



成都天翔环境股份有限公司

2021 年半年度报告

2021 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陈红霞及会计机构负责人(会计主管人员)陈红霞声明：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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

重要提示：

1、公司股票被终止上市

公司股票已被深圳证券交易所决定终止上市，于 2021 年 7 月 19 日进入退市整理期，退市整理期交易期限为 30 个交易日。退市整理期届满的次一交易日（2021 年 8 月 30 日）深圳证券交易所对公司股票予以摘牌。

公司股票终止上市后，将转入全国中小企业股份转让系统进行股份转让。公司已委托太平洋证券股份有限公司提供股份转让服务，并授权其办理证券交易所市场登记结算系统股份退出登记，办理股票重新确认及全国中小企业股份转让系统股份登记结算等事宜，以确保公司股份在深圳证券交易所退市整理期届满后 45 个交易日内可以进入全国中小企业股份转让系统进行股份转让。敬请投资者审慎投资，注意风险。

2、重整情况

2020 年 12 月 14 日，成都市中级人民法院作出（2020）川 01 破申 105 号《民事裁定书》，受理了申请人成都市嘉豪物资贸易中心对公司的破产重整申请，并指定管理人对公司实施重整。公司及管理人根据《中华人民共和国企业破产法》及相关法律法规，结合自身情况拟定了《重整计划（草案）》并召开出资人会议和债权人会议，会上表决通过了《重整计划（草案）》。《重整计划（草案）》于 2021 年 4 月 16 日获得了成都市中级人民法院的裁定批准。管理人按照重整计划及相关法律法规要求完成了重整投资人相应出资款及部分债权人抵偿股份的分配。2021 年 7 月 6 日，四川省成都市中级人民法院作出了（2020）川 01 破 25 号之四《民事裁定书》，裁定确认成都天翔环境股份有限公司重整计划执行完毕、终结成都天翔环境股份有限公司破产程序。尚有遗留事项待处理，在成都中院确认《重整计划》执行完毕后，管理人将依法继续履职，公司将依法进行债务清偿。

3、重整投资人后续出资存在不确定性

根据成都市融禾环境发展有限公司、四川嘉道博文生态科技有限公司、北京中五管理咨询有限公司出具的《告知函》，重整投资人向公司和管理人出具的《承诺函》中关于第二期转让价款支付事宜暂缓实施，由各方根据深交所复核情况另行协商并签署相关法律文件予以明确。截至本报告披露日，公司尚未收到重整投资人提供的除前述文件外的其他材料，请广大投资者注意投资风险。

4、公司实控权存在变更的情形

根据公司《重整计划》，转增的股份将用于引进战略投资人和偿还部分债务。管理人已按照重整计划及成都市融禾环境发展有限公司、四川嘉道博文生态科

技有限公司已出资到位的 3.5 亿元重整投资款完成了两位重整投资人的股份分配。重整投资人四川嘉道博文生态科技有限公司为目前公司在册第一大股东，公司实控权存在变更的情形。

5、公司、实控人存在被起诉的风险

公司在 2020 年 8 月收到邓亲华及一致行动人邓翔提供的成都市公安局出具的《取保候审决定书》，于 2021 年 6 月 7 日收到公司管理人、公司实际控制人邓亲华及一致行动人邓翔提供的成都市人民检察院出具的《审查起诉阶段委托辩护人/申请法律援助告知书》（川成检诉委辩/申援〔2021〕33、34 及 35 号）扫描件，2021 年 1 月 19 日，公司、邓亲华、邓翔被移送成都市人民检察院审查起诉。

6、截至本报告披露日，公司尚未筹措到美国圣骑士公司剩余 20% 股权收购款及循环贷款债务清偿款，若公司无力支付上述款项，公司已质押的美国圣骑士公司 80% 股权和圣骑士房地产公司 100% 股权以及资产将被处置偿债，如因客观原因致使美国圣骑士公司和圣骑士房地产公司股权估值下滑，可能导致公司持有美国圣骑士公司和圣骑士房地产公司股权比例大幅下降，将对公司营业收入、净利润产生不利影响。2020 年经审计美国圣骑士公司及房地产公司营业收入为 322,629,949.25 元，占公司合并营业收入 78%。如美国圣骑士公司及房地产公司股权全部被用于偿债，将影响公司 2021 年第四季度业绩，公司将产生大额股权处置损失（具体金额以届时的股权评估为准），导致公司净利润大幅亏损，同时也将导致以后每年度公司营业收入减少约 3 亿元左右。请投资者注意风险。

7、经营风险

公司重整程序虽已终结，通过重整计划的执行有效优化了公司资产结构，但公司自 2018 年陷入债务危机至今已三年多，困境期间公司主要银行账户、资产被冻结导致公司无法正常承接经营订单，在竞争日益加剧的情况下，公司可能已经失去了获得重大订单的最佳时机。公司将在新的控股方的带领下，加强重塑信用形象，迎接挑战，力争尽快恢复正常经营生产，恢复盈利能力。

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	10
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理	32
第五节 环境与社会责任的	34
第六节 重要事项	36
第七节 股份变动及股东情况	77
第八节 优先股相关情况	85
第九节 债券相关情况	86
第十节 财务报告	89
第十一节 其他报送数据	222

备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 2、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 3、在其他证券市场公布的半年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
成都中院	指	四川省成都市中级人民法院
重整管理人	指	2020 年 12 月 25 日，成都中院作出(2020)川 01 破 25 号《决定书》，指定北京德恒律师事务所、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）成都分所为天翔环境管理人
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
重整投资人	指	成都市融禾环境发展有限公司、四川嘉道博文生态科技有限公司、北京中五管理咨询有限公司
成都融禾	指	成都市融禾环境发展有限公司
嘉道博文	指	四川嘉道博文生态科技有限公司
中五管理	指	北京中五管理咨询有限公司
《破产法》	指	《中华人民共和国企业破产法》
《重整计划》	指	《成都天翔环境股份有限公司重整计划(草案)》
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
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、成都圣骑士环保	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
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
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
天翔葛博	指	成都天翔葛博投资有限公司
简阳天翔供排水	指	简阳市天翔供排水有限公司
大庆天保机械	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
欧绿保	指	德国欧绿保集团

