



成都天翔环境股份有限公司

2018 年半年度报告

2018 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。

本半年度报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，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。

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	5
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	17
第五节 重要事项	29
第六节 股份变动及股东情况	42
第七节 优先股相关情况	48
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	49
第九节 公司债相关情况	50
第十节 财务报告	53
第十一节 备查文件目录	173

释义

释义项	指	释义内容
天翔环境、公司、本公司、上市公司	指	成都天翔环境股份有限公司
AS 公司	指	Aqseptence Group GmbH（欧盛腾集团有限公司），是一家全球知名的工业过滤和分离、水处理设备与系统解决方案的综合供应商，其业务主要围绕“水处理与利用”的主题，沿着取水、污水的收集、固液分离、污染物处理等环节展开
公司章程	指	成都天翔环境股份有限公司公司章程
元	指	人民币元
安德里茨	指	安德里茨（中国）有限公司
圣骑士、美国圣骑士、美国圣骑士公司	指	美国圣骑士离心机公司
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
世纪同源	指	成都世纪同源环境科技有限公司
中欧环科	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
天翔国际	指	原天保重装国际贸易投资有限公司，现已更名为天翔国际投资有限公司
天保环境	指	成都天保环境装备制造有限公司
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
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
简阳供排水	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
翔易环保	指	成都翔易环保科技有限公司
众合智控	指	四川众合智控科技有限公司
中机绿保	指	中机绿保环境科技有限公司
ALBA Group plc&Co.KG、欧绿保集团	指	德国欧绿保集团
ALBA International Holding GmbH	指	欧绿保国际

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 2017 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

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）	240,079,520.24	429,948,243.13	-44.16%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-127,025,007.79	23,615,986.83	-637.88%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-126,020,196.03	22,405,183.58	-662.46%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-974,228,623.66	52,246,176.38	-1,964.69%
基本每股收益（元/股）	-0.3050	0.0540	-664.81%
稀释每股收益（元/股）	-0.3045	0.0540	-663.89%
加权平均净资产收益率	-7.28%	1.35%	-8.63%
	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）	5,970,455,085.76	5,217,157,933.53	14.44%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,682,337,103.56	1,808,509,289.12	-6.98%

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）	1,699,377.73	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,165,405.99	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,941,021.44	
减：所得税影响额	584,717.05	
少数股东权益影响额（税后）	343,856.99	
合计	-1,004,811.76	--

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

是

节能环保服务业

公司主要从事市政水务项目的投资、建设、运营以及油气田环保、餐厨及有机废弃物处置等环保工艺设备、其他先进装备研发、制造、销售。在国家加快生态文明建设，“环境大建设”的背景下，公司充分发挥在先进装备制造方面的优势，国际化整合优势，采取通过自主创新、并购、战略联合、外延式扩张等方式，从市政水处理、污泥处理产业链延伸至含油污泥、压裂返排液等油气田环保领域和乡镇污水处理、餐厨及有机废弃物处置、环境监测等环保战略新领域，以“具备内生性发展及核心竞争力的环境综合服务商”为目标，多方位拓展公司业务。此外，公司与青岛华世洁、成都易态科技成立由公司控股的合资公司，将公司产业链延伸 VOCs 治理和室内新风净化系统领域。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、市政水务

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

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总和和处理工艺等多种工艺和技术。为油田生产、环保服务性公司提供综合解决方案和设备。

（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，能够使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 可变通量分离设备，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、餐厨及有机废弃物处理设备及其工艺

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，农村禽畜粪便无害化处理及资源利用、土壤修复改良与修复等领域。

4、环保检测服务

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监测和运维的系统解决方案。

5、其他环保技术、装备等

（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、浓缩机系统、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及固液分离处置。

（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，自动化识别高，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过程中的底泥清淤项目中成功应用，可结合城市黑臭水体、水源地保护、河流域综合治理、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中的能耗控制。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中提供富余电力，实现污泥处理零能耗的目标。

（5）水电设备

公司具备成套水轮发电机的生产制造能力，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，承接其他优质设备订单合理匹配公司业务发展要求。

（二）本年度业绩驱动因素

报告期，公司实现营业收入 24007.95 万元，较去年同期下降 44.16%；实现归属于上市公司股东的净利润-12702.5 万元，较去年同期下降 637.88%。主要原因为：报告期，由于国家进一步规范 PPP 项目管理，公司正在实施的环保项目施工受到环保项目贷款未能如期放款影响进展缓慢，公司业绩未达预期；公司环保 PPP、EPC 等项目前期投入较多，占用资金较大，由于国内市场资金流动性紧张，融资成本增加，公司财务费用增加较多；AS 公司重大资产重组实施，公司为适应专业化、国际化发展需要提升管理水平，公司加大人才引入，管理费用上升明显，致使归属于上市公司股东的净利润亏损。

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
在建工程	比上年末增加 30.47%，主要原因是本期新增简阳 38 个乡镇污水处理设施配套管网建设工程
货币资金	比上年末减少 44.44%，主要原因是本期用于各项支出所致
应收票据	比上年末减少 86.79%，主要原因是本期收到的票据期末时已按采购需求支付，结存少
其他应收款	比上年末增加 1420.05%，主要原因是本期支付的往来款金额较大
应付票据	比上年末增加 64.23%，主要原因是因业务需要支付供应商开具银行承兑汇票，期末尚未到期
预收款项	比上年末增加 539.55%，主要原因是预收货款而货物尚未达到收入确认条件
应付职工薪酬	比上年末增加 52.02%，主要是期末待发放工资
应付股利	比上年末增加 104.72%，主要原因是未付大股东 2016 年分红款
其他应付款	比上年末增加 275.48%，主要原因是本期从非金融机构借款增加所致
一年内到期的非流动负债	比上年末增加 212.34%，主要原因是有 1 年内将到期长期借款、融资租赁设备款和非公开发行债券转入增加所致
其他流动负债	比上年末增加 154.04%，主要原因是本期新增售后回租未实现损益所致
长期应付款	比上年末增加 255.61%，主要原因是本期新增应付融资租赁设备款
递延收益	比上年末增加 38.08%，主要原因是本期新增融资租赁售后回租损益
其他非流动负债	比上年末增加 100%，主要是圣骑士少数股东借款
其他综合收益	比上年末增加 184.45%，主要是汇率的变动导致外币报表折算差异较大

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
天翔国际投资有限公司	新设	3,606,240.70	香港	贸易	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	-1,230,765.38	0.21%	否
Centrisys	收购		美国	生产型	管理层关键		17.13%	否

Capital, Inc.		288,124,600. 33			岗位由母公司委派人员担任来控制资产的安全性	-7,674,137.74		
---------------	--	--------------------	--	--	-----------------------	---------------	--	--

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

是

节能环保服务业

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CNP45%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工程、市政水务、油田环保等环保业务板块并积极布局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 在技术、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、工业园区等客户话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以及正在推进的德国AS公司收购，公司旗下将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2018年6月30日，公司及其下属子公司共拥有专利证书77个，其中12项发明专利、2项外观专利、63项实用新型专利。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派工艺和含油废水的综合处理等具有国内外先进水平等多种处理工艺和技术。

5、人才和管理团队优势

公司通过外部引进与内部培养相结合的方式组建一支强大的管理团队，以适应公司业务快速增长的需要。公司通过不断

完善、优化用人机制，特别是强化激励机制来吸引优秀经营管理人才、营销人才和技术人才，建立科学的人力资源管理体系，进一步增强公司持续发展能力。同时，公司根据发展战略，确定薪酬与激励水平，以吸引更多的优秀人才，不断增强企业的核心竞争优势。



1、土地使用权

截止报告期末，公司拥有的土地的使用权具体情况如下：

序号	权证编号	使用权面积(平方米)	取得方式	用途	终止日期	是否抵押
1	川(2016)青白江区不动产权第0000943号、川(2016)青白江区不动产权第0000944号、川(2016)青白江区不动产权第0000945号、川(2016)青白江区不动产权第0000946号、川(2016)青白江区不动产权第0000942号	47,063.00	出让	工业用地	2056-11-6	是
2	川(2016)青白江区不动产权第0000965号、川(2016)青白江区不动产权第0000966号、川(2016)青白江区不动产权第0000949号	22,379.00	出让	工业用地	2055-3-25	否
3	川(2016)青白江区不动产权第0001061号、川(2016)青白江区不动产权第0000961号、川(2016)青白江区不动产权第0000962号	24,288.00	出让	工业用地	2055-3-25	否
4	川(2018)青白江区不动产权第0006175号	59,307.10	出让	工业用地	2058-12-16	是
5	川(2016)青白江区不动产权第0001074号	87,241.73	出让	工业用地	2060-3-17	是



2、商标

截止报告期末，公司拥有的注册商标具体情况如下：

序号	商标名称	注册证号	核定使用商品	有效期限
1		第1597788号	第7类：硫酸设备，纯碱设备，化妆品生产设备，石油化工设备，化肥设备，装卸设备，搅拌机（建筑），碱洗塔，酿造机器，搅拌机（和面）	2011-7-7至2021-7-6
2	天保	第5273239号	第7类：纯碱设备；电站用锅炉及其辅助设备；石油化工设备；水力动力设备	2009-7-21至2019-7-20
3		第21493999号	第42类：质量控制；环境保护领域的研究；水质分析；科学研究；工程绘图；地质勘测；化学研究；材料测试；工业品外观设计；计算机编程	2017-11-28至2027-11-27
4		第21493880号	第40类：打磨；碾磨加工；废物和垃圾的回收利用；废物处理（变形）；废物和垃圾的销毁；废物和垃圾的焚化；净化有害材料；废物再生；空气净化；水	2017-11-21至2027-11-20

			处理	
5		第21493604号	第37类：建筑施工监督；建筑；采矿；室内装潢修理；加热设备安装和修理；电器的安装和修理；机械安装、保养和修理；修复磨损或部分损坏的机器；汽车保养和修理；消毒	2017-11-28至2027-11-27
6		第21493517号	第36类：保险经纪；资本投资；金融服务；艺术品估价；不动产代理；经纪；担保；募集慈善基金；受托管理；典当	2017-11-28至2027-11-27
7		第21493183号	第35类：广告；商业管理辅助；进出口代理；替他人推销；替他人采购（替其他企业购买商品或服务）；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；人事管理咨询；商业企业迁徙；计算机数据库信息系统化；会计	2017-11-28至2027-11-27
8		第21493140号	第11类：非医用紫外线灯；冷却装置和机器；干燥设备；空气净化装置和机器；水冲洗设备；消毒设备；水净化设备和机器；水软化设备和装置；油净化器；聚合反应设备	2017-11-21至2027-11-20
9		第21492558号	第7类：化学工业用电动机械；地质勘探、采矿选矿用机器设备；石油化工设备；搅拌机；水力动力设备；电子工业设备；气体分离设备；垃圾（废物）处理装置；离心机；过滤机	2017-11-21至2027-11-20

截止报告期末，公司子公司—天圣环保拥有的商标

序号	商标名称	注册证号	核定使用商品	有效期限
1		第7223392号	第7类：石油开采、石油精炼工业用机器设备；石油化工设备；气体分离机械设备；离心机；离心泵；分离器；去油脂装置（机器）；汽油分离器；水分离器；蒸汽或油分离器	2010-9-14至2020-9-13
2		第7509768号	第7类：离心机；离心泵；分离器；去油脂装置（机器）；水分离器；石油开采、石油精炼工业用机器设备；石油化工设备；气体分离机械设备；汽油分离器	2010-10-28至2020-10-27

3、专利

截止报告期末，本公司及子公司拥有已经获得12项发明专利（专利期限20年，自申请日起算），63项实用新型专利（专利期限10年，自申请日起算），2项外观专利（专利期限10年，自申请日起算），具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	申请日期	申请人	专利类型
1	污泥浓缩机	ZL201530053237.1	20150304	天翔环境	外观设计
2	垃圾破碎机	ZL201730438718.3	20170915	天翔环境	外观设计
3	转鼓制作方法	ZL200610022587.1	20061222	天翔环境	发明

4	煅烧炉炉体制作工艺	ZL200910216763.9	20091214	天翔环境	发明
5	转鼓真空过滤机的新型挡液装置	ZL201010550926.X	20101119	天翔环境	发明
6	活塞推料式离心机转鼓组合结构	ZL201010551053.4	20101119	天翔环境	发明
7	一种返碱螺旋管成型方法	ZL201110001203.9	20110106	天翔环境	发明
8	轴承水压端面静压密封结构	ZL201110200179.1	20110718	天翔环境	发明
9	可返碱的蒸汽煅烧炉	ZL201310097264.9	20130325	天翔环境	发明
10	粉状无机混合物的脱水系统及其脱水方法	ZL201310097228.2	20130325	天翔环境	发明
11	带压蒸汽煅烧炉	ZL201310097082.1	20130325	天翔环境	发明
12	列管式粉粒体换热器	ZL201310179955.3	20130515	天翔环境	发明
13	用于磁轭冲片的防锈处理方法	ZL201310470640.4	20131010	天翔环境	发明
14	浮动密封结构	ZL20110022955.3	20110121	天圣环保	发明
15	煅烧炉炉头组合式密封装置	ZL200920243724.3	20091204	天翔环境	实用新型
16	一种水合机转鼓整体加工装置	ZL200920243729.6	20091204	天翔环境	实用新型
17	转鼓真空过滤机分配头三重密封装置	ZL200920243727.7	20091204	天翔环境	实用新型
18	真空转鼓过滤机外置式搅拌装置	ZL200920243725.8	20091204	天翔环境	实用新型
19	煅烧炉滚圈座与滚圈配合的双锥面固定结构	ZL200920243726.2	20091204	天翔环境	实用新型
20	活塞推料离心机的新型轴承润滑结构	ZL200920243728.1	20091204	天翔环境	实用新型
21	一种活塞推料离心机液压推料装置	ZL200920243966.2	20091214	天翔环境	实用新型
22	进料螺旋装置	ZL201020616302.9	20101119	天翔环境	实用新型
23	转鼓真空过滤机的压辊装置	ZL201020616856.9	20101119	天翔环境	实用新型
24	水合机抄板	ZL201020616498.1	20101119	天翔环境	实用新型
25	活塞推料式离心机转鼓组合方式的改进	ZL201020616283.X	20101119	天翔环境	实用新型
26	新型返碱螺旋管	ZL201020615031.5	20101119	天翔环境	实用新型
27	煅烧炉炉头密封压紧装置	ZL201020615133.7	20101119	天翔环境	实用新型
28	用于活塞推料离心机的柱锥转鼓	ZL201020680526.6	20101227	天翔环境	实用新型
29	活塞推料离心机门盖	ZL201020681904.2	20101227	天翔环境	实用新型
30	轴承水压端面静压密封结构	ZL201120252380.X	20110718	天翔环境	实用新型
31	过滤机转鼓用钢丝缠绕装置	ZL201220376472.3	20120731	天翔环境	实用新型
32	复合型过滤网	ZL201220375041.5	20120731	天翔环境	实用新型
33	水合机转鼓车加工工装	ZL201220378385.1	20120731	天翔环境	实用新型
34	整体式布料器端盖	ZL201220376719.1	20120731	天翔环境	实用新型
35	带压蒸汽煅烧炉	ZL201320138767.1	20130325	天翔环境	实用新型
36	用于大中型水轮发电机定子大齿压板内径切割的工装	ZL201320625209.8	20131010	天翔环境	实用新型
37	用于灯泡贯流机导水机构的保护连杆	ZL201320625184.1	20131010	天翔环境	实用新型
38	用于水轮发电机组的工地免刮导轴瓦	ZL201320624244.8	20131010	天翔环境	实用新型
39	用于立式水轮发电机组机架的合缝结	ZL201320625130.5	20131010	天翔环境	实用新型

	构				
40	水轮发电机旋转式挡风结构	ZL201420580799.1	20141009	天翔环境	实用新型
41	水轮发电机组的导轴瓦支撑结构	ZL201420581207.8	20141009	天翔环境	实用新型
42	一种浓压缩机	ZL201520127696.4	20150304	天翔环境	实用新型
43	一种方便耐用的螺旋推料器	ZL201520125204.8	20150304	天翔环境	实用新型
44	一种进料结构	ZL201520125978.0	20150304	天翔环境	实用新型
45	发电机磁极吊装工具	ZL201520144918.3	20150313	天翔环境	实用新型
46	摩擦联轴与下拆式转轮应用于立式混流机的结构	ZL201520144938.0	20150313	天翔环境	实用新型
47	水轮机尾水锥管的补气结构	ZL201520144855.1	20150313	天翔环境	实用新型
48	用于浓压缩机上的转鼓刮泥装置	ZL201620679715.9	20160630	天翔环境、天圣环保	实用新型
49	用于浓压缩机上的气动辅助结构	ZL201620689054.8	20160630	天翔环境、天圣环保	实用新型
50	一种破碎机滚筒镗加工工装夹具	ZL201720961175.8	20170803	天翔环境	实用新型
51	废树脂转运槽车卸料系统、废料输送系统以及转运槽车	ZL201720968809.2	20170804	天翔环境	实用新型
52	废树脂转运槽车管路系统及转运槽车	ZL201720968877.9	20170807	天翔环境	实用新型
53	一种用于卧式螺旋卸料沉降离心机上的液压差速器	ZL200920243722.4	20091204	天圣环保	实用新型
54	一种废液处理装置	ZL200920243723.9	20091204	天圣环保	实用新型
55	卧螺离心机轴承的新型密封结构	ZL200920243965.8	20091214	天圣环保	实用新型
56	卧螺离心机的大锥角锥段转鼓	ZL201120003158.6	20110107	天圣环保	实用新型
57	大锥角锥段转鼓工装	ZL201120003171.1	20110107	天圣环保	实用新型
58	离心机的直段转鼓浇筑工装	ZL201120002832.9	20110107	天圣环保	实用新型
59	应用可换式合金技术的卧螺离心机	ZL201120002978.3	20110107	天圣环保	实用新型
60	新型浮动密封结构	ZL201120018518.X	20110121	天圣环保	实用新型
61	用于卧螺离心机罩壳与转鼓之间的迷宫式密封结构	ZL201220375086.2	20120731	天圣环保	实用新型
62	卧螺用自动油气润滑装置	ZL201220378235.0	20120731	天圣环保	实用新型
63	卧螺离心机螺旋叶片耐磨离心机	ZL201220375057.6	20120731	天圣环保	实用新型
64	一种全液压驱动差速卧螺离心机	ZL201220375871.8	20120731	天圣环保	实用新型
65	一种卧螺推料器的反向叶片结构	ZL201220375247.8	20120731	天圣环保	实用新型
66	一种便于更换的卧螺离心机螺旋推料器布料结构	ZL201220375021.8	20120731	天圣环保	实用新型
67	螺旋推料器	ZL201220378190.7	20120731	天圣环保	实用新型
68	一种卧螺离心机的自动润滑系统	ZL201220375875.6	20120731	天圣环保	实用新型
69	一种螺旋推料器及其应用的卧螺离心机	ZL201220375271.1	20120731	天圣环保	实用新型
70	一种用于直段转鼓整体加工的工装	ZL201220375007.8	20120731	天圣环保	实用新型

71	一种纯碱废泥分离装置	ZL201220447092.4	20120904	天圣环保	实用新型
72	一种螺旋叶片成型工装	ZL201220378248.8	20210731	天圣环保	实用新型
73	一种垃圾破碎机剪切装置	ZL201721191621.8	20170915	天翔环境	实用新型
74	一种核用槽车控制系统	ZL201721174641.4	20170914	天翔环境	实用新型
75	一种乏燃料废树脂转运槽车	ZL201720988335.8	20170809	天翔环境	实用新型
76	废树脂转运槽车应急卸料系统以及转运槽车	ZL201720968806.9	20170804	天翔环境	实用新型
77	一种推料剪切式垃圾破碎机	ZL201721191393.4	20170915	天翔环境	实用新型

