1项外观专利。通过不断开发、创新及技术整合，现拥有市政及工业污水处理处置、污泥脱水、浓缩、预处理、除砂、干化等核心产品，“Airprex”污泥除磷技术、污泥零能耗处理工艺、基于互联网+的乡镇污水处理综合解决方案、ENVREG环境综合治理解决方案、含油污泥的热水洗处理工艺、压裂返排液的处理回用工艺、地层采出水的脱盐外排工艺和含油废水的综合处理等具有国内外先进水平的多种处理工艺和技术。

5、人才和管理团队优势

公司高度重视人才建设，不断完善人才激励和绩效考核体系，激发员工工作热情，同时通过多种培训，提高员工的业务技能和水平，促进员工职业发展。同时，公司通过外部引进、内部培养相结合的方式组建更加强大的人才队伍，以适应公司业务快速增长的需求。公司按照发展战略，并根据有关规定，在适当时机实施股权激励计划，以吸收和稳定高素质人才。报告期内，公司没有发生因设备或技术升级换代、核心人员辞职、特许经营权丧失、重要无形资产产生不利变化等因素导致公司核心竞争力受到严重影响。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司管理层紧密围绕“环保产业、国际化、高端制造”的核心发展战略，坚决执行董事会拟定的经营计划，紧紧围绕环保产业，面向国际市场，吸纳环保行业高端技术，以环保设备及高端制造为基础，完善环保业务链，协同整合，深化各业务板块业务布局，经营业绩实现稳定增长，公司实现营业收入42,994.82万元，较去年同期增长35.74%；实现归属于上市公司股东的净利润2,361.60万元，较去年同期增长12%。公司主要经营情况回顾如下：

（一）外延式发展，推进重大资产重组项目

公司在发展壮大的过程中，不断通过国际合作方式拓展销售渠道和境外市场，借鉴吸收国外先进环保技术、项目经验来完善环保装备及工艺产业链，培养国际化管理人才和团队。

随着2015年公司完成对美国圣骑士的收购，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、积累了海外并购经验、扩展了未来发展空间。公司2016年启动收购AS公司100%股权重大资产重组。通过此次收购，公司将可以引进吸收AS公司在水处理领域的先进技术和国际领先的管理经验，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、市场等多领域互补，提高公司的行业地位。

截止报告期末，公司已经收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查二次反馈意见通知书》（163797号），并于2017年7月3日披露了二次反馈意见回复的相关文件。目前公司正在会同中介机构积极有序准备2017年半年报相关资料的报送。

（二）主营业务稳定增长

1、市政水务方面

公司于2016年8月中标《简阳市水务局38个乡镇污水处理设施打捆实施PPP项目》，并于2016年11月签订了正式投资合作协议。截止报告期末，已有部分乡镇开工建设，预计2017年底完成17个乡镇建设，达到试运行条件。

报告期内，公司已签订《石盘（四海）食品医药产业园工业供水厂及污水处理厂PPP项目合作建设合同》以及设立PPP项目公司-简阳市天翔供排水有限公司以实施该PPP项目的投资、建设、运营维护和管理。项目公司将充分发挥股东的资源优势和管理经验，不断提升运营水平，使项目实现良好的经济社会效益。该项目原合同金额为人民币24,834万元，由于供水厂工程项目厂址和建设投资范围扩大以及污水处理厂项目排放水质标准提高，现简阳市发改委可研批复投资总金额为人民币44,649.35万元。本项目推进实施将按照简阳市发改委批复为依据，具体以审计定案金额为准。截止报告期末，供水厂已开工建设，污水处理厂正开展前期准备工作，计划2017年8月开工建设。

2017年5月，公司中标甘肃省武威市凉州区城区污水处理厂污泥无害化处理工程EPC总承包项目，项目投资总额为7,241.85万元，本项目应用美国圣骑士和德国AS公司污泥处理工艺综合方案，对公司实现环保战略、开拓市政污水处理厂污泥无害化EPC项目的业务领域具有重要意义。该项目的顺利实施不仅能开拓公司在甘肃省的环保市场，积累相关项目经验，同时也有利于公司将先进污泥处理技术业务在全国范围推广。截止本报告出具日，公司已与武威市供排水集团公司签订了合同。

2、环保装备方面

美国圣骑士公司上半年在2016年取得的成果的基础上，继续稳步发展，业务涉及行业主要有市政、工业、酿酒、食品饮料、石化、畜牧、隧道、煤矿等。报告期初，美国基诺沙零能耗项目荣获美国工程公司协会威斯康辛州优秀工程奖，目前正在申报国家设计先进奖，该奖项的获得将对零能耗工程的推广产生积极的作用。

圣骑士公司旗下CNP美国继在2016年底取得首个人民币700万订单之后，又于2017年初斩获首批Airprex项目，金额约为人民币542万元，项目设计基本完成，正在进行生产前的设计、客户审核和准备工作，预期年内完工。这两个项目的成功实施将实现污泥除磷技术在北美市场的突破。

3、环境监测方面

天保汇同立足于环境监测板块，建立环境监测运营维护管理平台，实现环境监测智能化运营管理。通过创新环境监测社

会化服务新模式，推行环境监测PPP模式的同时，内部继续优化销售业务团队，创新销售管理模式，推进区域环境监测整体运维服务业务，提升公司销售业绩。

报告期，天保汇同在环境污染源监测业务基础上，积极拓展地表水水质监测（水质自动监测站建设及运营）、空气质量监测（网格化微型空气质量监测站建设及运营）等业务。截止报告期末，天保汇同新签合同1,082.89万元。

4、油田环保方面

为拓宽公司油气田环保业务，进一步丰富和优化产业结构，公司全资子公司天盛华翔于2017年1月与大庆海啸机械设备制造有限公司及其股东签订《资产转让协议》，此协议的签订使天盛华翔拥有大庆海啸在含油污泥处理领域专有的技术及团队，并提升公司现场运营管理能力和项目经验。同年6月，为提高收购大庆海啸资产、人员有效管理质量，以及满足设备生产、业务拓展需求，公司以全资子公司天盛华翔为出资主体设立其全资子公司大庆天保，大庆天保已于2017年6月28日取得营业执照。

公司通过整合及自主研发，目前已拥有含油污泥的热水洗处理工艺、含油固废干化+氧化+热解处理工艺、压裂返排液的处理回用工艺、地层采出水的脱盐外排工艺和含油废水的综合处理工艺等多种处理工艺和技术。报告期内，继续加大科研投入在保证技术处理达标的基础上提高单位设备的产能、降低处理成本、优化监测控制，以保持行业的技术领先，逐步扩大市场占有率。市场开发方面，目前已在吉林油田、大庆油田、华北油田、辽河油田、新疆克拉玛依油田、青海油田等含油污泥处理业务布局，业务实现稳步拓展。

5、餐厨垃圾处理业务

公司应用“好氧+厌氧”的处理技术工艺，有效解决了好氧发酵液相有机质浪费、厌氧发酵沼渣处理等问题，达到固相液相全利用、物质能量全回收，排放更少更达标。嘉博文双流餐厨垃圾升级改造项目和北京嘉博文实施战略合作的EPC项目，合同金额0.46亿元，合同内容包括预处理、除臭车间、污水处理等工程内容。目前该项目主体工程已完工，预计2017年8月竣工。

6、其他业务

（1）资源循环利用产业园

2017年3月16日，公司与ALBA Group plc&Co.KG（德国欧绿保集团）以及北京格林雷斯环保科技有限公司三方与辽宁省营口市人民政府签订营口资源循环利用产业园区合作意向协议；目前公司全资子公司成都天翔葛博投资有限公司与北京环境有限公司、辽宁红运投资（集团）有限公司、北京格林雷斯环保科技有限公司、欧绿保国际资源再生有限公司（ALBA International Recycling GmbH）拟签订联合开发、投资合作意向协议，各方将共同出资成立合资公司，投资各方发挥各自优势，共同开发、投资营口市资源循环利用产业园项目，意向性协议正在签署流程中。

2017年5月15日，公司与ALBA International Recycling GmbH（欧绿保国际资源再生公司）、德阳市人民政府三方签署了德阳市中德资源循环利用产业园项目合作意向协议，经估算，项目的总投资约81亿元人民币，目前项目总规划的编制已经完成，并与城市规划深度对接，形成“多规合一”，并力争下半年度污泥餐厨垃圾处理等项目尽快落地。

（2）大气污染防治

2017年6月2日，公司召开第四届董事会第七次临时会议，会议审议通过了《关于公司对外投资设立合资公司的议案》，公司与青岛华世洁环保科技有限公司共同出资设立合资公司四川天翔华世洁环保科技有限公司，利用各自优势共同拓展工业挥发性有机物（VOCs）污染治理领域市场空间。合资公司注册资本为人民币3,000万元，其中公司出资1,800万元，占注册资本比例为60%；华世洁出资1,200万元，占注册资本比例为40%。2017年6月15日，合资公司已完成注册。四川省环保厅要求省内的100家有机物重点企业必须限时完成VOCs污染治理工作，合资公司的设立将进一步延伸公司在环保市场上的产业链，在目前现有的业务基础上拓展VOCs监测、治理等新领域，力争新的利润增长点。

（三）公司推出激励计划，提升员工积极性

报告期内，公司推出2017年股票期权及限制性股票激励计划。激励计划的授予核心员工涵盖了公司目前所有业务板块，有利于提升员工积极性和收购业务的整合能力。激励计划的实施，构建了企业与员工的利益共同体，绑定核心团队利益，有利于经营团队关注企业长期发展。

（四）技术研发

截止报告期末，公司及其下属子公司共拥有专利证书84个，其中14项发明专利、69项实用新型专利、1项外观专利。公司通过不断开发、创新及技术整合，现拥有市政及工业污水处理处置、污泥脱水、浓缩、预处理、除砂、干化等核心产品，

“Airprex”污泥除磷技术、污泥零能耗处理工艺、基于互联网+的乡镇污水处理综合解决方案、ENVREG环境综合治理解决方案、含油污泥的热水洗处理工艺、含油固废干化+氧化+热解处理工艺、压裂反排液的处理回用工艺、地层采出水的脱盐外排工艺和含油废水的综合处理工艺等多种处理工艺和技术等一系列具有国内外先进水平的污水污泥处理环保处置设备及处理工艺。

（五）完善公司治理

报告期内，公司严格执行内部控制管理制度，不断加大检查力度，有效保障企业流程规范性；严格按照监管机构和有关法律法规及规章制度要求，履行信息披露职责，确保信息披露真实、准确、完整、公平、及时，保证公司规范运作。

未来公司将继续推行理念创新、技术创新、模式创新并积极顺应经济全球化潮流，紧跟“一带一路”国际战略机遇，创新发展理念，以国际化大平台为依托，充分利用资本市场优势，力争成为国内外领先的环境综合服务商。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	429,948,243.13	316,737,184.10	35.74%	主要是环保业务增长
营业成本	254,001,004.45	201,491,106.44	26.06%	
销售费用	19,999,471.72	15,120,874.11	32.26%	主要是销售业务量增加
管理费用	63,949,932.61	48,256,852.08	32.52%	主要是新业务开展前期业务较多、新增股权激励费用所致
财务费用	53,227,758.44	25,111,804.99	111.96%	主要是本年贷款增加，利息支出相应增加所致。公司债的费用支出较上年同期增加。
所得税费用	6,735,010.82	6,575,938.75	2.42%	
经营活动产生的现金流量净额	52,246,176.38	-130,060,554.48	140.17%	主要是销售产品回款增长所致
投资活动产生的现金流量净额	-179,658,630.96	-535,696,612.27	66.46%	主要是上年同期对子公司投资增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	238,014,139.52	147,511,156.76	61.35%	主要是向金融机构借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	110,134,195.34	-518,208,400.06	121.25%	主要是上述各项现金流入所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
环保业务	381,209,776.29	217,241,188.90	43.01%	52.27%	35.89%	6.87%
水电设备	17,857,749.86	11,455,286.85	35.85%	-8.99%	-12.52%	2.58%
其他设备	14,484,832.55	12,030,078.73	16.95%	-62.96%	-50.90%	-20.40%
合计	413,552,358.70	240,726,554.48	41.79%	33.80%	21.91%	5.68%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	499,413.14	1.60%	主要是来自于联营企业的收益	是
资产减值	-1,497,862.20	-4.79%	主要是应收款项的坏账准备减少	是
营业外收入	1,845,314.47	5.90%	政府补助收入等	否
营业外支出	14,867.73	0.05%	滞纳金	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,412,643,265.83	31.07%	919,610,093.37	26.18%	4.89%	
应收账款	808,433,715.74	17.78%	554,931,174.17	15.80%	1.98%	
存货	506,616,697.80	11.14%	647,258,335.32	18.43%	-7.29%	

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	86,747,039.03	1.91%	64,422,422.15	1.83%	0.08%	
固定资产	589,798,955.02	12.97%	515,975,049.39	14.69%	-1.72%	
在建工程	57,497,702.12	1.26%	93,737,005.33	2.67%	-1.41%	
短期借款	832,720,000.00	18.32%	409,000,000.00	11.64%	6.68%	
长期借款	795,052,799.66	17.49%	515,965,137.62	14.69%	2.80%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权或使用权受到限制的资产：

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	335,255,110.00	保证金
应收账款	53,000,000.00	借款质押
固定资产	149,873,196.25	借款的抵押物
无形资产	16,766,062.20	借款的抵押物

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
25,000,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(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	0
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. 截止 2017 年 6 月 30 日，公司累计使用首发募集资金 26,860.24 万元（含募集资金专户产生的利息），“高水头混流式、（超）低水头贯流式水电机组制造项目”募集资金置换前期投入资金 20,046.00 万元，募集资金直接投入 10.34 万元；“节能环保离心机制造生产线技术改造项目”募集资金置换前期投入资金 4,733.36 万元，募集资金直接投入 2,070.54 万元。2. 非公开发行股票募集资金净额 97,004 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 47,000 万元，归还流动资金借款和融资租赁借款合计 30,000 万元，补充流动资金 20,004 万元，截止 2016 年 12 月 31 日已按计划使用，专户余额已使用完毕。募集资金结余 119,906.68 元，为银行存款利息收入，已于 2016 年 10 月从募集资金账户转入一般户，同时对该募集资金账户进行销户。</p>	

(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	0	6,800	100.00%	2019 年 06 月 30 日			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	0	20,046	100.00%	2016年03月31日	-36.18	6,715.55	否	否
收购美国圣骑士	否	47,000	47,000	0	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	0	30,000	100.00%				是	否
补充流动资金	否	20,004	20,004	0	20,004	100.00%				是	否
承诺投资项目小计	--	123,850	123,850	0	123,850	--	--	-36.18	6,715.55	--	--
超募资金投向											
无				0							
归还银行贷款(如有)	--			0			--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--			0			--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--			0		--	--			--	--
合计	--	123,850	123,850	0	123,850	--	--	-36.18	6,715.55	--	--
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,已在实施变更调整投资事项。本次变更募投项目以本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易欧盛腾中国环保设备制造及环境治理工程服务项目募集配套资金的成功实施为前提,发行股份购买资产并募集配套资金尚需通过证监会的审核,存在不确定性,提请广大投资者注意投资风险。										
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 公司首次募集专项资金净额为 26,846 万元:高水头混流式、(超)低水头贯流式水电机组制造项目按程序已全额置换 20,046 万元;节能环保离心机制造生产线技术改造项目预投入 4,733.36 万元已按程序置换,其余按规定使用;非公开募集资金总额 97,004 万元,公司于 2016 年 1 月 13 日和 15 日置换前期自有资金归还租赁公司租金和银行借款共计 9,767.46 万元,其余按规定使用。										

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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
天圣环保工程（成都）有限公司	子公司	环保业务	1,000.00 万元	284,336,664.63	86,989,479.58	38,826,928.18	-6,984,637.32	-7,536,556.12
成都圣骑士环保科技有限公司	子公司	环保业务	50,942.2 万元	1,146,035,089.70	691,903,443.35	121,273,197.32	5,670,359.60	8,245,350.20

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
成都天盛华翔科技环保有限公司	新设	较小影响
简阳市天翔供排水有限公司	新设	较小影响
成都天翔葛博投资有限公司	新设	较小影响
成都天保环境装备制造有限公司	新设	较小影响
四川天翔华世洁环保科技有限公司	新设	较小影响

主要控股参股公司情况说明

1) 天圣环保工程（成都）有限公司，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。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、制造、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，为本公司之控股子公司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。2017年4月10日，四川天保汇同环境科技有限公司在成都召开股东会决议，决议通过将自然人雷毅女士、李泳先生、柯明先生所持股权平价转让给天圣环保。截至2017年6月30日，公司注册资本1,000万元，其实收资本为714.60万元，均为天圣环保出资。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）

动)。

2) 天保重装国际贸易投资有限公司, 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2017年6月30日公司已支付投资款70万美元。

3) 成都圣骑士环保科技有限公司, 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1,500万元, 法定代表人为宋大龙, 注册号: 510109000552860, 2016年3月4日, 公司股东由东证天圣变更为本公司, 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, 合计总金额为人民币98,902,500元)对成都圣骑士环保增资, 截至2017年6月30日, 公司实际增资5,830万元。

3.1) Centrisys Capital, Inc. 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。截至2017年6月30日, 圣骑士资本实收资本7,500,000.10美元。

3.1.1) Centrisys corporation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2017年6月30日, 圣骑士公司股东为Michael Kopper、ABG Holding AG和圣骑士资本, 分别持有10.00%、10.00%和80.00%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。

3.1.1.1) CNP-Technology Water and Biosolids Corp., 美国CNP公司注册于2014年8月28日, 公司注册地址为: 9586 58th Place, Kenosha, WI 53144, 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。

3.1.1.2) Team Metal Fabricators, Inc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。

3.1.2) Centrealstate Inc. 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2017年6月30日, 圣骑士房地产股东为圣骑士资本, 占比100.00%。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。

4) 四川中欧环保科技有限公司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)共同出资成立的环保科技有限责任公司, 该合资公司成立于2015年8月, 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2017年6月30日, 中欧环保实收资本为2,566.02万元, 公司实际投资1,350万元。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)。

5) 简阳市天翔水务有限公司为公司以自有资金与简阳市水务投资发展有限公司(以下简称简阳水务投资发展)共同出资成立的有限责任公司, 该公司成立于2016年10月8日, 注册资本为15,600万元人民币, 其中: 公司认缴出资14,820万元,

持有简阳天翔水务95%的股权；简阳水务投资发展认缴出资780万元，持有简阳天翔水务5%的股权。公司类型为其他有限责任公司，注册地址为成都市简阳市石桥镇射洪路南段21号1层。截至2017年6月30日，简阳天翔水务实收资本为14,820万元，公司实际投资14,820万元。经营范围为：污水处理设备及配套管网项目的投资、建设、运营维护管理。（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）。

6) 简阳市天翔供排水有限公司是由公司和简阳市现代工业投资发展有限公司共同出资组建的有限责任公司，于2017年2月9日正式成立，取得经简阳市工商行政管理和质量技术监督局核发的统一社会信用代码为91510185MA62Q59U8M之企业法人营业执照。简阳天翔供排水成立时注册资本为4,970.00万元，其中公司认缴出资4,870.60万元，简阳市现代工业投资发展有限公司认缴出资99.40万元。截至2017年6月30日，简阳天翔供排水实收资本为4,970.00万元，公司实际投资4,870.60万元。经营范围为：简阳工业集中发展区石盘（四海）食品医药产业园工业供水厂及污水处理厂PPP项目的投资、建设、运营和相关产品的研发、销售。（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）。

7) 成都天盛华翔科技环保有限公司是公司独立出资成立的，于2017年1月6日正式成立，取得经成都市青白江区市场和监督管理局核发的统一社会信用代码为91510113MA62PD1K13之企业法人营业执照。天盛华翔成立时注册资本为30,000万元，截至2017年6月30日，天盛华翔实收资本为4774万元。公司经营范围为：石油工程环保技术的研发；水污染、固体废物、废气的治理，油气田污水、钻井泥浆、油基钻屑及油污泥的综合治理；环保工程设计及施工；环保设备的研发和销售及售后服务；其他无误导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）。