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天翔退	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）	TECHCENT ENVIRONMENT		
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	周东来（代行）	谢玉兰
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	txhj300362@163.com	txhj300362@163.com

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 2020 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 2020 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 2020 年年报。

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
营业收入（元）	152,458,206.90	213,646,604.67	-28.64%
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,578,742.27	-43,341,053.04	117.49%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益后的净利润（元）	-26,924,765.69	-30,402,090.02	11.44%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-191,098,753.58	-18,842,561.39	-914.19%
基本每股收益（元/股）	0.0049	-0.1021	104.80%
稀释每股收益（元/股）	0.0049	-0.1021	104.80%
加权平均净资产收益率	1.20%	-2.52%	3.72%
	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）	2,037,327,419.47	4,021,559,258.95	-49.34%
归属于上市公司股东的净资产（元）	631,360,625.71	40,968,970.71	1,441.07%

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）	49,975,481.53	
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）	554,597.16	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-10,241,557.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,487,852.99	
少数股东权益影响额（税后）	1,297,160.21	
合计	34,503,507.96	--

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 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务情况介绍

公司拥有丰富的环保设备产品线及大型装备制造经验，围绕“环保产业、国际化、高端制造”战略发展规划，面向环保产业，以环保设备及高端制造为基础，积极拓展水务环保等业务领域。

1、装备制造

（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、化工、石油石化、隧道、矿山、电力、煤化工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）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 ENREG “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。

（4）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，已成为其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。

（5）餐厨及有机废弃物处理设备及工艺

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

（6）盾构设备制造

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，为客户提供设备加工服务。2020年1月召开的中央财经委员会第六次会议提出，要推动成渝地区双城经济圈建设，在西部形成高质量发展的重要增长极。近年来，政府不断加大对川渝经济圈基础设施建设投资，高铁、高速公路、地铁等基础设施的投资力度不断加大。

（7）军民融合

2015年3月，习近平总书记在十二届全国人大三次会议解放军代表团全体会议上提出“把军民融合发展上升为国家战略”，并指出，“深入实施军民融合发展战略，努力开创强军兴军新局面”。在国家、国防和军队管理日趋复杂的今天，只有把军民融合上升为国家战略，才能更好地凝聚国家力量，形成中央、地方、军队、企业、社会等各方协同推进军民融合深度发展的格局，加快国家治理现代化进程。2016年3月，中央政治局审议通过《关于经济建设和国防建设融合发展的意见》。公司响应

党的号召，积极投身于军民融合项目，自2018年起，公司通过合作伙伴供应部件。

（8）来料加工业务

公司装备制造基地最大厂房高度33米、最大起吊能力500吨，拥有各类型机械及检测设备600余台（套），其中大、精、尖设备60余台（套），立车最大加工能力16.8米、镗铣床最大加工能力 $\varnothing 260$ 、大型龙门铣实现五轴联动，关键设备全部实现数字化控制，是西南地区大型装备制造基地。公司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。

2、市政水务环保

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。

3、环保监测服务

主要业务包括环境监测及管理软件开发、工业过程监测系统集成，代理销售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。公司经营模式：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，为区域环境保护提供环境监测和运维的系统解决方案。

（二）报告期内重大事项及进展情况

1、股票终止上市

根据深圳证券交易所《关于成都天翔环境股份有限公司股票暂停上市的决定》（深证上〔2020〕377号），公司股票已于2020年5月13日起暂停上市。

因公司提交的恢复上市申请文件不符合深交所《创业板股票上市规则（2018年11月修订）》第13.2.15条的规定，深交所作出不予受理公司股票恢复上市申请的决定，公司触及了深交所《创业板股票上市规则（2018年11月修订）》第13.4.1条第（十五）项规定的股票终止上市情形，公司于2021年6月2日收到深交所《关于成都天翔环境股份有限公司股票终止上市的决定》（深证上〔2021〕554号），深交所决定公司股票终止上市。公司于6月21日向深交所提出了复核申请，6月24日收到深交所《复核受理通知书》，于7月16日收到深交所《股票终止上市复核决定书》（〔2021〕2号），公司股票于2021年7月19日进入退市整理期，计划于8月30日被深交所摘牌。公司股票终止上市后，将转入全国中小企业股份转让系统进行股份转让。公司已聘请太平洋证券股份有限公司为公司股份转让代办机构，委托其提供股份转让服务，并授权其办理证券交易所市场登记结算系统股份退出登记，办理股票重新确认及全国中小企业股份转让系统股份登记结算等事宜。

2、关联方非经营性资金占用问题及违规担保责任问题解决情况

公司控股股东、实际控制人及其关联方非经营性占用公司资金2,431,017,060.95元（包含公司违规为实际控制人及其关联方担保余额3200万元）由债权人豁免债权代替控股股东偿还金额2,172,491.61元后，余额2,428,844,569.34元已于报告期内按照《重整计划》方案执行，公司前期关联方非经营性资金占用问题及违规担保责任问题已得到彻底解决。

3、重整执行情况

2020年12月14日公司收到成都中院送达的（2020）川01破申105号《民事裁定书》，裁定受理公司破产重整一案，并指定北京德恒律师事务所、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）成都分所为天翔环境管理人。详见公司在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网披露的《关于法院裁定受理公司重整暨股票存在终止上市风险的提示性公告》（公告编码：2020-164号）。