4、技术独占使用权

根据本公司与美国圣骑士公司签订的《技术许可协议》，本公司以人民币200万元的价格取得了美国圣骑士公司对本公司在中国境内永久独占使用其卧螺离心机技术资料 and 知识产权的许可。

5、特许经营权情况

公司目前持有压力容器的《中华人民共和国特种设备制造许可证》，具体情况如下：

证书编号	制造范围		有效期至	审批机关
TS2210L99-2020	级别	品种范围	2020年2月13日	国家质量监督检验检疫总局
	A1	第三类压力容器		
	A2			

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司管理层在董事会的领导下紧密围绕公司发展战略和年度经营计划开展工作，积极应对国内外经济新形势和行业竞争态势，但由于2018年上半年国家进一步规范PPP项目管理，公司正在实施的环保项目施工受到环保项目贷款未能如期放款影响进展缓慢，使公司业绩未达预期；同时，公司环保PPP、EPC等项目前期投入较多，占用资金较大，国内市场资金流动性紧张，融资成本增加，致使公司财务费用增加。

报告期内，公司实现营业收入24007.95万元，较去年同期下降44.16%；实现归属于上市公司股东的净利润-12702.5万元，较去年同期下降637.88%。公司上半年主要情况回顾如下：

一、推进海外并购，深耕环保领域

公司不断推进公司重组事项，2018年1月4日，AS公司重大资产重组事项已经中国证监会并购重组委无条件审核通过，6月22日获得中国证监会的正式批文。目前，公司实际控制人邓亲华及一致行动人邓翔因债务纠纷，亲华科技持有中德天翔20.59%股份被冻结，导致现阶段AS公司重大资产重组AS公司股权无法过户给公司。目前，亲华科技、控制人邓亲华及其一致行动人邓翔正积极与相关各方进行沟通，争取妥善解决，公司也在对冻结情况进行核实当中，并将按照有关规定及时履行披露义务。

二、继续开拓市场，充实环保业务

1、市政水务处理业务

2018年2月，公司作为牵头人与山水环境科技股份有限公司组成的联合体参与了河南省新乡市凤泉区污水处理厂PPP项目的投标，2018年3月收到了新乡市凤泉区城乡建设委员会签发的《中标通知书》，确认联合体为项目中标人。项目投资总额为1.59亿（一期），项目合作期为建设期2年，运营期28年。2018年5月，联合体和新乡市凤泉区城乡建设委员会签订了《新乡市凤泉区污水处理厂PPP项目合同》。该项目核心工艺将采用德国欧盛腾公司（Aqseptence Group）的工艺技术及装备，项目的顺利实施将对公司市政水务环保业务持续发展提供支持，积累相关项目经验，助力公司在污水处理领域打开更广阔的市场空间，为公司在全国范围推广先进污水处理技术奠定基础。

2018年5月，公司作为主办方与中建安装工程有限公司组成联合体参与了青白江区第三污水处理厂及配套管网工程PPP项目的投标，通过公开招标确定了联合体为预中标候选人。该项目总投资约为3.26亿元，项目合作期为建设期2年，运营期25年。项目拟采用德国欧盛腾公司（Aqseptence Group）一系列先进技术和设备，其中AS Triton®反硝化深床过滤系统工艺和Aqualogic®模糊逻辑控制系统是在国内大型污水处理厂项目上的首次运用，是未来污水处理厂建成后出水水质达到《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准（DB51/2311-2016）》的关键工艺和技术，同时还能较大幅度降低运维成本。截止目前，尚未签订正式合同。

2018年7月，公司控股子公司Centrisys Corporation（“圣骑士公司”）的AirPrex-离心机工艺组合获得美国科罗拉多州丹佛水务局（以下简称：“丹佛水务局”）认可，取得丹佛水务局下属的罗伯特海特污水处理厂污泥处理升级改造项目，其中脱水离心机设备及AirPrex设备合同总金额约为750多万美金，该订单的签订，对公司及圣骑士公司经营业绩产生积极影响。

2、油田环保服务业务

报告期，公司由单一的设备销售向油田开展技术服务和综合处理站的市场布局，对现有技术设备进行持续的优化升级研发。强化对油污泥热洗技术的前端预处理、药剂配方、处理成本控制和后端资源化利用的技术储备和研发，联合研发了国内首台套油泥干化裂化+深度氧化+尾气处理撬装设备并投入生产运营，正在研发油泥预处理低转速高干脱水设备，增加企业和产品的竞争力。2018年公司已重点布局大庆、新疆、延长、长庆、辽河等国内原油主产区的含油污泥处理和油田含油危废综合中心的市场；随着石油行业开发工作量的持续增加，公司将积极参与泥浆不落地和油田污水处理的市场。

3、VOCs净化服务业务

公司与青岛华世洁环保科技有限公司成立的合资公司四川天翔华世洁环保科技有限公司自成立以来，一直开拓在工业挥发性有机物污染治理的市场。公司主营有机废气（VOCs）蓄热氧化设备、沸石分子筛转轮吸附浓缩装置、吸附浓缩-催化燃烧装

置、吸附回收装置、纳米纤维除尘滤筒等核心材料及设备，主要处理挥发性工业有机废气。报告期内，已经签订合同金额累计617.58万元。

4、装备制造业务

报告期内，公司充分发挥在先进装备制造方面的优势，国际化整合优势，通过引进整合与转化、创新研发、不断提高工艺技术水平、项目执行能力，充分利用品牌、资本、技术优势，在激烈的环保行业竞争中，不断拓展市场空间，提高盈利能力和公司核心竞争力，并与安德里茨（中国）有限公司签收河北丰宁抽水蓄能电站二期设备供货合同，合同金额5400万元，交货期2019年，该电站将为2022年北京冬奥会提供坚强的电力保障。

三、加强财务资金管理

对各业务板块及项目的盈亏情况进行深入分析，找出盈亏点，针对问题提出应对措施；进一步加强应收账款管理，一方面要对应收账款及时收回，另一方面加强结算工作，加速资金回笼。强化固定资产的盘活和利用，减少新的不良资产的产生，强化效益意识，提高资产周转率，努力实现资源占用规模最优化。

四、加强投资者关系管理

报告期内，公司召开2017年度业绩说明会并参加四川辖区上市公司投资者集体接待日活动，通过互动平台、电话等方式回答投资者问题并及时将投资者意见、建议反馈至公司董事会和经营管理层，提高微信公众号信息发布时效，加强与投资者的沟通。

五、完善治理结构，提高运营效率

为进一步完善公司治理结构，提升企业管理水平和运营效率，结合公司的发展规划，2018年公司进行了组织架构调整，以最大限度激发员工积极性，提高公司的盈利能力。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	240,079,520.24	429,948,243.13	-44.16%	主要是本期较上年同期业务少
营业成本	177,003,795.27	254,001,004.45	-30.31%	主要是本期较上年同期业务少
销售费用	16,802,622.93	19,999,471.72	-15.98%	
管理费用	74,148,285.87	63,949,932.61	15.95%	
财务费用	79,532,355.38	53,227,758.44	49.42%	主要是本年贷款增加，利息支出相应增加所致。
所得税费用	5,227,833.46	6,735,010.82	-22.38%	
经营活动产生的现金流量净额	-974,228,623.66	52,246,176.38	-1,964.69%	主要是各项其他经营、费用支出及其他往来增加所致
投资活动产生的现金流	-538,517,696.79	-179,658,630.96	199.74%	主要是定期存款增加所

量净额				致
筹资活动产生的现金流量净额	406,802,754.68	238,014,139.52	70.92%	主要是各项非金融机构借款增加所致

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						
市政污水处理	163,465,637.59	119,795,417.81	26.72%	-29.62%	-5.36%	-18.78%
油田环保	30,940,170.93	15,427,162.28	50.14%	-45.48%	-49.89%	4.38%
水电设备	22,689,297.52	24,508,452.25	-8.02%	27.06%	113.95%	-43.87%
环境监测	6,260,423.97	4,250,894.31	32.10%	-29.71%	-47.56%	23.12%
其他设备	10,244,741.19	5,718,848.48	44.18%	403.85%	77.33%	102.79%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事节能环保服务业务》的披露要求：

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况										
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单	
	数量	金额（万元）	已签订合同		尚未签订合同		数量	金额（万元）	数量	未确认收入（万元）
			数量	金额（万元）	数量	金额（万元）				
EPC							2	376.94	2	13,452.63
合计							2	376.94	2	13,452.63

报告期内节能环保工程类重大订单的执行情况（订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元）

项目名称	订单金额（万元）	业务类型	项目执行进度	本期确认收入（万元）	累计确认收入（万元）	回款金额（万元）	项目进度是否达预期，如未达到披露原因

报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况													
业务类型	新增订单						尚未执行订单		处于施工期订单		处于运营期订单		
	数量	投资金额（万元）	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额（万元）	数量	本期完成投资金额（万元）	未完成投资金额（万元）	数量	运营收入（万元）
			数量	投资金额（万元）	数量	投资金额（万元）							
BOT									1	74.11	3,318.07		
PPP	1	15,879.68	1	15,879.68			1	15,879.68	2	6,427.17	89,957.63		

合计	1	15,879.68	1	15,879.68		1	15,879.68	3	6,501.28	93,275.7	
报告期内处于施工期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（投资金额占公司最近一个会计年度经审计净资产 30% 以上且金额超过 5000 万元）											
项目名称	业务类型	执行进度	报告内投资金额 (万元)	累计投资金额 (万元)	未完成投资金额 (万元)	确认收入 (万元)	进度是否达预期，如未达到披露原因				
简阳市水务局 38 个乡镇污水处理设施打捆实施 PPP 项目	PPP	46.46%	-153.43	51,734.78	59,624.85	0	否。公司正在实施的环保项目施工受到环保项目贷款未能如期放款的影响，导致进展缓慢。报告内投资金额为负数，主要因为本期收到工程款进项税发票所致。				
报告期内处于运营期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（运营收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入 10% 以上且金额超过 1000 万元，或营业利润占公司最近一个会计年度经审计营业利润 10% 以上且金额超过 100 万）											
项目名称	业务类型	产能	定价依据	营业收入(万元)	营业利润(万元)	回款金额 (万元)	是否存在不能正常履约的情形，如存在请详细披露原因				

三、重大已签订单及进展情况

截止2018年6月30日，公司新签订合同金额75,979万元，执行合同金额140,631.61万元，其中执行当期合同金额7,279.60万元，执行前期合同金额133,352.01万。截止2018年6月30日，公司尚未执行的合同金额为141,056.00万元。

2018年1-6月，美国圣骑士公司新签订合同金额1,666.93万美元，截止2018年6月30日，美国圣骑士公司尚未执行的合同金额为3,496.50万美元。

四、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	1,165,577.04	-0.96%	主要是来自于联营企业的收益	是
资产减值	10,959,202.42	-8.99%	主要是应收款项的坏账准备增加	是
营业外收入	912,514.57	-0.75%	主要是圣骑士公司的零星收入	否
营业外支出	3,683,046.63	-3.02%	延迟交货违约金等	否
其他收益	994,916.61	-0.82%	政府补助收入	否

五、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	842,967,819.62	14.12%	1,412,643,265.83	31.07%	-16.95%	
应收账款	527,849,472.85	8.84%	808,433,715.74	17.78%	-8.94%	
存货	559,983,377.70	9.38%	506,616,697.80	11.14%	-1.76%	
投资性房地产		0.00%			0.00%	
长期股权投资	98,151,915.55	1.64%	86,747,039.03	1.91%	-0.27%	
固定资产	548,075,203.46	9.18%	589,798,955.02	12.97%	-3.79%	
在建工程	514,202,165.40	8.61%	57,497,702.12	1.26%	7.35%	
短期借款	670,000,000.00	11.22%	832,720,000.00	18.32%	-7.10%	
长期借款	793,729,805.15	13.29%	795,052,799.66	17.49%	-4.20%	
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00%	277,431.68	0.01%	-0.01%	
其他流动资产	83,336,159.50	1.40%	28,149,134.44	0.62%	0.78%	
应收票据	580,000.00	0.01%	98,899,929.95	2.18%	-2.17%	
预付款项	127,997,437.01	2.14%	96,297,447.46	2.12%	0.02%	
应收利息	34,270,591.81	0.57%	21,966,557.13	0.48%	0.09%	
其他应收款	1,475,011,012.17	24.71%	82,610,657.61	1.82%	22.89%	
可供出售金融资产	40,935,200.00	0.69%	32,935,200.00	0.72%	-0.03%	
无形资产	651,874,711.98	10.92%	335,512,518.52	7.38%	3.54%	
商誉	339,857,530.9	5.69%	355,359,844.34	7.82%	-2.13%	

	3				
长期待摊费用	4,457,833.62	0.07%	2,435,888.59	0.05%	0.02%
递延所得税资产	23,250,454.42	0.39%	28,837,963.81	0.63%	-0.24%
其他非流动资产	97,641,618.15	1.64%	1,140,272.83	0.03%	1.61%

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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	826,820,553.75	保证金
应收账款	304,657,734.44	借款质押
固定资产	290,044,426.72	借款抵押
无形资产	116,920,211.09	借款抵押

六、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
2.00	25,000,000.00	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

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、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

八、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	480,942,458.66	122,468,548.38	38,012,672.46	1,564,918.44	-3,254,046.60
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	1,210,900,154.66	716,531,024.79	125,359,859.59	-2,660,893.29	-1,683,900.72

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
遂宁市天翔欧绿保环保科技有限公司	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。本公司和圣骑士有限公司共同出资组建, 注册资本为1,000.00万元人民币, 其中本公司出资人民币510.00万元, 占注册资本的51%, 圣骑士有限公司出资人民币490.00万元, 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, 法定代表人为邓亲华, 注册地为成都市青白江区大同工业园区。天圣环保原名为成都天圣离心机科技有限公司, 2012年4月19日变更为现名, 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, 天保汇同在成都召开股东会, 全体股东同意自然人雷毅女士、李泳先生、柯明先生将所持股权平价转让给天圣环保。截至2018年6月30日, 天保汇同注册资本1,000.00万元, 实收资本为983.60万元, 均为天圣环保出资。经营范围为: 研发销售计算机软硬件并提供技术服务; 仪器仪表研发、销售、租赁; 环保技术咨询、技术推广; 环保工程设计与施工(工程类凭资质证书经营); 工程和技术研究和实验发展; 水、大气污染治理; 环境保护监测; 水资源管理; 销售; 机械设备、电子产品、五金产品、建材(不含危险化学品)、化学原料(不含危险化学品)。(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) 天翔国际投资有限公司原名天保重装国际贸易投资有限公司, 为本公司2014年4月24日在香港投资成立的全资子公司, 注册资本为300.00万美元。2017年11月3日, 天保重装国际贸易投资有限公司审议通过《特别股东书面决议书》, 决议同意天保重装国际贸易投资有限公司名称变更为: 天翔国际投资有限公司。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。截至2018年6月30日, 天翔国际注册资本500.00万美元, 公司已支付投资款70.00万美元。

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)在成都投资设立的特殊目的公司, 2015年本公司通过非公开发行募集资金向东证天圣收购其持有的成都圣骑士环保100%股权从而达到了收购Centrisys corporation和Centralestate Inc.的目的。截至2018年6月30日, 成都圣骑士环保注册资本58,022.20万元, 实收资本为58,022.20万元, 法定代表人为邓翔, 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)。

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有限公司80%的股权以及圣骑士房地产公司100%的股权, 然后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2018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。圣骑士有限公司股本1,000股。截至2018年6月30日, 圣骑士有限公司股东为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。圣骑士有限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, 圣骑士有限公司持有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公司主要为圣骑士有限公司进行生产加工服务, 经营地址位于圣骑士有限公司内部。圣骑士有限公司持有TM公司股权750股, 持股比例75%, 实际投入资本3750.00美元; 原TM公司所有者Kenneth Heller持有TM公司250股, 持股比例25%, 实际投入资本1250.00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2018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, 中欧环保成立于2015年8月, 注册资本为3,000.00万元人民币, 其中: 公司出资1,530.00万元人民币, 持有51%的股权; 四川中海出资1,050.00万元持有35%的股权; 上海惠畅出资420.00万元持有14%的股权。2018年5月办理了股权变更登记, 公司出资1.00受让上海惠畅14%股权后, 公司持有65%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2018年6月30日, 中欧环保实收资本为26,406,730.15元, 公司实际投资15974531.15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15,600.00万元人民币, 其中: 公司认缴出资14,820.00万元, 持有简阳天翔水务95%的股权; 简阳水务投资发展认缴出资780.00万元, 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2018年6月30日, 简阳天翔水务实收资本为14,820.00万元, 公司实际投资14,820.00万元。经营范围为: 污水处理设施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2018年6月30日, 简阳天翔供排水实收资本为4,870.60万元, 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) 成都天盛华翔环保科技有限公司是公司出资成立的全资子公司, 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30,000.00万元, 截至2018年6月30日, 天盛华翔实收资本为62,799,652.77元, 公司实际投资62,799,652.77元。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)。

7.1) 大庆天保机械设备制造有限公司是天盛华翔独立出资成立的有限责任公司, 于2017年6月28日正式成立, 取得经大庆市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91230600MA19GU8N5F之企业法人营业执照。大庆天保机械成立时注册资本为15,000.00万元, 截至2018年6月30日, 大庆天保机械实收资本为1,451.00万元, 公司实际投资1,451.00万元。经营范围为: 石油钻采专用设备及配件、电气设备及配件、井下工具及配件、机械设备及配件、压力容器及配件、撬装式油田油污泥无害化处理装备、环境保护专用设备、污水处理装置、固体废弃物处理装置、污泥处理设备及装置、炼油和化工生产专用设备、气体和液体分离及纯净设备、金属制品、仪器仪表、真空设备的生产、销售、技术服务、维修及租赁; 矿物油废弃物治理服务; 石油和天然气开采辅助服务; 货物和技术进出口销售: 化工产品(不含危险品及剧毒品)、五金产品、钢材、建筑材料、室内装饰材料、消防设备、隔音、隔热材料、汽车(不含小轿车)、汽车配件、仪器仪表、塑料制品、通信设备、办公用品、

计算机及辅助设备、日用杂货。（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）。

7.1.1) 大庆天保固体废物治理有限公司是大庆天保机械独立出资成立的有限责任公司，于2017年9月6日正式成立，取得经大庆市红岗区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91230605MA19LNYA2R之企业法人营业执照。大庆天保固体成立时注册资本为5,000.00万元，大庆天保机械认缴5,000.00万元。截至2018年6月30日，大庆天保固体实收资本为0.50万元，大庆天保机械实际投资0.50万元。经营范围为：固体废物治理服务。（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出资成立的全资子公司，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30,000.00万元，截至2018年6月30日，天翔葛博实收资本为6,028.89万元，公司实际投资6,028.89万元。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）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11,702.50万元，占比99.99%，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0.01%，认缴资金都须于2027年12月31日全部到位。截至2018年6月30日，杭州悦佳实收资本为5,085.00万元。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）。

9) 成都天保环境装备制造有限公司是公司出资成立的全资子公司，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1,000.00万元，截至2018年6月30日，天保环境实收资本为1,000.00万元，公司实际投资1,000.00万元。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；人力资源外包服务；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公司与青岛华世洁环保科技有限公司共同出资，于2017年6月15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91510113MA6CRJQR4J之企业法人营业执照。天翔华世洁成立时注册资本为3,000.00万元，其中，公司认缴以货币资金出资1,800.00万元，占注册资本的60%；青岛华世洁环保科技有限公司认缴以货币资金出资1,200.00万元，占注册资本的40%。截至2018年6月30日，天翔华世洁实收资本为252.00万元，公司实际投资192.00万元，青岛华世洁环保科技有限公司实际投资60.00万元。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；环保工程设计与施工；销售：化工产品（不含危险品）、机械设备、机电设备；机械设备租赁服务（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）。