8) 成都天翔葛博投资有限公司是公司独立出资成立的，于2017年3月23日正式成立，取得经成都市青白江区市场和监督管理局核发的统一社会信用代码为91510113MA6CM5UX3P之企业法人营业执照。天翔葛博成立时注册资本为30000万元，截至2017年6月30日，天翔葛博实收资本为5170万元。公司经营范围为：对环境及其他项目的投资、股权投资（限对非上市企业的股权、上市公司非公开发行的股权等非公开交易股权的投资）、投资管理、投资咨询（不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动）（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）。

8.1) 杭州悦佳投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“杭州悦佳”）为天翔葛博2017年6月5日与杭州礼瀚投资管理有限公司签署《杭州悦佳投资管理合伙企业（有限合伙）合伙协议》，出资设立的，于2017年3月30日正式成立，取得杭州市上城区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91330102MA28ND3C6J之企业法人营业执照。天翔葛博为有限合伙人，认缴出资9万元，占比90%，杭州礼瀚投资管理有限公司为普通合伙人，认缴出资1万元，占比10%，认缴资金都须于2027年12月31日全部到位。截至2017年6月30日，杭州悦佳实收资本为10万元。公司经营范围为：服务：投资管理，股权管理。（未经金融监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）（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）。

8.1.1) 太古环保（湛江）有限公司（以下简称“太古环保”）为2016年11月24日霍尔果斯极致绿股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“极致绿”）及NEW ASIA LIFE PTE.LTD（以下简称“NEW ASIA”）联合设立的有限责任公司，并取得湛江市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91440800MA4W0H5R2K之企业法人营业执照。太古环保注册资本5000万元。其中，极致绿认缴3750万元，占比75%，NEW ASIA认缴1250万元，占比25%（股权转让前）。根据2017年6月9日签订的《霍尔果斯极致绿股权投资合伙企业（有限合伙）及NEW ASIA LIFE PTE.LTD与杭州悦佳投资管理合伙企业（有限合伙）关于太古环保（湛江）有限公司的项目合作及股权转让协议》，极致绿与NEW ASIA同意引进杭州悦佳为合作伙伴。极致绿将持有太古环保55%的股权转让给杭州悦佳，合计对价为8,250万元。股权转让后，根据2017年6月23日签订的《关于太古环保（湛江）有限公司的项目合作及股权转让协议之补充协议》同步进行增资1250万元，增资后杭州悦佳持有太古环保55%的股权，认缴出资额为3,437.5万元。极致绿持有太古环保20%的股权，认缴出资额为1250万元。NEW ASIA持有太古环保25%的股权，认缴出资额为1562.5万元。截止2017年6月30日，天翔葛博投资有限公司已认购悦佳基金份额合计5,070万元。公司经营范围为：工业固体废物（不含危险化学品废物）的收集、运输、综合处置和利用；环境污染防治工程的承包；环保新技术的开发、咨询和服务、销售环保设备和产品；环保技术、货物进出口，代理进出口业务。（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）。

9) 成都天保环境装备制造制造有限公司是公司独立出资成立的，于2017年1月23日正式成立，取得经成都市青白江区市场和监督管理局核发的统一社会信用代码为91510113MA62PYNB59之企业法人营业执照。天保环境成立时注册资本为1000万元，截至2017年6月30日，天保环境实收资本为0万元。公司经营范围为：环保设备、核电设备、机械设备、压力容器的设计、研发、制造、销售、租赁和维修服务；销售：金属材料（不含稀贵金属）、仪器仪表机械设备零配件；商品及技术进出口业务

(不含限制类)；工程勘察设计；工程管理服务；电力工程、机电安装工程、房屋建筑工程的施工；水利水电工程施工总承包；普通货运；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)。

10) 四川天翔华世洁环保科技有限公司是由公司与青岛华世洁环保科技有限公司共同出资成立，并于2017年6月15日取得经成都市青白江区市场和监督管理局核发的统一社会信用代码为91510113MA6CRJQR4J之企业法人营业执照。天翔华世洁成立时注册资本为3000万元，截至2017年6月30日，天翔华世洁实收资本为0万元。公司经营范围为：环保技术的研发、咨询服务；环保新材料的技术开发与销售；环保设备、机电设备、仪器仪表的设计、销售、安装、施工、运营维护；化工产品(不含危险品)的销售(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)。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

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

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

一、市场风险

当前中国经济进入新常态，传统产业发展受到新的挑战，高成本 and 市场需求相对不足同时并存影响实体经济的发展，而生态文明建设顶层设计和总体部署出台，贯穿“绿水青山就是金山银山”理念，为环保行业的发展提供了坚定的政策支撑，环保企业迎来巨大发展机遇。公司目前尚处于成长和环保战略转型期，主要从事市政水务、油田环保、水生态治理等领域，虽然公司在相关业务领域具有较强的竞争能力，但市场参与者较多，公司与拥有雄厚财力与背景的大型环保企业以及拥有一定技术的中小型环保公司均存在竞争，竞争激烈。为此，公司将发挥人才团队、技术研发、创新整合、资本、品牌、服务等综合优势，整合有技术优势和区域优势中小型环保技术公司资源，积极联合大型环保企业构建合作联盟，充分利用市场上成熟的商业模式，吸引社会资本参与政府PPP环保项目投资，提升公司核心竞争力。

二、应收账款风险

随着公司的不断发展及业务的延伸拓展，公司的应收账款有较大幅度的提升。如果应收账款不能及时收回，将对公司财务状况产生不利影响，同时会降低公司资金周转速度与运营效率，存在流动性风险、坏账风险，从而限制公司经营活动的正常开展、直接影响经营业绩。为此，公司加强客户信用管理，对客户的资信状况进行评估，同时加强应收账款回款管理，完善回款办法，加大催收力度，尽可能避免重大坏账风险发生。

三、管理风险

随着公司总体规模的扩大，业务的扩张，新设公司及并购资产的增多，管理半径发生较大变化，内部管理压力增大，如果主要业务子公司、区域子公司、PPP项目公司等管理能力不能有效提高，组织模式和管理制度不能进一步健全和完善，可能将会引发相应的管控风险，并可能对公司的盈利能力造成不利影响。公司将健全风险管理和决策机制，从经营决策、市场布局、财务管控、绩效考核激励等方面建立有效的管理控制体制，确保母子公司之间、子公司之间运转高效协同，最大程度降低业务扩张带来的不确定性和风险。

四、并购项目整合带来的风险

随着公司外延式扩张战略的实施，美国圣骑士收购、德国AS公司收购等并购相继完成，公司不仅引进了环保产业相关先进技术和专业人才，同时也扩展了销售渠道和业务领域，进一步深入了向环保产业转型的步伐。并购过程以及并购后正式运营均伴随着并购双方在业务体系、组织机构、管理制度、技术研发、人力资源、财务管理和企业文化等多方面的协调、整合，双方能否顺利整合发挥出协同效应将影响公司发展战略的成功实施。为此，公司高度重视标的公司选择，将公司诚信规范运作、管理团队务实经营视为选择标的公司的依据，并聘请经验丰富的专业团队审慎做好尽职调查、制定方案、科学决策。

以“合作、互助、共享”的态度落实整合过程，并对投后企业定期进行审计，完善投后企业管理制度，促成双方的融合。

五、重大投资失败的风险

未来公司可能根据市场格局变化、国家政策导向以及公司未来发展需要进行产品横向扩展和纵向产业链的延伸，以及并购重组等投资，虽然公司在选择投资项目过程中会聘请有关专业机构从多方面进行充分论证和预测分析，公司董事会及管理层也会对所选项目进行充分的可行性研究，但不排除由于预测分析的偏差、外界环境的变化、公司自身管理能力的局限等因素，造成投资风险的可能性。

公司将通过投资管理制度、内部问责制度完善法人治理，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，提高公司决策与经营管理水平。贯彻风险防范意识，对投资项目进行全程跟踪。如发现投资方案有重大疏漏、项目实施的外部环境发生重大变化或受到不可抗力等影响可能导致投资失败时，及时召开董事会会议，对投资方案进行修改、变更或终止，保证股东利益最大化，降低重大投资失败的风险。

六、重大资产重组存在不确定性

截止报告期末，公司已经收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查二次反馈意见通知书》（163797号），并于2017年7月3日公司披露了二次反馈意见回复的相关文件。公司本次发行股份购买资产并募集配套资金事宜尚需经中国证监会核准方可实施，交易能否通过中国证监会的核准以及取得核准的时间均存在不确定性。公司将积极与各方保持密切联系，积极推动本次重组工作。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.33%	2017 年 01 月 19 日	2017 年 01 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	40.00%	2017 年 02 月 08 日	2017 年 02 月 08 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	25.00%	2017 年 03 月 24 日	2017 年 03 月 24 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2016 年年度股东大会	年度股东大会	23.08%	2017 年 05 月 10 日	2017 年 05 月 10 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第四次临时股东大会	临时股东大会	12.50%	2017 年 06 月 19 日	2017 年 06 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
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	股份限售承诺	发行对象认购的本次的股份，自上市之日起三十六个月	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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	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		内不得转让。			诺情况。
	邓亲华及其一致行动人邓翔	股份限售承诺	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 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	股份限售承诺	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	股份限售承	安德里茨（中国）	2014 年 01 月	2017 年 1 月 21	承诺人严格

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	限公司	诺	有限公司根据其与其天翔环境签署的合作协议，将协助其关联方与公司开展商业合作。若在天翔环境上市之日起 36 个月，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）有限公司将按照适用的法律承担责任。	21 日	日	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	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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	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。

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			公司主营业务直接或间接产生竞争的业务；2、如公司认为本人或者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。			
	邓亲华及其一致行动人邓翔	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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	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。

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			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的利益，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担赔偿责任。			
	持有公司股票的董事、监事、高级管理人员	其他承诺	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	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。

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			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。			
股权激励承诺	首期限制性股票全体激励对象	股权激励承诺	基于对公司未来发展的信心及价值判断, 特承诺, 自首期限限制性股票第一个解锁期解锁并上市流通之日起 12 个月内, 不减持所持限制性股票。若在此期间发生减持的情形, 由此所得收益归公司所有	2017 年 06 月 07 日	2018 年 6 月 6 日	承诺人严格信守承诺, 未出现违反承诺情况。
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

（一）第一期员工持股计划

1、2017年1月23日，公司召开第三届董事会第五十次临时会议，审议通过了《关于<公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要>的议案》、《关于<公司第一期员工持股计划管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会全权办理员工持股计划相关事项的议案》。

2、2017年2月8日，公司召开2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于<公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要>的议案》、《关于<公司第一期员工持股计划管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会全权办理员工持股计划相关事项的议案》以及《关于核实公司第一期员工持股计划持有人名单及其份额分配的议案》。

3、2017年8月3日，公司召开了第四届董事会第九次临时会议审议通过了《关于延期实施公司第一期员工持股计划的议案》，在公司实施员工持股计划期间，由于监管机构加强风险监督及机构内部核查，影响了资金信托计划的成立，同时受年

报和定期报告窗口期影响，以及考虑到公司员工筹资等实际情况，此次员工持股计划拟自股东大会通过之日起6个月内完成，通过二级市场购买的计划存在不能按期实施完成的问题。为达成实施员工持股计划的目的，确保员工持股计划的有效推进和实施，决定延期实施该计划，至2018年2月7日前完成。该议案尚需提交公司股东大会审议。

（二）2017年股票期权与限制性股票激励计划

1、2017年6月2日，公司召开第四届董事会第七次临时会议，会议审议通过了《关于公司<2017年股票期权与限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案>》、《关于公司<2017年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等与本次股权激励计划相关的议案。同日，公司独立董事就《成都天翔环境股份有限公司2017年股票期权与限制性股票激励计划(草案)》（以下简称：“《激励计划》”）发表了独立意见。

2、2017年6月2日，公司召开第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司<2017年股票期权与限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案>》、《关于公司<2017年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》。同日，公司监事会就《激励计划》及本次股权激励计划激励名单出具了审核意见。

3、2017年6月19日，公司召开2017年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2017股票期权与限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案>》、《关于公司<2017年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等与本次股权激励计划相关的议案。公司授权董事会对公司本次股权激励计划进行管理和调整；授权董事会确定本次股权激励计划的授予日，并在激励对象符合条件时，向激励对象授予股票期权与限制性股票并办理授予股票期权与限制性股票所必需的全部事宜。

4、2017年7月19日，公司第四届董事会第九次临时会议和第四届监事会第六次会议审议通过了《关于调整2017年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》、《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，同意公司董事会对股票期权行权价格和限制性股票授予价格进行调整，同时认为激励对象主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定。

5、2017年8月16日，公司披露了《关于2017年股票期权与限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》，公司完成了2017年股票期权与限制性股票激励计划首次授予涉及的股票期权及限制性股票的授予登记工作，向243名激励对象授予1,275.5万份股票期权；向6名激励对象授予160万股限制性股票，限制性股票授予上市日期为2017年8月17日。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

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(元)	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(元)	披露日期	披露索引
中国安德里茨	客户	销售商品、提供劳务	水电产品	参考市场价	17,389,310.55	1,738.93	4.04%	1,738.93	否	银行转账或银行承兑汇票	17,389,310.55		
欧盛腾杭州公司	客户	销售商品	环保业务	参考市场价	543,646.15	54.36	0.13%	54.36	否	银行转账	543,646.15		
中国安	供应商	接受服务	服务	参考市	6,082,200.22	608.22	3.64%	608.22	否	银行转	6,082,200.22		

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(元)	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(元)	披露日期	披露索引
德里茨		务		场价						账或银行承兑汇票			
加拿大安德里茨	供应商	采购商品	采购原材料	参考市场价	18,853.00	1.89	0.00%	1.89	否	银行转账	18,853.00		
欧盛腾杭州公司	供应商	采购商品	采购原材料	参考市场价	8,029,449.58	802.94	4.80%	802.94	否	银行转账	8,029,449.58		
合计				--	--	3,206.34	--	3,206.34	--	--	--	--	--
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大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于2017年6月3日发布公告，公告编码：2017-070号，披露了公司全资子公司成都天翔葛博投资有限公司与德阳市建设投资发展集团有限公司全资子公司德阳市杰阳投资有限公司、ALBA International Recycling GmbH（欧绿保国际资源再生公司）在德国柏林签署了《中外合资经营协议》，共同出资设立中外合资公司-德阳中德资源循环利用产业有限公司（英文名：Deyang China-Germany Resource Recycling Industry Co.,Ltd.）拟组织实施德阳市中德资源循环利用产业园的规划、投资、建设、运营等工作。合资公司注册资本为6亿元人民币，其中葛博投资拟以自有资金认缴出资2.4亿元人民币，占注册资本40%；杰阳投资拟以自有资金认缴出资2.4亿元人民币，占注册资本40%；欧绿保国际资源再生公司拟以自有资金认缴出资1.2亿元人民币，占注册资本20%。截止本报告出具日，合资公司正在办理工商注册手续。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于全资子公司对外投资设立中外合资公司暨关联交易的公告》	2017年06月02日	巨潮资讯网

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

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4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19200元人民币，合同有效期内租金不予调整。

（2）安德里茨（中国）有限公司为了租赁公司场地用于核心件的装配，双方于2016年4月1日签署租赁协议，主要内容如下：

A、装配场地共计1360平米；

B、租赁区起始日期为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2016年7月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767.8平方米作为办公用途；
 B、租赁期为2016年7月15日至2017年12月31日；
 C、租赁费用每月每平方米57.50元，月租金为44148.5元，2017年4月15日，每年按8%递增，不含物业管理费及其他费用；
 D、付款方式为季度付款，首期租金为132445.5元，每季度终了应提前15天支付下个季度租金。

3、中铁隧道

公司（乙方）与中铁工程装备集团盾构制造有限公司盾构分公司（甲方）于2017年1月签订厂房租赁合同，租赁厂房及库房、配套的办公室及宿舍用于盾构机组装，合同主要内容如下：

- A、承租区域主要为厂房及库房、配套的办公室及宿舍，面积为5,616平方米；
 B、刀盘制作厂房租赁期间起算时间为2017年1月1日，结束时间暂定为2017年12月31日；总装厂房租赁期间起算时间暂定为2017年1月1日，结束时间暂定为2017年12月31日。以上所有厂房结束时间暂定为租赁届满前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、合同金额即最终结算费用按实际租赁天数分区域核算。

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、重大担保

适用 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日期）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
四川华栋建筑工程有限公司	2016年09月19日	4,350	2016年09月08日	4,350	连带责任保证	2016.9.8-2019.9.8	否	否
四川宽大建设工程有限公司	2016年10月10日	5,000	2016年10月25日	5,000	连带责任保证	2016.10.25-2021.10.24	否	否
成都天保节能工程有限公司	2014年09月01日	7,400	2014年09月17日	7,400	连带责任保证	2014.9.17-2017.9.15	否	是
四川宽大建设工程有限公司		4,000	2017年03月02日	4,000	连带责任保证	2017.3.2-2022.3.1	否	否
四川华栋建筑工程有限公司		7,500	2017年03月13日	7,500	连带责任保证	2017.3.13-2022.3.12	否	否
四川宽大建设工程有限公司		4,500	2017年03月22日	4,500	连带责任保证	2017.3.22-2020.3.21	否	否

大庆绿野环保科技有限公司		13,280	2017年06月29日	13,280	连带责任保证	2017.6.29-2022.6.28	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			0	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)				29,280
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			61,750	报告期末实际对外担保余额合计(A4)				46,030
公司与子公司之间担保情况								
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
天圣环保工程(成都)有限公司		2,000	2016年08月11日	2,000	连带责任保证	2016.8.11-2017.8.10	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			150,000	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)			150,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)				2,000
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (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)			150,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)				29,280
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			211,750	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)				48,030
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				27.04%				
其中:								
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

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 半年度精准扶贫概要

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 后续精准扶贫计划

公司暂无后续精准扶贫计划。

2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于2016年12月26日收到了简阳市公共资源交易中心发出的中标通知书，确定公司为“石盘（四海）食品医药产业园工业供水厂及污水处理厂PPP项目”的第一中标人，项目投资金额为24,834万元。2017年1月9日公司召开第三届董事会第四十九次临时会议审议通过了《关于签订<石盘（四海）石盘医药产业园工业供水厂及污水处理厂PPP项目合作建设合同>的议案》及《关于合资组建PPP项目公司的议案》，同意公司和简阳市人民政府授权的简阳市现代工业投资发展有限公司共同组建的项目公司与简阳工业集中发展区管理委员会签订《石盘（四海）食品医药产业园工业供水厂及污水处理厂PPP项目合作建设合同》，该合同已于2017年2月16日签订。项目公司——简阳市天翔供排水有限公司已于2017年2月9日设立。

2017年8月2日公司披露了《关于石盘（四海）食品医药产业园工业供水厂及污水处理厂PPP项目的进展及简阳市发改委可研批复公告》，公司收到简阳市发展和改革局下发的《关于简阳市石盘食品医药产业园污水处理厂项目可行性研究报告的批复》及《关于简阳市石盘食品医药产业园工业供水厂工程项目可行性研究报告（代立项）的批复》，该项目原合同金额为人民币24,834万元，由于供水厂工程项目厂址和建设投资范围扩大以及污水处理厂项目排放水质标准提高，现简阳市发改委可研批复投资总金额为人民币44,649.35万元。本项目推进实施将按照简阳市发改委批复为依据，具体以审计定案金额为准。

2、2017年1月18日公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（163797号）。中国证监会依法对公司提交的《成都天翔环境股份有限公司上市公司发行股份购买资产核准》行政许可申请材料进行了审查，现需公司就有关问题作出书面说明和解释。并在30个工作日内向中国证监会行政许可受理部门提交书面回复意见。公司已于2017年4月18日披露了一次反馈回复意见。

2017年5月23日公司收到中国证监会监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可项目审查二次反馈意见通知书》（163797号）。中国证监会依法对公司提交的《成都天翔环境股份有限公司上市公司发行股份购买资产核准》行政许可申请材料进行了审查，现需要公司就有关问题作出书面说明和解释，并要求在30个工作日内向中国证监会行政许可受理部门提交书面回复意见。截止本报告出具之日，公司已于2017年7月3日披露了二次反馈回复意见。