2020年12月31日，成都中院发出（2020）川01破25号《公告》，就债权申报及第一次债权人会议事宜做出了公告，并于2021年3月8日采取网络会议方式在全国企业破产重整案件信息网召开，会议表决通过了《重整计划（草案）》。具体内容详见公司于2021年1月4日披露于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网上的《关于收到债权申报的公告》（公告编码：2021-001号），表决结果情况详见2021年3月24日管理人及公司分别披露于全国企业破产重整案件信息网、巨潮资讯网的相关公告。

公司第一次出资人组会议于2021年3月22日15时00分通过现场和深圳证券交易所股东大会网络投票系统相结合的方式在天翔环境会议室召开，会议审议、表决通过了《成都天翔环境股份有限公司重整计划（草案）之出资人权益调整方案》并于当天在巨潮资讯网予以披露。

2021年4月16日，成都中院作出了（2020）川01破25号《民事裁定书》，裁定批准公司重整计划、终止公司重整程序，公司重整计划进入执行阶段。根据《重整计划（草案）之出资人权益调整方案》，公司于报告期内实施资本公积转增股本，

转增股份于2021年6月15日登记至管理人开设的专用证券账户，股份性质为首发后限售股。管理人于报告期内按照公司重整计划完成了嘉道博文、成都融禾已出资到位的3.5亿元重整投资款及135名债权人以股抵债的股份（615,351,915股，占公司总股本的39.66%）分配，另有部分债权人因证券账户有误或存在债权异议、诉讼未结等情形暂未分配股份。

2021年7月6日，成都中院作出了（2020）川01破25号之四《民事裁定书》，裁定确认成都天翔环境股份有限公司重整计划执行完毕、终结成都天翔环境股份有限公司破产程序。尚有遗留事项待处理，在成都中院确认《重整计划》执行完毕后，管理人将依法继续履职，公司将依法进行债务清偿。

4、重整投资人后续出资存在不确定性

根据成都市融禾环境发展有限公司、四川嘉道博文生态科技有限公司、北京中五管理咨询有限公司出具的《告知函》，重整投资人向公司和管理人出具的《承诺函》中关于第二期转让价款支付事宜暂缓实施，由各方根据深交所复核情况另行协商并签署相关法律文件予以明确。截至本报告披露日，公司尚未收到重整投资人提供的除前述文件外的其他材料。

5、公司实控权存在变更的情形

根据公司《重整计划》，转增的股份将用于引进战略投资人和偿还部分债务。管理人已按照重整计划及成都市融禾环境发展有限公司、四川嘉道博文生态科技有限公司已出资到位的 3.5 亿元重整投资款完成了两位重整投资人的股份分配。重整投资人四川嘉道博文生态科技有限公司为目前公司在册第一大股东，公司实控权存在变更的情形。

6、公司、实控人存在被起诉的风险

公司在2020年8月收到邓亲华及一致行动人邓翔提供的成都市公安局出具的《取保候审决定书》，于2021年6月7日收到公司管理人、公司实际控制人邓亲华及一致行动人邓翔提供的成都市人民检察院出具的《审查起诉阶段委托辩护人/申请法律援助告知书》（川成检诉委辩/申援〔2021〕33、34及35号）扫描件，2021年1月19日，公司、邓亲华、邓翔被移送成都市人民检察院审查起诉。

7、经营及其他事项

报告期内，公司处于破产重整程序中，公司董事会在积极配合管理人、债权人、重整投资人等推进重整计划的顺利实施外，仍努力维持主营业务生产经营稳定，维持公司管理层及核心管理团队稳定。由于公司报告期内主要资产和银行账户处于陆续解冻情况，产能也在逐步恢复中，仍无法承接金额较大的订单，现阶段承接以劳务分包为主的订单维持基本运营。公司控股子公司天圣环保和美国圣骑士公司的生产经营仍保持稳定。

报告期内，公司共新签订单1.2138亿元，其中：本部4970万元、国内子公司天圣环保2836万元、美国圣骑士公司636万美元、其他子公司223万元；截至报告期末，在手总订单2.995亿元，其中：公司本部4962万元、国内子公司天圣环保1622万元、美国圣骑士公司3515万美元、其他子公司659万元。

针对公司的应收账款，公司以项目为单位，成立了专门的催收小组，全力回笼资金，通过书面催收函、催收小组上门催收、采取法律途径等方式维护公司债权，力争早日回笼资金以缓解公司资金压力维持公司基本运营。

报告期内，公司召开了2020年度业绩网上说明会，同时通过互动易平台、电话等方式加强了与投资者的沟通与交流，积极听取、探讨、采纳投资者的合理化建议，有助于投资者进一步了解公司情况。同时，公司还进一步完善公司治理，提升企业管理水平和运营效率，加强管理层及核心管理团队和销售、技术团队的建设。

（三）公司存在的其他重大风险及提示

1、行业竞争性风险

近年来受国家宏观政策、经济形势和社会发展等因素影响，环保产业步入快速发展期，吸引了更多潜在竞争者通过项目投资、兼并收购、寻求股权合作等方式进入环保各领域，激烈的市场竞争可能加大公司获取新项目的难度，如果公司不能保持在市场竞争中的核心竞争优势，将会导致企业盈利水平下滑。

2、经营失败的风险

公司通过司法重整获得了重生，但公司陷入债务危机至今已三年多，可能错过了获取项目的最佳时机，另外，公司修复信用重塑形象也非短期之功，如果公司不能尽快实现自主盈利能力，将可能导致经营失败的风险。公司将密切关注市场变化，与新的控股方一起努力提高企业核心竞争力，充分发挥技术优势、品牌优势、资源整合优势，积极创新企业发展模式寻找结构性增长机会，不断扩大市场范围，延伸产业链，提高公司核心竞争力。