11) 成都翔易环保科技有限公司是公司与成都易态科技有限公司共同出资成立的，于2017年9月4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91510113MA6DH15R8W之企业法人营业执照。翔易环保成立时注册资本为10,000.00万元，其中，公司认缴以货币资金出资6,500.00万元，占注册资本的65%；成都易态科技有限公司认缴以货币资金出资3,500.00万元，占注册资本的35%。截至2018年6月30日，翔易环保实收资本为67.689961万元，公司实际投资67.689961万元。经营范围为：环保技术和设备的研发、销售；新风净化系统的开发、建设、运营。（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）。

12) 巴中天翔环保有限公司是公司出资成立的全资子公司，于2017年9月18日正式成立，取得经巴中市巴州区工商和质量技术监督局核发的统一社会信用代码为91511902MA63PTRU32之企业法人营业执照。巴中天翔成立时注册资本为3,000.00万元，截至2018年6月30日，巴中天翔实收资本为56.00万元，公司实际投资56.00万元。经营范围为：环保水处理、污水处理，城市管网施工，固体废物治理，污泥处理；环保项目的投资、建设和运营管理；环保工程领域内的技术服务和技

术咨询；水处理设备、污水处理设备、固废污泥处理设备、电控系统设备、仪器仪表的销售；新工艺的研发。（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）。

13) 成都翔盟实业有限公司是公司出资成立的全资子公司，于2017年10月18日正式成立，取得经成都市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91510100MA6C54JQ08之企业法人营业执照。翔盟实业成立时注册资本为8,000.00万元，截至2018年6月30日，翔盟实业实收资本为4,703.16万元。经营范围为：环保技术开发；房屋建筑工程；污水处理、固体废物治理；工程管理服务。（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）。

14) 简阳天翔绿源生态科技有限公司是公司出资成立的全资子公司，于2017年11月2日正式成立，取得经简阳市工商行政管理局和质量技术监督局核发的统一社会信用代码为91510185MA6C5UHA87之企业法人营业执照。天翔绿源成立时注册资本为5,000.00万元，截至2018年6月30日，天翔绿源实收资本为0元。经营范围为：生态技术推广服务，环保工程，环保技术与产品研发、废料配方、饲料配方研发；城市与农村有机废弃物资源化处置技术开发与装备研发；农业种植技术开发、畜牧水产养殖技术开发与服务；农产品交易、仓储（不含危险品）、普通货运；环保、农业技术咨询服务；农机开发与技术研发和相关技术咨询；农业机械租赁与服务；农业产业质检技术服务；污染治理。（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）。

15) 遂宁市天翔欧绿保环保科技有限公司是公司和自然人黄涛共同出资成立的子公司，于2018年4月19日正式成立，取得经遂宁市安居区工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91510904MA62CE5Q8Y之企业法人营业执照。天翔欧绿保成立时注册资本为500.00万元，其中，公司认缴以货币资金出资300.00万元，占注册资本的60%；黄涛认缴以货币资金出资200.00万元，占注册资本的40%。截至2018年6月30日，公司与自然人股东均未实际出资。经营范围为：再生资源科技技术研发；环保技术推广服务；再生物资回收与批发（法律、行政法规禁止和限制收购的除外）；再生橡胶、橡胶粉、裂解油、炭黑的制造、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）。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

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

适用 不适用

十一、公司面临的风险和应对措施

1、PPP模式风险

国家积极推广PPP模式，为公司所处的环境综合治理业务带来机遇。自2017年起，PPP迎来强监管周期，相关政策日渐完善，推动PPP项目逐步趋于规范。但由于PPP项目具有受政府政策变化影响的风险，且周期较长，对资金需求较大，实施存在一定风险。

公司持续规范PPP项目管理，加强项目风险识别、评估及应对，尤其在最初介入项目时，充分评估项目质量和公司承接能力，以项目入库及融资落地为前提，通过对项目技术方案、收益率、利润分配、合作模式、支付方式、收益保障、融资工具等进行谨慎的可行性研究分析，确定合理可行的项目实施、融资方案，从而确保最终实现项目的预期目标。

2、企业管理风险

公司建立了较为规范的法人治理结构和内控制度体系，为公司保持持续稳定发展提供了重要保证。目前公司核心管理团队稳定，经营稳定。随着公司经营规模的扩大，建立更加有效的管理决策体系，进一步完善内部控制体系，引进和培养技术及管理人才都将成为公司面临的重要问题。如果公司在发展过程中，不能妥善、有效地解决成长带来的管理风险，可能就会对公司生产经营造成不利影响。

公司将在实践中逐步提高管理的执行力和组织协调能力，优化管理组织结构，加强内部控制建设，激励员工工作潜能，

使得经营管理能力与业务发展相匹配，最大限度减少因管理缺陷对公司所造成的损失。

3、应收账款风险

公司存在因应收账款增长而影响公司的资金周转、带来营运资金压力的风险，同时还存在应收账款发生坏账或坏账准备计提不足而影响公司损益的财务风险。

公司将促进公司市场销售部门与财务管理部门的协调配合，重视客户信用追踪管理，同时提高应收账款回款的考核力度，研究通过一些金融工具缩短应收账款的回笼时间，加速资金周转，降低公司营运资金的周转压力。

4、重大资产重组存在不确定性

公司于2018年6月22日收到中国证监会《关于核准公司向成都亲华科技有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2018〕1004号）。但由于公司实际控制人邓亲华及其一致行动人邓翔因债务纠纷，亲华科技持有的中德天翔20.59%股份被冻结，导致现阶段AS公司重大资产重组AS公司股权无法过户。

目前，亲华科技、控制人邓亲华及其一致行动人邓翔正积极与相关各方进行沟通，争取妥善解决。

5、环保项目资金不足风险

目前环保企业的竞争对资产规模、资金实力、融资能力有较高要求。如公司营运资金不充裕，既影响其在建项目的实施进程，也可能因资金不足而无法承接更多业务，影响企业的进一步发展。目前公司承接的环保PPP、EPC项目前期投入较大，现金流出较多，如不能保证持续现金流入，可能对公司生产经营带来不利影响。

公司将积极引入产业战略投资者，增强公司抗风险能力和增信能力。充分利用银行等传统金融机构，以及资本市场融资、社会资本等融资方式来满足公司对资金的需求。侧重参与财政实力强、支付能力好的新项目，同时加快项目建设，短建设周期，节约项目开支，在确保项目质量的前提下合理推进项目建设进度，提高资金运转效率。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.11%	2018年02月01日	2018年02月01日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.71%	2018年03月19日	2018年03月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018年第三次临时股东大会	临时股东大会	34.53%	2018年04月20日	2018年04月20日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017年年度股东大会	年度股东大会	37.76%	2018年05月16日	2018年05月16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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	邓亲华、东海瑞京资产-上海银行-东海瑞京-瑞龙 11 号专项资产管理计划、光	股份限售承诺	发行对象认购的本次股份，自上市之日起三十六个月内不得转让。	2016年01月19日	2019年1月18日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。

	<p>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</p>					
	<p>邓亲华及其一致行动人邓翔</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>1、本人将不会单独或连同、代表任何人士或公司（企业、单位）以任何形式发展、经营或协助经营、参与、从事导致或可能导致与公司主营业务直接或间接产生竞争的业务； 2、如公司认为本人或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</p>			<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。</p>

			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、董事回避对关联交易事项的表决；严格遵守有关法律、法规、规范性文件及	2014 年 01 月 21 日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。

		<p>《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</p>			
--	--	--	--	--	--

			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 持有的本公 司股份。	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。
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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
安德里茨(中国)有限公司	客户	销售商品、提供劳务	水电产品、租赁收入	参考市场价	2023.16(万元)	2,023.16	8.43%	2,023.16	否	银行转账或银行承兑汇票	2023.16		
北京格林雷斯环保科技有限公司	客户	销售商品	环保业务	参考市场价	47.86(万元)	47.86	0.20%	47.86	否	银行转账	47.86		
欧盛腾杭州公司	供应商	采购商品	采购原材料	参考市场价	6.1(万元)	6.1	0.10%	6.1	否	银行转账或承兑	6.10		
安德里茨(中国)有限公司	供应商	接受劳务	接受劳务	参考市场价	352.9(万元)	352.9	5.94%	352.9	否	银行转账或承兑	352.90		
奥地利安德里茨	供应商	接受劳务	接受劳务	参考市场价	235.51(万元)	235.51	3.97%	235.51	否	银行转账或承兑	235.51		
合计				--	--	2,665.53	--	2,665.53	--	--	--	--	--
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)				无									
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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

一、安德里茨（中国）有限公司

1、安德里茨（中国）有限公司于2017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2017年11月1日至2019年11月1日；

C、租赁费用为每月20,000元人民币，合同有效期内租金不予调整。

2、为了租赁公司场地用于核心件的装配以及电气设备的生产，双方于2017年4月1日签署了长期租赁协议，主要内容如下：

A、用于装配场地面积1360平方米；

- B、租赁区起始日期为2017年4月1日至2037年3月31日；
C、月租金65元/平米（不含税）

3、为了用于电气设备生产租赁天翔第8跨车间（原电机车间），双方签署长期租赁协议，主要内容如下：

- A、承租区域面积5270平米；
B、租赁起始日期2017年11月3日至2037年3月31日；
C、月租金14元/平米（不含税），电机车间的其他物业费用如水费、电费、压缩空气费用根据实际消耗量结算。

二、中铁盾构

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2018年2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5616平方米；

B、刀盘制作厂房租赁期间起算时间为2018年1月1日，结束时间暂定为2018年12月31日；总装厂房租赁期间起算时间暂定为2018年1月1日，结束时间暂定为2018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）	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	1,957.5	连带责任保 证	2016.9.8-201 9.9.7	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	3,677.05	连带责任保 证	2016.10.25-2 021.10.24	否	否
四川宽大建设工程 有限公司		4,000	2017年03月 02日	3,125.63	连带责任保 证	2017.3.2-202 2.3.1	否	否
大庆绿野环保科技 有限公司		15,000	2017年03月 10日	11,539.8	连带责任保 证	2017.3.10-20 20.3.9	否	否
四川华栋建筑工程 有限公司		7,500	2017年03月 13日	6,088.13	连带责任保 证	2017.3.13-20 22.3.12	否	否

四川宽大建设工程有限公司		4,500	2017年03月22日	3,000	连带责任保证	2017.3.22-2020.3.21	否	否
四川嘉博文生物科技有限公司		4,500	2017年06月29日	3,918.52	连带责任保证	2017.6.29-2022.6.28	否	否
大庆绿野环保科技有限公司		13,280	2017年06月29日	12,030.47	连带责任保证	2017.6.29-2022.6.28	否	否
上海傲江生态环境科技有限公司		1,400	2017年10月30日	1,183.51	连带责任保证	2017.10.30-2020.10.29	否	否
湖南裕华科技集团股份有限公司		3,490.4	2017年10月30日	1,843.55	连带责任保证	2017.10.30-2019.9.1	否	否
大庆绿野环保科技有限公司		20,000	2018年03月21日	20,000	连带责任保证	2018.3.21-2022.3.20	否	否
成都汇凯水处理有限公司	2018年04月04日	1,119	2018年06月15日	1,119	连带责任保证	2018.6.15-2028.6.14	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			21,119	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				21,119
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			75,469	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				69,483.16
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
简阳市天翔供排水有限公司		7,515.99	2018年02月09日	7,515.99	连带责任保证	2018.2.9-2021.2.8	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			130,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				7,515.99
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			130,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				7,515.99
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
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			0	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				0
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			151,119	报告期内担保实际发生额合				28,634.99

(A1+B1+C1)		计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	205,469	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	76,999.15
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			45.77%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
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、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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
成都天翔环境股份有限公司	化学需氧量、氨氮、悬浮物	有组织排放	5	厂界东、南、西角	PH 值: 7.21-7.37; 化学需氧量: 13mg/L; 氨氮: 1.93mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准; 其中, 氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010) B 等级标准		化学需氧量 ≤4.84 吨/年、氨氮 ≤0.437 吨/年	无

成都天翔环境股份有限公司	粉尘、苯、甲苯、二甲苯	有组织排放	5	厂界东面	苯： 1.98mg/m ³ ； 甲苯： 0.091mg/m ³ ； 二甲苯： 6.97mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准	/	/	无
成都天翔环境股份有限公司	厂界噪声	有组织产生	8	厂界东、南、西、北面	60dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准	/	/	无

防治污染设施的建设和运行情况

本公司能够严格执行环境影响评价和环保“三同时”制度，建有废气处理系统环保设施，按照环保要求，公司管理和监测机构健全，环保规章制度完善。公司主要污染物（废水、废气、噪声）的排放均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）B等级标准；《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准；污染物总量控制指标满足省环保局颁发的《排放污染物许可证》要求，主要环保设施情况如下：

1、废水

针对公司废水（主要为生活废水）建有化粪池；

2、废气

为达到净化废气的目的：（1）针对喷砂打磨，建有多管旋风分离器3套；（2）针对喷漆工序，建有玻纤过滤+活性炭吸附装置2套；（3）针对食堂油烟，建有油烟净化器2套；

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

1、建设项目环境影响评价

（1）生产20万千瓦水电成套设备制造及分离设备开发制造技术改造项目：成都市环保局于2017年8月1日组织对该项目竣工进行环保验收，并出具了验收通过批复（成环工验【2017】107号）；

（2）生产高水头混流式、（超）低水头贯流式水电机组制造项目：成都市环保局于2017年8月1日组织对该项目竣工进行环保验收，并出具了验收通过批复（成环工验【2017】108号）。

2、其他环境保护行政许可情况：公司于2014年11月已取得排放污染物许可证：川环许A青0027，有效期5年。

突发环境事件应急预案

公司于2015年完成了《环境污染事故应急预案》报告的编制，并完成备案，备案文号为：5101132015c030028。公司每年定期组织应急预案应急演练。

环境自行监测方案

公司每年委托第三方有资质单位对公司废水、废气、噪声等工业污染源进行排放状况监测，并对监测报告整理后归档保存。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

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。

(4) 后续精准扶贫计划

公司暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2018年1月4日，公司收到中国证监会通知，经中国证监会上市公司并购重组审核委员会于2018年1月4日召开的2018年第一次并购重组委工作会议审核，公司发行股份购买资产并募集资金暨关联交易事项获无条件通过。

2018年6月22日收到中国证监会《关于核准成都天翔环境股份有限公司向成都亲华科技有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2018〕1004号）。目前，公司实际控制人邓亲华及一致行动人因债务纠纷，亲华科技持有中德天翔20.59%的股份被冻结，导致现阶段AS公司重大资产重组AS公司无法过户给公司。

2、公司作为主办方与山水环境科技股份有限公司组成的联合体参与了河南省新乡市凤泉区污水处理厂PPP项目的投标，2018年2月，公司收到通知，该项目通过公开招标确定联合体为预中标候选人。公司于3月收到新乡市凤泉区城乡建设委员会签发的《中标通知书》，确认联合体为该项目的中标人。

5月18日，联合体和新乡市凤泉区城乡建设委员会共同签订了《新乡市凤泉区污水处理厂PPP项目合同》。项目采用BOT方式运作，由联合体出资组建的项目公司具体负责本项目的投资、融资、建设、运营、维护、移交等事项。项目合作期限30年，其中建设期2年，项目运营期28年。项目总投资为15,879.68万元。

3、公司作为主办方与中建安装工程有限公司组成的联合体参与了青白江区第三污水处理厂及配套管网工程PPP项目的投标，项目采购人为成都市青白江区水务局。2018年5月18日，该项目通过公开招标确定联合体为预中标候选人。截止目前，公司尚未收到《中标通知书》，尚未签订正式合同。

4、公司与德阳亲华环境产业投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称：“亲华环境”）签署了《股权收购意向性协议》，亲华环境拟将其持有的成都中德西拉子环保科技有限公司及德阳中德阿维斯环保科技有限公司各价值3.5亿元的股权转让给公司。公司以现金或组建产业投资基金的方式受让上述股权。截止目前，经双方协商一致，拟终止该股权收购事项。

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	244,489,150	55.95%	0	0	0	-35,814,723	-35,814,723	208,674,427	47.75%
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	5.07%	0	0	0	0	0	22,176,336	5.08%
3、其他内资持股	222,312,814	50.87%	0	0	0	-35,814,723	-35,814,723	186,498,091	42.68%
其中：境内法人持股	41,025,931	9.39%	0	0	0	0	0	41,025,931	9.39%
境内自然人持股	181,286,883	41.48%	0	0	0	-35,814,723	-35,814,723	145,472,160	33.29%
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	192,510,040	44.05%	0	0	0	35,814,723	35,814,723	228,324,763	52.25%
1、人民币普通股	192,510,040	44.05%	0	0	0	35,814,723	35,814,723	228,324,763	52.25%
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	436,999,190	100.00%	0	0	0	0	0	436,999,190	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
邓亲华	132,816,757	33,075,719	0	99,741,038	首发后限售股、 高管锁定股	2019年1月19日
东海瑞京资产上海银行-东海瑞京-瑞龙 11 号专项资产管理计划	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
邓翔	7,939,571	1,934,608	0	6,004,963	高管锁定股	-
王军	1,676,233	0	77,778	1,754,011	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：根据股权激励计划（草案）的有关规定执行解锁
余庆	1,682,175	0	0	1,682,175	股权激励限售	高管锁定股：每

						股、高管锁定股	年解锁 25%；股权激励限售股：根据公司股权激励计划（草案）的有关规定执行解锁
王培勇	1,676,233	294,058	0	1,382,175	股权激励限售股、高管锁定股	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：根据公司股权激励计划（草案）的有关规定执行解锁
娄雨雷	1,676,233	294,058	0	1,382,175	股权激励限售股、高管锁定股	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：根据公司股权激励计划（草案）的有关规定执行解锁
杨武	1,676,233	294,058	0	1,382,175	股权激励限售股、高管锁定股	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：根据公司股权激励计划（草案）的有关规定执行解锁
王青宗	768,411	0	0	768,411	股权激励限售股	股权激励限售股	高管锁定股：每年解锁 25%；股权激励限售股：根据公司股权激励计划（草案）的有关规定执行解锁
吕炜	51,000	0	0	51,000	股权激励限售股	股权激励限售股	股权激励限售股：根据公司股权激励计划（草案）的有关规定执行解锁
彭文胜	50,000	0	0	50,000	股权激励限售股	股权激励限售股	股权激励限售股：根据公司股权激励计划（草案）

						的有关规定执行解锁
其余激励对象	11,315,037	0	0	11,315,037	股权激励限售股	股权激励限售股：根据公司股权激励计划（草案）的有关规定执行解锁
合计	244,489,150	35,892,501	77,778	208,674,427	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		15,042	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
邓亲华	境内自然人	30.43%	132,988,051		99,741,038	33,247,013	质押	130,320,793
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	6.34%	27,720,425		27,720,425	0		
光大资本投资有限公司	境内非国有法人	5.07%	22,176,336		22,176,336	0		
长城国融投资管理有限公司	国有法人	5.07%	22,176,336		22,176,336	0		
安德里茨（中国）有限公司	境内非国有法人	4.45%	19,460,531		0	0		
天风证券股份有限公司	境内非国有法人	2.54%	11,088,170		11,088,170	0		
北京三峡鑫泰投资基金管理有限公司—北京睿汇	其他	2.25%	9,836,000		0	0		