3、为推进环保战略转型，优化整合资源配置，公司拟以自有资金，投资人民币500万设立全资子公司成都华腾东鹏水电设备有限公司，公司持有其100%股权。截至报告期末，相关事项正在推进当中。

4、为拓宽油气环保业务，进一步丰富和优化产业结构，公司全资子公司成都天盛华翔环保科技有限公司与大庆海嘯机

械设备制造有限公司及其股东王文、于清海签订《资产转让协议》，经四方协商一致，大庆海啸统一将其持有的重大设备以及存货、知识产权转让给公司，转让价格为32,327,012元。具体内容详见2017年1月23日于巨潮资讯网上披露的相关内容。截止报告期末，交割手续已全部完成。

5、为发展油气田环保业务，进一步丰富和优化产业结构并致力于油气田环保的技术整合及业务拓展，公司全资子公司天盛华翔与成都西石大油田技术服务有限公司及其股东罗顺祥、卢耀平签订《资产转让协议》，经四方协商一致，西石大同意将其持有的重大设备以及存货、知识产权转让给公司，转让价格为9,820,035.21元。具体内容详见2017年1月23日于巨潮资讯网上披露的相关内容。截至报告期末，交割手续已全部完成。

6、公司拟使用自有资金1,500万元与山水环境科技股份有限公司收购由自然人李璇及袁俊山、刘昱、满旭鹏、郑守飞、黄晶、张欢共同持有的中垣联合（北京）城乡规划设计有限公司100%股份，同时公司与山水环境双方分别对中垣联合进行1,000万元增资。收购及增资完成后，公司持有中垣联合50%股权。截止报告期末，公司已将收购款出资完成，中垣联合的工商变更手续已完成。

7、为进一步完善公司治理结构，提高公司的凝聚力和竞争力，充分调动员工的积极性和创造性，实现公司利益和员工利益的有机统一，根据相关法律法规的规定，结合公司实际情况，公司制定了《第一期员工持股计划（草案）》，公司第三届董事会第五十次临时会议及2017年第二次股东大会审议通过了《第一期员工持股计划（草案）》等相关议案。

2017年8月3日，公司召开了第四届董事会第九次临时会议审议通过了《关于延期实施公司第一期员工持股计划的议案》，在公司实施员工持股计划期间，由于监管机构加强风险监督及机构内部核查，影响了资金信托计划的成立，同时受年报和定期报告窗口期影响，以及考虑到公司员工筹资等实际情况，此次员工计划拟自股东大会通过之日起6个月内完成通过二级市场购买的计划存在不能按期实施完成的问题。为达成实施员工持股计划的目的，确保员工持股计划的有效推进和实施，决定延期实施该计划，至2018年2月7日前完成。该议案尚需提交公司股东大会审议。

8、为促进公司业务发展，加快国际先进技术的落地与应用，提升公司在环保领域的战略布局，实现公司综合竞争力的提升，公司拟与浙江众合科技股份有限公司、成都创新风险投资有限公司、成都先进制造产业投资有限公司、杭州众源投资管理合伙企业（普通合伙）、曹韵共同出资设立四川众合轨道交通有限公司。该公司总注册资本10,000万元，其中众合科技认缴出资5,100万元，占总注册资本的51%，创新风认缴出资1,380万元，占总注册资本的13.8%，先进产认缴出资1,500万元，占总注册资本的15%；公司认缴出资500万元，占总注册资本的5%，众源投资认缴出资1,400万，占总注册资本的14%，曹韵认缴出资120万元，占总注册资本的1.2%。该合资公司已于2017年4月19日注册成立。

9、2016年10月1日，公司实际控制人邓亲华、邓翔可施加重大影响的特殊目的基金最终控制的注册在德国的Platin 1361.GmbH和Platin 1362.GmbH(以下简称“德国SPV”)与ALBA International Holding GmbH(以下简称：“欧绿保国际”)等相关方在德国法兰克福签署了两份《股份购买协议》。特殊目的基金将通过德国SPV购买欧绿保国际两大业务板块（资源再生板块、环境服务板块）对应的标的集团公司各60%股权、环境服务板块中的ALBA Re-Life Holding GmbH 子版块49%的股权。北京时间2017年3月23日，德国SPV在柏林与欧绿保国际就资源再生及环境服务两大业务板块对应的标的集团公司ALBA International Recycling GmbH(曾用名：“ALBA CGA Holding GmbH”)和ALBA Services Holding GmbH 各60%股权、ALBA Re-Life Holding GmbH 49%股权转让事宜进行了交割公证。至此，Platin 1361.GmbH和Platin 1362.GmbH分别合法取得ALBA Services Holding GmbH和ALBA International Recycling GmbH(曾用名：“ALBA CGA Holding GmbH”)60%的股权以及ALBA Re-Life Holding GmbH 49%的股权，顺利完成了本次交易。

10、2017年5月15日公司收到了武威市公共资源交易中心发出的中标通知书，确定公司为“甘肃省武威市凉州区城区污水处理厂污泥无害化处理工程EPC总承包项目”的中标人，项目投资总额7,241.85万元。本项目应用美国圣骑士和德国AS公司污泥高级厌氧消化工艺方案，对公司实现环保发展战略，开拓市政污水处理厂污泥无害化EPC项目的业务领域具有重要意义。不仅开拓了公司在甘肃省环保市场，积累相关项目经验，同时有利于公司将先进污泥处理技术业务在全国范围内推广。截止本报告出具日，该项目环评、地勘已完成，其余工作正在顺利开展，预计9月份正式开工。

11、为促进公司环保业务发展，提升公司在环保领域的战略布局，实现公司综合竞争力的提升，公司与青岛华世洁环保科技有限公司共同出资设立合资公司四川天翔华世洁环保科技有限公司。该公司总注册资本为人民币3,000万元，其中公司认缴出资1,800万元，占注册资本比例为60%；华世洁认缴出资1,200万元，占注册资本比例为40%。四川天翔华世洁环保科技有限公司已于2017年6月15日成立。

12、为满足公司战略发展需要，进一步促进油气田环保业务发展，提高收购大庆海啸机械设备有限公司资产、人员

有效管理质量，以及满足设备生产、业务拓展需求，公司拟以全资子公司成都天盛华翔环保科技有限公司为出资主体认缴注册资本1.5亿元人民币，对外投资设立其全资子公司大庆天保机械设备制造有限公司，设立完成后大庆天保将成为公司全资孙公司。本次对外投资符合公司战略发展需要，不会对公司的生产经营造成不利影响，不存在损害公司及中小股东的利益。大庆天保机械设备制造有限公司于2017年6月28日成立。

13、2017年5月10日召开的2016年年度股东大会审议通过了公司关于2016年年度权益分派方案，权益分派方案为：以公司现有总股本435,399,190股为基数，向全体股东每10股派0.6元人民币现金（含税）。本次权益分派股权登记日为2017年7月5日，除权除息日为2017年7月6日。截止本报告出具日，公司2016年年度权益分派已实施完毕。

14、根据《关于限制性股票第一个解锁期解锁上市流通的提示性公告》（公告编号：2017-075号），公司首期限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件已成就，公司对首期限制性股票13名激励对象办理了第一期解锁期解锁相关事宜。本次限制性股票上市流通日为2017年6月7日，解锁数量为421.0622万股，占公司股本总额的0.9671%。

15、为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司中高层员工的积极性，根据相关法律法规的规定，结合公司实际情况，公司制定了《2017年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》，2017年6月2日，公司第四届董事会第七次临时会议及第四届监事会第五次会议审议通过了《2017年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》等相关议案。2017年6月19日，公司召开2017年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2017股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案〉》、《关于公司〈2017年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等与本次股权激励计划相关的议案。公司授权董事会对公司本次股权激励计划进行管理和调整；授权董事会确定本次股权激励计划的授予日，并在激励对象符合条件时，向激励对象授予股票期权与限制性股票并办理授予股票期权与限制性股票所必需的全部事宜。

2017年7月19日，公司第四届董事会第九次临时会议和第四届监事会第六次会议审议通过了《关于调整2017年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》、《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，同意公司董事会对股票期权行权价格和限制性股票授予价格进行调整，同时认为激励对象主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定。

2017年8月16日，公司披露了《关于2017年股票期权与限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》，公司完成了2017年股票期权与限制性股票激励计划首次授予涉及的股票期权及限制性股票的授予登记工作，向243名激励对象授予1,275.5万份股票期权；向6名激励对象授予160万股限制性股票，限制性股票授予上市日期为2017年8月17日。

16、公司因战略规划发展需要，公司将不再从事化工节能板块业务，因此公司拟向全资子公司成都天保节能工程有限公司出售公司所涉及的全部化工节能业务及相关资产。根据四川华信（集团）会计师事务所于2016年12月12日出具《成都天保节能工程有限公司模拟财务报表审计报告》（川华信审〔2016〕330号），经双方协议确定，最终资产受让价格为19,521万元。公司本次转让部分化工节能业务及相关资产，能更好的满足公司经营发展的需要，主要目的为公司优化资源配置，减少化工节能业务由于行业趋势变化等不确定因素对经营业务的不利影响，进一步聚焦突出环保主业，增强公司环保业务核心竞争力，符合公司发展战略需要。

同时，公司将持有的全资子公司成都天保节能工程有限公司100%股权转让给成都亲华科技有限公司。交易价格以北京中企华资产评估有限责任公司于2016年12月12日出具【中企华评报字（2016）第1423号】《评估报告书》，经双方协商，公司向成都亲华科技有限公司转让股权的转让总价款为1元。同时，公司享有的天保节能因转让资产产生的债权合计19,521万元由亲华科技一并承担。本次转让完成后，公司将不再持有天保节能的股权，同时公司也不再从事经营化工节能相关业务，不存在与实际控制人同业竞争的问题。

以上事项已经公司第三届董事会第四十七次临时会议及2016年第八次临时股东大会审议通过。截止本报告期末，双方已按合同履行完毕相关转让及支付事宜。

17、2016年12月12日，公司第三届董事会第四十七次临时会议及2016年12月28日召开的2016年第八次临时股东大会审议通过《关于合作设立产业基金的议案》，公司或公司控股子公司拟与杭州礼翰投资管理有限公司发起设立天翔环境环保产业基金，基金规模预计为人民币30亿。公司全资子公司葛博投资与杭州礼翰签署《杭州悦佳投资管理合伙企业（有限合伙）合伙协议》，2017年6月6日办理工商手续设立“杭州悦佳投资合伙企业（有限合伙）”，成立第一只产业基金，该基金投向危废处置产业。目前危废处置市场处于快速发展阶段，公司利用专业团队尽调及合伙人配合，初步选定太古环保（湛江）有限公司为首期投资标的。该标的为湛江东海岛化工产业园内唯一危废处置项目，未来园区产废企业入驻后将带来稳定业务订单，

实现项目成长及基金的稳健收益，同时为上市公司危废产业布局打下基础。杭州悦佳投资持有太古环保55%的股权，该项目由公司作为有限合伙人完成第一批基金份额认购款5070万元，后续“杭州悦佳投资管理合伙企业（有限合伙）”将引入其他合伙人并实缴到位后完成剩余出资。本项目处于项目投资初期，实际运作效益仍需进一步测算且项目出资时间存在不确定性，环评正在办理当中存在较大不确定性，敬请投资者注意投资风险。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	269,404,322	61.88%	0	0	0	-24,535,801	-24,535,801	244,868,521	56.24%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	22,176,336	5.09%	0	0	0	0	0	22,176,336	5.09%
3、其他内资持股	247,227,986	56.79%	0	0	0	-24,535,801	-24,535,801	222,692,185	51.15%
其中：境内法人持股	83,636,703	19.21%	0	0	0	-22,651,772	-22,651,772	60,984,931	14.01%
境内自然人持股	163,591,283	37.58%	0	0	0	-1,884,029	-1,884,029	161,707,254	37.14%
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	165,994,868	38.12%	0	0	0	24,535,801	24,535,801	190,530,669	43.76%
1、人民币普通股	165,994,868	38.12%	0	0	0	24,535,801	24,535,801	190,530,669	43.76%
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	435,399,190	100.00%	0	0	0	0	0	435,399,190	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2017年1月，公司股东邓亲华、邓翔、安德里茨(中国)有限公司解除限售股份135,926,016股，占公司股本总额的31.2187%，实际可上市流通的数量为22,890,113股，占公司股份总额的5.2573%，上市流通日期为2017年1月23日。具体情况详见公司于2017年1月19日发布的《关于首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》（公告编号：2017-011号）。

2017年6月，公司首次限制性股票激励计划13名激励对象第一期解锁数量为421.0622万股，占公司总额的0.9671%，上市流通日为2017年6月7日。具体情况详见公司于2017年6月5日发布的《关于限制性股票第一个解锁期解锁上市流通的提示性公告》（公告编号：2017-075号）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
邓亲华	132,988,051	171,294	0	132,816,757	首发后限售股、高管锁定股	2019年1月19日
邓翔	8,006,618	67,047	0	7,939,571	高管锁定股	-
安德里茨(中国)有限公司	22,651,772	22,651,772	0	0	-	-
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	27,720,425	0	0	27,720,425	首发后限售股	2019年1月19日
光大资本投资有限公司	22,176,336	0	0	22,176,336	首发后限售股	2019年1月19日
长城国融投资管理有限公司	22,176,336	0	0	22,176,336	首发后限售股	2019年1月19日
天风证券股份有限公司	11,088,170	0	0	11,088,170	首发后限售股	2019年1月19日
王军	1,676,233	0	0	1,676,233	股权激励限售股、高管锁定股	高管锁定股:每年解锁25%;股权激励限售股:根据公司激励计划(草案)的有关规定执行解锁。
娄雨雷	1,676,233	0	0	1,676,233	股权激励限售股、高管锁定股	高管锁定股:每年解锁25%;股权激励

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
						限售股:根据公司激励计划(草案)的有关规定执行解锁。
乔少峰	1,282,175	293,764	0	988,411	股权激励限售股	股权激励限售股:根据公司激励计划(草案)的有关规定执行解锁。
陈明勇	832,300	0	0	832,300	股权激励限售股	股权激励限售股:根据公司激励计划(草案)的有关规定执行解锁。
周东来	800,000	0	0	800,000	股权激励限售股	股权激励限售股:根据公司激励计划(草案)的有关规定执行解锁。
吕炜	510,000	0	0	510,000	股权激励限售股	股权激励限售股:根据公司激励计划(草案)的有关规定执行解锁。
黄胜文	100,000	0	0	100,000	股权激励限售股	股权激励限售股:根据公司激励计划(草案)的有关规定执行解锁。
雷毅	100,000	0	0	100,000	股权激励限售股	股权激励限售股:根据公司激励计划(草案)的有关规定执行解锁。
陈永	1,135,145	244,803	0	890,342	股权激励限售股	股权激励限售股:根据公司激励计划(草案)的有关规定执行解锁。
陈敏	400,000	0	0	400,000	股权激励限售股	股权激励限售股:根据公司激励计划(草案)的有关规定执行解锁。
王青宗	1,231,984	0	410,662	1,642,646	股权激励限售股、高管锁定股	高管锁定股:每年解锁 25%; 股权激励限售股:根据公司激励计划(草案)的有

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
						关规定执行解锁。
黄中文	1,062,175	0	0	1,062,175	股权激励限售股、高管锁定股	高管锁定股：每年解锁 25%；股权激励限售股：根据公司激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
李毅	100,000	0	0	100,000	股权激励限售股	股权激励限售股：根据公司激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
邓黎伟	400,000	0	0	400,000	股权激励限售股	股权激励限售股：根据公司激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
王建平	180,000	0	0	180,000	股权激励限售股	股权激励限售股：根据公司激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
柯明	100,000	0	0	100,000	股权激励限售股	股权激励限售股：根据公司激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
张志广	100,000	0	0	100,000	股权激励限售股	股权激励限售股：根据公司激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
叶鹏	1,676,233	391,686	0	1,284,547	股权激励限售股	股权激励限售股：根据公司激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
邓梦诗	400,000	0	0	400,000	股权激励限售股	股权激励限售股：根据公司激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
赵晓红	100,000	0	0	100,000	股权激励限售股	股权激励限售股：根据公司激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
李智	100,000	0	0	100,000	股权激励限售股	股权激励限售股：根

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
						据公司激励计划(草案)的有关规定执行解锁。
杜利红	400,000	0	0	400,000	股权激励限售股	股权激励限售股:根据 公司激励计划(草案) 的有关规定执行解锁。
余庆	1,976,233	391,686		1,584,547	股权激励限售股	股权激励限售股:根据 公司激励计划(草案) 的有关规定执行解锁。
严霄	400,000	0	0	400,000	股权激励限售股	股权激励限售股:根据 公司激励计划(草案) 的有关规定执行解锁。
王培勇	1,676,233	0	0	1,676,233	股权激励限售股、高管锁定股	高管锁定股:每年解 锁 25%; 股权激励 限售股:根据公司激 励计划(草案)的有 关规定执行解锁。
郭露西	835,146	244,804	0	590,342	股权激励限售股	股权激励限售股:根 据公司激励计划(草 案)的有关规定执行 解锁。
郭洁	200,000	0	0	200,000	股权激励限售股	股权激励限售股:根 据公司激励计划(草 案)的有关规定执行 解锁。
杨武	1,676,233	0	0	1,676,233	股权激励限售股、高管锁定股	高管锁定股:每年解 锁 25%; 股权激励 限售股:根据公司激 励计划(草案)的有 关规定执行解锁。
沈振华	588,116	195,843	0	392,273	股权激励限售股	股权激励限售股:根 据公司激励计划(草 案)的有关规定执行 解锁。
郎琳	882,175	293,764	0	588,411	股权激励限售股	股权激励限售股:根 据公司激励计划(草

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
						案)的有关规定执行解锁。
合计	269,404,322	24,946,463	410,662	244,868,521	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		16,872	报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售条 件的股份数量	持有无限售条 件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
邓亲华	境内自然人	30.54%	132,988,051	0	132,816,757	171,294	质押	130,326,619
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	6.37%	27,720,425	0	27,720,425	0		
安德里茨（中国）有限公司	境内非国有法人	5.20%	22,651,772	0	0	22,651,772		
光大资本投资有限公司	境内非国有法人	5.09%	22,176,336	0	22,176,336	0		
长城国融投资管理有限公司	国有法人	5.09%	22,176,336	0	22,176,336	0		
天风证券股份有限公司	境内非国有法人	2.55%	11,088,170	0	11,088,170	0		
邓翔	境内自然人	1.84%	8,006,618	0	7,939,571	67,047	质押	7,939,571
全国社保基金一一八组合	其他	1.81%	7,899,510	0	0	7,899,510		
成都创新风险投资有限公司	国有法人	1.38%	6,002,300	0	0	6,002,300		
华鑫国际信托有限公司-华鑫信托 311 号证券投	其他	1.26%	5,476,296	0	0	5,476,296		

资集合资金信托计划							
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	2015 年 3 月 18 日, 邓亲华、邓翔签订了《一致行动协议》, 协议约定: “各方共同承担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				
安德里茨(中国)有限公司	22,651,772	人民币普通股	22,651,772				
全国社保基金一一八组合	7,899,510	人民币普通股	7,899,510				
成都创新风险投资有限公司	6,002,300	人民币普通股	6,002,300				
华鑫国际信托有限公司-华鑫信托 311 号证券投资集合资金信托计划	5,476,296	人民币普通股	5,476,296				
东北证券股份有限公司	4,381,468	人民币普通股	4,381,468				
中国人寿保险股份有限公司-分红-个人分红-005L-FH002 深	4,159,046	人民币普通股	4,159,046				
江德华	3,362,232	人民币普通股	3,362,232				
上海浦东发展银行股份有限公司-工银瑞信生态环境行业股票型证券投资基金	2,872,995	人民币普通股	2,872,995				
全国社保基金一零七组合	2,789,442	人民币普通股	2,789,442				
中央汇金资产管理有限责任公司	2,553,308	人民币普通股	2,553,308				
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流通股股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于一致行动人。华鑫国际信托有限公司-华鑫信托 311 号证券投资集合资金信托计划为公司实际控制人、控股股东邓亲华先生及其一致行动人邓翔先生通过其 100% 持股的成都亲华科技有限公司与华鑫国际信托有限公司设立。						
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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