3、应收账款回收风险

如果应收账款不能及时收回或回收缓慢，将对公司财务状况产生不利影响，同时会降低公司资金周转速度与运营效率

增加公司运营难度，存在流动性风险、坏账风险，从而限制公司经营活动的正常开展、直接影响经营业绩。为此，公司加强客户沟通，对应收账款分类管理，完善回款办法，加大催收力度，尽可能多收回应收账款避免重大坏账风险发生。

4、截至本报告披露日，公司尚未筹措到美国圣骑士公司剩余20%股权收购款及循环贷款债务清偿款，若公司无力支付前述款项，公司已质押的美国圣骑士公司80%股权和圣骑士房地产公司100%股权以及资产将被处置偿债，如因客观原因致使美国圣骑士公司和圣骑士房地产公司股权估值下滑，可能导致公司持有美国圣骑士公司和圣骑士房地产公司股权比例大幅下降，将对公司营业收入、净利润产生不利影响。2020年经审计美国圣骑士公司及房地产公司营业收入为322,629,949.25元，占公司合并营业收入78%。如美国圣骑士公司及房地产公司股权全部被用于偿债，将影响公司2021年第四季度业绩，公司将产生大额股权处置损失（具体金额以届时的股权评估为准），导致公司净利润大幅亏损，同时也将导致以后每年度公司营业收入减少约3亿元左右。

二、核心竞争力分析

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；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。通过国际化并购整合仍然是公司实施向环保领域转型发展战略的重要一步，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、市政水务等环保业务板块布局。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、工业企业等客户领域业务需求。

3、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、技术引进整合及应用。截至报告期末，公司及其下属子公司共拥有专利证书44个，其中15项发明专利、2项外观专利、27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等具有国内外先进水平的多种处理工艺和技术。

4、人才和管理团队优势

公司重整成功后将通过外部引进与内部培养相结合的方式重新组建一支团结有力的管理团队和技术人才，以尽快适应公司业务重生后的快速恢复的需要。公司将通过不断完善、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力。

5、重整之后公司资产质量得到极大改善

三年多的困境中，公司依靠现有条件以承接来料加工维持经营，公司重整计划已于2021年7月初执行完毕，重整计划的执行显著改善了公司财务状况，消除了巨额债务，进一步稳固了主营业务及核心资产，优化了资产负债结构。

6、土地使用权

截至报告期末，公司拥有的土地的使用权具体情况如下：

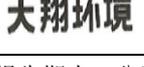
序号	权证编号	使用权面积(平方米)	取得方式	用途	终止日期	是否抵押
1	川(2016)青白江区不动产权第0000943号、川(2016)青白江区	47,063.00	出让	工业用地	2056-11-6	是

	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					
2	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
3	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

7、商标

截至报告期末，公司拥有注册商标的具体情况如下：

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2031-7-6
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2029-7-20
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；水处理	2017-11-21至2027-11-20
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
10		第21492732号	第9类：量具；光学器械和仪器；电站自动化装置；电解装置；报警器	2018-1-28至2028-1-27
11		第21492376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；电子工业设备；气体分离设备；垃圾（废物）处理装置；过滤机	2018-10-21至2028-10-20
12		第21492881号	第9类：光学器械和仪器；电站自动化装置；电解装置	2018-1-14至2028-1-13
13		第21493338号	第35类：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	2018-1-14至2028-1-13
14		第21493363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；担保；募集慈善基金；受托管理；典当	2018-1-14至2028-1-13
15		第21492933号	第11类：非医用紫外线灯；聚合反应设备	2018-12-28至2028-12-27
16		第21493667号	第37类：加热设备安装和修理；消毒	2018-10-21至2028-10-20
17		第21494163号	第42类：质量控制；地质勘测；化学研究；材料测试；工业品外观设计	2018-10-21至2028-10-20

截至报告期末，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2030-9-13
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	2010-10-28至2030-10-27

			备；气体分离机械设备；汽油分离器	
--	--	--	------------------	--

8、专利

截至本报告期末，本公司及子公司拥有专利共44项，其中15项发明专利（专利期限为20年，自申请日起算），27项实用新型专利（专利期限为10年，自申请日起算），2项外观专利（专利期限为10年，自申请日起算）。下表序号45-66因诉讼被保全且续费成本太高且非公司主营产品，公司将不再续缴年费，其余项待解除保全后再补缴年费，清单如下：

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	水轮发电机旋转式挡风结构	ZL201420580799.1	20141009	天翔环境	实用新型
15	一种方便耐用的螺旋推料器	ZL201520125204.8	20150304	天翔环境	实用新型
16	一种进料结构	ZL201520125978.0	20150304	天翔环境	实用新型
17	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
18	用于浓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
19	用于浓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
20	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
21	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
22	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
23	一种垃圾破碎机剪切装置	ZL201721191621.8	20170915	天翔环境	实用新型
24	一种核用槽车控制系统	ZL201721174641.4	20170914	天翔环境	实用新型
25	一种乏燃料废树脂转运槽车	ZL201720988335.8	20170809	天翔环境	实用新型
26	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
27	一种推料剪切式垃圾破碎机	ZL201721191393.4	20170915	天翔环境	实用新型
28	用于卧螺离心机罩壳与转鼓之间的迷	ZL201220375086.2	20120731	天圣环保	实用新型