海纳科技产业基金（有限合伙）								
邓翔	境内自然人	1.83%	8,006,618		6,004,963	2,006,615	质押	7,938,989
财富证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户	境内非国有法人	1.39%	6,055,632		0	0		
华鑫国际信托有限公司-华鑫信托3·11号证券投资集合资金信托计划	其他	1.25%	5,476,296		0	0		
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					
邓亲华	33,247,013	人民币普通股	33,247,013					
安德里茨（中国）有限公司	19,460,531	人民币普通股	19,460,531					
北京三峡鑫泰投资基金管理有限公司—北京睿汇海纳科技产业基金（有限合伙）	9,836,000	人民币普通股	9,836,000					
财富证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户	6,055,632	人民币普通股	6,055,632					
华鑫国际信托有限公司-华鑫信托3·11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					
中信建投证券股份有限公司	5,253,017	人民币普通股	5,253,017					
聂松林	3,377,567	人民币普通股	3,377,567					
江德华	3,362,232	人民币普通股	3,362,232					
成都创新风险投资有限公司	2,934,900	人民币普通股	2,934,900					
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 3·11 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。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	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 2017 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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

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						
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司已于 2018 年 3 月 26 日兑付 2017 年 3 月 24 日至 2018 年 3 月 23 日期间的利息						
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付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二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	重庆市渝北区黄山大道中段 67 号信达国际 A 栋 5 楼	联系人	吴景	联系人电话	023-63067102
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2018年6月30日，本期债券的增信措施未发生变化。
- 3、公司专项偿债账户和募集资金专用账户系统统一账户。截止2018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	112.88%	155.11%	-42.23%
资产负债率	70.83%	64.21%	6.62%
速动比率	89.04%	113.49%	-24.45%
	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	0.04	2.03	-98.03%
贷款偿还率	83.10%	100.00%	-16.90%
利息偿付率	99.93%	100.00%	-0.07%

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

1) 流动比率减少42.29%，主要原因是新增订单预收款、非金融机构借款以及一年内将到期的银行贷款和非公开发行债券增加所致。

2) 速动比率减少22.91%，主要原因同流动比率的原因

3) EBITDA利息保障倍数减少98.03%，主要原因是本期经营性利润亏损所致。

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，公司除本期债券外，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。截止报告期末，公司存在银行贷款未偿还的情况如下：

序号	借款人	债权人	债务余额（万元）	债务类型	到期日
1	成都天翔环境股份有限公司	江铜国际商业保理有限责任公司	5000	保理	2018年6月26日
2	成都天翔环境股份有限公司	中国民生银行股份有限公司成都分行	5000	流贷	2018年6月29日

截止目前，公司积极与各方沟通协商债务展期事项。

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	842,967,819.62	1,517,156,975.49
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	580,000.00	4,391,741.00
应收账款	527,849,472.85	557,664,550.01
预付款项	127,997,437.01	176,324,624.73
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	34,270,591.81	28,156,392.93
应收股利		
其他应收款	1,475,011,012.17	97,037,055.35
买入返售金融资产		
存货	559,983,377.70	546,302,163.33
持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	83,336,159.50	85,737,016.38
流动资产合计	3,651,995,870.66	3,012,770,519.22
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	40,935,200.00	40,935,200.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	98,151,915.55	97,119,738.43
投资性房地产		
固定资产	548,075,203.46	607,804,194.95
在建工程	514,202,165.40	394,109,274.35
工程物资		
固定资产清理	12,581.59	
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	651,874,711.98	606,685,871.55
开发支出		
商誉	339,857,530.93	335,624,091.89
长期待摊费用	4,457,833.62	5,533,629.65
递延所得税资产	23,250,454.42	18,933,804.34
其他非流动资产	97,641,618.15	97,641,609.15
非流动资产合计	2,318,459,215.10	2,204,387,414.31
资产总计	5,970,455,085.76	5,217,157,933.53
流动负债：		
短期借款	670,000,000.00	804,530,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	164,225,955.62	100,000,000.00
应付账款	509,109,383.87	486,876,432.19

预收款项	209,198,927.72	32,710,175.86
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	13,400,807.55	8,815,283.86
应交税费	11,476,496.82	14,428,181.85
应付利息	14,555,115.27	14,091,859.69
应付股利	16,977,900.54	8,293,357.59
其他应付款	918,743,240.50	244,683,523.92
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	688,238,116.61	220,347,396.90
其他流动负债	19,360,708.26	7,621,273.67
流动负债合计	3,235,286,652.76	1,942,397,485.53
非流动负债：		
长期借款	793,729,805.15	1,103,221,926.98
应付债券		200,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	108,220,840.30	30,432,032.11
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	7,463,895.06	7,774,368.88
递延收益	37,501,249.67	27,158,991.26
递延所得税负债	39,960,478.38	38,928,257.88
其他非流动负债	6,616,600.00	
非流动负债合计	993,492,868.56	1,407,515,577.11
负债合计	4,228,779,521.32	3,349,913,062.64
所有者权益：		
股本	436,999,190.00	436,999,190.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	1,226,950,691.37	1,221,150,282.23
减：库存股	185,850,549.74	185,850,549.74
其他综合收益	5,848,462.42	2,056,065.53
专项储备		
盈余公积	25,633,460.93	25,633,460.93
一般风险准备		
未分配利润	172,755,848.58	308,520,840.17
归属于母公司所有者权益合计	1,682,337,103.56	1,808,509,289.12
少数股东权益	59,338,460.88	58,735,581.77
所有者权益合计	1,741,675,564.44	1,867,244,870.89
负债和所有者权益总计	5,970,455,085.76	5,217,157,933.53

法定代表人：邓亲华

主管会计工作负责人：娄雨雷

会计机构负责人：陈敏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	202,761,388.34	909,264,114.75
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	500,000.00	3,911,041.00
应收账款	485,936,202.65	487,803,279.09
预付款项	91,450,848.41	151,301,063.68
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,946,180,064.20	513,244,437.03
存货	448,849,181.85	532,983,248.72
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	29,544,402.53	30,635,759.20
流动资产合计	3,205,222,087.98	2,629,142,943.47
非流动资产：		

可供出售金融资产	37,935,200.00	37,935,200.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,111,207,822.75	1,054,680,689.33
投资性房地产		
固定资产	425,036,549.61	492,229,256.83
在建工程	351,740,670.33	250,870,593.81
工程物资		
固定资产清理	12,581.59	
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	41,204,673.05	41,744,456.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	896,699.04	1,084,990.52
递延所得税资产	18,254,086.02	12,965,048.99
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,986,288,282.39	1,891,510,236.16
资产总计	5,191,510,370.37	4,520,653,179.63
流动负债：		
短期借款	670,000,000.00	804,530,000.00
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	164,225,955.62	100,000,000.00
应付账款	251,556,262.03	180,254,528.73
预收款项	442,429,566.51	330,003,766.12
应付职工薪酬	4,669,563.50	2,357,964.42
应交税费	7,282,048.88	2,933,793.40
应付利息	12,804,768.38	13,124,708.44
应付股利	16,977,900.54	8,293,357.59
其他应付款	863,973,249.47	189,785,875.06
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	544,994,487.49	218,296,745.59

其他流动负债	17,489,269.03	7,621,273.67
流动负债合计	2,996,403,071.45	1,857,202,013.02
非流动负债：		
长期借款	582,000,000.00	775,000,000.00
应付债券		200,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	75,818,016.34	30,432,032.11
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	37,501,249.67	27,158,991.26
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	695,319,266.01	1,032,591,023.37
负债合计	3,691,722,337.46	2,889,793,036.39
所有者权益：		
股本	436,999,190.00	436,999,190.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,227,828,613.89	1,221,617,901.41
减：库存股	185,850,549.74	185,850,549.74
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,633,460.93	25,633,460.93
未分配利润	-4,822,682.17	132,460,140.64
所有者权益合计	1,499,788,032.91	1,630,860,143.24
负债和所有者权益总计	5,191,510,370.37	4,520,653,179.63

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	240,079,520.24	429,948,243.13

其中：营业收入	240,079,520.24	429,948,243.13
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	363,128,065.60	400,999,577.94
其中：营业成本	177,003,795.27	254,001,004.45
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	4,681,803.73	11,319,272.92
销售费用	16,802,622.93	19,999,471.72
管理费用	74,148,285.87	63,949,932.61
财务费用	79,532,355.38	53,227,758.44
资产减值损失	10,959,202.42	-1,497,862.20
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）	1,165,577.04	499,413.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,165,577.04	499,413.14
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,699,377.73	972,239.00
其他收益	994,916.61	714,866.38
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-119,188,673.98	31,135,183.71
加：营业外收入	912,514.57	157,650.11
减：营业外支出	3,683,046.63	14,308.75
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-121,959,206.04	31,278,525.07
减：所得税费用	5,227,833.46	6,735,010.82
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-127,187,039.50	24,543,514.25
（一）持续经营净利润（净亏损以	-127,187,039.50	24,543,514.25

“—”号填列)		
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		
归属于母公司所有者的净利润	-127,025,007.79	23,615,986.83
少数股东损益	-162,031.71	927,527.42
六、其他综合收益的税后净额	4,075,005.37	-7,000,264.04
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,792,396.89	-5,589,480.00
(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	3,792,396.89	-5,589,480.00
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	3,792,396.89	-5,589,480.00
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	282,608.48	-1,410,784.04
七、综合收益总额	-123,112,034.13	17,543,250.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	-123,232,610.90	18,026,506.83
归属于少数股东的综合收益总额	120,576.77	-483,256.62
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	-0.3050	0.0540
(二) 稀释每股收益	-0.3045	0.0540

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	99,159,199.06	303,759,547.93
减：营业成本	72,220,847.32	169,955,668.57
税金及附加	3,803,337.43	6,967,807.24
销售费用	6,117,428.09	7,265,954.52
管理费用	46,319,284.02	35,486,116.47
财务费用	72,782,970.04	58,275,701.19
资产减值损失	28,001,205.45	246,269.39
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）	1,165,577.04	499,413.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,165,577.04	499,413.14
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-9,700.40	-558.98
其他收益	994,916.61	714,866.38
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-127,935,080.04	26,775,751.09
加：营业外收入	117,514.20	109,621.56
减：营业外支出	3,559,168.91	2,195.01
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-131,376,734.75	26,883,177.64
减：所得税费用	-2,833,895.74	8,092,469.93
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-128,542,839.01	18,790,707.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-128,542,839.01	18,790,707.71
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划		

净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-128,542,839.01	18,790,707.71
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	469,358,737.71	530,867,190.80
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	729,133.47	181,353.52
收到其他与经营活动有关的现金	9,728,937.42	4,076,460.23
经营活动现金流入小计	479,816,808.60	535,125,004.55
购买商品、接受劳务支付的现金	391,885,201.77	221,703,067.35
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	59,940,401.15	74,988,503.92
支付的各项税费	18,507,181.88	131,049,642.64
支付其他与经营活动有关的现金	983,712,647.46	55,137,614.26
经营活动现金流出小计	1,454,045,432.26	482,878,828.17
经营活动产生的现金流量净额	-974,228,623.66	52,246,176.38
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
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,373,960.00	1,044,987.85
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	87,939.08	161,728.42
投资活动现金流入小计	2,461,899.08	55,029,676.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	109,985,833.87	197,498,722.66
投资支付的现金	2.00	28,156,633.62
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
支付其他与投资活动有关的现金	430,993,760.00	789,709.56
投资活动现金流出小计	540,979,595.87	234,688,307.23

投资活动产生的现金流量净额	-538,517,696.79	-179,658,630.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	72,000.00	8,290,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		8,290,000.00
取得借款收到的现金	257,891,525.84	931,530,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	842,104,048.08	72,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,100,067,573.92	1,011,820,000.00
偿还债务支付的现金	491,880,212.26	619,227,378.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	74,160,035.99	58,094,876.53
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	127,224,570.99	96,483,605.36
筹资活动现金流出小计	693,264,819.24	773,805,860.48
筹资活动产生的现金流量净额	406,802,754.68	238,014,139.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-23,090.10	-467,489.60
五、现金及现金等价物净增加额	-1,105,966,655.87	110,134,195.34
加：期初现金及现金等价物余额	1,122,113,921.74	967,253,960.49
六、期末现金及现金等价物余额	16,147,265.87	1,077,388,155.83

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	310,634,527.21	578,069,246.04
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	73,554,495.76	210,279,843.31
经营活动现金流入小计	384,189,022.97	788,349,089.35
购买商品、接受劳务支付的现金	308,891,161.77	174,970,806.28
支付给职工以及为职工支付的现金	13,777,901.63	36,235,403.88
支付的各项税费	3,077,671.40	72,187,976.77

支付其他与经营活动有关的现金	1,102,853,519.07	370,757,995.80
经营活动现金流出小计	1,428,600,253.87	654,152,182.73
经营活动产生的现金流量净额	-1,044,411,230.90	134,196,906.62
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
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,000.00	57,994,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	53,104,776.00	80,085,612.60
投资支付的现金	4,976,001.00	264,910,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	157,100,000.00	
投资活动现金流出小计	215,180,777.00	344,995,612.60
投资活动产生的现金流量净额	-215,177,777.00	-287,001,612.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	245,000,000.00	881,530,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	841,458,244.90	122,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,086,458,244.90	1,003,530,000.00
偿还债务支付的现金	484,530,000.00	610,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	73,539,832.97	56,496,155.37
支付其他与筹资活动有关的现金	126,613,826.35	91,213,145.36
筹资活动现金流出小计	684,683,659.32	757,959,300.73
筹资活动产生的现金流量净额	401,774,585.58	245,570,699.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-304.09	
五、现金及现金等价物净增加额	-857,814,726.41	92,765,993.29
加：期初现金及现金等价物余额	859,264,114.75	936,522,455.37

六、期末现金及现金等价物余额	1,449,388.34	1,029,288,448.66
----------------	--------------	------------------

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	436,999,190.00				1,221,150,282.23	185,850,549.74	2,056,065.53		25,633,460.93		308,520,840.17	58,735,581.77	1,867,244,870.89
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	436,999,190.00				1,221,150,282.23	185,850,549.74	2,056,065.53		25,633,460.93		308,520,840.17	58,735,581.77	1,867,244,870.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,800,409.14		3,792,396.89				-135,764,991.59	602,879.11	-125,569,306.45
（一）综合收益总额							3,792,396.89				-127,025,007.79	120,576.77	-123,112,034.13
（二）所有者投入和减少资本					5,800,409.14							482,302.34	6,282,711.48
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,210,712.48								6,210,712.48

4. 其他					-410,303.34							482,302.34	71,999.00	
(三) 利润分配												-8,739,983.80	-8,739,983.80	
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												-8,739,983.80	-8,739,983.80	
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								1,076,578.47					1,076,578.47	
2. 本期使用								-1,076,578.47					-1,076,578.47	
(六) 其他														
四、本期期末余额	436,999,190.00				1,226,950,691.37	185,850,549.74	5,848,462.42		25,633,460.93			172,755,848.58	59,338,460.88	1,741,675,564.44

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	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										-26,123,951.40		-26,123,951.40	
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

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	436,999,190.00				1,221,617,901.41	185,850,549.74			25,633,460.93	132,460,140.64	1,630,860,143.24
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	436,999,190.00				1,221,617,901.41	185,850,549.74			25,633,460.93	132,460,140.64	1,630,860,143.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,210,712.48					-137,282,822.81	-131,072,110.33
（一）综合收益总额										-128,542,839.01	-128,542,839.01
（二）所有者投入和减少资本					6,210,712.48						6,210,712.48

1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,210,712.48						6,210,712.48	
4. 其他												
(三) 利润分配										-8,739,983.80	-8,739,983.80	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-8,739,983.80	-8,739,983.80	
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										1,076,578.47	1,076,578.47	
2. 本期使用										-1,076,578.47	-1,076,578.47	
(六) 其他												
四、本期期末余额	436,999,190.00				1,227,828,613.89	185,850,549.74				25,633,460.93	-4,822,682.17	1,499,788,032.91

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	435,399,190.00				1,200,503,613.89	210,029,049.74			25,629,760.93	157,686,821.17	1,609,190,032.91

	190.00				,517.41	42.18			2.08	,677.80	,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

三、公司基本情况

1. 公司的基本情况

1. 公司概况

成都天翔环境股份有限公司（以下简称本公司或公司）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2018年6月30日，本公司实收资本及注册资本变更为436,999,190.00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，本公司非公开发行股票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。

根据公司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》，同意公司名称变更为：成都天翔环境股份有限公司，股票简称：“天翔环境”。

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。

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（草案）〉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/股；向247名激励对象授予1292万份股票期权，行权价格为17.31元/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，具体授予价格为8.63元/股。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。本次增资由四川华信（集团）会计师事务所出具的川华信验（2017）64号《验资报告》审验。

截至2018年6月30日，本公司各股东的累计出资额和出资比例情况如下：

股东名称	金额	比例%
邓亲华	132,988,051.00	30.43
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	27,720,425.00	6.34
光大资本投资有限公司	22,176,336.00	5.07
长城国融投资管理有限公司	22,176,336.00	5.07
安德里茨（中国）有限公司	19,460,531.00	4.45
天风证券股份有限公司	11,088,170.00	2.54

北京三峡鑫泰投资基金管理有限公司—北京睿汇海纳科技产业基金（有限合伙）	9,836,000.00	2.25
邓翔	8,006,618.00	1.83
财富证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户	6,055,632.00	1.39
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	1.25
其他	172,014,795.00	39.38
合计	436,999,190.00	100.00

截至2018年6月30日，公司最新的营业执照登记的社会信用代码为91510113734817570A；法人代表为：邓亲华；注册资本：436,999,190.00元；住所：成都市青白江区大同镇大同路188号；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）；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）。

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2018年6月30日，邓亲华直接持有公司股份132,988,051股，占股本的30.43%；邓亲华之子邓翔直接持有8,006,618股，占公司总股本的1.83%；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”共同持有公司股份5,476,296股，占公司总股本的1.25%，邓亲华及其家人合计持有和控制公司33.51%的股份，为公司的实际控制人。

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）、天翔国际投资有限公司（以下简称天翔国际）、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Centrealestate 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）、成都世纪同源环境科技有限公司（以下简称世纪同源）、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）、大庆天保机械设备制造有限公司（以下简称大庆天保机械）、大庆天保固体废物治理有限公司（以下简称大庆天保固体）、成都天翔葛博投资有限公司（以下简称天翔葛博）、杭州悦佳投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称杭州悦佳）、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）、成都翔易环保科技有限公司（以下简称翔易环保）、巴中天翔环保有限公司（以下简称巴中天翔）、成都翔盟实业有限公司（以下简称翔盟实业）、简阳天翔绿源生态科技有限公司（以下简称天翔绿源）、遂宁市天翔欧绿保环保科技有限公司（以下简称遂宁天翔）。与上年同期相比，本期公司通过投资方式新增天保环境、翔易环保、巴中天翔、翔盟实业、天翔绿源、遂宁天翔、世纪同源。详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本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“四、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，按照财务部颁布的《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

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。这类资产负债中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

(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
账龄组合	账龄分析法
无风险组合	其他方法
国外应收款项组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%

2—3 年	20.00%	20.00%
3 年以上	50.00%	50.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
无风险组合	0.00%	0.00%
国外应收款项组合		

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额非重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

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转销法进行摊销。

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

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

13、持有待售资产

不涉及

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

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

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

16、固定资产

(1) 确认条件

本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。

(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

是

节能环保服务业

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

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

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

22、长期资产减值

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

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

23、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用按该费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利：本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，圣骑士有限公司将其确认为负债：该义务是圣骑士有限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。圣骑士有限公司对出售的新建设备提供质量保证，在质保期内圣骑士有限公司有义务提供质保服务。针对该质保义务，圣骑士有限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，以作为对圣骑士有限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有限公司管理对未来质保义务的最佳估计，以及结合了圣骑士有限

公司历史和预计的产品失败率和维修成本。当圣骑士有限公司实际的情况和预计的情况出现差异时，圣骑士有限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

是

节能环保服务业

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

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本公司将其确认为递延收益，取得与资产相关并确认为递延收益的政府补助应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。按照名义金额计量的直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，本公司将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；如果用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，则直接计入其他收益或营业外收入。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