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
陈鹏	董事	任期满离任	2017 年 03 月 24 日	任期届满
黄中文	副总经理	任期满离任	2017 年 03 月 27 日	任期届满
王青宗	副总经理	任期满离任	2017 年 03 月 27 日	任期届满
杨武	副总经理	任期满离任	2017 年 03 月 27 日	任期届满
杨武	副董事长	被选举	2017 年 03 月 27 日	根据第四届董事会第一次临时会议,选举杨武为公司副董事长
彭文胜	副总经理	聘任	2017 年 03 月 27 日	根据第四届董事会第一次临时会议,聘任彭文胜为公司副总经理
娄雨雷	董事	被选举	2017 年 03 月 24 日	根据公司 2017 年第三次临时股东大会,选举娄雨雷先生为公司董事
王培勇	董事	被选举	2017 年 03 月 24 日	根据公司 2017 年第三次临时股东大会,选举王培勇先生为公司董事

第九节 公司债相关情况

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

一、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						
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一年末和第二年末发行人赎回选择权和投资者回售选择权，根据公司 2014 年第二次临时股东大会决议的授权，公司董事会决定不行使在本期债券发行后第 1 年末行使赎回选择权。						

二、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						

三、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。
期末余额（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

四、公司债券信息评级情况

公司债项主体评级为AA-

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

- （1）本次债券由公司实际控制人、董事长邓亲华先生及公司董事、总经理邓翔提供保证担保。
- （2）截止2017年6月30日，本期债券的增信措施未发生变化。
- （3）截止2017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系统一账户。截止2017年6月30日，公司已提取资金20000万元，募集资金余额为0元。

六、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。

七、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。

八、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	192.36%	183.78%	8.58%
资产负债率	59.57%	57.88%	1.69%
速动比率	152.62%	149.33%	3.29%
	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	2.03	3.16	-35.76%

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

EBITDA 利息保障倍数较上年同期减少 35.76%，主要原因是本期贷款增加，对应的利息费用增加所致。

九、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。

十、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。

十一、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。公司不存在到期银行贷款未偿还的情况。

十二、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。

十三、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。

十四、公司债券是否存在保证人

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：成都天翔环境股份有限公司

2017 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	1,412,643,265.83	1,300,978,401.49
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	98,899,929.95	12,828,053.00
应收账款	808,433,715.74	945,335,560.73
预付款项	96,297,447.46	143,360,138.04
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	21,966,557.13	16,074,178.64
应收股利		
其他应收款	82,610,657.61	73,665,816.44

项目	期末余额	期初余额
买入返售金融资产		
存货	506,616,697.80	397,465,232.92
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	277,431.68	1,063,119.59
其他流动资产	28,149,134.44	
流动资产合计	3,055,894,837.64	2,890,770,500.85
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	32,935,200.00	30,935,200.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	86,747,039.03	61,247,625.89
投资性房地产		
固定资产	589,798,955.02	514,684,424.32
在建工程	57,497,702.12	113,006,752.65
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	335,512,518.52	193,197,310.00
开发支出		
商誉	355,359,844.34	354,287,754.95
长期待摊费用	2,435,888.59	2,185,072.29
递延所得税资产	28,837,963.81	28,350,412.31
其他非流动资产	1,140,272.83	49,700,000.00
非流动资产合计	1,490,265,384.26	1,347,594,552.41
资产总计	4,546,160,221.90	4,238,365,053.26
流动负债：		
短期借款	832,720,000.00	765,190,000.00

项目	期末余额	期初余额
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		
衍生金融负债		
应付票据	34,745,655.75	34,745,655.75
应付账款	202,459,043.55	195,236,713.07
预收款项	17,019,200.27	28,629,330.66
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	1,697,579.48	1,454,187.44
应交税费	35,241,360.76	101,677,552.10
应付利息	11,287,968.94	14,853,237.74
应付股利	26,123,951.40	
其他应付款	179,200,981.00	220,287,055.13
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	243,926,724.90	204,894,028.67
其他流动负债	4,194,553.74	6,023,778.10
流动负债合计	1,588,617,019.79	1,572,991,538.66
非流动负债：		
长期借款	795,052,799.66	558,003,434.15
应付债券	200,000,000.00	200,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	45,626,279.02	30,153,265.10

项目	期末余额	期初余额
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	7,025,434.00	9,268,918.82
递延收益	18,025,519.26	25,991,432.87
递延所得税负债	53,822,447.56	56,564,077.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,119,552,479.50	879,981,128.42
负债合计	2,708,169,499.29	2,452,972,667.08
所有者权益：		
股本	435,399,190.00	435,399,190.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,207,832,235.98	1,200,503,517.41
减：库存股	171,178,425.13	210,029,042.18
其他综合收益	12,661,073.78	18,250,553.78
专项储备		
盈余公积	25,629,762.08	25,629,762.08
一般风险准备		
未分配利润	265,950,462.36	268,458,426.93
归属于母公司所有者权益合计	1,776,294,299.07	1,738,212,408.02
少数股东权益	61,696,423.54	47,179,978.16
所有者权益合计	1,837,990,722.61	1,785,392,386.18
负债和所有者权益总计	4,546,160,221.90	4,238,365,053.26

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

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,032,079,117.66	937,782,455.37
以公允价值计量且其变动计入当期		
衍生金融资产		
应收票据	98,149,929.95	10,600,000.00
应收账款	614,398,231.06	640,912,438.06
预付款项	71,038,048.05	119,313,598.42
应收利息		
应收股利		
其他应收款	316,287,209.15	182,013,464.40
存货	467,830,630.35	291,791,627.06
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		1,063,119.59
其他流动资产	13,585,511.40	
流动资产合计	2,613,368,677.62	2,183,476,702.90
非流动资产：		
可供出售金融资产	32,935,200.00	30,935,200.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,008,361,072.36	751,715,659.22
投资性房地产		
固定资产	469,250,162.94	400,915,599.13
在建工程	57,283,801.02	113,006,752.65
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	42,595,857.06	42,879,222.07
开发支出		

项目	期末余额	期初余额
商誉		
长期待摊费用	406,014.44	583,025.42
递延所得税资产	10,214,166.82	9,115,005.71
其他非流动资产		49,700,000.00
非流动资产合计	1,621,046,274.64	1,398,850,464.20
资产总计	4,234,414,952.26	3,582,327,167.10
流动负债：		
短期借款	812,720,000.00	743,190,000.00
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	34,745,655.75	34,745,655.75
应付账款	181,837,598.83	153,152,470.40
预收款项	356,181,661.15	89,707,857.42
应付职工薪酬	1,110,703.65	56,233.87
应交税费	25,242,254.23	54,177,002.93
应付利息	9,798,272.28	13,557,419.53
应付股利	26,123,951.40	
其他应付款	174,458,638.11	211,573,323.98
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	241,846,048.62	202,808,622.04
其他流动负债	4,194,553.74	6,023,778.10
流动负债合计	1,868,259,337.76	1,508,992,364.02
非流动负债：		
长期借款	454,000,000.00	208,000,000.00
应付债券	200,000,000.00	200,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	45,626,279.02	30,153,265.10
长期应付职工薪酬		

项目	期末余额	期初余额
专项应付款		
预计负债		
递延收益	18,025,519.26	25,991,432.87
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	717,651,798.28	464,144,697.97
负债合计	2,585,911,136.04	1,973,137,061.99
所有者权益：		
股本	435,399,190.00	435,399,190.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,208,299,855.16	1,200,503,517.41
减：库存股	171,178,425.13	210,029,042.18
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,629,762.08	25,629,762.08
未分配利润	150,353,434.11	157,686,677.80
所有者权益合计	1,648,503,816.22	1,609,190,105.11
负债和所有者权益总计	4,234,414,952.26	3,582,327,167.10

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	429,948,243.13	316,737,184.10
其中：营业收入	429,948,243.13	316,737,184.10
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

项目	本期发生额	上期发生额
二、营业总成本	400,999,577.94	294,683,454.89
其中：营业成本	254,001,004.45	201,491,106.44
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,319,272.92	2,425,146.70
销售费用	19,999,471.72	15,120,874.11
管理费用	63,949,932.61	48,256,852.08
财务费用	53,227,758.44	25,111,804.99
资产减值损失	-1,497,862.20	2,277,670.57
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）	499,413.14	2,968,855.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	499,413.14	1,848,566.54
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	29,448,078.33	25,022,584.64
加：营业外收入	1,845,314.47	4,437,893.12
其中：非流动资产处置利得	972,797.98	5,775.12
减：营业外支出	14,867.73	271,441.44
其中：非流动资产处置损失	558.98	189,637.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	31,278,525.07	29,189,036.32
减：所得税费用	6,735,010.82	6,575,938.75
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	24,543,514.25	22,613,097.57
归属于母公司所有者的净利润	23,615,986.83	21,085,521.76

项目	本期发生额	上期发生额
少数股东损益	927,527.42	1,527,575.81
六、其他综合收益的税后净额	-7,000,264.04	5,065,304.99
归属母公司所有者的其他综合收益的	-5,589,480.00	4,968,938.05
（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	-5,589,480.00	4,968,938.05
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	-5,589,480.00	4,968,938.05
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,410,784.04	96,366.94
七、综合收益总额	17,543,250.21	27,678,402.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	18,026,506.83	26,054,459.81
归属于少数股东的综合收益总额	-483,256.62	1,623,942.75
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0540	0.1486
（二）稀释每股收益	0.0540	0.1486

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	303,759,547.93	205,672,597.37
减：营业成本	169,955,668.57	135,770,837.54
税金及附加	6,967,807.24	2,375,981.48
销售费用	7,265,954.52	3,724,247.45
管理费用	35,486,116.47	21,248,317.85
财务费用	58,275,701.19	19,757,946.89
资产减值损失	246,269.39	6,829,845.43
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）	499,413.14	2,968,855.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	499,413.14	1,848,566.54
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	26,061,443.69	18,934,276.16
加：营业外收入	824,487.94	4,135,066.17
其中：非流动资产处置利得		5,775.12
减：营业外支出	2,753.99	271,440.68
其中：非流动资产处置损失	558.98	189,637.20
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	26,883,177.64	22,797,901.65
减：所得税费用	8,092,469.93	5,112,916.70
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	18,790,707.71	17,684,984.95
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		

项目	本期发生额	上期发生额
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	18,790,707.71	17,684,984.95
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	530,867,190.80	167,652,881.22
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	181,353.52	1,335,704.06
收到其他与经营活动有关的现金	4,076,460.23	16,200,167.21
经营活动现金流入小计	535,125,004.55	185,188,752.49
购买商品、接受劳务支付的现金	221,703,067.35	160,040,312.46

项目	本期发生额	上期发生额
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	74,988,503.92	63,444,762.44
支付的各项税费	131,049,642.64	38,735,225.07
支付其他与经营活动有关的现金	55,137,614.26	53,029,007.00
经营活动现金流出小计	482,878,828.17	315,249,306.97
经营活动产生的现金流量净额	52,246,176.38	-130,060,554.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	53,822,960.00	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	1,044,987.85	143,666.88
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	161,728.42	653,150.00
投资活动现金流入小计	55,029,676.27	46,717,105.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	197,498,722.66	18,638,339.71
投资支付的现金	28,156,633.62	19,322,000.00
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	8,243,241.39	542,257,433.33
支付其他与投资活动有关的现金	789,709.56	2,195,945.00
投资活动现金流出小计	234,688,307.23	582,413,718.04
投资活动产生的现金流量净额	-179,658,630.96	-535,696,612.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,290,000.00	118,460,970.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	8,290,000.00	3,822,970.00
取得借款收到的现金	931,530,000.00	525,724,782.78
发行债券收到的现金		199,200,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与筹资活动有关的现金	72,000,000.00	80,106,327.54
筹资活动现金流入小计	1,011,820,000.00	923,492,080.32
偿还债务支付的现金	619,227,378.59	667,915,347.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	58,094,876.53	22,970,884.83
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	96,483,605.36	85,094,691.23
筹资活动现金流出小计	773,805,860.48	775,980,923.56
筹资活动产生的现金流量净额	238,014,139.52	147,511,156.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-467,489.60	37,609.93
五、现金及现金等价物净增加额	110,134,195.34	-518,208,400.06
加：期初现金及现金等价物余额	967,253,960.49	1,110,809,003.43
六、期末现金及现金等价物余额	1,077,388,155.83	592,600,603.37

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	578,069,246.04	77,844,735.52
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	210,279,843.31	9,851,018.16
经营活动现金流入小计	788,349,089.35	87,695,753.68
购买商品、接受劳务支付的现金	174,970,806.28	101,286,298.82
支付给职工以及为职工支付的现金	36,235,403.88	30,406,411.59
支付的各项税费	72,187,976.77	28,391,227.60
支付其他与经营活动有关的现金	370,757,995.80	72,844,509.25
经营活动现金流出小计	654,152,182.73	232,928,447.26
经营活动产生的现金流量净额	134,196,906.62	-145,232,693.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	57,994,000.00	44,800,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
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
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	57,994,000.00	46,063,955.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	80,085,612.60	14,592,025.25
投资支付的现金	264,910,000.00	28,822,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		542,257,433.33
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	344,995,612.60	587,671,458.58
投资活动产生的现金流量净额	-287,001,612.60	-541,607,502.81
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	881,530,000.00	480,000,000.00
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	122,000,000.00	80,106,327.54
筹资活动现金流入小计	1,003,530,000.00	873,944,327.54
偿还债务支付的现金	610,250,000.00	568,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,496,155.37	13,010,077.10
支付其他与筹资活动有关的现金	91,213,145.36	84,191,791.23
筹资活动现金流出小计	757,959,300.73	665,451,868.33
筹资活动产生的现金流量净额	245,570,699.27	208,492,459.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-487,100.82
五、现金及现金等价物净增加额	92,765,993.29	-478,834,838.00
加：期初现金及现金等价物余额	936,522,455.37	1,043,016,952.19
六、期末现金及现金等价物余额	1,029,288,448.66	564,182,114.19

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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	435,399,190.00				1,200,503,517.41	210,029,042.18	18,250,553.78		25,629,762.08		268,458,426.93	47,179,978.16	1,785,392,386.18
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	435,399,190.00				1,200,503,517.41	210,029,042.18	18,250,553.78		25,629,762.08		268,458,426.93	47,179,978.16	1,785,392,386.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,328,718.57	-38,850,617.05	-5,589,480.00				-2,507,964.57	14,516,445.38	52,598,336.43
（一）综合收益总额							-5,589,480.00				23,615,986.83	-483,256.62	17,543,250.21
（二）所有者投入和减少资本					7,328,718.57	-38,850,617.05						14,999,702.00	61,179,037.62
1. 股东投入的普通股						-38,850,617.05						15,050,507.63	53,901,124.68
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					7,796,337.75								7,796,337.75
4. 其他					-467,619.18							-50,805.63	-518,424.81
（三）利润分配											-26,123,		-26,123,

											951.40		951.40
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											-26,123,951.40		-26,123,951.40
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								1,120,298.28					1,120,298.28
2. 本期使用								-1,120,298.28					-1,120,298.28
（六）其他													
四、本期期末余额	435,399,190.00				1,207,832,235.98	171,178,425.13	12,661,073.78		25,629,762.08		265,950,462.36	61,696,423.54	1,837,990,722.61

上年金额

单位：元

项目	上期												
	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

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	435,399,190.00				1,200,503,517.41	210,029,042.18			25,629,762.08	157,686,677.80	1,609,190,105.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	435,399,190.00				1,200,503,517.41	210,029,042.18			25,629,762.08	157,686,677.80	1,609,190,105.11
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					7,796,337.75	-38,850,617.05				-7,333,243.69	39,313,711.11
（一）综合收益总额										18,790,707.71	18,790,707.71
（二）所有者投入和减少资本					7,796,337.75	-38,850,617.05					46,646,954.80
1. 股东投入的普通股						-38,850,617.05					38,850,617.05
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					7,796,337.75						7,796,337.75
4. 其他											
(三) 利润分配										-26,123,951.40	-26,123,951.40
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-26,123,951.40	-26,123,951.40
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								1,120,298.28			1,120,298.28
2. 本期使用								-1,120,298.28			-1,120,298.28
(六) 其他											
四、本期期末余额	435,399,190.00				1,208,299,855.16	171,178,425.13			25,629,762.08	150,353,434.11	1,648,503,816.22

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	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

三、公司基本情况

1. 公司概况

成都天翔环境股份有限公司（以下简称本公司或公司）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2017年6月30日，本公司实收资本及注册资本变更为435,399,190.00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的批复》、《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/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，增资后本公司注册资本与实收资本为144,738,968.00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。

2016年5月17日，本公司召开2015年度股东大会，审议通过了公司2015年年度权益分派方案：以公司总股本144,738,968股为基数向全体股东按每10股派发人民币现金2.910874元（含税），共计派发现金红利42,131,690.4元。同时以资本公积金向全体股东每10股转增19.41股，共计转增280,877,922股，转增后公司总股本为425,616,890股，注册资本与实收资本为425,616,890.00元。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。

2016年9月1日，本公司第三届董事会第四十一次临时会议决议审议通过了《关于调整预留限制性股票激励计划相关事项

的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，本公司拟向3名激励对象授予预留限制性股票138.23万股，授予方式为定向增发，授予价格为8.66元/股，授予日为2016年9月2日。截至2016年11月11日，本公司已以股权激励的方式向3名激励对象发行人民币普通股（A股）138.23万股，每股面值人民币1元，具体发行价为8.66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11,970,718.00元，其中新增注册资本1,382,300.00元，新增资本公积10,588,418.00元。增资后本公司注册资本与实收资本为426,999,190.00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）111号《验资报告》审验。

2016年11月1日，本公司2016年第六次临时股东大会决议审议通过了《关于公司〈2016年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，本公司拟向189名激励对象授予权益总计2050万份。其中首次授予840万限制性股票，授予方式为定向增发，授予价格为10.08元/股，授予日为2016年11月11日。截至2016年12月19日，本公司已以股权激励的方式向28名激励对象发行人民币普通股（A股）840万股，每股面值人民币1元，具体发行价为10.08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84,672,000.00元，其中新增注册资本8,400,000.00元，新增资本公积76,272,000.00元。增资后本公司注册资本与实收资本为435,399,190.00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）131号《验资报告》审验。

截至2017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（元）	比例%
邓亲华	132,988,051.00	30.54
东海瑞京资产管理（上海）有限公司及瑞龙11号	27,720,425.00	6.37
安德里茨(中国)有限公司（原佛山安德里茨技术有限公司）	22,651,772.00	5.20
长城国融投资管理有限公司	22,176,336.00	5.09
光大资本投资有限公司	22,176,336.00	5.09
天风证券股份有限公司	11,088,170.00	2.55
邓翔	8,006,618.00	1.84
全国社保基金一一八组合	7,899,510.00	1.81
成都创新风险投资有限公司	6,002,300.00	1.38
华鑫国际信托有限公司-华鑫信托 311号证券投资集合资金信托计划	5,476,296.00	1.26
其他股东	169,213,376.00	38.86
合计	435,399,190.00	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）。

2015年8月，工商总局贯彻落实《国务院办公厅关于加快推进“三证合一”登记制度改革的意见》的通知，2015年12月16日，本公司领取了统一社会信用代码为91510113734817570A的营业执照。

公司主要业务为国内外的环保项目投资、建设、运营、环境综合治理、高端环保装备的研发与制造、环保技术与工艺研发等领域；主要服务行业为：市政及工业污水处理、乡镇污水处理、油气田环保、水生态环境综合治理，环保监测、土壤修复、餐厨垃圾及有机废弃物处理等；商业模式为：专业提供环保系统解决方案、研发设计、系统集成、工程总承包、PPP、运维及环保设备生产制造和环境治理等综合服务。