	宫式密封结构				
29	卧螺用自动油气润滑装置	ZL201220378235.0	20120731	天圣环保	实用新型
30	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
31	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
32	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
33	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
34	螺旋推料器	ZL201220378190.7	20120731	天圣环保	实用新型
35	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
36	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
37	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
38	一种纯碱废泥分离装置	ZL201220447092.4	20120904	天圣环保	实用新型
39	一种螺旋叶片成型工装	ZL201220378248.8	20210731	天圣环保	实用新型
40	用于污泥处理行业的污泥浓缩机	ZL201510616217.X	20150924	天圣环保	发明
41	一种卧螺离心机的自动润滑系统	ZL201210271322.0	20120731	天圣环保	发明
42	Sludge thickening machine for sludge treatment	ZL:201510616217:A	20150924	天圣环保	发明
43	用于卧螺离心机罩壳与转鼓之间的迷宫式密封结构	ZL201210268646.9	20120731	天圣环保	发明
44	一种螺旋推料器及其应用的卧螺离心机	ZL201210268812.5	20120731	天圣环保	实用新型
45	进料螺旋装置	ZL201020616302.9	20101119	天翔环境	实用新型
46	转鼓真空过滤机的压辊装置	ZL201020616856.9	20101119	天翔环境	实用新型
47	水合机抄板	ZL201020616498.1	20101119	天翔环境	实用新型
48	新型返碱螺旋管	ZL201020615031.5	20101119	天翔环境	实用新型
49	煅烧炉炉头密封压紧装置	ZL201020615133.7	20101119	天翔环境	实用新型
50	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
51	活塞推料离心机门盖	ZL201020681904.2	20101227	天翔环境	实用新型
52	轴承水压端面静压密封结构	ZL201120252380.X	20110718	天翔环境	实用新型
53	过滤机转鼓用钢丝缠绕装置	ZL201220376472.3	20120731	天翔环境	实用新型
54	复合型过滤网	ZL201220375041.5	20120731	天翔环境	实用新型
55	水合机转鼓车加工工装	ZL201220378385.1	20120731	天翔环境	实用新型
56	整体式布料器端盖	ZL201220376719.1	20120731	天翔环境	实用新型
57	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
58	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
59	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
60	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				
61	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
62	一种浓压缩机	ZL201520127696.4	20150304	天翔环境	实用新型
63	发电机磁极吊装工具	ZL201520144918.3	20150313	天翔环境	实用新型
64	水轮机尾水锥管的补气结构	ZL201520144855.1	20150313	天翔环境	实用新型
65	转鼓真空过滤机的新型挡液装置	ZL201020615096.X	20101119	天翔环境	实用新型
66	可返碱的蒸汽煅烧炉	ZL201320138271.4	20130325	天翔环境	实用新型

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”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	152,458,206.90	213,646,604.67	-28.64%	
营业成本	124,909,165.78	176,217,502.47	-29.12%	
销售费用	10,910,841.19	14,814,134.37	-26.35%	
管理费用	45,519,030.47	40,311,748.26	12.92%	
财务费用	12,155,336.84	4,750,220.96	155.89%	主要是子公司美国圣骑士利息费用增加所致
所得税费用	-2,099,874.77	-942,041.33	-122.91%	主要是子公司美国圣骑士所得税费用减少所致
经营活动产生的现金流量净额	-191,098,753.58	-18,842,561.39	-914.19%	主要是本期公司支付员工以前年度欠薪、补偿金以及清偿债权人债务所致。
投资活动产生的现金流量净额	56,409,360.68	1,248,017.80	4,419.92%	主要是公司本期收到处置土地使用权和地上附着物款项所致
筹资活动产生的现金流量净额	278,543,449.66	11,217,796.98	2,383.05%	主要是本期收到投资人投资款所致
现金及现金等价物净增加额	143,670,848.56	-6,230,184.87	2,406.04%	

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	121,097,903.63	97,322,303.82	19.63%	-34.92%	-35.26%	0.42%
环境监测	3,472,126.78	2,688,406.76	22.57%	425.87%	720.06%	-27.78%
其他设备	15,729,500.12	14,684,278.21	6.64%	11.76%	-16.37%	31.40%
合计	140,299,530.53	114,694,988.79	18.25%	-30.13%	-31.81%	2.02%

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	确认收入金额（万元）	数量	未确认收入金额（万元）				
			数量	金额（万元）	数量	金额（万元）								
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	本期完成的投资金额（万元）	本期确认收入金额（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）								

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
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

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	2,092,841.53	49.24%	按股权比例取得的被投资单位的利润	是
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值		0.00%		
营业外收入	1,699,695.71	39.99%		
营业外支出	6,187,548.70	145.59%	主要系本期税款债权调整税金所致	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	174,373,970.71	8.56%	33,969,814.16	0.84%	7.72%	
应收账款	159,815,557.47	7.84%	156,117,799.47	3.88%	3.96%	
存货	285,559,789.97	14.02%	260,673,110.85	6.48%	7.54%	
长期股权投资	80,605,076.27	3.96%	78,557,754.16	1.95%	2.01%	

固定资产	338,362,697. 36	16.61%	383,092,696. 10	9.53%	7.08%	
在建工程	15,355,953.0 6	0.75%	14,977,953.0 6	0.37%	0.38%	
短期借款	241,062,052. 54	11.83%	876,790,132. 23	21.80%	-9.97%	
合同负债	5,082,592.38	0.25%	8,350,986.14	0.21%	0.04%	
长期借款	12,783,336.1 3	0.63%	136,783,336. 13	3.40%	-2.77%	

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	12,307,121.41	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		1.90%	否
Centrisys Capital, Inc.	收购	402,790,854.58	美国	生产型	管理层关键岗位由母公司委派人员担任来控制资产的安全性	-8,372,112.53	62.11%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

报告期末，公司部分银行账户被冻结。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本月初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
成都港鸿兴环保科技有限公司	70亩土地及地面建筑物构筑物	2021年2月	7,601.5	5,376.46	较大影响		公允价值	否	非关联方	是	是	是		