上述与资产相关或与收益相关的政府补助，属于与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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%、16%、11%、10%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	见本附注六、1

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	25%
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%
天翔国际投资有限公司	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%
大庆天保机械设备制造有限公司	25%
大庆天保固体废物治理有限公司	25%
杭州悦佳投资管理合伙企业（有限合伙）	25%
成都翔易环保科技有限公司	25%
巴中天翔环保有限公司	25%
成都翔盟实业有限公司	25%
成都世纪同源环境科技有限公司	25%
遂宁市天翔欧绿保环保科技有限公司	25%
简阳天翔绿源生态科技有限公司	25%
Centrisys corporation	联邦税：2018 年 1 月 1 日前：34%；2018 年 1 月 1 日后：21% 州税：2018 年 1 月 1 日前：2.97%；2018 年 1 月 1 日后：3.55%
Team Metal Fabricators, Inc	联邦税：2018 年 1 月 1 日前：34%；2018 年 1 月 1 日后：21% 州税：2018 年 1 月 1 日前：2.97%；2018 年 1 月 1 日后：3.55%
CNP-Technology Water and Biosolids Corp	联邦税：2018 年 1 月 1 日前：34%；2018 年 1 月 1 日后：21% 州税：2018 年 1 月 1 日前：2.97%；2018 年 1 月 1 日后：3.55%
Centrealstate Inc.	联邦税：2018 年 1 月 1 日前：34%；2018 年 1 月 1 日后：21% 州税：2018 年 1 月 1 日前：2.97%；2018 年 1 月 1 日后：3.55%
Centrisys Capital, Inc	联邦税：2018 年 1 月 1 日前：34%；2018 年 1 月 1 日后：21% 州税：2018 年 1 月 1 日前：2.97%；2018 年 1 月 1 日后：3.55%

2、税收优惠

（1）西部大开发企业税收优惠

根据财政部、海关总署、国家税务总局联合颁发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号），自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税，该政策自2011年1月1日起执行。2012年5月9日四川省经济和信息化委员会[川经信产业函（2012）575号]认定本公司主营业务（水轮发电机组及其关键配套部件、隧道设备、离心机、真空转鼓过滤机、水合机、凉碱机、煅烧炉）属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》（国家发改委第9号令）中的鼓励类产业，本公司具备继续享受西部大开发企业所得税优惠政策。按照四川省国家税务局《关于认真落实西部大开发战略有关企业所得税优惠政策的公告》（2012年第7号公告）的规定，本公司从2011年起，报经主管税务机关备案后，可减按15%的税率缴纳企业所得税。本公司2017年按15%的税率计缴企业所得税。

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	56,004.62	4,750,107.18
银行存款	16,091,261.25	1,117,363,814.56
其他货币资金	826,820,553.75	395,043,053.75
合计	842,967,819.62	1,517,156,975.49
其中：存放在境外的款项总额	13,601,676.25	67,968,616.87

其他说明

期末其他货币资金由票据保证金、保函保证金构成，其他货币资金期末余额826,820,553.75元，其中：票据保证金50,000,000.00元，保函保证金346,435,553.75元，定期存单430,385,000.00元。使用受限制的金额826,820,553.75元，包括票据保证金50,000,000.00元、保函保证金346,435,553.75元，定期存单430,385,000.00元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	530,000.00	4,271,741.00
商业承兑票据	50,000.00	120,000.00
合计	580,000.00	4,391,741.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	55,324,398.22	
商业承兑票据	50,000.00	
合计	55,374,398.22	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	574,503,539.68	100.00%	46,654,066.83	8.12%	527,849,472.85	595,071,025.15	100.00%	37,406,475.14	6.29%	557,664,550.01
合计	574,503,539.68	100.00%	46,654,066.83		527,849,472.85	595,071,025.15	100.00%	37,406,475.14		557,664,550.01

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	284,141,712.82	14,207,085.65	5.00%
1 年以内小计	284,141,712.82	14,207,085.65	5.00%
1 至 2 年	132,044,240.99	13,204,424.10	10.00%
2 至 3 年	54,264,483.92	10,852,896.78	20.00%
3 至 4 年	10,191,549.14	5,095,774.57	50.00%
4 至 5 年	176,515.36	141,212.29	80.00%
5 年以上	166,710.90	166,710.90	100.00%
合计	480,985,213.13	43,668,104.29	

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例%
无风险组合	13,700,192.63		
合计	13,700,192.63		

1. 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例%
圣骑士应收账款个别认定	79,818,133.92	2,985,962.54	3.74
合计	79,818,133.92	2,985,962.54	3.74

(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 9,247,591.69 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	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	110,808,136.50	1年以内62,070,000.00元 1-2年48,738,136.50元	19.29	7,977,313.65
客户二	50,930,118.81	1年以内33,370,380.28元 1-2年10,691,147.50元 2-3年6,868,591.03元	8.87	4,111,351.97
客户三	47,102,518.00	1年以内	8.20	2,355,125.90
客户四	39,600,000.00	1年以内33,200,000.00元 1-2年6,400,000.00元	6.89	2,300,000.00
客户五	34,200,000.00	1年以内	5.95	1,710,000.00
合计	282,640,773.31		49.20	18,453,791.52

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	86,488,416.01	67.56	130,046,292.49	73.75
1至2年	28,499,432.10	22.27	39,787,106.43	22.57
2至3年	12,041,445.56	9.41	4,871,416.70	2.76
3年以上	968,143.34	0.76	1,619,809.11	0.92
合计	127,997,437.01	--	176,324,624.73	--

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

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例%
供应商一	30,105,439.55	1年以内	23.52%
供应商二	15,998,290.44	1-2年	12.50%
供应商三	15,067,993.70	1年以内	11.77%
供应商四	13,000,000.00	1年以内	10.16%
供应商五	6,000,000.00	1-2年	4.69%
合计	80,171,723.69		62.64%

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	34,270,591.81	28,156,392.93
合计	34,270,591.81	28,156,392.93

(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	1,482,027,699.41	99.89%	7,701,687.24	0.52%	1,474,326,012.17	102,305,836.30	98.40%	5,953,780.95	5.82%	96,352,055.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,667,740.38	0.11%	982,740.38	58.93%	685,000.00	1,664,032.47	1.60%	979,032.47	58.83%	685,000.00
合计	1,483,695,439.79	100.00%	8,684,427.62		1,475,011,012.17	103,969,868.77	100.00%	6,932,813.42		97,037,055.35

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	61,833,764.21	3,091,688.21	5.00%
1 年以内小计	61,833,764.21	3,091,688.21	5.00%
1 至 2 年	26,898,042.21	2,689,804.22	10.00%
2 至 3 年	6,079,290.33	1,215,858.07	20.00%
3 至 4 年	350,647.11	175,323.56	50.00%
4 至 5 年			80.00%
5 年以上	170,800.00	170,800.00	100.00%
合计	95,332,543.86	7,343,474.06	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,751,614.20 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
------	---------	------

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例%
无风险组合	25,167,297.30	-	
往来款	1,350,287,916.74	-	
合计	1,375,455,214.04	-	

其他应收款1,350,287,916.74元中可能存在大股东资金占用情况，公司已聘请专业机构进行梳理，同时公司正在积极配合四川证监局现场检查，具体金额、性质、归还措施等情况，待梳理及检查完毕后，公司将进行专项披露。对于该部分款项，公司将全力追收，故暂未计提坏账准备。

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例%
圣骑士其他应收款个别认定	11,239,941.51	358,213.18	3.19
合计	11,239,941.51	358,213.18	3.19

单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账金额	计提比例%	计提原因
德国CNP	297,740.38	297,740.38	100.00	债务单位资不抵债
四川川起起重设备有限公司	1,370,000.00	685,000.00	50.00	债务单位已被申请破产，但有财产保全，根据预计可收回比例计提
合计	1,667,740.38	982,740.38		

(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	12,424,946.19	6,891,434.81
押金及保证金	53,727,354.76	45,987,532.76
预付各项服务费	30,161,568.97	25,191,752.12
往来款	1,374,290,924.07	13,451,864.24
其他	13,090,645.80	12,447,284.84
合计	1,483,695,439.79	103,969,868.77

(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	1-2年: 5,890,500.00; 2-3年: 4,200,000.00	0.68%	1,429,050.00
四川嘉博文生物科技有限公司	押金及保证金	9,086,760.00	1-2年	0.61%	908,676.00
九州证券股份有限公司	预付各项服务费	7,000,000.00	1年以内	0.47%	50,000.00
中建安装工程有限公司	其他	6,537,640.00	1年以内	0.44%	326,882.00
北京军工宏图文化传播有限公司	押金及保证金	6,300,000.00	1年以内	0.42%	315,000.00
合计	--	39,014,900.00	--	2.62%	3,029,608.00

(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

其他说明:

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	132,810,674.94	2,646,640.01	130,164,034.93	145,556,033.61	2,613,680.00	142,942,353.61
在产品	261,425,173.52		261,425,173.52	204,255,750.05		204,255,750.05
库存商品	54,641,894.29		54,641,894.29	81,889,874.15		81,889,874.15
周转材料	3,832,135.38		3,832,135.38	3,781,022.37		3,781,022.37
建造合同形成的 已完工未结算资产	109,920,139.58		109,920,139.58	104,506,709.15		104,506,709.15
发出商品				8,926,454.00		8,926,454.00
合计	562,630,017.71	2,646,640.01	559,983,377.70	548,915,843.33	2,613,680.00	546,302,163.33

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	2,613,680.00		32,960.01			2,646,640.01
合计	2,613,680.00		32,960.01			2,646,640.01

1. 存货跌价准备计提

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

其他变动是汇率变动。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	222,640,605.26
累计已确认毛利	106,140,481.00
已办理结算的金额	218,860,946.68
建造合同形成的已完工未结算资产	109,920,139.58

其他说明：

11、持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的应付债券		

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	52,680,487.63	60,910,050.14
所得税	1,925,896.28	8,579,623.60
待摊销融资服务费	28,724,204.59	16,206,371.08
预缴房产税		35,341.92
其他	5,571.00	5,629.64
合计	83,336,159.50	85,737,016.38

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：	40,935,200.00		40,935,200.00	40,935,200.00		40,935,200.00
按成本计量的	40,935,200.00		40,935,200.00	40,935,200.00		40,935,200.00
合计	40,935,200.00		40,935,200.00	40,935,200.00		40,935,200.00

(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%	
中昊碱业有限公司	685,200.00			685,200.00					3.37%	
杭州礼瀚投资管理有限公司 青云2号私募基金	30,000,000.00			30,000,000.00						
四川众合智控科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00					5.00%	
中机绿保环境科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					5.00%	
杭州悦文	3,000,000.00			3,000,000.00					5.76%	

投资管理 合伙企业 (有限合 伙)	00			00						
合计	40,935,200 .00			40,935,200 .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											
二、联营企业											
中垣联合 (北京) 城乡规划 设计有限 公司	27,464,83 9.65			-949,676. 03						26,515,16 3.62	
宏华融资 租赁(深 圳)有限 公司	47,207,21 7.85			1,202,264 .72						48,409,48 2.57	
成都汇凯 水处理有 限公司	16,744,59 8.50			912,988.3 5						17,657,58 6.85	
Nutrient Recovery and Upcyclin g LLC	5,703,082 .43				-133,399. 92					5,569,682 .51	
小计	97,119,73 8.43			1,165,577 .04	-133,399. 92					98,151,91 5.55	
合计	97,119,73 8.43			1,165,577 .04	-133,399. 92					98,151,91 5.55	

其他说明

18、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

19、固定资产**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	土地	房屋建筑	机器设备	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	8,598,641.28	374,397,736.87	420,056,419.00	8,897,283.91	16,211,177.59	828,161,258.65
2.本期增加金额		3,691,500.04	47,562,350.12	180,529.51	939,943.14	52,374,322.81
(1) 购置		33,333.01	15,679,273.25	70,518.38	939,943.14	16,723,067.78
(2) 在建工程转入		3,658,167.03				3,658,167.03
(3) 企业合并增加						
其他增加			31,883,076.87	110,011.13		31,993,088.00
3.本期减少金额		82,081,900.24	2,059,947.94	27,726.49	264,948.17	84,434,522.84
(1) 处置或报废			1,915,874.18	27,726.49		1,943,600.67
(2) 其他		82,081,900.24	144,073.76		264,948.17	82,490,922.17
(3) 外币折算差异	108,433.79	483,201.12	1,138,731.12	158,124.88	-98,119.27	1,790,371.64

4.期末余额	8,707,075.07	296,490,537.79	466,697,552.30	9,208,211.81	16,788,053.29	797,891,430.26
二、累计折旧						
1.期初余额		60,902,650.45	147,163,331.19	4,976,798.70	7,314,283.36	220,357,063.70
2.本期增加金额		7,544,920.90	23,819,249.66	507,862.35	1,288,929.95	33,160,962.86
(1) 计提		4,633,428.29	23,794,561.65	507,862.35	1,288,929.95	30,224,782.24
(2) 其他		2,911,492.61	24,688.01			2,936,180.62
3.本期减少金额		1,888,011.27	1,253,737.21	716,766.93	241,307.60	4,099,823.01
(1) 处置或报废		971,048.13	1,253,737.21	26,340.17	241,307.60	2,492,433.11
(2) 其他		916,963.14		690,426.76		1,607,389.90
(3) 外币折算差异		167,845.81	209,882.33	-37,705.71	58,000.82	398,023.25
4.期末余额		66,727,405.89	169,938,725.97	4,730,188.41	8,419,906.53	249,816,226.80
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	8,707,075.07	229,763,131.90	296,758,826.33	4,478,023.40	8,368,146.76	548,075,203.46
2.期初账面价值	8,598,641.28	313,495,086.42	272,893,087.81	3,920,485.21	8,896,894.23	607,804,194.95

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑	87,621,412.20	16,122,590.45		71,498,821.75
机器设备	257,986,514.34	107,039,418.97		150,947,095.37
合计	345,607,926.54	123,162,009.42		222,445,917.12

(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	25,461,901.34
机器设备	6,262.56
办公设备	1,603,476.23
合计	27,071,640.13

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
倒班楼	6,618,917.49	和四期工程一起进行验收办理权证
第一综合楼	1,834,551.60	和四期工程一起进行验收办理权证
篮球场看台及厕所	1,294,395.49	和四期工程一起进行验收办理权证
成都市青羊区腾飞大道 189 号 15 栋 9 层 901	8,311,592.07	产权证还在办理中
合计	18,059,456.65	

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目	149,797,947.61		149,797,947.61	75,836,494.78		75,836,494.78
20万千瓦及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生产线技术改造项目	784,917.12		784,917.12	784,917.12		784,917.12
简阳38个乡镇污水处理项目管网建设	153,020,270.75		153,020,270.75	143,238,680.54		143,238,680.54
待安装设备	12,643,493.30		12,643,493.30	12,448,195.37		12,448,195.37
四期一号厂房	12,308,114.36		12,308,114.36	11,869,447.48		11,869,447.48
天府新区办公楼	46,031,956.10		46,031,956.10	42,030,832.80		42,030,832.80
油气环保运营服务中心	98,000,000.00		98,000,000.00	98,000,000.00		98,000,000.00
其他	32,174,241.84		32,174,241.84	9,900,706.26		9,900,706.26
9576 58th PL - Bldg Addition	423,584.81		423,584.81			
简阳石盘工业园项目	9,017,639.51		9,017,639.51			
合计	514,202,165.40		514,202,165.40	394,109,274.35		394,109,274.35

(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	75,836,494.78	74,597,998.46	636,545.63		149,797,947.61	64.38%	64.38	18,443,427.33	2,498,498.83	3.87%	其他
简阳38个乡镇污水处理处	588,590,600.00	143,238,680.54	9,781,590.21			153,020,270.75	26.00%	26.00	2,505,066.20	2,505,066.20	6.90%	其他

理项目 管网建 设												
简阳石 盘工业 园项目 管网建 设	107,322, 500.00		9,017,63 9.51			9,017,63 9.51	8.40%	8.40	40,019.2 6	40,019.2 6	6.90%	其他
合计	928,585, 100.00	219,075, 175.32	93,397,2 28.18	636,545. 63		311,835, 857.87	--	--	20,988,5 12.79	5,043,58 4.29		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	12,581.59	
合计	12,581.59	

其他说明：

报废一些办公用品、机器设备。

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	软件系统	特许经营权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	48,013,733.25	2,000,000.00		90,171,960.00	4,741,261.98	481,381,261.21	626,308,216.44
2.本期增加金额					380,710.20	46,213,555.15	46,594,265.35
(1) 购置					380,710.20	46,213,555.15	46,594,265.35
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
汇率折算差				1,137,120.00	6,842.68		1,143,962.68
4.期末余额	48,013,733.25	2,000,000.00		91,309,080.00	5,128,814.86	527,594,816.36	674,046,444.47
二、累计摊销							
1.期初余额	8,182,605.66	1,605,083.34		7,013,374.64	2,821,281.25		19,622,344.89
2.本期增加金额	479,044.50	98,729.16		3,043,636.00	417,481.85		4,038,891.51
(1) 计提	479,044.50	98,729.16		3,043,636.00	417,481.85		4,038,891.51
3.本期减少金额							

(1) 处 置							
外币折算差异				-1,461,203.34	-28,300.57		-1,489,503.91
4.期末余 额	8,661,650.16	1,703,812.50		8,595,807.30	3,210,462.53		22,171,732.49
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	39,352,083.09	296,187.50		82,713,272.70	1,918,352.33	527,594,816.36	651,874,711.98
2.期初账 面价值	39,831,127.59	394,916.66		83,158,585.36	1,919,980.73	481,381,261.21	606,685,871.55

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
成都圣骑士环保 科技有限公司	335,624,091.89		3,817,988.67			339,442,080.56
成都世纪同源环 境科技有限公司		415,450.37				415,450.37
合计	335,624,091.89	415,450.37	3,817,988.67			339,857,530.93

(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

本期成都圣骑士其他增加是外币折算差异。

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	34,003.46		34,003.46		
Musktrat 项目保险费	195,000.00		75,000.00		120,000.00
广告费	855,987.06		171,197.40		684,789.66
长春办公室		110,291.26	18,381.88		91,909.38
咨询服务费	2,944,783.62	20,000.00	620,163.94	188,649.25	2,155,970.43
其他	1,503,855.51		98,691.36		1,405,164.15
合计	5,533,629.65	130,291.26	1,017,438.04	188,649.25	4,457,833.62

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	56,157,083.49	10,527,598.49	45,146,799.99	7,400,042.99
股权激励	24,226,288.41	3,633,943.26	18,015,575.93	2,702,336.39
预计负债	6,616,600.00	1,687,233.00	6,534,200.00	1,666,221.00
存货-费用资本化	6,748,932.00	1,720,316.00	6,664,884.00	1,698,892.00
预提州税	1,959,421.73	499,454.05	1,935,020.02	493,234.09
递延收入	12,047,418.58	2,343,388.22	10,935,394.41	2,169,906.07
研发支出	11,129,121.20	2,838,521.40	10,990,524.40	2,803,171.80
合计	118,884,865.41	23,250,454.42	100,222,398.75	18,933,804.34

(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	120,929,555.39	25,667,307.78	119,423,556.03	26,060,346.14
递延州税	2,534,630.69	646,918.22	2,503,065.60	638,861.80
固定资产折旧	20,452,382.69	5,038,315.94	20,197,678.42	5,150,164.96
权益法核算的长期股权投资	0.00	0.00		
保函利息	28,156,392.93	8,567,647.96	28,156,392.93	7,039,098.24
借款费用摊销	164,074.41	40,288.48	162,031.11	39,786.74
合计	172,237,036.11	39,960,478.38	170,442,724.09	38,928,257.88

(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		23,250,454.42		18,933,804.34
递延所得税负债		39,960,478.38		38,928,257.88