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2017年6月30日，邓亲华直接持有公司股份132,988,051股，占股本的30.54%；邓亲华之子邓翔直接持有8,006,618股，占公司总股本的1.84%；邓亲华和邓翔通过“华鑫信托•311号证券投资集合资金信托计划”共同持有天翔环境股份5,476,296股，占公司总股本的1.26%，邓亲华及其一致行动人邓翔合计持有和控制公司33.64%的股份，为本公司的实际控制人。

合并财务报表范围：

本公司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）、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（以下简称圣骑士有限公司）、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）、简阳市天翔水务有限公司（以下简称简阳天翔水务）、简阳市天翔供排水有限公司（以下简称简阳天翔供排水）、成都天盛华翔环保科技有限公司（以下简称天盛华翔）、成都天翔葛博投资有限公司（以下简称天翔葛博）、成都天保环境装备制造有限公司（以下简称天保环境）、四川天翔华世洁环保科技有限公司（以下简称天翔华世洁）、大庆天保机械设备制造有限公司（以下简称大庆天保机械）。与上年相比，本期公司通过投资方式新增简阳天翔供排水、天盛华翔、天翔葛博、天保环境、天翔华世洁。详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、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

本公司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，并基于本附注“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

本公司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，本公司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：

本公司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

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

2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

公司营业周期为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

本公司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

本公司作为合并方，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。合并成本为本公司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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司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，以不早于本公司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、负债并入本公司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，本公司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公司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公司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。

本公司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。

本公司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。

本公司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

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司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

本公司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

本公司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

1. 产和金融负债

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1). 金融资产

1). 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司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。本公司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。本公司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，且本公司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。

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，且本公司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，虽然本公司既没有转移也没有保留

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，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。

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

本公司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

本公司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。本公司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	本公司将下列情形作为应收款项坏账损失确认标准：债务单位撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务等；债务单位逾期未履行偿债义务超过 5 年；其他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大。对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，期末按账龄分析法并结合个别认定法计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本公司按规定程序批准后列作坏账损失，冲销提取的坏账准备。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司将单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项，当存在客观证据表明本公司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
国外应收款项组合	其他方法
账龄组合	账龄分析法
无风险组合	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
圣骑士应收账款个别认定	5.65%	0.00%
无风险组合	0.00%	0.00%

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司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摊销法进行摊销。

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

本公司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。

本公司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。

本公司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，为本公司的子公司。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，本公司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，本公司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。

本公司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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，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。

本公司对于分步处置股权至丧失控股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

平均年限法

16、固定资产

(1) 确认条件

本公司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。本公司作为承租方，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。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。本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(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		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。本公司作为承租方，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

无

20、油气资产

无

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

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

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

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，本公司进行减值测试。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

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：本公司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，本公司将其确认为负债：该义务是本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。

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。

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，按照本公司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，按照本公司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

无

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司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：本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本公司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：本公司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公司、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公司、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：本公司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公司、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公司、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。本公司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。

本公司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。本公司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，本公司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。本公司作为承租方，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

无

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	17%、11%、6%
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%
四川中欧环保科技有限公司	25%
四川天保汇同环境科技有限公司	25%
天保重装国际贸易投资有限公司	16.5%
成都圣骑士环保科技有限公司	25%
简阳市天翔水务有限公司	25%
简阳市天翔供排水有限公司	25%
成都天盛华翔环保科技有限公司	25%
成都天翔葛博投资有限公司	25%
成都天保环境装备制造有限公司	25%
四川天翔华世洁环保科技有限公司	25%
Centrisys corporation	联邦税：15%-39%；州税：0-10.84%
Team Metal Fabricators, Inc	联邦税：15%-39%；州税：0-10.84%
CNP-Technology Water and Biosolids Corp	联邦税：15%-39%；州税：0-10.84%
Centrealstate Inc.	联邦税：15%-39%；州税：0-10.84%
Centrisys Capital, Inc	联邦税：15%-39%；州税：0-10.84%

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，报经主管税务部门备案后，可减按15%的税率缴纳企业所得税。本公司2017年1-6月按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2017年1-6月享受国家高新技术企业15%的所得税税率。

3、其他

无

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	357,315.54	2,209,053.73
银行存款	1,077,030,840.29	964,152,196.76
其他货币资金	335,255,110.00	334,617,151.00
合计	1,412,643,265.83	1,300,978,401.49
其中：存放在境外的款项总额	20,496,185.02	21,683,932.17

其他说明

期末其他货币资金由履约保证金、质量保证金、保函保证金构成，其他货币资金年末余额335,255,110.00元，其中：履约保证金2,955,669.00元、质量保证金483,680.00元、保函保证金331,815,761.00元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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	98,849,929.95	12,828,053.00
商业承兑票据	50,000.00	
合计	98,899,929.95	12,828,053.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

(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	42,273,674.14	
商业承兑票据	3,419,835.00	
合计	45,693,509.14	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

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	855,243,348.07	100.00%	46,809,632.33	5.47%	808,433,715.74	996,987,624.79	100.00%	51,652,064.06	5.18%	945,335,560.73
合计	855,243,348.07	100.00%	46,809,632.33		808,433,715.74	996,987,624.79	100.00%	51,652,064.06		945,335,560.73

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	576,640,145.81	28,832,007.28	5.00%
1 至 2 年	113,023,677.55	11,302,367.76	10.00%
2 至 3 年	15,752,297.45	3,150,459.49	20.00%
3 至 4 年	667,160.00	333,580.00	50.00%
4 至 5 年	163,340.90	130,672.72	80.00%
5 年以上	3,370.00	3,370.00	100.00%
合计	706,249,991.71	43,752,457.25	

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：

1. 采用无风险组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
无风险组合	94,856,133.57		
合计	94,856,133.57		

2. 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		
	应收账款	坏账准备	计提比例
圣骑士应收账款个别认定	54,137,222.79	3,057,175.08	5.65%
合计	54,137,222.79	3,057,175.08	

(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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 4,842,431.73 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（元）	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（元）
客户一	193,600,000.00	1年以内	22.64	9,680,000.00
客户二	149,862,400.00	1年以内	17.52	6,493,120.00
客户三	67,400,000.00	1年以内	7.88	2,370,000.00
客户四	56,447,738.53	1年以内：10,691,147.50； 1-2年：45,756,591.03	6.60	4,210,216.48
客户五	41,580,500.00	1年以内：35,580,500.00； 1-2年：6,000,000.00	4.86	1,079,025.00
合计	508,890,638.53		59.50	23,832,361.48

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(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：无

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	31,650,008.63	32.87%	101,423,881.75	70.75%
1 至 2 年	44,683,700.05	46.40%	27,951,720.07	19.50%
2 至 3 年	7,113,383.29	7.39%	9,947,432.23	6.94%
3 年以上	12,850,355.49	13.34%	4,037,103.99	2.81%
合计	96,297,447.46	--	143,360,138.04	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

其他说明：

预付款项期末余额较年初余额减少 47,062,690.58 元，下降 32.83%，主要是预付的设备款及货款已在本期结算所致。

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	21,966,557.13	16,074,178.64
合计	21,966,557.13	16,074,178.64

(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	90,843,022.58	99.54%	8,232,364.97	9.06%	82,610,657.61	78,738,652.58	99.61%	5,072,836.14	6.44%	73,665,816.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	416,503.23	0.46%	416,503.23	100.00%		312,158.06	0.39%	312,158.06	100.00%	
合计	91,259,525.81	100.00%	8,648,868.20		82,610,657.61	79,050,810.64	100.00%	5,384,994.20		73,665,816.44

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	55,507,788.45	2,775,389.40	5.00%
1 至 2 年	11,715,814.75	1,171,581.47	10.00%
2 至 3 年	4,841,735.78	968,347.16	20.00%
3 至 4 年	5,066,512.67	2,533,256.34	50.00%
4 至 5 年	109,225.00	87,380.00	80.00%

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
5 年以上	696,410.60	696,410.60	100.00%
合计	77,937,487.25	8,232,364.97	

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. 组合中，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	期末余额（元）		
	其他应收账款	坏账准备	计提比例%
无风险组合	5,173,363.88		
合计	5,173,363.88		

2. 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额（元）		
	其他应收款	坏账准备	计提比例%
圣骑士其他应收款个别认定	7,732,171.45		
合计	7,732,171.45		

3. 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（元）	坏账金额（元）	计提比例%	计提原因
德国CNP	304,841.23	304,841.23	100.00	债务单位资不抵债
四川金丰伟业贸易有限公司	109,462.00	109,462.00	100.00	企业预期后期无法收回
王光云	2,200.00	2,200.00	100.00	企业预期后期无法收回
合计	416,503.23	416,503.23		

（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 3,263,874.00 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
------	---------	------

无

（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：

无

(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	8,553,085.24	3,929,395.30
押金及保证金	51,481,194.34	41,131,386.34
预付各种服务费	15,490,659.86	9,461,979.58
往来款	14,143,193.58	13,446,932.74
其他	1,591,392.79	11,081,116.68
合计	91,259,525.81	79,050,810.64

(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
安徽中安融资租赁股份有限公司	押金及保证金	10,090,500.00	1 年以内 3,150,000.00, 1-2 年 6,940,500.00"	11.06%	851,550.00
四川嘉博文生物科技有限公司	押金及保证金	9,086,760.00	1 年以内	9.96%	454,338.00
成都工投融资租赁有限公司	押金及保证金	7,240,000.00	2-3 年 2,240,000.00, 3-4 年 5,000,000.00"	7.93%	2,948,000.00
深圳国投商业保理有限公司	押金及保证金	5,000,000.00	1 年以内	5.48%	250,000.00
成都汇凯水处理有限公司	往来款	3,642,000.00	1-2 年	3.99%	364,200.00
合计	--	35,059,260.00	--	38.42%	4,868,088.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	145,862,672.10	2,709,760.00	143,152,912.10	134,319,158.92	2,774,800.00	131,544,358.92
在产品	202,197,894.80		202,197,894.80	145,631,233.19		145,631,233.19
库存商品	33,444,216.68		33,444,216.68	608,246.33		608,246.33
周转材料	3,714,997.55		3,714,997.55	3,633,108.94		3,633,108.94
建造合同形成的已完工未结算资产	120,064,480.37		120,064,480.37	113,406,908.58		113,406,908.58
发出商品	4,042,196.30		4,042,196.30	2,641,376.96		2,641,376.96
合计	509,326,457.80	2,709,760.00	506,616,697.80	400,240,032.92	2,774,800.00	397,465,232.92

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

否

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

否

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

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,774,800.00				65,040.00	2,709,760.00
合计	2,774,800.00				65,040.00	2,709,760.00

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(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	186,225,024.95
累计已确认毛利	96,227,638.64
已办理结算的金额	162,388,183.22
建造合同形成的已完工未结算资产	120,064,480.37

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：

无

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
财务顾问费		1,063,119.59
其他	277,431.68	

合计	277,431.68	1,063,119.59
----	------------	--------------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	14,563,623.04	
待摊费用	13,585,511.40	
合计	28,149,134.44	

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：	32,935,200.00		32,935,200.00	30,935,200.00		30,935,200.00
按成本计量的	32,935,200.00		32,935,200.00	30,935,200.00		30,935,200.00
合计	32,935,200.00		32,935,200.00	30,935,200.00		30,935,200.00

(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

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
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	685,200.00			685,200.00					3.37%	

限公司										
四川众合智 控科技有限 公司		2,000,000.00		2,000,000.00					5.00%	
杭州礼瀚投 资管理有限 公司	30,000,000.00			30,000,000.00						
合计	30,935,200.00	2,000,000.00		32,935,200.00					--	

(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											
无											
二、联营企业											
宏华融资 租赁（深 圳）有限 公司	44,858,52 2.08			526,534.2 3						45,385,05 6.31	
成都汇凯 水处理有 限公司	16,389,10 3.81			-636,374. 24						15,752,72 9.57	
中垣联合 城乡规划 设计有限 公司*1		25,000,00 0.00		609,253.1 5						25,609,25 3.15	
小计	61,247,62 5.89	25,000,00 0.00		499,413.1 4						86,747,03 9.03	
合计	61,247,62 5.89	25,000,00 0.00		499,413.1 4						86,747,03 9.03	

其他说明

*1中垣联合（北京）城乡规划设计有限公司（以下简称中垣联合）系公司本期投资，根据公司2017年1月与山水环境、中垣联合、中垣联合原自然人股东签订的《并购增资合作协议》，公司和山水集团分别以1500万元购买中垣联合原自然人股东持有的中垣联合50%股权，股权购买完成后，再分别出资1000万元对中垣联合进行增资。增资后中垣联合注册资本2550万元，天翔环境和山水环境各占50%。天翔环境作为联营企业核算。

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	9,128,703.53	265,101,226.09	409,051,824.98	6,392,489.20	9,613,223.22	699,287,467.02
2.本期增加金额		96,084,682.12	42,394,480.16	1,338,675.08	6,247,774.57	146,065,611.93
（1）购置		13,924,092.06	40,249,084.52	1,338,675.08	6,247,774.57	61,759,626.23
（2）在建工程转入		82,160,590.06	2,145,395.64			84,305,985.70
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额			56,014,650.35	11,179.49	384,540.51	56,410,370.35
（1）处置或报废			56,014,650.35	11,179.49	384,540.51	56,410,370.35

(2) 其他						
外币折算差异	-213,972.49	-957,314.66	-1,368,882.39	-50,776.38	-36,656.28	-2,627,602.20
4.期末余额	8,914,731.04	360,228,593.55	394,062,772.40	7,669,208.41	15,439,801.00	786,315,106.40
二、累计折旧						
1.期初余额		48,048,985.56	126,383,265.81	4,133,790.33	6,037,001.00	184,603,042.70
2.本期增加金额		4,763,245.92	18,862,774.51	466,192.37	1,135,871.26	25,228,084.06
(1) 计提		4,763,245.92	18,862,774.51	466,192.37	1,135,871.26	25,228,084.06
3.本期减少金额			12,738,843.71	10,620.51	312,350.64	13,061,814.86
(1) 处置或报废			12,738,843.71	10,620.51	312,350.64	13,061,814.86
外币折算差异		-68,809.56	-139,128.23	-23,927.27	-21,295.46	-253,160.52
4.期末余额		52,743,421.92	132,368,068.38	4,565,434.92	6,839,226.16	196,516,151.38
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						
外币折算差异						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	8,914,731.04	307,485,171.63	261,694,704.02	3,103,773.49	8,600,574.84	589,798,955.02
2.期初账面价值	9,128,703.53	217,052,240.53	282,668,559.17	2,258,698.87	3,576,222.22	514,684,424.32

(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
无					

(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	273,714,097.70	109,230,526.52		164,483,571.18
合计	273,714,097.70	109,230,526.52		164,483,571.18

(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	26,133,582.70
机器设备	1,837,398.71
办公设备	8,485.98
合计	27,979,467.39

(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
离心机装备车间	82,160,590.06	要和四期工程一起进行验收办理权证
倒班楼	6,709,281.81	要和四期工程一起进行验收办理权证
第一综合楼	1,882,784.40	要和四期工程一起进行验收办理权证
篮球场看台及厕所	1,308,670.78	要和四期工程一起进行验收办理权证
青羊工业园区 F 栋 901	7,809,857.08	购房合同中载明，卖出人在中欧公司年纳税额达到 93 万时才协助其办理产权证
合计	99,871,184.13	

其他说明

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
节能环保离心机制造生产线技术改造项	7,286,157.66		7,286,157.66	81,475,664.70		81,475,664.70

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	24,995,798.89		24,995,798.89			
其他	25,215,745.57		25,215,745.57	31,531,087.95		31,531,087.95
合计	57,497,702.12		57,497,702.12	113,006,752.65		113,006,752.65

(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	232,672,000.00	81,475,664.70	7,971,083.02	82,160,590.06		7,286,157.66	59.72%	65.00%	12,868,328.48	2,052,818.13	4.22%	其他
合计	232,672,000.00	81,475,664.70	7,971,083.02	82,160,590.06		7,286,157.66	--	--	12,868,328.48	2,052,818.13		--

(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
无		

其他说明

本期由于节能环保离心机制造生产线技术改造项目车间转固，因此本期末余额较期初减少较多。

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	专利权及其他	商标	软件系统	特许权经营 权	合计
一、账面原值								
1.期初 余额	48,013,733.2 5			2,000,000.00	95,730,600.0 0	4,071,064.94	58,438,153.8 5	208,253,552. 04
2.本期 增加金额	40,582,860.0 0					580,742.72	105,787,758. 26	146,951,360. 98
(1) 购置	40,582,860.0 0					580,742.72	105,787,758. 26	146,951,360. 98
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增 加								
3.本期减 少金额								
(1) 处置								
(2) 其他								
外币折算差					-2,243,880.00	-13,502.67		-2,257,382.67

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利权及其他	商标	软件系统	特许权经营 权	合计
异								
4.期末 余额	88,596,593.2 5			2,000,000.00	93,486,720.0 0	4,638,304.99	164,225,912. 11	352,947,530. 35
二、累计摊销								
1.期初 余额	7,224,516.60			1,407,625.02	4,254,693.31	2,169,407.11		15,056,242.0 4
2.本期 增加金额	479,044.49			61,619.91	1,580,468.00	384,619.19		2,505,751.59
(1) 计提	479,044.49			61,619.91	1,580,468.00	384,619.19		2,505,751.59
3.本期 减少金额								
(1) 处置								
外币折算差 异					-122,084.00	-4,897.80		-126,981.80
4.期末 余额	7,703,561.09			1,469,244.93	5,713,077.31	2,549,128.50		17,435,011.8 3
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	80,893,032.1 6			530,755.07	87,773,642.6 9	2,089,176.49	164,225,912. 11	335,512,518. 52

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利权及其他	商标	软件系统	特许权经营 权	合计
2.期初 账面价值	40,789,216.6 5			592,374.98	91,475,906.6 9	1,901,657.83	58,438,153.8 5	193,197,310. 00

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：

无

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	其他	
成都圣骑士环保 科技有限公司	354,287,754.95				7,534,040.75	346,753,714.20
成都天翔葛博投 资有限公司		8,606,130.14				8,606,130.14
合计	354,287,754.95	8,606,130.14			7,534,040.75	355,359,844.34

(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：商誉账面价值本期减少系外币汇率差异造成。

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	238,025.42		102,010.98		136,014.44
Muskraat 项目保险费	345,000.00		75,000.00		270,000.00
律师顾问费	17,500.00	20,000.00	25,000.00	12,500.00	
移动专线网络年费		18,000.00		18,000.00	
咨询服务费		596,751.56	61,732.92		535,018.64
其他	1,584,546.87			89,691.36	1,494,855.51
合计	2,185,072.29	634,751.56	263,743.90	120,191.36	2,435,888.59

其他说明

无

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	56,265,648.72	9,493,242.31	57,883,777.94	9,688,379.54
可抵扣亏损	11,489,008.40	4,037,237.56	11,764,769.01	4,134,139.84
股权激励	16,905,529.68	2,535,829.45	9,109,191.93	1,366,378.79
预计负债	7,775,893.42	2,838,473.60	7,962,531.40	2,906,603.00
存货-费用资本化	9,964,945.94	3,637,852.80	10,204,125.83	3,725,169.00
预提州税	4,398,264.30	1,234,227.94	1,240,942.38	1,263,852.03
递延收入	11,027,953.90	2,595,218.55	11,848,066.87	2,740,822.11
研发支出	2,466,890.99	2,465,881.60	2,526,101.61	2,525,068.00
合计	120,294,135.35	28,837,963.81	112,539,506.97	28,350,412.31

(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	116,759,915.47	40,458,691.27	118,834,475.03	42,493,549.27
递延州税	2,810,921.32	953,937.14	2,880,530.84	977,562.04
固定资产折旧	19,937,957.50	6,918,179.87	20,254,389.06	7,029,109.49
权益法核算的长期股权投资			5,605,316.32	2,045,312.02
保证金利息收入	21,966,557.13	5,491,639.28	16,074,178.64	4,018,544.66
合计	161,475,351.42	53,822,447.56	163,648,889.89	56,564,077.48

(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		28,837,963.81		28,350,412.31
递延所得税负债		53,822,447.56		56,564,077.48