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	10000000	64,421,635.33	-11,885,227.39	14,211,984.10	898,462.39	845,341.57
成都圣骑士环保科技有限公司	子公司	环保业务	580222000	743,829,660.16	253,782,170.35	120,321,153.54	-10,713,692.30	-8,109,530.35

司								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1) 天圣环保工程(成都)有限公司,是经四川省商务厅以[川商促(2008)173号]文件批准,由成都市商务局于2009年1月6日颁发[外资川府字(2009)0002号]《中华人民共和国外商投资企业批准证书》而设立的中外合资经营企业。本公司和圣骑士公司共同出资组建,注册资本为1,000.00万元人民币,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,截至报告期末,天圣环保实收资本为1,000.00万元。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。截至报告期末,天保汇同注册资本1,000.00万元,实收资本为1,000.00万元,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2017年6月26日由攀钢汇同科技实业有限公司出资成立,取得经成都市温江区市场和监督管理局核发的统一社会信用代码为91510115MA6CT4AQ4H之企业法人营业执照,注册资本为200.00万元。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、五金交电、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)。2018年5月10日攀钢汇同与天保汇同签订股权转让协议,攀钢汇同将所持有的世纪同源的股权转让给天保汇同,转让后天保汇同为世纪同源股东,转让价格1元。成都市温江区市场和监督管理局于2018年5月15日准予上述变更。截至报告期末,世纪同源的实收资本为200.00万元,天保汇同实际出资200.00万元。

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。截至报告期末,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Centrisyscorporation和CentrealstateInc.的目的。截至报告期末,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) CentrisysCapital, 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。截至报告期末,圣骑士资

本实收资本7,500,000.10美元。

3.1.1) Centrisyscorporation于1987年4月28日在美国伊利诺伊州Libertyville成立，注册地点为111BrookhillRoad, Libertyville, 60048, Lake, 注册登记号：5464-475-2。圣骑士有限公司股本1,000股。截至报告期末，圣骑士有限公司股东为MichaelKopper、ABG HoldingAG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。报告期初，美国圣骑士公司急需为未完成订单和公司运营提供资金，由于天翔环境陷入债务困境，经公司第四届董事会第三十四次临时会议、第四届监事会第二十五次会议、2019年第一次临时股东大会审议通过，为维持圣骑士公司正常经营，相关方达成协议，公司以圣骑士资本持有圣骑士公司80%股权和圣骑士房地产100%股权进行抵押融资，于2019年7月30日起公司3年内分期等额支付美国圣骑士公司剩余20%股权收购款1560万美元及相应年化5%利息，麦克库伯先生同意为圣骑士公司提供900万美元的信用额度担保，圣骑士公司按月支付900万美元信用额度的已使用部分本金及年化5%利息。公司应付美国圣骑士公司剩余20%股权收购款及利息出现逾期及诉讼。2020年8月与小股东及债权人麦克库伯先生达成和解，剩余20%股权收购款及债务将于2021年10月进行偿付，若公司无力偿付上述债务，公司已质押的美国圣骑士公司股权存在被处置偿债的风险。

3.1.1.1) CNP-TechnologyWaterandBiosolidsCorp.，美国CNP公司注册于2014年8月28日，公司注册地址为：958658thPlace, Kenosha, WI53144, 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GerhardForstner持有。

3.1.2) CentrealstateInc. 于2001年1月22日成立，圣骑士房地产成立时名称为RealestatecentralInc.。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。截至报告期末，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。2020年8月与小股东及债权人麦克库伯先生达成和解，以帐面价值转让圣骑士房地产资产用于偿付麦克库伯先生债务900余万美元。

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1,050.00万元人民币，持有35%的股权；上海惠畅出资420.00万元人民币，持有14%的股权。2018年3月26日，上海惠畅投资管理合伙企业（有限合伙）与成都天翔环境股份有限公司签订股权转让协议，上海惠畅将持有的中欧环保股权420万元（公司注册资本的14%）转让给天翔环境。以上变更已于2018年4月18日通过成都市青白江区市场和监督管理局审批。股权转让后天翔环境持有65%的股权。中欧环保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。截至报告期末，中欧环保实收资本为29,932,200.00元，公司实际投资19,572,000.00元。经营范围为：技术推广服务；污水处理及再生利用；水污染治理，固体废物治理；市政设施管理，环境卫生管理；企业管理服务；环保工程设计、施工；销售：机械设备、五金产品及电子产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

5) 简阳市天翔水务有限公司为公司以自有资金与简阳市水务投资发展有限公司（以下简称简阳水务投资发展）共同出资成立的有限责任公司，该公司成立于2016年10月8日，注册资本为15,600.00万元人民币，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。截至报告期末，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）。截至本报告期末，相关终止合同（协议）尚未正式签订。

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。截至报告期末，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）。公司陷入债务危机，未如约完成石盘PPP项目的建设。项目公司简阳市天翔供排水有限公司与简阳工业集中发展区管理委员会签订了终止协议。

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, 截至报告期末, 天盛华翔实收资本为6,299.07万元, 公司实际投资6,299.07万元。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, 截至报告期末, 大庆天保机械实收资本为1,451.60万元, 公司实际投资1,451.60万元。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、撬装式油田污油泥无害化处理装备、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)。

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, 截至报告期末, 天翔葛博实收资本为6,134.44万元, 公司实际投资6,134.44万元。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。截至报告期末, 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), 杭州悦佳投资管理合伙企业(有限合伙)已在2021年1月29日注销。

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, 报告期内新增注册资本400.00万元, 截至报告期末, 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) 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%。截至报告期末, 翔易环保实收资本为139.32万元, 公司实际投资139.32万元。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)。因公司2018年债务危机, 翔易环保的相关业务无法继续推进, 截至报告期末, 该公司正在办理注销手续。