(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
可抵扣亏损	17,532,538.81	17,730,830.15
合计	17,532,538.81	17,730,830.15

(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	1,582,570.20	1,582,570.20	
2021 年	707,716.39	707,716.39	
2022 年	4,216,921.40	4,216,921.40	
2023 年			
2030 年	363,886.53	370,431.06	
2031 年	314,301.73	319,954.47	
2032 年	314,301.73	319,954.47	
2035 年	3,106,211.77	3,162,077.20	
2036 年	1,932,024.90	1,966,772.50	
2037 年	4,994,604.16	5,084,432.46	
合计	17,532,538.81	17,730,830.15	--

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
太古环保（湛江）有限公司股权投资款*1	50,660,000.00	50,660,000.00
土地购买款*2	46,981,618.15	46,981,609.15
合计	97,641,618.15	97,641,609.15

其他说明：

- 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

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5,000.00万元。其中,极致绿认缴3,750.00万元,占比75%,NEW ASIA认缴1,250.00万元,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8,250.00万元。截至2018年6月30日,杭州悦佳累计支付投资款5,066.00万元,此项投资的后续合作事宜尚不明确,因此公司将支付的投资款在其他非流动资产科目列示。

2.翔盟实业与成都市国土资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》购买土地,合同约定土地总价款为78,666,120.00元,截至2018年6月30日,翔盟实业已支付土地价款46,981,618.15元,由于尚未完成土地出让手续,因此翔盟实业将支付的土地价款在其他非流动资产科目列示。

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	250,000,000.00	250,000,000.00
抵押借款	255,000,000.00	105,000,000.00
保证借款	165,000,000.00	449,530,000.00
合计	670,000,000.00	804,530,000.00

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 100,000,000.00 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
中国民生银行股份有限公司成都分行	50,000,000.00	5.50%	2018年06月29日	8.25%
江铜国际商业保理有限责任公司	50,000,000.00	6.00%	2018年06月26日	25.55%
合计	100,000,000.00	--	--	--

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	64,225,955.62	
银行承兑汇票	100,000,000.00	100,000,000.00
合计	164,225,955.62	100,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款等	509,109,383.87	486,876,432.19
合计	509,109,383.87	486,876,432.19

(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
鞍山重型矿山机器股份有限公司	3,706,869.09	未结算
Andritz Hydro Ltd/Ltee, Montreal-Canada	2,016,909.86	未结算
合计	5,723,778.95	--

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
合计	209,198,927.72	32,710,175.86
合计	209,198,927.72	32,710,175.86

(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
大唐甘肃祁连水电有限公司	6,061,481.96	未达到收入确认条件
合计	6,061,481.96	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,950,794.47	52,986,484.56	48,620,991.87	12,316,287.16
二、离职后福利-设定提存计划	864,489.39	3,685,809.80	3,465,778.80	1,084,520.39
三、辞退福利		78,908.00	78,908.00	
合计	8,815,283.86	56,751,202.36	52,165,678.67	13,400,807.55

(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	7,210,587.42	47,049,744.63	43,601,822.47	10,658,509.58
2、职工福利费		2,100,923.41	2,100,923.41	0.00
3、社会保险费	493,519.96	1,902,703.28	1,835,903.75	560,319.49
其中：医疗保险费	368,666.82	1,398,252.21	1,352,442.51	414,476.52
工伤保险费	35,648.95	136,152.04	131,377.02	40,423.97
生育保险费	35,519.99	168,535.31	154,642.24	49,413.06
大病医保	53,684.20	199,763.72	197,441.98	56,005.94
法				

定社保				
4、住房公积金	246,687.09	1,772,577.60	921,806.60	1,097,458.09
5、工会经费和职工教育经费		160,535.64	160,535.64	0.00
合计	7,950,794.47	52,986,484.56	48,620,991.87	12,316,287.16

(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	828,969.40	3,547,406.35	3,334,465.09	1,041,910.66
2、失业保险费	35,519.99	138,403.45	131,313.71	42,609.73
合计	864,489.39	3,685,809.80	3,465,778.80	1,084,520.39

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	230,141.36	589,459.07
企业所得税	4,492,500.75	8,014,881.26
个人所得税	1,213,489.99	379,630.92
城市维护建设税	167,036.69	504,027.67
教育费附加	71,587.15	216,011.86
地方教育费附加	47,724.77	144,007.91
房产税	3,220,217.35	2,380,505.32
印花税	184,658.18	544,372.18
销售税/使用税	-75,470.46	694,170.34
土地使用税	1,922,230.64	961,115.32
环保税	2,380.40	
合计	11,476,496.82	14,428,181.85

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	1,750,346.89	2,614,976.89
企业债券利息	3,466,666.67	9,966,666.67
短期借款应付利息	9,338,101.71	1,510,216.13
合计	14,555,115.27	14,091,859.69

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	16,977,900.54	8,293,357.59
合计	16,977,900.54	8,293,357.59

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	666,858,637.02	
押金及保证金	386,565.91	784,740.07
往来款	19,213,196.36	1,074,405.85
收购款	35,000,000.00	
限制性股票回购义务	184,986,425.13	184,986,425.13
其他	12,298,416.08	57,837,952.87
合计	918,743,240.50	244,683,523.92

(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
限制性股票回购义务	171,178,425.13	
合计	171,178,425.13	--

其他说明

42、持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	327,973,869.12	120,050,651.31
一年内到期的应付债券	200,000,000.00	
一年内到期的长期应付款	160,264,247.49	100,296,745.59
合计	688,238,116.61	220,347,396.90

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	2,031,266.14	1,317,071.20
未实现售后租回损益	15,458,002.89	6,304,202.47
其他	1,871,439.23	
合计	19,360,708.26	7,621,273.67

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：

政府补助

项目	年初金额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动*	期末金额	与资产相关/与收益相关
政府补助	1,317,071.20			714,194.94	2,031,266.14	与资产相关
合计	1,317,071.20			714,194.94	2,031,266.14	

*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	452,000,000.00	602,000,000.00
抵押借款	211,729,805.15	33,777,601.86
保证借款	130,000,000.00	467,444,325.12
合计	793,729,805.15	1,103,221,926.98

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非公开发行 2016 年公司债券	0.00	200,000,000.00
合计		200,000,000.00

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

非公开发行 2016 年债券	200,000,000.00	2016.3.24	3	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	292,534,743.02	139,030,644.93
减：一年内应支付	160,264,247.49	100,296,745.59
减：未确认融资费用	24,049,655.23	8,301,867.23
合计	108,220,840.30	30,432,032.11

其他说明：

2016年2月17日，公司与安徽中安融资租赁股份有限公司签订编号为中安租字【201600801】的融资租赁合同，以售后回租的方式形成融资租赁。起租日为支付租赁物转让价款之日，租赁期限为三年，租赁利率为人民银行发布的三年期人民币贷款基准利率上浮31.16%，即6.23%，为固定利率，合同约定租赁物账面价值为114,578,535.82元，租赁成本60,000,000.00元，租赁物为立式车床等300项机器设备。融资租赁合同保证金为人民币4,200,000.00元，留购费1,000.00元，租金总额为人民币61,957,316.68元。租金的支付从2016年2月25日开始，每三个月支付一次。单独签订咨询顾问合同，合同金额为220.00万元。

2016年5月18日，公司与宏华沪六融资租赁（上海）有限公司签订编号为HHFL16X002-L-01号融资租赁合同，以售后回租的方式形成融资租赁。合同约定租赁成本为11,000,000.00元，融资租赁保证金550,000.00元，留购费为1,000.00元，租金每期1,024,251.51元，按季支付，租期为36个月。单独签订咨询顾问合同，合同金额为495,000.00元。

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-01的融资租赁合同，以售后回租的方式形成融资租赁，租赁物为机器设备。合同约定租赁成本为5,000.00万元整，租赁期为24个月。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，每期租金6,679,201.23元。

2017年6月29日，公司与中鑫国际融资租赁（深圳）有限公司签订了编号为【ZX17A010】的融资租赁合同以售后回租的方式形成融资租赁，租赁物为机器设备。合同约定租赁本金为2,000.00万元，租赁期限为3年，租赁期利率为4.9875%，租赁物的留购价款为1,000.00元，租金总额21,635,581.65元，每三个月支付一次，每期支付租金1,804,812.36元。

2017年12月20日，公司与广东融捷融资租赁有限公司签订编号为2017年广融租字第2011（1）号融资租赁合同，以售后回租的方式形成融资租赁，租赁物为机器设备。合同约定租赁本金为5,000.00万元，租赁期限为18个月，租赁物留购价款为1.00元。租金总额54,883,843.11元，增值税194,355.27元，每月支付一次，每期租金3,049,102.39元。截止2018年6月30日，尚未支付租金5,098,204.78元。

2017年12月27日，公司与长江联合金融租赁有限公司签订编号为【YUFLC001330-ZL0001-L001】的融资租赁合同，以售后回租的方式形成融资租赁。起租日为出租人支付租赁物购买价款之日，租赁期限为60个月，租赁利率为人民银行发布的五年期人民币贷款基准利率上加2.55%，即7.3%，为固定利率，合同约定租赁物账面价值为50,832,600.00元，租赁成本50,000,000.00元，租赁物为数控动梁龙门移动式镗铣床等4项机器设备。融资租赁合同保证金为人民币1,000,000.00元，留购费100.00元，租金总额为人民币60,279,096.40元，手续费1,000,000.00元。租金的支付从2018年4月2日开始，每三个月支付一次。

2018年1月24日，公司与佰利联融资租赁（广州）有限公司签订编号为BLS-2018-001-1-01-AL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2018年2月15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30.08%，即6.1786%，为固定利率，合同约定租赁物账面价值为10,125.17万元，租赁成本90,000,000.00元，租赁物为位于青白江区大同路188号的厂房共5座。融资租赁合同保证金为人民币3,600,000.00元，留购费100.00元，租金总额为人民币99,290,000.00元，手续费3,600,000.00元。租金的支付从2018年5月15日开始，每季支付一次。后于2018年6月1日签订《融资租赁合同之补充协议》，编号为BLS-2018-001-1-01-AL-0A，调整租赁期为28个月，租金支付期间由原“每季支付一次”变更为“第一期每季支付，第二期起每月支付一次”，变更后租金总额调整为人民币97,067,795.11元。

2018年2月3日，公司与江苏金融租赁股份有限公司签订编号为：苏租【2018】租赁字第77号的融资租赁合同，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，合同约定租赁物账面价值为75,159,900.00元，租赁物为成都市简阳市石盘镇石盘（四海）食品医药产业园工业供水厂用机器设备。融资租赁合同保证金为人民币5,800,000.00元，留购费100.00元，租金总额为人民币80,969,180.00元。租金的支付从2018年2月9日开始，第一期租金为人民币17,159,900.00元，后每三个月支付一次，每期租金5,317,440.00元。

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	7,463,895.06	7,774,368.88	Centrisys Corporation 从 2015 年 2 月开始按 18 个月的产品质保期计提预计负债，2015 年

			2月之前按36个月的产品质保期计提预计负债。
合计	7,463,895.06	7,774,368.88	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	17,698,381.53	1,000,000.00	1,709,111.55	16,989,269.98	
未实现售后租回损益	9,460,609.73	17,933,391.94	6,882,021.98	20,511,979.69	
合计	27,158,991.26	18,933,391.94	8,591,133.53	37,501,249.67	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府补助	17,698,381.53	1,000,000.00		994,916.61		714,194.94	16,989,269.98	与资产相关
合计	17,698,381.53	1,000,000.00		994,916.61		714,194.94	16,989,269.98	--

其他说明：

其他减少是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2018年6月30日，摊余金额为2,582.74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2018年6月30日，摊余金额为1,521,583.22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。截至2018年6月30日，摊余金额为763,533.41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2018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会文件《关于下达2008年第三批产业技术与开发资金的通知》会[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2018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2018年6月30日, 摊余金额为1,434,819.24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2018年6月30日, 摊余金额为1,146,325.64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2018年6月30日, 摊余金额为2,281,763.93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。截止2018年6月30日摊余金额为6,932,786.78元。

10) 2018年4月, 根据成都市财政局、成都市科学技术局文件《关于下达2017年第二批省级科技计划项目资金预算的通知》成财【2017】149号, 公司收到100万研发项目补贴。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2018年6月30日摊余金额为799,999.99元。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款	6,616,600.00	
合计	6,616,600.00	

其他说明:

圣骑士少数股东借款

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	436,999,190.00						436,999,190.00

其他说明:

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,202,564,280.41			1,202,564,280.41
其他资本公积	18,586,001.82	6,210,712.48	410,303.34	24,386,410.96
合计	1,221,150,282.23	6,210,712.48	410,303.34	1,226,950,691.37

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（其他资本公积）本年增加主要为本年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，本期共计提6210712.48元股权激励费用。

(2) 资本公积（其他资本公积）本年减少主要为收购子公司四川中欧的少数股东股权形成，本期共减少410,303.34元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票期权及限制性股票 激励	185,850,549.74			185,850,549.74
合计	185,850,549.74			185,850,549.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生	减：前期计入 其他综合收益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股	

		额	当期转入损益			东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	2,056,065.53	4,075,005.37			3,792,396.89	282,608.48	5,848,462.42
外币财务报表折算差额	2,056,065.53	4,075,005.37			3,792,396.89	282,608.48	5,848,462.42
其他综合收益合计	2,056,065.53	4,075,005.37			3,792,396.89	282,608.48	5,848,462.42

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		1,076,578.47	1,076,578.47	
合计		1,076,578.47	1,076,578.47	

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	25,633,460.93			25,633,460.93
合计	25,633,460.93			25,633,460.93

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	308,520,840.17	268,458,426.93
调整后期初未分配利润	308,520,840.17	268,458,426.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-127,025,007.79	65,325,938.88
减：提取法定盈余公积		3,698.85
应付普通股股利	8,739,983.80	25,259,826.79
期末未分配利润	172,755,848.58	308,520,840.17

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	233,600,271.20	169,700,775.13	413,552,358.70	240,726,554.48
其他业务	6,479,249.04	7,303,020.14	16,395,884.43	13,274,449.97
合计	240,079,520.24	177,003,795.27	429,948,243.13	254,001,004.45

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	913,658.81	4,566,356.59
教育费附加	391,568.05	1,955,993.56
房产税	1,328,237.57	1,341,590.37
土地使用税	961,115.32	961,115.32
车船使用税	2,384.40	5,366.70
印花税	272,205.61	695,106.98
财产税	381,896.68	207,178.74
环保税	8,040.18	
其他		280,874.95
营业税	161,651.73	
地方教育费附加	261,045.38	1,305,689.71
合计	4,681,803.73	11,319,272.92

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费及保险费	2,135,935.58	3,885,962.78

职工薪酬	5,660,048.70	6,121,076.34
差旅费	2,820,677.62	2,482,610.56
广告宣传费	737,727.03	837,428.33
其他	5,448,234.00	6,672,393.71
合计	16,802,622.93	19,999,471.72

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	32,754,405.24	26,769,622.59
各项服务费	18,161,583.30	13,915,645.30
研发费用	423,301.86	1,073,678.38
折旧费	2,264,916.48	6,035,438.32
差旅费	2,611,615.05	2,041,890.04
办公费	4,358,664.39	2,196,273.17
无形资产摊销	932,399.22	864,107.73
业务招待费	1,675,333.93	1,442,081.78
财产保险费	1,142,257.47	1,156,274.74
股权激励费用	6,210,712.48	7,796,337.75
其他	3,613,096.45	658,582.81
合计	74,148,285.87	63,949,932.61

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	90,752,252.67	52,261,625.74
减：利息收入	25,076,710.37	4,943,270.33
加：汇兑损失	-244,178.00	-360,692.22
加：其他支出	14,100,991.08	6,270,095.25
合计	79,532,355.38	53,227,758.44

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	10,959,202.42	-1,497,862.20
合计	10,959,202.42	-1,497,862.20

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,165,577.04	499,413.14
合计	1,165,577.04	499,413.14

其他说明：

69、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	1,699,377.73	972,239.00
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益		
无形资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	1,699,377.73	972,239.00
其中：固定资产处置收益	1,699,377.73	972,239.00
无形资产处置收益		
非货币性资产交换收益		
债务重组中因处置非流动资产收益		

合计	1,699,377.73	972,239.00
----	--------------	------------

70、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	994,916.61	714,866.38
合计	994,916.61	1,714,922.49

71、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	170,489.38	100,000.00	170,489.38
其他	742,025.19	57,650.11	742,025.19
合计	912,514.57	157,650.11	912,514.57

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
企业稳岗补 贴	成都市青白 江区社会保 险局	补助	因承担国家 为保障某种 公用事业或 社会必要产 品供应或价 格控制职能 而获得的补 助	是	否	170,489.38		与收益相关
培训补助	成都市青白 江区社会保 险局	补助	因承担国家 为保障某种 公用事业或 社会必要产 品供应或价 格控制职能 而获得的补 助	是	否		100,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	170,489.38	100,000.00	--

其他说明：

72、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	100,000.00		100,000.00
罚款支出		100.00	
其他	3,583,046.63	14,208.75	3,583,046.63
合计	3,683,046.63	14,308.75	3,683,046.63

其他说明：

73、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,910,955.31	9,191,631.04
递延所得税费用	-2,683,121.85	-2,456,620.22
合计	5,227,833.46	6,735,010.82

(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	-121,959,206.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	-18,293,880.91
子公司适用不同税率的影响	-933,121.28
调整以前期间所得税的影响	8,083,511.63
非应税收入的影响	-174,836.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	294,152.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	15,776,543.78
其他	475,464.44
所得税费用	5,227,833.46

其他说明

74、其他综合收益

详见 57 其他综合收益

75、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,069,921.98	100,000.00
其他	3,773,025.44	3,976,460.23
退回保证金	4,885,990.00	
合计	9,728,937.42	4,076,460.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	10,926,000.00	6,759,788.89
差旅费	4,954,661.03	5,094,358.69
备用金	4,270,332.24	3,295,702.45
办公费及水电费	2,524,188.62	4,876,425.76
各项服务费	7,664,133.82	11,983,745.62
运费及保险费	2,564,442.56	3,885,962.78
其他	950,808,889.19	19,241,630.07
合计	983,712,647.46	55,137,614.26

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	87,939.08	161,728.42
合计	87,939.08	161,728.42

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	150,000,000.00	
其他	280,993,760.00	789,709.56
合计	430,993,760.00	789,709.56

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收融资租赁款	139,000,000.00	67,000,000.00
其他	405,803.18	5,000,000.00
保证金	2,496,171.90	
借款	700,202,073.00	
合计	842,104,048.08	72,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁租金	61,477,129.14	22,982,340.03
发行债券服务费及监管费等费用	9,000,650.00	1,000,000.00
保证金	3,600,000.00	13,259,651.11
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
担保、手续费	6,591,444.45	
咨询顾问费	25,344,602.76	
还借款	20,840,000.00	
其他	370,744.64	2,147,500.00

合计	127,224,570.99	96,483,605.36
----	----------------	---------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-127,187,039.50	24,543,514.25
加：资产减值准备	10,959,202.42	-1,643,597.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,224,782.24	25,228,084.06
无形资产摊销	4,038,891.51	2,505,751.59
长期待摊费用摊销	1,017,438.04	263,743.90
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）	-1,699,377.73	-972,239.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-11,219,897.29	47,318,355.41
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,165,577.04	-499,413.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,316,650.08	-487,551.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,032,220.50	-2,741,629.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,714,174.38	-109,086,424.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,605,879,647.95	75,962,752.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	743,681,205.60	-8,145,168.80
经营活动产生的现金流量净额	-974,228,623.66	52,246,176.38
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	16,147,265.87	1,077,388,155.83
减：现金的期初余额	1,122,113,921.74	967,253,960.49
现金及现金等价物净增加额	-1,105,966,655.87	110,134,195.34