(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	19,724.77	
可抵扣亏损	26,467,484.14	8,320,419.10
合计	26,487,208.91	8,320,419.10

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	15,898.54	15,898.54	
2021 年	951,300.43	951,300.43	
2022 年	14,140,556.18		
2029 年	414,539.08	424,488.90	
2030 年	930,490.94	952,824.70	
2031 年	677,440.00	693,700.00	

2035 年	3,180,292.14	3,256,625.91	
2036 年	1,978,101.97	2,025,580.62	
2037 年	4,178,864.86		
合计	26,467,484.14	8,320,419.10	--

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
股权投资款	1,140,272.83	
项目诚意金		49,700,000.00
合计	1,140,272.83	49,700,000.00

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		172,000,000.00
抵押借款	142,000,000.00	122,000,000.00
保证借款	690,720,000.00	471,190,000.00
合计	832,720,000.00	765,190,000.00

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 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

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
商业承兑汇票	34,745,655.75	34,745,655.75
合计	34,745,655.75	34,745,655.75

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	202,459,043.55	195,236,713.07
合计	202,459,043.55	195,236,713.07

(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	7,658,630.84	货款未结算
供应商二	2,338,328.92	货款未结算
供应商三	2,141,240.25	货款未结算
合计	12,138,200.01	--

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	17,019,200.27	28,629,330.66
合计	17,019,200.27	28,629,330.66

(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	6,061,481.96	未结算
客户二	370,567.40	未结算
合计	6,432,049.36	--

(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
累计已发生成本	0.00
累计已确认毛利	0.00
减：预计损失	0.00
已办理结算的金额	0.00
建造合同形成的已完工未结算项目	0.00

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	1,415,575.29	72,097,481.41	72,362,083.87	1,150,972.83
二、离职后福利-设定提存计划	38,612.15	3,763,407.32	3,255,412.82	546,606.65
三、辞退福利		100,000.00	100,000.00	
合计	1,454,187.44	75,960,888.73	75,717,496.69	1,697,579.48

(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	1,202,105.48	60,637,486.77	61,279,696.55	559,895.70
2、职工福利费		3,037,385.48	3,037,385.48	

3、社会保险费	213,469.81	6,832,954.48	6,769,985.16	276,439.13
其中：医疗保险费	207,959.44	4,350,559.21	4,375,999.55	182,519.10
工伤保险费	2,555.36	35,116.87	11,317.98	26,354.25
生育保险费	985.00	107,384.06	94,425.01	13,944.05
大病医疗保险	1,970.01	189,509.53	163,591.45	27,888.09
法定社保		2,150,384.81	2,124,651.17	25,733.64
4、住房公积金		1,415,666.00	1,101,028.00	314,638.00
5、工会经费和职工教育经费		173,988.68	173,988.68	
合计	1,415,575.29	72,097,481.41	72,362,083.87	1,150,972.83

(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	37,430.15	3,638,708.49	3,146,264.85	529,873.79
2、失业保险费	1,182.00	124,698.83	109,147.97	16,732.86
合计	38,612.15	3,763,407.32	3,255,412.82	546,606.65

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	21,880,850.58	64,156,568.43
企业所得税	10,656,053.19	33,565,593.99
个人所得税	271,688.74	612,325.84
城市维护建设税	512,519.48	1,449,000.26
教育费附加	219,651.20	621,000.12
地方教育费附加	146,434.13	414,000.08
副食品调控基金	26,226.88	26,226.88
房产税	620,671.48	765,436.56
印花税	301,567.20	258,684.73
销售税/使用税	401,449.72	-191,284.79
财产税	204,248.16	
合计	35,241,360.76	101,677,552.10

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	1,647,825.67	
企业债券利息	3,130,349.86	9,966,666.67
短期借款应付利息	5,219,406.37	3,590,752.86
长期借款应付利息	1,290,387.04	1,295,818.21
合计	11,287,968.94	14,853,237.74

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	26,123,951.40	
合计	26,123,951.40	

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		4,195,554.62
押金及保证金	952,364.77	599,507.50
代垫款项	2,771,834.72	
往来款	848,319.26	728,955.04
收购款	2,160,000.00	2,160,000.00
限制性股票回购义务	171,178,425.13	210,029,042.18
其他	1,290,037.12	2,573,995.79
合计	179,200,981.00	220,287,055.13

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、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	178,330,676.28	172,585,406.63
一年内到期的长期应付款	65,596,048.62	32,308,622.04
合计	243,926,724.90	204,894,028.67

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	1,305,126.66	1,382,446.93
未实现售后租回损益	2,889,427.08	4,641,331.17
合计	4,194,553.74	6,023,778.10

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：

(1) 政府补助

单位：元

项目	年初金额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末金额	与资产相关/与收益相关
----	------	----------	-------------	------	------	-------------

政府补助	1,382,446.93		714,866.38	637,546.11	1,305,126.66	与资产相关
合计	1,382,446.93		714,866.38	637,546.11	1,305,126.66	

其他变动系本期从递延收益转入的预计一年内结转利润表的政府补助款。

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	446,000,000.00	100,000,000.00
抵押借款	44,091,454.94	46,036,615.01
保证借款		411,966,819.14
信用借款	304,961,344.72	
合计	795,052,799.66	558,003,434.15

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
本公司非公开发行 2016 年公司债券	200,000,000.00	200,000,000.00
合计	200,000,000.00	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

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
本公司非公开发行 2016 年公司债券	200,000,000.00	2016-3-24	3 年	200,000,000.00	200,000,000.00					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

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	117,098,144.57	65,010,193.11
减：一年内应支付	65,596,048.62	32,308,622.04
减：未确认融资费用	5,875,816.93	2,548,305.97
合计	45,626,279.02	30,153,265.10

其他说明：

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）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1000元，租金总额为人民币60,000,000.00元。租金的支付假设从2016.2.25开始，每三个月支付一次。单独签订咨询顾问合同，合同金额为222万元。

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1000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。

2017年3月21日，公司与平安国际融资租赁有限公司签订编号为2017PAZL1759-ZL-01D的融资租赁合同，以售后回租的方式形成融资租赁。合同约定租赁成本为5000万元整，起租日为甲方付款凭证上载明的日期为准，租赁期间24个月，自起租日

开始测算（2017年3月30日-2019年3月30日）。租金支付间隔为8期，第一期租金由乙方于起租日所在月度后第2个月对应于起租日，第2期至第7期租金由乙方于第1期租金日所在月度后每3个月对应起租日的当日支付，第8期租金由乙方于第7期租金日所在月度后第4个月对应于起租日的当日支付，期末支付。租金总额53,433,609.84元，增值税194,355.27元，不含税金额53,239,254.57元。保证金300万元整，由平安国际直接向公司支付租赁物协议价款直接抵扣。服务费900,000.00元；租赁物账面价值共计55,256,725.94元；公允价值50,000,000.00元；留购价100.00元；各期租金6,679,201.23元。

公司与中鑫国际融资租赁（深圳）有限公司签订的合同编号【ZX17A010】于2017年6月29日在中国北京东城区签订，中鑫支付时间是2017年6月29日。租赁物购买价款人民币2000万元整，融资金额2000万，留购价1,000.00元，每三个月应付租金1,804,812.36元；根据租金支付表，编号为：ZX17A010-0-1，第一期应付租金为1,782,645.69元，主要签订日期为2017年6月29日，而支付日为每月19日，因此第一次付款金额较其他时间付款低。租赁期限为3年，间隔期限为一个季度，共12期，起租日2017年6月29日，支付日期为支付当月的19日；保证金100万，租赁利率4.9875%，增值税6%。咨询服务费为84万。

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	7,025,434.00	9,268,918.82	见会计政策五、25 之描述
合计	7,025,434.00	9,268,918.82	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	19,347,928.29		637,546.11	18,710,382.18	政府补贴及奖励款
未实现售后租回损益	6,643,504.58		7,328,367.50	-684,862.92	融资租赁形成
合计	25,991,432.87		7,965,913.61	18,025,519.26	--

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
政府补助	19,347,928.29			-637,546.11	18,710,382.18	与资产相关
合计	19,347,928.29			-637,546.11	18,710,382.18	--

其他说明：

*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。

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]，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。截至2017年6月30日，摊余金额为2,625.27元。

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》[成经(2007)177号], 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。截至2017年6月30日, 摊余金额为1,486,813.64元。

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], 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。截止2017年6月30日, 摊余金额为787,214.85元。

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], 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。截至2017年6月30日, 摊余金额为4,091,188.71元。

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], 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], 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。截至2017年6月30日, 摊余金额为45,952.46元。

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号公司收到“20万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。项目部分竣工, 摊销账面数小于贴息总数。截至2017年6月30日, 摊余金额为1,729,813.61元。

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, 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。项目部分竣工, 摊销账面数小于贴息总数。截至2017年6月30日, 摊余金额为1,146,495.73元。

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, 公司收到“高水头混流式、(超)低水头贯流式水电机组技术改造项目”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。截至2017年6月30日, 摊余金额为2,253,494.15元。

9) 2016年12月, 根据省发展改革委、省环保厅文件《关于转下达2016年节能环保装备产业项目投资计划的通知》成发改投资[2016]884号, 公司收到“节能环保离心机制造生产线基数改造项目”的补助款800万元。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。截至2017年6月30日摊余金额为7,166,783.76元。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	435,399,190.00						435,399,190.00

其他说明：

股本增减变化过程详见本附注三“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）	1,190,422,927.50	400,932.00	467,619.18	1,190,356,240.32
其他资本公积	10,080,589.91	7,796,337.75	400,932.00	17,475,995.66
合计	1,200,503,517.41	8,197,269.75	868,551.18	1,207,832,235.98

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）减少为收购少数股东股权冲减的资本公积。

(2) 资本公积（其他资本公积）本期增加主要为本期根据限制性股票股权激励计划计算的当期股权激励费用摊销记入其他资本公积所致。

(3) 本期部分限制性股票解锁，对应的其他资本公积转入股本溢价。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票激励	210,029,042.18		38,850,617.05	171,178,425.13
合计	210,029,042.18		38,850,617.05	171,178,425.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少主要系2017年4月，公司公告2016年度分派现金股利方案，确认预计未来可解锁的限制性股票现金股利，减少库存股1,345,608.31元；2017年6月，公司公告解锁第一批限制性股票第1期4,210,622.00股，回购义务终止确认，减少库存

股37,505,008.74元。

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	18,250,553.78	-7,000,264.04			-5,589,480.00	-1,410,784.04	12,661,073.78
外币财务报表折算差额	18,250,553.78	-7,000,264.04			-5,589,480.00	-1,410,784.04	12,661,073.78
其他综合收益合计	18,250,553.78	-7,000,264.04			-5,589,480.00	-1,410,784.04	12,661,073.78

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		1,120,298.28	1,120,298.28	
合计		1,120,298.28	1,120,298.28	

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	25,629,762.08			25,629,762.08
合计	25,629,762.08			25,629,762.08

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	268,458,426.93	188,521,488.00

调整后期初未分配利润	268,458,426.93	188,521,488.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	23,615,986.83	126,594,103.98
减：提取法定盈余公积		4,662,005.32
应付普通股股利	26,123,951.40	41,995,159.73
期末未分配利润	265,950,462.36	268,458,426.93

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	413,552,358.70	240,726,554.48	309,081,945.34	197,460,194.34
其他业务	16,395,884.43	13,274,449.97	7,655,238.76	4,030,912.10
合计	429,948,243.13	254,001,004.45	316,737,184.10	201,491,106.44

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,566,356.59	1,339,752.13
教育费附加	1,955,993.56	574,179.48
房产税	1,341,590.37	
土地使用税	961,115.32	
车船使用税	5,366.70	
印花税	695,106.98	
营业税		70,218.57
地方教育费附加	1,305,689.71	382,786.31
副食品调控基金		58,210.21
财产税	207,178.74	
其他	280,874.95	
合计	11,319,272.92	2,425,146.70

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	3,885,962.78	2,321,641.82
职工薪酬	6,121,076.34	4,671,722.99
差旅费	2,482,610.56	2,625,641.61
广告宣传费	837,428.33	1,728,682.55
其他	6,672,393.71	3,773,185.14
合计	19,999,471.72	15,120,874.11

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	26,769,622.59	21,409,196.73
各项服务费	13,915,645.30	7,900,032.35
研发费用	1,073,678.38	3,046,219.01
各种税金	0.00	2,679,241.66
折旧费	6,035,438.32	3,356,319.75
差旅费	2,041,890.04	1,051,033.78
办公费	2,196,273.17	1,527,273.28
无形资产摊销	864,107.73	2,250,144.08
业务招待费	1,442,081.78	910,001.76
财产保险费	1,156,274.74	1,188,775.71
股权激励费用	7,796,337.75	
其他	658,582.81	2,938,613.97
合计	63,949,932.61	48,256,852.08

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	52,261,625.74	26,898,535.26
减：利息收入	4,943,270.33	7,271,769.39
加：汇兑损失	-360,692.22	-876,234.28
加：其他支出	6,270,095.25	6,361,273.40
合计	53,227,758.44	25,111,804.99

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	-1,497,862.20	2,236,390.57
二、存货跌价损失		41,280.00
合计	-1,497,862.20	2,277,670.57

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	499,413.14	1,848,566.54
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,120,288.89
合计	499,413.14	2,968,855.43

其他说明：

69、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额

70、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	972,797.98	5,775.12	972,797.98
其中：固定资产处置利得	972,797.98	5,775.12	972,797.98
政府补助	799,302.28	4,144,962.17	799,302.28
其它	73,214.21	287,155.83	73,214.21
合计	1,845,314.47	4,437,893.12	1,845,314.47

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	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	128,598.08	127,479.36	与资产相关
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	38,797.08	57,356.94	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	80,766.17	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	194,818.50	198,635.83	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	是	是	98,212.38	97,473.72	与资产相关

			改造等获得的补助					
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	4,039.09	4,170.54	与资产相关
高水投资项目技改补助 (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	64,580.21	67,382.82	与资产相关
2016 节能环保装备产业项目贴息 (800 万)	省发展改革委、省环保厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	65,054.85	0.00	与资产相关
其他						84,435.90	0.00	与收益相关
2015 年中央外经贸资金	成都市财政局	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	0.00	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济和信息化局	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	0.00	200,000.00	与收益相关
青白江外经贸切块资金	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	0.00	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	0.00	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	是	是	0.00	20,000.00	与收益相关

			级政策规定 依法取得)					
合计	--	--	--	--	--	799,302.28	4,144,962.17	--

其他说明:

注(1): 2016年5月30日, 依据成都市财政局/成都市商务委员会关于拨付2015中央外经贸发展专项项目资金的通知【成财建(2015)241号】, 收到专项资金500,000.00元;

注(2): 2016年6月2日, 依据成都市青白江区科技经济和信息化局关于下达2014年度先进工业企业奖励资金的通知【青科经信(2016)44号】, 收到奖励资金200,000.00元。

注(3): 2016年6月6日, 依据成都市青白江区商务和投资促进局2014年青白江区促进外经贸发展资金兑付分配方案【青商务投促(2015)64号】, 收到发展资金80,000.00元。

注(4): 2016年3月2日, 依据成都市财政局关于拨付市级金融业发展专项资金有关项目费用的通知【成财外(2015)126号】, 收到专项资金2,684,600.00元。

注(5): 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。

71、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	558.98	189,637.20	558.98
其中: 固定资产处置损失	558.98	189,637.20	558.98
罚款支出	100.00		100.00
其它	14,208.75	81,804.24	14,208.75
合计	14,867.73	271,441.44	14,867.73

其他说明:

72、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	9,191,631.04	6,278,067.77
递延所得税费用	-2,456,620.22	297,870.98
合计	6,735,010.82	6,575,938.75

(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	31,278,525.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,691,778.76
子公司适用不同税率的影响	1,902,622.85
调整以前期间所得税的影响	2,935,524.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	185,019.05
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	-259,275.70
其它	-2,720,658.23
所得税费用	6,735,010.82

其他说明

73、其他综合收益

详见附注第十节财务报告之第七：合并财务报表项目注释之 57、其他综合收益。

74、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	100,000.00	3,484,600.00
其他	3,976,460.23	6,684,503.83
保险赔款		3,041,579.24
收到退回保证金		2,989,484.14
合计	4,076,460.23	16,200,167.21

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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	3,885,962.78	4,069,155.92
差旅费	5,094,358.69	6,796,659.35
保证金	6,759,788.89	20,640,000.00
办公费及水电费	4,876,425.76	
备用金	3,295,702.45	

各项服务费	11,983,745.62	
其他	19,241,630.07	21,523,191.73
合计	55,137,614.26	53,029,007.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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	161,728.42	653,150.00
合计	161,728.42	653,150.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
其他	789,709.56	195,945.00
合计	789,709.56	2,195,945.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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	67,000,000.00	69,950,000.00
联动优势电子商务有限公司		10,000,000.00
其他	5,000,000.00	156,327.54
合计	72,000,000.00	80,106,327.54

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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	22,982,340.03	47,428,178.56
贷款担保费及手续费		2,381,112.67
融资租赁保证金	1,000,000.00	4,200,000.00
发行债券服务费及监管费等费用	13,259,651.11	9,000,000.00
联动优势电子商务有限公司		19,987,500.00
成都正其机械设备制造有限公司	42,977,932.00	
圣骑士有限偿还股东借款	4,122,960.00	
深圳国投商业保理有限公司	4,200,000.00	
商业保理咨询费	2,250,000.00	
星汉 2 号天保金化系列基金管理计划	3,114,222.22	
中金创新私募基金溢价款	429,000.00	
其他	2,147,500.00	2,097,900.00
合计	96,483,605.36	85,094,691.23

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

75、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	24,543,514.25	22,613,097.57
加：资产减值准备	-1,643,597.73	1,969,920.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,228,084.06	26,274,524.76
无形资产摊销	2,505,751.59	2,560,479.25
长期待摊费用摊销	263,743.90	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）	-972,239.00	183,862.08
财务费用（收益以“-”号填列）	47,318,355.41	26,295,557.57
投资损失（收益以“-”号填列）	-499,413.14	-2,968,855.43
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-487,551.50	-360,313.35
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,741,629.92	1,456,373.55

存货的减少（增加以“-”号填列）	-109,086,424.88	25,775,772.45
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	75,962,752.14	-216,690,918.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,145,168.80	-17,347,065.37
经营活动产生的现金流量净额	52,246,176.38	-130,060,554.48
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	1,077,388,155.83	592,600,603.37
减：现金的期初余额	967,253,960.49	1,110,809,003.43
现金及现金等价物净增加额	110,134,195.34	-518,208,400.06

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,077,388,155.83	967,253,960.49
其中：库存现金	357,315.54	2,209,053.73
可随时用于支付的银行存款	1,077,030,840.29	964,152,196.76

可随时用于支付的其他货币资金		892,710.00
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,077,388,155.83	967,253,960.49

其他说明：

76、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

77、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	335,255,110.00	保证金
固定资产	149,873,196.25	借款的抵押物
无形资产	16,766,062.20	借款的抵押物
应收账款	53,000,000.00	借款质押
合计	554,894,368.45	--

其他说明：

78、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	2,600,659.21	6.7744	17,617,905.75
欧元	43,251.90	7.7496	335,184.92
预付账款			
其中：美元	802,862.52	6.7744	5,438,911.86
欧元	593,256.81	7.7496	4,597,502.97
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	12,182,553.22	6.7744	82,529,488.53
欧元	1,437,609.50	7.7496	11,140,898.58

其他应收款			
其中：美元	1,175,344.66	6.7744	7,962,254.86
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	2,952,200.73	6.7744	19,999,388.63
加元	181,528.82	5.2144	946,563.88
其他应付款			
其中：美元	107,262.66	6.7744	726,640.16
预收账款			
其中：美元	1,193,297.43	6.7744	8,083,874.11
长期借款	--	--	
其中：美元	50,344,355.17	6.7744	341,052,799.66
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	307,138.09	6.7744	2,080,676.28

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	非同一控制下企业合并
Centrisys Capital, Inc.	美国	美国	美元	非同一控制下企业合并
Centrealstate, Inc.	美国	美国	美元	非同一控制下企业合并