11) 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，截至报告期末，巴中天翔实收资本为57.00万元，公司实际投资57.00万元。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）。

12) 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，截至报告期末，翔盟实业实收资本为4,703.16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）。

13) 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，截至报告期末，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）。2018年4月6日股东决定注销公司，于2018年4月17日刊登了注销公告。截至2018年8月27日公司所有债务债权已清理完毕并出具注销清算报告。截至报告期末，天翔绿源注销手续尚未办妥。

14) 遂宁市天翔欧绿保环保科技有限公司是公司与自然入黄涛出资成立的子公司，于2018年4月19日正式成立，公司认缴金额为300万元，占比60%，自然人黄涛为最终受益人，认缴金额为200万元，占比40%。天翔欧绿保取得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9151090MA62CE5Q8Y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，截至报告期末，天翔欧绿保实收资本为0元。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）。遂宁安居废轮胎裂解项目因公司债务危机，截止目前尚未启动，公司收到四川遂宁安居经济开发区管理委员会《关于解除〈20万吨/年废轮胎裂解项目投资协议书〉及其〈补充协议〉的函》，公司正在办理退出手续。

15) 新乡市丰源污水处理有限公司是公司山水环境科技股份有限公司（以下简称“山水环境公司”）共同出资成立的子公司，注册资本金为人民币3,177.68万元，其中公司认缴出资1,620.62万元，占注册资本比例为51%；山水环境公司认缴出资1,557.06万，占注册资本比例为49%。新乡丰源于2018年5月2日取得新乡市凤泉区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91410704MA456CLK1N之企业法人营业执照。截至报告期末，公司还未实际出资。经营范围：城镇污水治理服务；工业污水治理服务；水质监测服务；环境污染治理设施管理服务；排水设施管理服务；水利设施管理服务。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业竞争性风险

近年来受国家宏观政策、经济形势和社会发展等因素影响，环保产业步入快速发展期，吸引了更多潜在竞争者通过项目投资、兼并收购、寻求股权合作等方式进入环保各领域，激烈的市场竞争可能加大公司获取新项目的难度，如果公司不能保持在市场竞争中的核心竞争优势，将会导致企业盈利水平下滑。公司将密切关注行业政策，充分发挥公司各方优势以适应市场发展需求。

2、经营失败的风险

公司通过司法重整获得了重生，但公司陷入债务危机至今三年多，可能错过了获取项目的最佳时机，另外，公司修复信用重塑形象也非短期之功，如果公司不能尽快实现自主盈利能力，将可能导致经营失败的风险。公司将密切关注市场变化，与新的控股方一起努力提高企业核心竞争力，充分发挥技术优势、品牌优势、资源整合优势，积极创新企业发展模式寻找结

构性增长机会，不断扩大市场范围，延伸产业链，提高公司核心竞争力。

3、应收账款回收风险

如果应收账款不能及时收回或回收缓慢，将对公司财务状况产生不利影响，同时会降低公司资金周转速度与运营效率增加公司运营难度，存在流动性风险、坏账风险，从而限制公司经营活动的正常开展、直接影响经营业绩。为此，公司加强客户沟通，对应收账款分类管理，完善回款办法，加大催收力度，尽可能多收回应收账款避免重大坏账风险发生。

4、重整投资人后续出资存在不确定性

根据成都市融禾环境发展有限公司、四川嘉道博文生态科技有限公司、北京中五管理咨询有限公司出具的《告知函》，重整投资人向公司和管理人出具的《承诺函》中关于第二期转让价款支付事宜暂缓实施，由各方根据深交所复核情况另行协商并签署相关法律文件予以明确。请广大投资者注意投资风险。

5、公司实控权存在变更的情形

根据公司《重整计划》，转增的股份将用于引进战略投资人和偿还部分债务。管理人已按照重整计划及成都市融禾环境发展有限公司、四川嘉道博文生态科技有限公司已出资到位的3.5亿元重整投资款完成了两位重整投资人的股份分配。重整投资人四川嘉道博文生态科技有限公司为目前公司在册第一大股东，公司实控权存在变更的情形。

6、公司、实控人存在被起诉的风险

公司在2020年8月收到邓亲华及一致行动人邓翔提供的成都市公安局出具的《取保候审决定书》，于2021年6月7日收到公司管理人、公司实际控制人邓亲华及一致行动人邓翔提供的成都市人民检察院出具的《审查起诉阶段委托辩护人/申请法律援助告知书》（川成检诉委辩/申援〔2021〕33、34及35号）扫描件，2021年1月19日，公司、邓亲华、邓翔被移送成都市人民检察院审查起诉。

7、截至本报告披露日，公司尚未筹措到上述股权回购款及循环贷款债务清偿款，若公司无力支付前述款项，公司已质押的美国圣骑士公司80%股权和圣骑士房地产公司100% 股权以及资产将被处置偿债，如因客观原因致使美国圣骑士公司和圣骑士房地产公司股权估值下滑，将可能导致公司持有美国圣骑士公司和圣骑士房地产公司股权比例大幅下降，从而对公司营业收入、净利润产生不利影响。2020年经审计美国圣骑士公司及房地产公司营业收入为322,629,949.25元，占公司合并营业收入78%。如美国圣骑士公司及房地产公司股权全部被用于偿债，将影响公司2021年第四季度业绩，公司将产生大额股权处置损失（具体金额以届时的股权评估为准），导致公司净利润大幅亏损，同时也将导致以后每年度公司营业收入减少约3亿元左右。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.99%	2021 年 01 月 20 日	2021 年 01 月 20 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于 2021 年第一次临时股东大会的决议公告》，公告编码：2021-008 号
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	41.45%	2021 年 04 月 26 日	2021 年 04 月 26 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于 2021 年第二次临时股东大会的决议公告》，公告编码：2021-041 号
2020 年年度股东大会	年度股东大会	38.99%	2021 年 05 月 25 日	2021 年 05 月 25 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于 2020 年年度股东大会的决议公告》，公告编码：2021-081 号