(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	16,147,265.87	1,122,113,921.74
其中：库存现金	56,004.62	4,750,107.18
可随时用于支付的银行存款	16,091,261.25	1,117,363,814.56
三、期末现金及现金等价物余额	16,147,265.87	1,122,113,921.74

其他说明：

77、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

78、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	826,820,553.75	保证金
固定资产	290,044,426.72	借款抵押
无形资产	116,920,211.09	借款抵押
应收账款	304,657,734.44	借款质押
合计	1,538,442,926.00	--

其他说明：

79、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	2,050,494.79	6.6166	13,567,303.83
欧元	2,046.78	7.6515	15,660.94
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	13,562,201.56	6.6166	89,735,662.84
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元	31,999,789.19	6.6166	211,729,805.15
欧元			
港币			
预付款项			
其中：美元	481,078.26	6.6166	3,183,102.42
欧元	170,186.45	7.6515	1,302,181.62
其他应收款			
其中：美元	1,180,708.15	6.6166	7,812,273.55
应付账款			
其中：美元	9,829,822.89	6.6166	65,040,006.13
加元	181,528.82	4.9947	906,682.00
其他应付款			
其中：美元	1,145,648.00	6.6166	7,580,294.56
预收款项			
其中：美元	4,421,256.77	6.6166	29,253,687.54
一年内到期的非流动负债	18,309,995.96	6.6166	121,149,919.26
其中：美元	18,309,995.96	6.6166	121,149,919.26

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
天翔国际投资有限公司	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
Centrealestate, Inc.	美国	美国	美元	非同一控制下企业合并

80、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

81、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
成都世纪同源环境科技有限公司	2018年05月03日	1.00	100.00%	收购	2018年06月28日		0.00	-415,449.37

其他说明：

2018年5月3日签订股权转让协议，股权转让对价为1元，收购攀钢汇同科技实业有限公司子公司成都世纪同源环境科技有限公司100%股权。于2018年6月28日支付攀钢汇同科技实业有限公司100%股权的价款1元，并办理完结公司变更登记手续。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	1.00

合并成本合计	1.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-415,449.37
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	415,450.37

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
货币资金	87,939.08	87,939.08
应收款项	284,516.38	284,516.38
存货	2,952,843.20	2,952,843.20
固定资产	15,161.36	15,161.36
应付款项	3,755,909.39	3,755,909.39
净资产	-415,449.37	-415,449.37

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	合并当期期初至合并日被合并方的	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

					收入	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
巴中天翔环保有限公司	新设立公司	100.00	559,983.10	-4.50
成都翔盟实业有限公司	新设立公司	100.00	46,965,581.25	-66,036.90
成都翔易环保科技有限公司	新设立公司	65.00	12,642.26	-618,314.87
简阳天翔绿源生态科技有限公司	新设立公司	100.00	-	-
遂宁市天翔欧绿保环保科技有限公司	新设立公司	60.00	-1,440.00	-1,440.00
合计			47,536,766.61	-685,796.27

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
天圣环保工程 (成都)有限公司(1)	成都	成都	生产制造	51.00%	39.20%	设立
四川天保汇同环境 科技有限公司(1.1)	成都	成都	技术开发等		90.20%	设立
成都世纪同源环 境科技有限公司 (1.1.1)	成都	成都	技术开发等		100.00%	收购
天翔国际投资有 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. (3.1.1.1)	美国	美国	Airprex 污泥除磷 工艺及装备提供		60.00%	收购
Team Metal Fabricators, Inc (3.1.1.2)	美国	美国	加工制造		60.00%	收购
Centralestate Inc.(3.1.2)	美国	美国	房屋租赁		100.00%	收购
四川中欧环保科	成都	成都	环保工程及服务	65.00%		设立

技有限公司 (4)						
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
大庆天保机械设备制造有限公司 (7.1)	大庆	大庆	环保工程及服务		100.00%	设立
大庆天保固体废物治理有限公司 (7.1.1)	大庆	大庆	固体废物治理服务		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		99.99%	设立
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
成都翔易环保科技有限公司 (11)	成都	成都	技术和设备研发、销售	65.00%		设立
巴中天翔环保有限公司 (12)	巴中	巴中	环保水处理	100.00%		设立
成都翔盟实业有限公司 (13)	成都	成都	环保技术开发	100.00%		设立
简阳天翔绿源生态科技有限公司 (14)	简阳	简阳	生态技术推广服务	100.00%		设立
遂宁市天翔欧绿环保科技有限公司 (15)	遂宁	遂宁	再生资源技术研发及推广服务;	60.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

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。本公司和圣骑士有限公司共同出资组建,注册资本为1,000.00万元人民币,其中本公司出资人民币510.00万元,占注册资本的51%,圣骑士有限公司出资人民币490.00万元,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,法定代表人为邓亲华,注册地为成都市青白江区大同工业园区。天圣环保原名为成都天圣离心机科技有限公司,2012年4月19日变更为现名,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,天保汇同在成都召开股东会,全体股东同意自然人雷毅女士、李泳先生、柯明先生将所持股权平价转让给天圣环保。截至2018年6月30日,天保汇同注册资本1,000.00万元,实收资本为983.60万元,均为天圣环保出资。经营范围为:研发销售计算机软硬件并提供技术服务;仪器仪表研发、销售、租赁;环保技术咨询、技术推广;环保工程设计与施工(工程类凭资质证书经营);工程和技术研究和实验发展;水、大气污染治理;环境保护监测;水资源管理;销售;机械设备、电子产品、五金产品、建材(不含危险化学品)、化学原料(不含危险化学品)。(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)。

1.1.1) 成都世纪同源环境科技有限公司,于2018年5月10日由四川天保汇同环境科技有限公司以1元收购该公司100%股权,世纪同源注册资本200万元,实收资本0元。经营范围为:环境技术研发;环保技术推广服务;水污染治理;大气污染治理;固体废物污染治理;环境保护监测服务;工程管理服务;工程勘察设计;工程技术研究和试验发展;软件和信息技术服务;销售:机械设备、仪器仪表、五金产品、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) 天翔国际投资有限公司原名天保重装国际贸易投资有限公司,为本公司2014年4月24日在香港投资成立的全资子公司,注册资本为300.00万美元。2017年11月3日,天保重装国际贸易投资有限公司审议通过《特别股东书面决议书》,决议同意天保重装国际贸易投资有限公司名称变更为:天翔国际投资有限公司。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。截至2018年6月30日,天翔国际注册资本500.00万美元,公司已支付投资款70.00万美元。

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)在成都投资设立的特殊目的公司,2015年本公司通过非公开发行募集资金向东证天圣收购其持有的成都圣骑士环保100%股权从而达到了收购Centrisys corporation和Centrealstate Inc.的目的。截至2018年6月30日,成都圣骑士环保注册资本58,022.20万元,实收资本为58,022.20万元,法定代表人为邓翔,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)。

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有限公司80%的股权以及圣骑士房地产公司100%的股权,然后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2018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。圣骑士有限公司股本1,000股。截至2018年6月30日,圣骑士有限公司股东为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。圣骑士有限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, 圣骑士有限公司持有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公司主要为圣骑士有限公司进行生产加工服务, 经营地址位于圣骑士有限公司内部。圣骑士有限公司持有TM公司股权750股, 持股比例75%, 实际投入资本3750.00美元; 原TM公司所有者Kenneth Heller持有TM公司250股, 持股比例25%, 实际投入资本1250.00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2018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, 中欧环保成立于2015年8月, 注册资本为3,000.00万元人民币, 其中: 公司出资1,530.00万元人民币, 持有51%的股权; 四川中海出资1,050.00万元持有35%的股权; 上海惠畅出资420.00万元持有14%的股权。2018年5月办理了股权变更登记, 公司出资1元受让上海惠畅14%股权后, 公司持有65%的股权; 同时, 杭州仲颖投资合伙企业(有限合伙)(以下简称杭州仲颖)受让四川中海35%的股权后, 持有35%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2018年6月30日, 中欧环保实收资本为26,406,730.15元, 公司实际投资15,974,531.15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15,600.00万元人民币, 其中: 公司认缴出资14,820.00万元, 持有简阳天翔水务95%的股权; 简阳水务投资发展认缴出资780.00万元, 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2018年6月30日, 简阳天翔水务实收资本为14,820.00万元, 公司实际投资14,820.00万元。经营范围为: 污水处理设施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2018年6月30日, 简阳天翔供排水实收资本为4,870.60万元, 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) 成都天盛华翔环保科技有限公司是公司出资成立的全资子公司, 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30,000.00万元, 截至2018年6月30日, 天盛华翔实收资本为62,799,652.77元, 公司实际投资62,799,652.77元。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)。

7.1) 大庆天保机械设备制造有限公司是天盛华翔独立出资成立的有限责任公司, 于2017年6月28日正式成立, 取得经大庆市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91230600MA19GU8N5F之企业法人营业执照。大庆天保机械成立时注册资本为15,000.00万元, 截至2018年6月30日, 大庆天保机械实收资本为1,451.00万元, 公司实际投资1,451.00万元。经营范围为: 石油钻采专用设备及配件、电气设备及配件、井下工具及配件、机械设备及配件、压力容器及配件、撬装式油田油污泥无害化处理装备、环境保护专用设备、污水处理装置、固体废弃物处理装置、污泥处理设备及装置、炼油和化工生产专用设备、

气体和液体分离及纯净设备、金属制品、仪器仪表、真空设备的生产、销售、技术服务、维修及租赁；矿物油废弃物治理服务；石油和天然气开采辅助服务；货物和技术进出口销售；化工产品（不含危险品及剧毒品）、五金产品、钢材、建筑材料、室内装饰材料、消防设备、隔音、隔热材料、汽车（不含小轿车）、汽车配件、仪器仪表、塑料制品、通信设备、办公用品、计算机及辅助设备、日用杂货。（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）。

7.1.1) 大庆天保固体废物治理有限公司是大庆天保机械独立出资成立的有限责任公司，于2017年9月6日正式成立，取得经大庆市红岗区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91230605MA19LN2R2R之企业法人营业执照。大庆天保固体废物成立时注册资本为5,000.00万元，大庆天保机械认缴5,000.00万元。截至2018年6月30日，大庆天保固体废物实收资本为0.50万元，大庆天保机械实际投资0.50万元。经营范围为：固体废物治理服务。（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出资成立的全资子公司，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30,000.00万元，截至2018年6月30日，天翔葛博实收资本为6,028.89万元，公司实际投资6,028.89万元。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）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11,702.50万元，占比99.99%，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0.01%，认缴资金都须于2027年12月31日全部到位。截至2018年6月30日，杭州悦佳实收资本为5,085.00万元。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）。

9) 成都天保环境装备制造制造有限公司是公司出资成立的全资子公司，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1,000.00万元，截至2018年6月30日，天保环境实收资本为1,000.00万元，公司实际投资1,000.00万元。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；人力资源外包服务；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公司青岛华世洁环保科技有限公司共同出资，于2017年6月15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91510113MA6CRJQR4J之企业法人营业执照。天翔华世洁成立时注册资本为3,000.00万元，其中，公司认缴以货币资金出资1,800.00万元，占注册资本的60%；青岛华世洁环保科技有限公司认缴以货币资金出资1,200.00万元，占注册资本的40%。截至2018年6月30日，天翔华世洁实收资本为150.00万元，公司实际投资90.00万元，青岛华世洁环保科技有限公司实际投资60.00万元。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；环保工程设计与施工；销售：化工产品（不含危险品）、机械设备、机电设备；机械设备租赁服务（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）。

11) 成都翔易环保科技有限公司是公司成都易态科技有限公司共同出资成立的，于2017年9月4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91510113MA6DH15R8W之企业法人营业执照。翔易环保成立时注册资本为10,000.00万元，其中，公司认缴以货币资金出资6,500.00万元，占注册资本的65%；成都易态科技有限公司认缴以货币资金出资3,500.00万元，占注册资本的35%。截至2018年6月30日，翔易环保实收资本为50.00万元，公司实际投资50.00万元。经营范围为：环保技术和设备的研发、销售；新风净化系统的开发、建设、运营。（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）。

12) 巴中天翔环保有限公司是公司出资成立的全资子公司，于2017年9月18日正式成立，取得经巴中市巴州区工商和质

量技术监督管理局核发的统一社会信用代码为91511902MA63PTRU32之企业法人营业执照。巴中天翔成立时注册资本为3,000.00万元，截至2018年6月30日，巴中天翔实收资本为56.00万元，公司实际投资56.00万元。经营范围为：环保水处理、污水处理，城市管网施工，固体废物治理，污泥处理；环保项目的投资、建设和运营管理；环保工程领域内的技术服务和技术咨询；水处理设备、污水处理设备、固废污泥处理设备、电控系统设备、仪器仪表的销售；新工艺的研发。（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）。

13) 成都翔盟实业有限公司是公司出资成立的全资子公司，于2017年10月18日正式成立，取得经成都市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91510100MA6C54JQ08之企业法人营业执照。翔盟实业成立时注册资本为8,000.00万元，截至2018年6月30日，翔盟实业实收资本为0元。经营范围为：环保技术开发；房屋建筑工程；污水处理、固体废物治理；工程管理服务。（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）。

14) 简阳天翔绿源生态科技有限公司是公司出资成立的全资子公司，于2017年11月2日正式成立，取得经简阳市工商行政管理局和质量技术监督局核发的统一社会信用代码为91510185MA6C5UHA87之企业法人营业执照。天翔绿源成立时注册资本为5,000.00万元，截至2018年6月30日，天翔绿源实收资本为0元。经营范围为：生态技术推广服务，环保工程，环保技术与产品研发、废料配方、饲料配方研发；城市与农村有机废弃物资源化处置技术开发与装备研发；农业种植技术开发、畜牧水产养殖技术开发与服务；农产品交易、仓储（不含危险品）、普通货运；环保、农业技术咨询服务；农机开发与技术研发和相关技术咨询；农业机械租赁与服务；农业产业质检技术服务；污染治理。（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）。

15) 遂宁市天翔欧绿保环保科技有限公司是公司和自然人黄涛共同出资成立的子公司，于2018年4月19日正式成立，取得经遂宁市安居区工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91510904MA62CE5Q8Y之企业法人营业执照。天翔欧绿保成立时注册资本为500.00万元，其中，公司认缴以货币资金出资300.00万元，占注册资本的60%；黄涛认缴以货币资金出资200.00万元，占注册资本的40%。截至2018年6月30日，公司与自然人股东均未实际出资。经营范围为：再生资源科技技术研发；环保技术推广服务；再生物资回收与批发（法律、行政法规禁止和限制收购的除外）；再生橡胶、橡胶粉、裂解油、炭黑的制造、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）。

(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%	-318,896.57		12,000,277.22
Centrisys Corporation	20.00%	1,658,773.04		38,520,083.20
四川中欧环保科技有限公司	35.00%	-671,172.03		9,406,444.16
简阳市天翔水务有限公司	5.00%	-5,696.73		-11,281.91
简阳市天翔供排水有限公司	2.00%	-6,907.34		-7,992.83

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
天圣环保工程(成都)有限公司	470,436,457.69	10,506,000.97	480,942,458.66	358,473,910.28		358,473,910.28	315,610,012.47	10,434,237.15	326,044,249.62	200,321,654.64		200,321,654.64
Centrisys Corporation	273,596,007.47	100,814,883.55	374,410,891.02	117,362,467.97	92,627,880.04	209,990,348.01	271,844,668.51	101,729,357.68	373,574,026.19	112,835,855.96	95,575,648.85	208,411,504.81
四川中欧环保科技有限公司	18,292,763.24	9,319,205.87	27,611,969.11	4,135,969.94		4,135,969.94	16,602,804.62	9,660,388.17	26,263,192.79	2,163,984.92		2,163,984.92
简阳市天翔水务有限公司	15,451,167.11	687,094,454.57	702,545,621.68	554,571,259.84		554,571,259.84	7,005,630.22	674,192,052.26	681,197,682.48	533,109,386.07		533,109,386.07
简阳市天翔供排水有限公司	14,688,802.38	191,303,769.87	205,992,572.25	125,283,389.86	32,402,823.96	157,686,213.82	9,195,379.55	77,383,179.54	86,578,559.09	37,926,833.52		37,926,833.52

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	38,012,672.46	-3,254,046.60	-3,254,046.60	178,049,159.93	38,826,928.18	-7,536,556.12	-7,536,556.12	-400,351.34
Centrisys Corporation	125,425,450.85	2,447,931.68	2,447,931.68	-691,708.63	121,336,765.80	11,332,448.73	11,332,448.73	5,467,951.81
四川中欧环保科技有限公司		-1,369,738.85	-1,369,738.85	-2,832,717.89				
简阳市天翔		-113,934.57	-113,934.57	821,988.78		786.19	786.19	

水务有限公司								
简阳市天翔供排水有限公司		-345,367.14	-345,367.14	48,945,277.69		-25,596.69	-25,596.69	

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

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

四川中欧环保科技有限公司成立于2015年8月，注册资本3000万元人民币，其中：公司持有51%的股权；四川中海工业设备有限公司（以下简称四川中海）持有35%的股权、上海惠畅投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称上海惠畅）持有14%的股权，三方共同出资设立。2018年5月，公司以1元人民币收购上海惠畅14%的股权后，截至2018年6月30日，公司持有65%股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	四川中欧环保科技有限公司
购买成本/处置对价	1.00
--现金	1.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-410,302.34
差额	410,302.34
其中：调整资本公积	410,302.34

其他说明

无

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	
中垣联合(北京)城乡规划设计有限公司	北京	北京	工程勘察、设计	50.00%		权益法
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	中垣联合	宏华租赁	中垣联合
流动资产	78,017,776.95	56,260,946.23	214,406,970.16	58,570,407.34
非流动资产	518,047,274.69	650,838.36	553,092,059.49	553,034.63
资产合计	596,065,051.64	56,911,784.59	767,499,029.65	59,123,441.97
流动负债	66,142,520.52	29,527,867.22	233,009,396.38	28,714,412.31
非流动负债	419,401,050.71		426,295,500.27	
负债合计	485,543,571.23	29,527,867.22	659,304,896.65	28,714,412.31
归属于母公司股东权益	110,521,480.41	27,383,917.37	108,194,133.00	30,409,029.66
按持股比例计算的净资产份额	48,629,451.38	13,691,958.69	47,605,418.52	15,204,514.83
对联营企业权益投资的账面价值	48,414,987.72	27,464,839.65	47,207,217.85	27,464,839.65
营业收入	82,835,756.76	5,825,820.63	4,547,387.23	

净利润	2,705,366.16	-1,899,352.05	1,184,820.51	
综合收益总额	2,705,366.16	-1,899,352.05	1,184,820.51	

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	17,241,634.55	16,744,598.50
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	912,988.35	-27,121.09
--综合收益总额	912,988.35	-27,121.09

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	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

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额

				直接	间接
--	--	--	--	----	----

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本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、圣骑士有限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2018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：282,640,773.31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借款资金来源。截至2018年6月30日，本公司尚未使用的银行综合授信额度为55000.00万元，其中长期借款30000.00万元，短期借款25000.00万元。

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

无

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

无

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

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

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在合营安排或联营企业的权益。。

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
成都汇凯水处理有限公司	本公司持有其 20% 股权

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	同一实际控制人
成都亲华项目管理有限公司	同一实际控制人
安德里茨（中国）有限公司（中国安德里茨）	2017 年初持有本公司 5.20% 股份，2017 年减持本公司 0.75% 股份，截至 2018 年 6 月 30 日，持有本公司 4.45% 的股份
Andritz Hydro GmbH, Austria（奥地利安德里茨）	中国安德里茨的实际控制人
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 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
成都天保节能工程有限公司	同一实际控制人
北京格林雷林环保科技有限公司	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）	同一实际控制人
---------------------------	---------