79、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：

80、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

 是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	合并范围变动原因	持股比例	期末净资产	本期净利润
简阳市天翔供排水有限公司	新设立公司	98.00	48,680,403.31	-25,596.69
成都天盛华翔环保科技有限公司	新设立公司	100.00	45,205,195.84	-2,534,804.16
成都天翔葛博投资有限公司	新设立公司	100.00	59,789,538.99	-122,053.86
成都天保环境装备制造有限公司	新设立公司	100.00	0.00	0.00
四川天翔华世洁环保科技有限公司	新设立公司	60.00	0.00	0.00

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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		90.20%	设立
天保重装国际贸 易投资有限公司 (2)	香港	香港	贸易	100.00%		设立
成都圣骑士环保 科技有限公司 (3)	成都	成都	SPV	100.00%		收购
Centrisys Capital, Inc. (3.1)	美国	美国	SPV		100.00%	收购
Centrisys corporation (3.1.1)	美国	美国	设备制造以及维 修等		80.00%	收购
CNP-Technology Water and Biosolids Corp.	美国	美国	Airprex 污泥除磷 工艺及装备提供		60.00%	收购

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	
(3.1.1.1)						
Team Metal Fabricators, Inc (3.1.1.2)	美国	美国	加工制造		60.00%	收购
Centrealstate Inc. (3.1.2)	美国	美国	房屋租赁		100.00%	收购
四川中欧环保科技有限公司 (4)	成都	成都	环保工程及服务	51.00%		设立
简阳市天翔水务有限公司 (5)	简阳	简阳	项目投资及建设	95.00%		设立
简阳市天翔供排水有限公司 (6)	简阳	简阳	项目投资及建设	98.00%		设立
成都天盛华翔环保科技有限公司 (7)	成都	成都	环保工程及服务	100.00%		设立
成都天翔葛博投资有限公司 (8)	成都	成都	项目投资及服务	100.00%		设立
杭州悦佳投资管理合伙企业 (有限合伙) (8.1)	杭州	杭州	商务服务		90.00%	设立
太古环保(湛江)有限公司 (8.1.1)	湛江	湛江	生态保护和环境治理		55.00%	收购
成都天保环境装备制造制造有限公司 (9)	成都	成都	环保工程及服务	100.00%		设立
四川天翔华世洁环保科技有限公司 (10)	成都	成都	研究和试验发展	60.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

1) 天圣环保工程(成都)有限公司, 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。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、制造、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，为本公司之控股子公司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。2017年4月10日，四川天保汇同环境科技有限公司在成都召开股东会决议，决议通过将自然人雷毅女士、李泳先生、柯明先生所持股权平价转让给天圣环保。截至2017年6月30日，公司注册资本1,000万元，其实收资本为714.60万元，均为天圣环保出资。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) 天保重装国际贸易投资有限公司，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2017年6月30日公司已支付投资款70万美元。

3) 成都圣骑士环保科技有限公司，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，公司股东由东证天圣变更为本公司，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，合计总金额为人民币98,902,500元）对成都圣骑士环保增资，截至2017年6月30日，公司实际增资5,830万元。

3.1) Centrisys Capital, Inc. 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。截至2017年6月30日，圣骑士资本实收资本7,500,000.10美元。

3.1.1) Centrisys corporation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2017年6月30日，圣骑士公司股东为Michael Kopper、ABG Holding AG和圣骑士资本，分别持有10.00%、10.00%和80.00%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定的商业活动。

3.1.1.1) CNP-Technology Water and Biosolids Corp.，美国CNP公司注册于2014年8月28日，公司注册地址为：9586 58th Place, Kenosha, WI 53144，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。

3.1.1.2) Team Metal Fabricators, Inc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。

3.1.2) Centrealstate Inc. 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2016年12月31日，圣骑士房地产股东为圣骑士资本，占比100.00%。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。

4) 四川中欧环保科技有限公司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）共同出资成立的环保科技有限责任公司，该合资公司成立于2015年8月，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2017年6月30日，中欧环保实收资本为25,660,200.00元，公司实际投资15,300,000.00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）。

5) 简阳市天翔水务有限公司为公司以自有资金与简阳市水务投资发展有限公司（以下简称简阳水务投资发展）共同出资成立的有限责任公司，该公司成立于2016年10月8日，注册资本为15,600万元人民币，其中：公司认缴出资14,820万元，持有简阳天翔水务95%的股权；简阳水务投资发展认缴出资780万元，持有简阳天翔水务5%的股权。公司类型为其他有限责任公司，注册地址为成都市简阳市石桥镇射洪路南段21号1层。截至2017年6月30日，简阳天翔水务实收资本为14,820万元，公司实际投资14,820万元。经营范围为：污水处理设备及配套管网项目的投资、建设、运营维护管理。（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）。

6) 简阳市天翔供排水有限公司是由公司和简阳市现代工业投资发展有限公司共同出资组建的有限责任公司，于2017年2月9日正式成立，取得经简阳市工商行政管理和质量技术监督局核发的统一社会信用代码为91510185MA62Q59U8M之企业法人营业执照。简阳天翔供排水成立时注册资本为4,970.00万元，其中公司认缴出资4,870.60万元，简阳市现代工业投资发展有限公司认缴出资99.40万元。截至2017年6月30日，简阳天翔供排水实收资本为4,970.00万元，公司实际投资4,970.00万元。经营范围为：简阳工业集中发展区石盘（四海）食品医药产业园工业供水厂及污水处理厂PPP项目的投资、建设、运营和相关产品的研发、销售。（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）。

7) 成都天盛华翔科技环保有限公司是公司独立出资成立的，于2017年1月6日正式成立，取得经成都市青白江区市场和监督管理局核发的统一社会信用代码为91510113MA62PD1K13之企业法人营业执照。天盛华翔成立时注册资本为30000万元，截至2017年6月30日，天盛华翔实收资本为4774万元。公司经营范围为：石油工程环保技术的研发；水污染、固体废弃物、废气的治理，油气田污水、钻井泥浆、油基钻屑及油污泥的综合治理；环保工程设计及施工；环保设备的研发和销售及售后服务；其他无异议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）。

8) 成都天翔葛博投资有限公司是公司独立出资成立的，于2017年3月23日正式成立，取得经成都市青白江区市场和监督管理局核发的统一社会信用代码为91510113MA6CM5UX3P之企业法人营业执照。天翔葛博成立时注册资本为30000万元，截至2017年6月30日，天翔葛博实收资本为5170万元。公司经营范围为：对环境及其他项目的投资、股权投资（限对非上市公司的股权、上市公司非公开发行的股权等非公开交易股权的投资）、投资管理、投资咨询（不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动）（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）。

8.1) 杭州悦佳投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“杭州悦佳”）为天翔葛博2017年6月5日与杭州礼瀚投资管理有限公司签署《杭州悦佳投资管理合伙企业（有限合伙）合伙协议》，出资设立的，于2017年3月30日正式成立，取得杭州市上城区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91330102MA28ND3C6J之企业法人营业执照。天翔葛博为有限合伙人，认缴出资9万元，占比90%，杭州礼瀚投资管理有限公司为普通合伙人，认缴出资1万元，占比10%，认缴资金都须于2027年12月31日全部到位。截至2017年6月30日，杭州悦佳实收资本为10万元。公司经营范围为：服务：投资管理，股权管理。（未经金融监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）（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）。

8.1.1) 太古环保（湛江）有限公司（以下简称“太古环保”）为2016年11月24日霍尔果斯极致绿股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“极致绿”）及NEW ASIA LIFE PTE.LTD（以下简称“NEW ASIA”）联合设立的有限责任公司，并取得湛江市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91440800MA4W0H5R2K之企业法人营业执照。太古环保注册资本5000万元。其中，极致绿认缴3750万元，占比75%，NEW ASIA认缴1250万元，占比25%（股权转让前）。根据2017年6月9日签订的《霍尔果斯极致绿股权投资合伙企业（有限合伙）及NEW ASIA LIFE PTE.LTD与杭州悦佳投资管理合伙企业（有限合伙）关于太古环保（湛江）有限公司的项目合作及股权转让协议》，极致绿与NEW ASIA同意引进杭州悦佳为合作伙伴。极致绿将持有太古环保55%的股权转让给杭州悦佳，合计对价为8,250万元。股权转让后，根据2017年6月23日签订的《关于太古环保（湛江）有限公司的项目合作及股权转让协议之补充协议》同步进行增资1250万元，增资后杭州悦佳持有太古环保55%的股权，认缴出资额为3,437.5万元。极致绿持有太古环保20%的股权，认缴出资额为1250万元。NEW ASIA持有太古环保25%的股权，认缴出资额为1562.5万元。截止2017年6月30日，天翔葛博投资有限公司已认购悦佳基金份额合计5,070万元。公司经营范围为：

工业固体废物（不含危险化学品废物）的收集、运输、综合处置和利用；环境污染防治工程的承包；环保新技术的开发、咨询和服务、销售环保设备和产品；环保技术、货物进出口，代理进出口业务。（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）。

9) 成都天保环境装备制造制造有限公司是公司独立出资成立的，于2017年1月23日正式成立，取得经成都市青白江区市场和质量技术监督局核发的统一社会信用代码为91510113MA62PYNB59之企业法人营业执照。天保环境成立时注册资本为1000万元，截至2017年6月30日，天保环境实收资本为0万元。公司经营范围为：环保设备、核电设备、机械设备、压力容器的设计、研发、制造、销售、租赁和维修服务；销售：金属材料(不含稀贵金属)、仪器仪表机械设备零配件；商品及技术进出口业务(不含限制类)；工程勘察设计；工程管理服务；电力工程、机电安装工程、房屋建筑工程的施工；水利水电工程施工总承包；普通货运；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)。

10) 四川天翔华世洁环保科技有限公司是由公司与青岛华世洁环保科技有限公司共同出资成立，并于2017年6月15日取得经成都市青白江区市场和质量技术监督局核发的统一社会信用代码为91510113MA6CRJQR4J之企业法人营业执照。天翔华世洁成立时注册资本为3000万元，截至2017年6月30日，天翔华世洁实收资本为0万元。公司经营范围为：环保技术的研发、咨询服务；环保新材料的技术开发与销售；环保设备、机电设备、仪器仪表的设计、销售、安装、施工、运营维护；化工产品(不含危险品)的销售(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)。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天圣环保工程（成都）有限公司	9.80%	-738,582.50		8,516,437.17
Centrisys Corporation	20.00%	1,997,637.59		36,463,114.46
简阳市天翔水务有限公司	5.00%	39.31		-5,017.11
简阳市天翔供排水有限公司	2.00%			

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

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	273,214,461.91	11,122,202.72	284,336,664.63	197,347,185.05		197,347,185.05	347,289,803.98	11,906,766.33	359,196,570.31	264,470,534.61		264,470,534.61
Centrisys Corporation	233,548,444.50	88,109,101.01	321,657,545.51	58,728,208.93	100,964,426.02	159,692,634.95	258,237,579.80	92,981,979.06	351,219,558.86	88,320,207.26	108,487,243.47	196,807,450.73
简阳市天翔水务有限公司	337,353,409.86	3,420,949.99	340,774,359.85	192,674,702.01		192,674,702.01	77,493,838.68	1,187.50	77,495,026.18	96,154.53		96,154.53
简阳市天翔供排水有限公司	48,686,660.65	18,260.66	48,704,921.31	24,518.00		24,518.00						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
天圣环保工程(成都)有限公司	38,826,928.18	-7,536,556.12	-7,536,556.12	-400,351.34	36,369,450.48	-2,120,622.56	-2,120,622.56	30,175,059.91
Centrisys Corporation	121,336,765.80	11,332,448.73	11,332,448.73	5,467,951.81	96,501,683.86	5,976,037.68	5,976,037.68	-17,187,103.79
简阳市天翔水务有限公司		786.19	786.19					
简阳市天翔供排水有限公司		-25,596.69	-25,596.69					

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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（深圳）有限公司	成都	深圳	融资租赁	30.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	宏华租赁	宏华租赁
流动资产	48,217,571.98	19,887,069.54
非流动资产	105,799,507.56	132,801,559.35
资产合计	154,017,079.54	152,688,628.89
流动负债	39,448,189.24	37,517,810.89

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	宏华租赁	宏华租赁
非流动负债	10,478,933.61	12,265,681.82
负债合计	49,927,122.85	49,783,492.71
归属于母公司股东权益	104,089,956.69	102,905,136.18
按持股比例计算的净资产份额	46,257,576.75	44,858,522.08
对联营企业权益投资的账面价值	46,257,576.75	44,858,522.08
营业收入	4,547,387.23	8,516,357.22
净利润	1,184,820.51	4,337,248.38
综合收益总额	1,184,820.51	4,337,248.38

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	41,361,982.72	16,389,103.81
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-27,121.09	-78,906.64
--综合收益总额	-27,121.09	-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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

本公司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，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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

本公司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

本公司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，除本公司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，本公司的其他主要业务活动均以人民币计价结算。

本公司密切关注汇率变动对本集团的影响。此类风险由于本公司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2017年6月30日，可能引起本公司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公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体主要包括：

1) 为降低信用风险，本公司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，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

2) 本公司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) 本公司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，本公司无其他重大信用集中风险。应收账款前五名金额合计：508,890,638.53元。

(3) 流动风险

流动风险主要为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司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。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的

资金。本公司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。

本公司将银行借款作为主要资金来源。截至2017年6月30日，本公司尚未使用的银行综合授信额度为32,000万元，其中长期30,000万元，短期2,000万元。

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

本公司实际控制人为自然人邓亲华。截至2017年6月30日，邓亲华直接持有公司股份132,988,051股，占股本的30.54%；邓亲华之子邓翔直接持有8,006,618股，占公司总股本的1.84%；邓亲华和邓翔通过“华鑫信托·311号证券投资基金集合资金信托计划”共同持有天翔环境股份5,476,296股，占公司总股本的1.26%，邓亲华及其一致行动人邓翔合计持有和控制公司33.64%的股份，为本公司的实际控制人。

邓亲华、邓翔签订《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，将按照本公司章程的约定在召开股东大会会议、董事会会议或以其他方式行使股东权力时与邓亲华保持一致行动。通过上述安排，截至2017年6月30日，股东邓亲华和邓翔对公司股权的控制比例合计达到33.64%。

本公司实际控制人为自然人邓亲华。

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。

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、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
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
成都亲华科技有限公司（成都亲华科技）	同一实际控制人
安德里茨（中国）有限公司（中国安德里茨）	持有本公司 5.20% 的股份
Andritz Hydro GmbH, Austria（奥地利安德里茨）	与中国安德里茨同受奥地利安德里茨控制
Andritz Hydro 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
成都天保节能工程有限公司	同一实际控制人
欧盛腾水处理技术（杭州）有限公司（欧盛腾杭州公司）	其他

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	接受服务	6,082,200.22			
加拿大安德里茨	采购商品	18,853.00			130,922.38
欧盛腾杭州公司	采购商品	8,029,449.58			

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	17,389,310.55	13,325,015.52
欧盛腾杭州公司	销售商品	543,646.15	

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
安德里茨（中国）有限公司	房屋建筑物、机器设备	915283.82	541,350.52

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
子公司（银行借款）	20,000,000.00	2016年08月11日	2017年08月10日	否
成都天保节能工程有限公司	74,000,000.00	2014年09月17日	2017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、邓翔、天圣环保工程（成都）有限公司、成都天保节能工程有限公司	100,000,000.00	2016-5-12	2018-5-11	是
邓亲华、成都圣骑士环保科技有限公司	100,000,000.00	2016-10-14	2018-4-13	否
邓亲华	9,000,000.00	2015-10-19	2018-10-18	否
邓亲华、邓翔、天圣环保工程（成都）有限公司	60,000,000.00	2013-6-24	2018-6-23	是
邓亲华、邓翔、许婷婷	100,000,000.00	2015-12-10	2017-6-9	是
邓亲华	50,000,000.00	2016-5-9	2017-5-8	是
天圣环保工程（成都）有限公司、邓亲华、邓翔	140,000,000.00	2016-9-2	2017-3-1	是
邓亲华	10,000,000.00	2016-5-13	2017-5-13	是
邓亲华	50,000,000.00	2016-11-18	2017-11-17	否
邓亲华	30,000,000.00	2016-6-20	2017-6-19	是
邓亲华	20,000,000.00	2016-6-20	2017-6-19	是
邓亲华	20,000,000.00	2016-9-28	2017-6-27	是
邓亲华、邓翔、许婷婷	150,000,000.00	2016-12-12	2017-12-11	否
邓亲华、邓翔、许婷婷	110,000,000.00	2016-11-29	2020-11-29	否
邓亲华、邓翔	10,000,000.00	2017-3-9	2018-3-8	否
邓亲华、邓翔、许婷婷	50,000,000.00	2017-6-30	2018-6-29	否
邓亲华	50,000,000.00	2017-4-14	2018-4-13	否
邓亲华	49,000,000.00	2017-4-17	2018-4-17	否

邓亲华	112,730,000.00	2017-4-28	2018-4-27	否
邓亲华	63,690,000.00	2017-6-9	2018-6-8	否
邓亲华	50,000,000.00	2017-4-27	2018-4-27	否
邓亲华、邓翔、许婷婷、成都圣骑士环保科技有限公司	50,000,000.00	2017-5-18	2019-5-18	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				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

(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	24,099,126.76	1,204,956.34	30,283,419.20	1,514,170.96
应收账款	瑞士安德里茨				
应收账款	加拿大安德里茨	24,111,490.75	2,290,510.71	24,690,217.78	1,234,510.89
应收账款	印度安德里茨	963,962.23	155,496.31	987,099.37	85,375.79
应收账款	意大利安德里茨	573,795.88	103,515.65	541,010.09	97,217.19

应收账款	奥地利安德里茨	8,382,578.02	1,186,836.90	7,899,932.56	768,207.78
应收账款	德国安德里茨	2,139,194.93	254,138.36	2,016,964.70	198,775.97
应收账款	成都亲华科技			189,868,929.19	
应收账款	天保节能	13,656,133.57		13,042,771.64	
应收账款	欧盛腾杭州公司	636,066.00	31,803.30		
其他应收款	天保节能			2,850,460.91	
预付款项	奥地利安德里茨			1.10	
预付款项	印度安德里茨			2,142,767.76	
预付款项	欧盛腾杭州公司	4,512,396.51			

(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	4,749,743.98	1,833,643.87
应付账款	加拿大安德里茨	2,052,161.32	2,033,308.32
应付账款	欧盛腾杭州公司		12,420,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	*
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	2015 年授予的第一批限制性股票首次授予部分价格为每股 26.66 元，2016 年至 2019 年为解锁期。2016 年授予的第一批限制性股票预留部分价格为每股 8.66 元，2017 年至 2019 年为解锁期。2016 年授予的第二批限制性股票首次授予部分价格为每股 10.08 元，2017 年至 2020 年为解锁期。

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-舒尔茨 (Black-Scholes Model)模型
可行权权益工具数量的确定依据	对可行权权益工具数量的最佳的确定方法如下：在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。
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	16,905,529.69
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,796,337.75

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。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。根据测算，该批限制性股票首次授予部分预计未来4年激励成本合计为120.40万元，本期应摊销的限制性股票激励成本为138,038.60元。

2016年5月17日，本公司召开2015年度股东大会，审议通过了公司2015年年度权益分派方案：以公司总股本144,738,968股为基数向全体股东按每10股派发人民币现金2.910874元（含税），共计派发现金红利42,131,690.4元。同时以资本公积金向全体股东每10股转增19.41股，转增后上述限制性股票变为12,644,505股，每股面值人民币1元。该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。

2017年5月22日，公司第四届董事会第六次会议审议并通过了《关于公司限制性股票激励计划第一个解锁期解锁的议案》，董事会认为公司《限制性股票激励计划》设定的首次授予部分的第一个解锁期解锁条件已经成就。并于2017年6月2日发布《关于限制性股票第一个解锁期解锁上市流通的提示性公告》，确定本次解锁的限制性股票上市流通日为2017年6月7日，解锁数量为4,210,622股。