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	3,529,013.80	3,529,013.80		4,853,443.56
欧盛腾杭州公司	采购商品	61,025.64	61,025.64		8,029,449.58
奥地利安德里茨	接受服务	2,355,104.77	2,355,104.77		

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	20,231,584.00	17,389,310.55
欧盛腾杭州公司	销售商品		543,646.15
北京格林雷斯	销售商品	478,632.48	

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	1,347,395.11	915,283.82
--------------	------------	--------------	------------

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
成都汇凯水处理有限公司	11,190,000.00	2018年06月15日	2028年06月14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	60,000,000.00	2013年06月24日	2018年06月23日	是
邓亲华	9,000,000.00	2015年10月19日	2018年10月18日	否
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年05月12日	2018年05月11日	是
邓亲华、成都圣骑士环保科技有限公司	100,000,000.00	2016年10月14日	2018年04月13日	是
邓亲华、邓翔	30,000,000.00	2017年03月09日	2018年03月08日	是
邓亲华	50,000,000.00	2017年04月14日	2018年04月13日	是
邓亲华	49,000,000.00	2017年04月17日	2018年04月17日	是
邓亲华	50,000,000.00	2018年04月27日	2018年04月27日	是
邓亲华	112,730,000.00	2017年04月28日	2018年04月27日	是
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年05月18日	2019年05月18日	否
邓亲华	63,690,000.00	2017年06月09日	2018年06月08日	是
邓亲华	50,000,000.00	2017年06月27日	2020年06月26日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷	50,000,000.00	2017年06月30日	2020年06月29日	否
邓亲华	100,000,000.00	2017年09月05日	2019年09月05日	否

邓亲华	50,000,000.00	2017年09月13日	2018年09月13日	否
天圣环保工程（成都）有限公司、邓亲华、邓翔	55,000,000.00	2017年09月28日	2018年09月27日	否
天圣环保工程（成都）有限公司、邓亲华、邓翔	36,000,000.00	2017年09月28日	2019年09月27日	否
邓亲华	50,000,000.00	2017年09月30日	2018年09月30日	否
邓亲华、邓翔、天圣环保工程（成都）有限公司	100,000,000.00	2017年11月16日	2018年11月16日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷	200,000,000.00	2017年11月17日	2020年11月16日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷	100,000,000.00	2017年11月30日	2018年11月30日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷、天圣环保工程（成都）有限公司	50,000,000.00	2017年11月23日	2018年11月23日	否
邓亲华	150,000,000.00	2018年04月17日	2018年10月16日	否
成都圣骑士环保科技有限公司	95,000,000.00	2018年03月30日	2019年03月29日	否
邓亲华、邓翔	149,400,000.00	2018年04月13日	2018年10月15日	否
邓亲华、邓翔	250,600,000.00	2018年04月20日	2018年10月22日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷	60,000,000.00	2018年06月07日	2018年09月10日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷、成都翔盟实业有限公司	80,000,000.00	2018年06月20日	2018年09月20日	否

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				
成都汇凯水处理有限公司	3,220,000.00	2017年08月31日	2019年08月31日	本公司和成都汇凯于2016年8月16日签订股东提供资金支持的协议，协议约定成都汇凯使用本公司的资金332.00万元，期限为两年，并需向本公司支付

				资金占用费，资金占用费以成都汇凯收到资金实际到账日起算，结算时资金占用费按成都汇凯实际占用本公司的使用资金天数和中国人民银行现行两年期贷款基准利率计算。截止 2018 年 6 月成都汇凯使用本公司的资金共计发生利息 288,612.60 元(含税)。
--	--	--	--	---

(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
成都亲华项目管理有限公司	土地、房产	7,820,000.00	49,100,000.00

(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	16,912,490.09	845,624.50	31,756,861.76	118,753.74
应收账款	北京格林雷斯环保科技有限公司	305,000.00	15,250.00		
应收账款	加拿大安德里茨	23,549,847.91	4,424,701.06	23,256,569.27	2,325,656.93
应收账款	印度安德里茨	941,508.10	355,765.05	929,783.01	159,288.30
应收账款	意大利安德里茨	566,532.36	238,470.46	577,697.90	240,114.07
应收账款	奥地利安德里茨	8,276,947.40	2,573,107.98	8,441,498.00	1,560,171.20
应收账款	德国安德里茨	2,112,115.47	524,776.90	2,153,742.21	403,521.30

应收账款	欧盛腾水处理技术（杭州）有限公司	1,112,997.59	55,649.88		
应收账款	成都天保节能工程有限公司	13,700,192.63		15,849,630.93	
其他应收款	成都天保节能工程有限公司			436,073.00	
其他应收款	成都汇凯水处理有限公司	1,214,612.60	107,030.63	3,852,410.68	374,720.53
预付款项	中国安德里茨			6,307,108.95	

（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	375,023.60	
应付账款	加拿大安德里茨	2,016,909.86	2,056,074.12
应付账款	欧盛腾杭州公司	7,992,153.86	11,302,528.22
应付账款	奥地利安德里茨	164,798.01	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	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	2017 年授予的第三批期权首次授予部分价格为每股 17.31 元，2018 年至 2020 年为行权期。
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 2019 年为解锁期。2017 年授予的第三批限制性股票首次授予部分价格为每股 8.63 元，2018 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	24,226,288.41
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,210,712.48

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。根据测算，该批限制性股票首次授予部分预计4年激励成本合计为120.40万元，因2017年业绩没达标，2018年第三次解锁费用不计提，故本期应摊销的限制性股票激励成本为0.00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。

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。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，因2017年业绩没达标，2018年第二次解锁费用不计提，故本期应摊销的限制性股票激励成本为0.00元。

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,因2017年业绩没达标,2018年第二次解锁费用不计提,本期应摊销第三次解锁费用的限制性股票激励成本为1,230,200.36元。

2017年6月2日,公司通过《2017年股票期权与限制性股票激励计划》草案,经公司公告,以2017年7月19日为公司股权激励计划的股票期权授权日和限制性股票授予日,向243名激励对象首次授予1275.5万份股票期权,向6名激励对象首次授予160万股限制性股票。根据测算,该批股票期权首次授予部分预计未来3年激励成本合计为22,640,100.00元,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2,377,100.00元,本期应摊销的股票期权和限制性股票激励成本为4,980,512.12元。

2018年1-6月共确认股权激励费用6,210,712.48元。

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

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 重大承诺事项

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mertus243.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。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12月15日公司召开了2016年第七次临时股东大会审议通过了《关于本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》、《关于〈发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)〉及其摘要的议案》等相关议案,公司于2017年11月7日召开的第四届董事会第十六次临时会议审议通过了《关于延长公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案事项决议有效期的议案》、《关于提请股东大会延长授权董事会办理本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易相关事项有效期的议案》,同意将本

次重大资产重组股东大会决议的有效期延长至自2017年第七次临时股东大会审议通过之日起12个月内，并提请股东大会授权董事会全权办理本次重大资产重组相关事宜的有效期延长至2017年第七次临时股东大会审议通过之日起12个月内。公司于2018年1月4日收到中国证券监督管理委员会（以下简称：“中国证监会”）通知，经中国证监会上市公司并购重组审核委员会于2018年1月4日召开的2018年第一次并购重组委工作会议审核，公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得无条件通过，截止目前已收到中国证监会的正式核准文件。

- 1) 已签订的正在或准备履行的大额发包合同：无。
- 2) 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8项，详见本附注七、47. “长期应付款”的说明。截至2018年6月30日（T），本公司就上述8项不可撤销融资租赁所需于下列期间承担款项如下：

期间	经营租赁	融资租赁
T+1年	无	160,266,348.49
T+2年	无	83,165,670.96
T+3年	无	28,007,039.48
T+4年	无	12,054,619.48
T+5年	无	9,041,064.61
合计		292,534,743.02

2. 前期承诺履行情况：无。

除上述承诺事项外，截至2018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2018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9月19日召开的第三届董事会第四十二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，开发客户、及时收回销售账款，公司对客户四川华栋建筑工程有限公司提供担保，四川华栋购买公司总价4,350万元的油田含油污泥处理设备，安徽中安融资租赁股份有限公司对本次交易提供融资。公司为四川华栋按期履行上述租金支付义务，提供连带责任保证。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。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。公司于2018年3月1日召开的第四届董事会第二十次临时会议审议通过了《公司对客户提供担保的议案》。为进一步扩大公司环保业务市场，开发客户、及时收回销售账款，结合行业特点，根据客户的需要，公司拟与民生金融租赁股份有限公司开展合作，为部分客户采用融资租赁方式采购环保处理设备产品提供担保。公司作为部分客户与民生金融新购设备直接融资租赁交易的第三方，拟与民生金融开展金额不超过20,000万元的交易。公司为客户提供按期履行上述租金支付义务，提供连带责任保证。

截至2018年6月30日，公司为客户担保的债务余额为68,364.16万元，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2018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345,043,053.75元。其中保函金额前5名的保函基本内容列示如下：

1) 成都圣骑士环保科技有限公司为Centrisys Capital, Inc. 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；2017年7月31日追加保证金6,002,392.75元；截至2018年6月30日，该保函保证金余额为137,565,966.75元。

2) 成都圣骑士环保科技有限公司为Centrisys Capital, Inc. 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；2017年8月7号追加保证金6,500,000.00元；截至2018年6月30日，该保函保证金余额为206,752,187.00元。

3) 天翔环境与华夏银行股份有限公司成都分行签订了编号为CD2420120170073的《银行承兑协议》，开具以天翔环境为出票人，票面总金额为100,000,000.00元的银行承兑汇票。为担保银行承兑汇票到期付款，天翔环境于2017年11月23日存入50,000,000.00元保证金。

4) 为保证天翔环境与重庆水轮机厂有限责任公司签订的《金属蜗壳混流泵项目二期埋件采购合同》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翔环境出具了以重庆水轮机厂有限责任公司为受益人，保证金额为1,312,000.00元的履约保函，保函编号185105367080001，保函有效期至2018年8月8日。天翔环境于2018年1月9日存入1,312,000.00元保证金。

5) 为保证天圣环保与成都圣光机电设备有限责任公司签订的设备采购合同顺利履行，华夏银行股份有限公司成都分行为天圣环保出具了以成都圣光机电设备有限责任公司为受益人，保证金额为237,500.00元的质量保函，保函编号CD2460120180042，保函到期日为2020年4月9日。天圣环保于2018年4月9日存入237,500.00元保证金。

4. 除存在上述或有事项外，截至2018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

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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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

(1) 根据公司2017年3月30日与华宝信托有限责任公司签订的最高额质押合同（合同编号：【120170003900010002】），将本公司持有的简阳天翔水务95%的股权质押给华宝信托有限责任公司，所担保债权之最高额为912,600,000.00元。

(2) 根据公司2017年10月19日与芜湖长嘉投资基金（有限合伙）签订的权利质押合同（合同编号：长嘉[2017]04号），将本公司持有的成都圣骑士环保100%的股权质押给芜湖长嘉投资基金（有限合伙），所担保债权本金为200,000,000.00元。

(3) 根据公司2018年4月2日与中信银行国际(中国)有限公司北京分行签订的股权质押合同(合同编号:BJEL18002-SP)，将本公司持有的成都翔盟实业有限公司100%的股权质押给中信银行国际（中国）有限公司北京分行，所担保债权本金为150,000,000.00元。

8、其他

1. 资金占用

货币资金、其他应收款2018年6月30日余额中可能存在大股东资金占用情况，具体情况包括涉及的部分民间借贷的实际使用主体及定性，公司已聘请专业机构进行梳理，同时公司正在积极配合四川证监局现场检查，具体金额、性质、归还措施等情况，待梳理及检查完毕后，公司将进行专项披露。

2. 逾期债务

截至本报告披露日，公司及子公司累计逾期债务合计金额约13,655.95万元，占公司最近一期经审计的净资产的7.55%。具体情况如下：

序号	借款人	债权人	债务余额（万元）	债务类型	到期日
1	成都天翔环境股份有限公司	江铜国际商业保理有限责任公司	5000	保理	2018年6月26日
2	成都天翔环境股份有限公司	中国民生银行股份有限公司成都分行	5000	流贷	2018年6月29日
3	成都天翔环境股份有限公司	佰利联融资租赁（广州）有限公司	355.17	租金	2018年7月15日
4	成都天翔环境股份有限公司	佰利联融资租赁（广州）有限公司	355.17	租金	2018年8月15日
5	简阳市天翔供排水有	江苏金融租赁股份有限公	531.74	租金	2018年8月9日

	限公司	司			
6	成都天翔环境股份有 限公司	宏华沪六融资租赁(上海) 有限公司	102.43	租金	2018年8月23日
7	成都天翔环境股份有 限公司	安徽中安融资租赁股份有 限公司	523.88	租金	2018年8月25日
8	成都天翔环境股份有 限公司	广州融捷融资租赁有限公 司	204.91	租金	2018年5月25日
9	成都天翔环境股份有 限公司	广州融捷融资租赁有限公 司	304.91	租金	2018年6月25日
10	成都天翔环境股份有 限公司	广州融捷融资租赁有限公 司	304.91	租金	2018年7月25日
11	成都天翔环境股份有 限公司	广州融捷融资租赁有限公 司	304.91	租金	2018年8月25日
12	成都天翔环境股份有 限公司	平安国际融资租赁有限公 司	667.92	租金	2018年8月30日

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	534,715,544.51	100.00%	48,779,341.86	9.12%	485,936,202.65	522,412,777.25	100.00%	34,609,498.16	6.62%	487,803,279.09
合计	534,715,544.51	100.00%	48,779,341.86	9.12%	485,936,202.65	522,412,777.25	100.00%	34,609,498.16	6.62%	487,803,279.09

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	287,248,261.14	14,362,413.05	5.00%
1 至 2 年	164,519,545.45	16,451,954.55	10.00%
2 至 3 年	55,922,679.48	11,184,535.90	20.00%
3 至 4 年	13,042,654.91	6,521,327.46	50.00%
4 至 5 年	115,500.00	92,400.00	80.00%
5 年以上	166,710.90	166,710.90	100.00%
合计	521,015,351.88	48,779,341.86	

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. 组合中，采用无风险组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	账面余额	计提比例%	坏账金额
无风险组合	13,700,192.63		
合计	13,700,192.63		

(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 14,169,843.70 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

(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
无					

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	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
客户一	147,465,008.18	1年以内82,709,171.32元 1-2年64,755,836.86元	27.58%	10,611,042.25
客户二	110,808,136.50	1年以内62,070,000.00元 1-2年48,738,136.50元	20.72%	7,977,313.65
客户三	50,930,118.81	1年以内33,370,380.28元 1-2年10,691,147.50元 2-3年6,868,591.03元	9.52%	4,111,351.97
客户四	39,600,000.00	1年以内33,200,000.00元 1-2年6,400,000.00元	7.41%	2,300,000.00
客户五	34,200,000.00	1年以内	6.40%	1,710,000.00
合计	383,003,263.49		71.63%	26,709,707.87

(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

无

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	1,986,565,553.97	99.93%	41,070,489.77	2.07%	1,945,495,064.20	539,798,565.05	99.75%	27,239,128.02	5.05%	512,559,437.03
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,370,000.00	0.07%	685,000.00	50.00%	685,000.00	1,370,000.00	0.25%	685,000.00	50.00%	685,000.00
合计	1,987,930,553.97	100.00%	41,755,489.77		1,946,180,064.20	541,168,565.05	100.00%	27,924,128.02		513,244,437.03

	5,553.97		89.77		,064.20	,565.05		8.02		7.03
--	----------	--	-------	--	---------	---------	--	------	--	------

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	422,607,376.61	21,130,368.83	5.00%
1 至 2 年	185,422,658.74	18,542,265.87	10.00%
2 至 3 年	5,612,657.43	1,122,531.49	20.00%
3 至 4 年	350,647.15	175,323.58	50.00%
4 至 5 年			80.00%
5 年以上	100,000.00	100,000.00	100.00%
合计	614,093,339.93	41,070,489.77	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，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		
	账面余额	坏账准备	计提比例%
无风险组合	25,167,297.30	-	
往来款	1,347,304,916.74	-	
合计	1,372,472,214.04	-	

单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账金额	计提比例%	计提原因
四川川起起重设备有限公司	1,370,000.00	685,000.00	50.00	债务单位已被申请破产，但有财产保全，根据预计可收回比例计提
合计	1,370,000.00	685,000.00		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,831,361.75 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
无	

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
无					

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	4,041,629.78	5,289,413.83
押金及保证金	46,214,112.00	43,231,412.00
往来款	1,895,529,655.56	456,303,333.82
预付各项服务费	29,614,548.97	24,921,651.12
其他	12,535,607.66	11,422,754.28
合计	1,987,935,553.97	541,168,565.05

(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	1-2 年： 5,890,500.00；2-3 年：4,200,000.00	0.51%	1,429,050.00

四川嘉博文生物科技有限公司	押金及保证金	9,086,760.00	1-2 年	0.46%	908,676.00
九州证券股份有限公司	预付各项服务费	7,000,000.00	1 年以内	0.35%	50,000.00
中建安装工程有限公司	其他	6,537,640.00	1 年以内	0.33%	326,882.00
北京军工宏图文化传播有限公司	押金及保证金	6,300,000.00	1 年以内	0.32%	315,000.00
合计	--	39,014,900.00	--	1.97%	3,029,608.00

(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：

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	1,018,625,589.71		1,018,625,589.71	963,264,033.33		963,264,033.33
对联营、合营企业投资	92,582,233.04		92,582,233.04	91,416,656.00		91,416,656.00
合计	1,111,207,822.75		1,111,207,822.75	1,054,680,689.33		1,054,680,689.33

(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	减值准备期末余

					备	额
天圣环保工程(成都)有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
天翔国际投资有限公司	4,310,600.00			4,310,600.00		
四川中欧环保科技有限公司	15,300,000.00	674,531.15		15,974,531.15		
成都圣骑士环保科技有限公司	613,057,433.33			613,057,433.33		
简阳市天翔水务有限公司	148,200,000.00			148,200,000.00		
成都天盛华翔环保科技有限公司	58,740,000.00	4,059,652.77		62,799,652.77		
巴中天翔环保有限公司	200,000.00	360,000.00		560,000.00		
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	58,250,000.00	2,038,854.70		60,288,854.70		
四川天翔华世洁环保科技有限公司	900,000.00	1,020,000.00		1,920,000.00		
成都天保环境装备制造有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
成都翔易环保科技有限公司	500,000.00	176,899.61		676,899.61		
成都翔盟实业有限公司		47,031,618.15		47,031,618.15		
合计	963,264,033.33	55,361,556.38		1,018,625,589.71		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

成都汇凯 水处理有 限公司	16,744,59 8.50		912,988.3 5						17,657,58 6.85	
宏华融资 租赁（深 圳）有限 公司	47,207,21 7.85		1,202,264 .72						48,409,48 2.57	
中垣联合 城乡规划 设计有限 公司	27,464,83 9.65		-949,676. 03						26,515,16 3.62	
小计	91,416,65 6.00		1,165,577 .04						92,582,23 3.04	
合计	91,416,65 6.00		1,165,577 .04						92,582,23 3.04	

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	93,259,536.96	71,430,562.06	282,892,551.71	155,929,197.99
其他业务	5,899,662.10	790,285.26	20,866,996.22	14,026,470.58
合计	99,159,199.06	72,220,847.32	303,759,547.93	169,955,668.57

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,165,577.04	499,413.14
合计	1,165,577.04	499,413.14

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,699,377.73	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,165,405.99	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,941,021.44	
减：所得税影响额	584,717.05	
少数股东权益影响额	343,856.99	
合计	-1,004,811.76	--

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	-7.23%	-0.3050	-0.3045
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.22%	-0.3025	-0.3019

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十一节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人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) 其他有关资料。