公司于2016年9月1日召开第三届董事会第四十一次临时会议，审议通过了《关于调整预留限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定以2016年9月2日作为激励计划的授予日，向符合条件的3名激励对象授予138.23万股限制性股票，授予价格为8.66元/股。2016年11月，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）138.23万股，每股面值人民币1元。根据测算，该批限制性股票首次授予部分预计未来3年激励成本合计为1,912,961.95元，本期应摊销的限制性股票激励成本为482,149.16元。

公司于2016年11月1日召开2016年第六次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2016年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，确定以2016年11月11日作为激励计划的授予日，向符合条件的28名激励对象授予840万股限制性股票，授予价格为10.08元/股。根据测算，该批限制性股票首次授予部分预计未来4年激励成本合计为24,603,900.00元，本期应摊销的限制性股票激励成本为7,176,150.00元；并向符合条件的180名激励对象授予800万份股票期权，授予价格为20.11元/份。2016年12月，本公司以股权激励的方式向28名激励对象发行人民币普通股（A股）840万股，每股面值人民币1元。由于期权未实际授予完成，故本期暂不计提费用。

3、以现金结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	无
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	0.00
本期以现金结算的股份支付而确认的费用总额	0.00

其他说明

无

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 重大承诺事项

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：

2016年2月6日，公司与东证天圣在德全资子公司mertus 243. GmbH、Aqseptence Group GmbH（以下简称AS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AS公司100%股权，并确认公司为最终买方。2016年3月31日，mertus 243. GmbH与Bilfinger SE签署了股权交割文件。2016年4月1日，mertus 243. GmbH办理完成了AS公司股权变更登记，正式持有AS公司100%股权。2016年4月1日，mertus 243. GmbH办理完成了AS公司股权变更登记，正式持有AS公司100%股权。同时，设立成都中德天翔投资有限公司（以下简称中德天翔）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mertus 243. GmbH100%股权，mertus 243. GmbH持有AS公司100%股权。2016年7月8日，公司召开了第三届董事会第三十九次临时会议，审议并通过了《关于公司符合发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易条件的议案》等议案，公司向中德天翔的持有人发行股份购买其持有的中德天翔100%股权，最终实现本公司收购AS公司。截至报告日，公司已经收到了《中国证监会行政许可申请受理通知书》（163797号），2017年5月23日收到证监会行政许可项目审查二次反馈意见，公司已于2017年7月3日对二次反馈意见进行了回复。目前项目尚在推进过程中。

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

本公司已签订的正在履行的融资租赁合同共计5项，详见本“附注七、47. 长期应付款”的说明。截至2017年6月30日（T），本公司就上述5项不可撤销融资租赁所需于下列期间承担款项如下：

单位：元

期间	经营租赁	融资租赁
T+1年	无	65,596,048.62
T+2年	无	44,281,846.51
T+3年	无	7,220,249.44

合计		117,098,144.57
----	--	----------------

2. 前期承诺履行情况：无。

除上述承诺事项外，截至2017年6月30日，本公司无其他重大承诺事项。

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2017年6月30日，本公司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

公司于2016年10月9日召开的第三届董事会第四十三次临时会议审议通过了《公司对客户提供担保的议案》。为进一步扩大公司业务市场，公司拟在油田环保、市政污水处理、有机废弃物资源化及农业土壤修复产业等各项环境治理领域，加大市场开拓力度。公司现已与多家客户达成合作意愿，共享产业资源。其合作模式为对客户承接的各项环境治理项目，由公司及其控股子公司，向客户提供治理项目的设备及服务。为更好地满足客户的需求并快速回笼资金，公司对信誉良好的客户采用“卖方担保买方融资”方式，根据客户的资质情况提供无限连带责任担保，融资机构向买方提供用于向卖方采购设备及服务的融资业务。公司拟在本担保议案批准之日起一年内，为客户提供金额合计不超过50,000万元的担保，占公司2016年度经审计净资产的28.01%。本次公司为客户提供担保，不涉及关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。截至2017年6月30日，公司为客户租赁本金38,630万元的租赁业务提供了担保，担保期限为租赁期限到期为止。

3. 其他或有负债

(1) 本公司日常生产经营活动中生产建造设备和投标等事项，需要向对方开具履约保函。截至2017年6月30日，本公司已在各银行开具的尚未到期的履约保函共计8份，保函金额折合人民币共计335,255,110.00元。其中保函金额前5名的保函基本内容列示如下：

1) 成都圣骑士环保为圣骑士资本在招商银行纽约分行融资提供担保，为确保该笔融资担保义务的正常履行，招商银行股份有限公司深圳科苑支行为公司出具了以招商银行股份有限公司纽约支行为受益人的美元融资性保函，保函编号755LG1500040，保函金额18,120,000.00美元，到期日2020年8月21日。本公司于2015年8月20日存入招商银行深圳科苑支行保证金账户人民币126,000,000.00元，由于汇率波动，2015年8月25日存入追加保证金人民币3,000,000.00元，2015年12月14日存入追加保证金80,000.00元，2016年12月29日存入追加保证金人民币2,483,574.00元。

2) 成都圣骑士环保圣骑士资本在招商银行纽约分行融资提供担保，为确保该笔融资担保义务的正常履行，招商银行股份有限公司深圳科苑支行为本公司出具了以招商银行股份有限公司纽约支行为受益人的美元融资性保函，保函编号755LG1500041，保函金额27,580,000.00美元，到期日2020年8月21日。本公司于2015年8月20日存入招商银行深圳科苑支行保证金账户人民币192,000,000.00元，由于汇率波动，2015年8月25日存入追加保证金人民币4,272,000.00元，2015年12月14日存入追加保证金200,000.00元；2016年12月30日存入追加保证金人民币3,780,187.00元。

3) 为保证本公司与大唐甘肃祁连水电有限公司签订的“甘肃讨赖河三道弯3X30MW水电站工程水轮发电机组合同”顺利履行，中国建设银行股份有限公司成都青白江支行为本公司出具了以大唐甘肃祁连水电有限公司为受益人，保证金额为人民币2,640,669.00元履约保函。保函编号为：175105367080001。本公司于2017年2月13日存入2,640,669.00元履约保证金，到期日为2018年6月30日。

4) 为保证天圣环保与耐德三井造船（重庆）环境装备有限公司签订的设备采购合同顺利履行，中国建设银行股份有限公司成都青白江支行为天圣环保出具了以耐德三井造船（重庆）环境装备有限公司为受益人，保证金额为188,000.00元的质量保函，保函编号165105367080011，天圣环保于2016年3月17日存入188,000.00元保证金。

5) 为保证天圣环保与北京高能时代环境技术股份有限公司合作协议顺利进行, 中国建设银行股份有限公司成都青白江支行为天圣环保出具了以北京高能时代环境技术股份有限公司为受益人, 保证金额为165,000.00元履约保函和保证金额为165,000.00元质量保函, 保函编号分别为155105367080021和155105367080026, 保函日期同为2015年12月10日至2017年12月10日。

4. 除存在上述或有事项外, 截至2017年6月30日, 本公司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

无

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

(1) 根据公司控股子公司生产经营需要且保证各项业务顺利开展, 公司计划在2017年度拟为公司控股子公司天圣环保、简阳天翔水务与一家或多家商业银行及其他金融机构申请人民币共计15亿元授信额度提供连带责任保证担保, 上述授信额度担保有效期一年, 公司授权董事长邓亲华先生签署该等融资有关担保的有关法律文件, 并赋予其转委托权。其中: 为支持天圣环保未来在市政水务环保处理项目的顺利实施以及市场开拓, 计划提供担保5亿元, 为支持简阳天翔水务未来在简阳市水务局38个乡镇污水处理设施打捆实施PPP项目顺利推进, 计划提供担保10亿元。本次担保计划金额总计为15亿元, 具体担保金额及担保期限由具体合同约定。本次担保计划事宜已经公司第三届董事会第四十八次临时会议审议通过, 并于2017年1月19日经过公司股东大会审议批准。

(2) 公司于2016年10月9日召开的第三届董事会第四十三次临时会议审议通过了《公司对客户提供担保的议案》。为进一步扩大公司业务市场, 公司拟在油田环保、市政污水处理、有机废弃物资源化及农业土壤修复产业等各项环境治理领域,

加大市场开拓力度。公司现已与多家客户达成合作意愿，共享产业资源。其合作模式为对客户承接的各项环境治理项目，由公司及其控股子公司，向客户提供治理项目的设备及服务。为更好地满足客户的需求并快速回笼资金，公司对信誉良好的客户采用“卖方担保买方融资”方式，根据客户的资质情况提供无限连带责任担保，融资机构向买方提供用于向卖方采购设备及服务的融资业务。公司拟在本担保议案批准之日起一年内，为客户提供金额合计不超过50,000万元的担保，占公司2016年度经审计净资产的28.01%。本次公司为客户提供担保，不涉及关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。截至报告日，公司为客户租赁本金38,630万元的租赁业务提供了担保，担保期限为租赁期限到期为止。

(3) 2017年5月15日，根据《四川省人民政府关于进一步鼓励和引导民间投资健康发展的实施意见》及相关法律法规的规定，德阳市人民政府（以下简称：“德阳市政府”）、ALBA International Recycling GmbH（欧绿保国际资源再生公司，以下简称“欧绿保”）与公司三方经过友好协商，充分发挥各方优势资源，本着优势互补，合作共赢的原则签订《项目合作协议》。协议约定，德阳市政府委派德阳市建设投资发展集团有限公司（以下简称“德阳建投集团”）与欧绿保、公司（或公司控股的成都天翔葛博投资有限公司）采用适当的合作方式（包括但不限于组建合资公司、产业投资基金等方式）共同打造全国领先的德阳市中德资源循环利用产业园（以下称“本项目”）。合作三方在四川省德阳市成立一家注册资本约为12亿元人民币的有限责任公司以开发和运营本项目。其中，德阳建投集团持有合资公司40%的股权，欧绿保持有合资公司20%的股权，公司（或公司控股的成都天翔葛博投资有限公司）持有合资公司40%的股权。合资公司的设立符合《中华人民共和国公司法》等中国法律、法规，合资公司牵头本项目的规划、投资、建设、运营等，合资公司将根据德阳市社会经济发展状况逐步实施园区项目。经估算，本项目的总投资约81亿元人民币，项目拟规划用地5000亩，预计2020年建成，项目包括（具体项目、用地及投资金额最终以德阳市相关机构批准的可研报告为准）。

2017年6月1日，天翔葛博与德阳建投集团全资子公司德阳市杰阳投资有限公司、欧绿保在德国柏林签署了《中外合资经营协议》，共同出资设立中外合资公司——德阳中德资源循环利用产业有限公司（英文名：Deyang China-Germany Resource Recycling Industry Co., Ltd.）（以下简称“合资公司”），拟组织实施德阳市中德资源循环利用产业园的规划、投资、建设、运营等工作，合资公司将根据德阳市社会经济发展状况逐步实施园区项目。合资公司注册资本为6亿元人民币，其中天翔葛博拟以自有资金认缴出资2.4亿元人民币，占注册资本40%，德阳市杰阳投资有限公司拟以自有资金认缴出资2.4亿元人民币，占注册资本40%，欧绿保拟以自有资金认缴出资1.2亿元人民币，占注册资本20%。

(4) 为推进环保战略转型，优化整合资源配置，公司拟以自有资金，投资人民币500万元设立全资子公司成都华腾东鹏水电设备有限公司（以下简称华腾水电），公司持有其100%的股权，拟定经营范围（以最终注册为准）：设计、开发、制造水轮机及辅助装置，发电机及控制设备、水工机械、水电阀门、电站专用设备，电站安装，发电成套设备维修、水电技术咨询服务。（凡涉及许可证或专项审批的，凭相关有效证件经营）。上述事项已于2017年1月23日召开的第三届董事会第五十次临时会议通过，截至本报告日，相关事项正在推进当中。

(5) 公司与杭州礼瀚投资管理有限公司（以下简称：“杭州礼瀚”）、山水环境科技股份有限公司（以下简称：“山水环境”）经各方友好协商，签订《战略合作协议》。公司与杭州礼瀚投资管理管理有限公司（以上两方合称：“投资方”）拟共同出资不少于5,000万元人民币认购山水环境本次增发的1,000万股股票。定向增发的具体股价、认购数量及其他细节均由投资方和山水环境另行协商书面约定。山水环境承诺，在本次定增项目中，投资方认购股票的价格不高于5元/股。

鉴于山水环境已与桃江县人民政府、凤泉区人民政府等签订PPP框架合作协议，在已签订的PPP框架合作协议基础上，山水环境与投资方拟以联合体的形式参与具体PPP项目竞标，并共同组建项目公司进行投资运营。投资方针对山水环境在其PPP项目中的资金提供全方位金融服务与资金支持，包括但不限于：针对PPP项目的股权融资、与政府相关部门成立PPP引导基金、债券融资、夹层融资、流动性支持等方式。在联合体就相关项目竞标成功后，各方将进一步实施和落实项目公司设立以及项目运营建设的具体事宜。

(6) 2017年6月19日，公司召开2017年第四次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2017年股票期权与限制性股票激励计划〉及其摘要的议案》。2017年7月19日召开第四届董事会第九次临时会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，确定以2017年7月19日作为激励计划的授予日，向11名激励对象授予210万股限制性股票，授予价格为8.63元/每股；向247名激励对象授予1292万股限制性股票，授予价格为17.31元/每股。2017年8月16日，公司发布《关于2017年股票期权与限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》：经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次激励计划首次授予股票期权的实际授予数量为1275.5万份，授予人数为243人；首次授予限制性股票的实际授予数量为160万股，授予人数为6人。本次股权激励定向发行股票取得的认购资金总额为13,808,000.00元，其中新增注册资

本1,600,000.00元，新增资本公积12,208,000.00元。本次增资四川华信（集团）会计师事务所出具的川华信验（2017）64号验资报告审验。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	649,074,245.38	100.00%	34,676,014.32	5.34%	614,398,231.06	674,185,175.66	100.00%	33,272,737.60	4.94%	640,912,438.06
合计	649,074,245.38	100.00%	34,676,014.32		614,398,231.06	674,185,175.66	100.00%	33,272,737.60		640,912,438.06

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	447,965,408.84	22,398,270.44	5.00%
1 至 2 年	91,081,472.50	9,108,147.25	10.00%
2 至 3 年	14,889,019.57	2,977,803.91	20.00%
3 至 4 年	115,500.00	57,750.00	50.00%
4 至 5 年	163,340.90	130,672.72	80.00%
5 年以上	3,370.00	3,370.00	100.00%
合计	554,218,111.81	34,676,014.32	

确定该组合依据的说明：

对于单项金额非重大的应收款项，本公司将其与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

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（元）	计提比例%	坏账金额（元）
无风险组合	94,856,133.57		
合计	94,856,133.57		

注：说明确定该组合的依据、该组合中各类应收款项期末余额、坏账准备期末余额，以及坏账准备的计提比例。

（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 1,403,276.72 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

单位名称	期末余额（元）	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（元）
客户一	149,862,400.00	1年以内	23.09	6,493,120.00
客户二	86,888,850.52	1年以内	13.39	4,344,442.53
客户三	67,400,000.00	1年以内	10.38	2,370,000.00
客户四	66,400,000.00	1年以内	10.23	3,320,000.00
客户五	56,447,738.53	1年以内：10,691,147.50； 1-2年：45,756,591.03	8.70	4,210,216.48

单位名称	期末余额（元）	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（元）
合计	426,998,989.05		65.79	20,737,779.01

注：按欠款方集中度，汇总或分别披露期末余额前五名的应收账款的期末余额及占应收账款期末余额合计数的比例，以及相应计提的坏账准备期末余额。

(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	326,157,042.94	100.00%	9,869,833.79	3.03%	316,287,209.15	193,040,305.52	100.00%	11,026,841.12	5.71%	182,013,464.40
合计	326,157,042.94	100.00%	9,869,833.79		316,287,209.15	193,040,305.52	100.00%	11,026,841.12		182,013,464.40

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	111,006,948.18	5,550,347.40	5.00%
1 至 2 年	11,449,196.37	1,144,919.64	10.00%
2 至 3 年	2,939,405.30	587,881.06	20.00%

3 至 4 年	5,013,371.37	2,506,685.69	50.00%
4 至 5 年	100,000.00	80,000.00	80.00%
5 年以上			100.00%
合计	130,508,921.22	9,869,833.79	

确定该组合依据的说明:

对于单项金额非重大的应收款项, 本公司将其与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合, 根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础, 结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例, 据此计算本期应计提的坏账准备。

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 (元)	计提比例%	坏账金额
无风险组合	195,648,121.72	-	-
合计	195,648,121.72	-	-

注: 说明确定该组合的依据、该组合中各类其他应收款期末余额、坏账准备期末余额, 以及坏账准备的计提比例。

(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-1,157,007.33 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	2,543,597.29	1,669,979.50
押金及保证金	49,110,491.58	38,749,965.58
关联方往来	258,532,015.03	134,950,524.30
预付各项服务费	15,490,659.86	9,461,979.58
其他	480,279.18	8,207,856.56
合计	326,157,042.94	193,040,305.52

(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
简阳市天翔水务有限公司	往来款	190,400,000.00	1 年以内	58.38%	0.00
天圣环保工程(成都)有限公司	往来款	59,397,215.90	1 年以内	18.21%	2,969,860.80
安徽中安融资租赁股份有限公司	押金及保证金	10,090,500.00	1 年以内 3,150,000.00, 1-2 年 6,940,500.00	3.09%	851,550.00
四川嘉博文生物科技有限公司	押金及保证金	9,086,760.00	1 年以内	2.79%	454,338.00
成都工投融资租赁有限公司	押金及保证金	7,240,000.00	2-3 年 2,240,000.00, 3-4 年 5,000,000.00	2.22%	2,948,000.00
合计	--	276,214,475.90	--	84.69%	7,223,748.80

(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

无

(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	921,614,033.33		921,614,033.33	690,468,033.33		690,468,033.33
对联营、合营企业投资	86,747,039.03		86,747,039.03	61,247,625.89		61,247,625.89
合计	1,008,361,072.36		1,008,361,072.36	751,715,659.22		751,715,659.22

(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		
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	10,000,000.00	5,300,000.00		15,300,000.00		
成都圣骑士环保科技有限公司	593,557,433.33	7,000,000.00		600,557,433.33		
简阳市天翔水务有限公司	77,500,000.00	70,700,000.00		148,200,000.00		
成都天盛华翔环保科技有限公司		47,740,000.00		47,740,000.00		
简阳市天翔供排水有限公司		48,706,000.00		48,706,000.00		
成都天翔葛博投资有限公司		51,700,000.00		51,700,000.00		
合计	690,468,033.33	231,146,000.00		921,614,033.33		

(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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备		

				资损益			或利润			
一、合营企业										
无										
二、联营企业										
成都汇凯 水处理有 限公司	16,389,10 3.81			-636,374. 24					15,752,72 9.57	
宏华融资 租赁（深 圳）有限 公司	44,858,52 2.08			526,534.2 3					45,385,05 6.31	
中垣联合 城乡规划 设计有限 公司		25,000,00 0.00		609,253.1 5					25,609,25 3.15	
小计	61,247,62 5.89	25,000,00 0.00		499,413.1 4					86,747,03 9.03	
合计	61,247,62 5.89	25,000,00 0.00		499,413.1 4					86,747,03 9.03	

（3）其他说明

无

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	282,892,551.71	155,929,197.99	203,977,673.18	134,975,545.87
其他业务	20,866,996.22	14,026,470.58	1,694,924.19	795,291.67
合计	303,759,547.93	169,955,668.57	205,672,597.37	135,770,837.54

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	499,413.14	1,848,566.54

可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,120,288.89
合计	499,413.14	2,968,855.43

6、其他

无

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	972,239.00	出售租赁设备和车取得的收入
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）	799,302.28	与资产有关的政府补助摊销
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-2,280.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58,905.46	
减：所得税影响额	483,773.52	
少数股东权益影响额	133,589.52	
合计	1,210,803.25	--

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	1.35%	0.0540	0.0540
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.28%	0.0511	0.0511

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

无

第十一节 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。