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、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
唐治	独立董事	被选举	2021 年 04 月 26 日	原独立董事辞职
李泉源	独立董事	被选举	2021 年 04 月	原独立董事辞职

			26 日	
许文来	独立董事	被选举	2021 年 04 月 26 日	原独立董事辞职
王培勇	董事会秘书	离任	2021 年 05 月 28 日	因公司未及时支付限制性股票回购款导致其个人所负数额较大的债务到期未清偿，同时，其为公司共同借款人无偿为公司增信，公司逾期未偿还贷款，其被纳入限制高消费名单，不符合《公司法》担任董监高要求，于 2021 年 5 月 28 日辞去董事会秘书职务。
王军	副总经理	离任	2021 年 05 月 28 日	因公司未及时支付限制性股票回购款导致其个人所负数额较大的债务到期未清偿，同时，其为公司共同借款人无偿为公司增信，公司逾期未偿还贷款，其被纳入限制高消费名单，不符合《公司法》担任董监高要求，于 2021 年 5 月 28 日辞去副总经理职务。
娄雨雷	财务总监	离任	2021 年 05 月 28 日	因公司未及时支付限制性股票回购款导致其个人所负数额较大的债务到期未清偿，同时，其为公司共同借款人无偿为公司增信，公司逾期未偿还贷款，其被纳入限制高消费名单，不符合《公司法》担任董监高要求，于 2021 年 5 月 28 日辞去财务总监职务。
余庆	副总经理	离任	2021 年 05 月 28 日	因公司未及时支付限制性股票回购款导致其个人所负数额较大的债务到期未清偿，不符合《公司法》担任董监高要求，于 2021 年 5 月 28 日辞去副总经理职务。
周东来	董事会秘书 (代行)		2021 年 05 月 28 日	原董事会秘书辞职
陈红霞	财务总监	聘任	2021 年 05 月 28 日	原财务总监辞职

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

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。

四、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

公司管理人按照成都中院裁定的《重整计划》于报告期内清偿了公司尚欠前期限限制性股票激励人员的部分债务。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

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

√ 是 □ 否

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/ m3； 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)	/	/	无

						3 类标准			
--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--

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

针对公司生活废水建有隔油池+预处理池。

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。

3、工业固体废物

公司因生产经营产生的工业固体废物均按相关规定予以处置，其中危险废物均交由有处置资质的专业机构进行处置。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司完成了固定污染源排污登记，有效期为：2020年7月22日至2025年7月21日。

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。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司为全资子公司成都天保环境装备制造有限公司提供的员工欠薪、欠社保等担保，在报告期内已根据《重整计划》予以清偿。

尚有遗留事项待处理，在成都中院确认《重整计划》执行完毕后，管理人将依法继续履职，公司将依法进行债务清偿。

第六节 重要事项

一、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	邓亲华及其一致行动人	股份减持承诺	自公司首次公开发行的股票上市之日起 36 个月后，如因个人其他投资需求急需资金周转时，将首先采取其他融资渠道予以解决；如确需减持股份的，通过大宗交易方式或直接在二级市场交易进行减持，并提前三个交易日予以公告。其减持价格及减持数量如下：（1）锁定期满后第一年减持数量不超过其持股数量的 10%，第二年减持数量不超过其持	2017 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。

			股数量的 10%；(2) 减持价格不低于首次公开发行的发行价（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等事项的，减持价格将进行相应调整）。			
	邓亲华	股份减持承诺	非公开发行股票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 19 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。
	邓亲华及其一致行动人邓翔	同业竞争、关联交易承诺	1、本人将不会单独或连同、代表任何人士或公司（企业、单位）以任何形式发展、经营或协助经营、参与、从事导致或可能导致与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，	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>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、本人愿意承诺因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失；</p> <p>4、本承诺的有效期自签署之日起至邓亲华不再是公司实际控制人且不再持有公司5%以上的股权或公司不在证券交易所上市之日止。</p>			
	邓亲华及其一致行动人邓翔	同业竞争、关联交易承诺	<p>为规范和减少实际控制人及控制的企业与公司未来可能发生的关联交易，本人保证将尽量避免或减少本人及控制的企业与公司之间的关联交易。若本人及控制的企业与公司发生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</p>	2014年01月21日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。

			<p>有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按公司有关关联交易决策的规定回避对关联交易事项的表决，或促成关联股东、董事回避对关联交易事项的表决；严格遵守有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等公司内部制度文件的规定，行使股东权利，履行股东义务；公司独立董事如认为本人及控制的企业与公司之间的关联交易损害公司或公司其他股东的利益，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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			确实损害了公司或公司其他股东的利益且有证据表明本人不正当利用股东地位，本人愿意就上述关联交易给公司及公司其他股东造成的损失依法承担赔偿责任；本人承诺对因违背上述承诺或未履行上述承诺而给公司、公司其他股东和其他相关利益方造成的一切损失承担赔偿责任。			
	湖北省资产管理有限公司	股份减持承诺	承继从邓亲华处过户股份的承诺：如需减持股份的，通过大宗交易方式或直接在二级市场交易进行减持，并提前三个交易日予以公告。	2021 年 05 月 14 日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。
	持有公司股票 的董事、 监事、高级 管理人员	股份减持承诺	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%；	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。

			离职后半年内，不转让其所直接或间接持有的本公司股份。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	破产重整债权人	股份限售及减持承诺	<p>受让本次转增股票数量达 1,200 万股以上（含本数）的债权人，自公司恢复上市之日起二十四个月内不减持其所持有的本次转增股票，自公司恢复上市之日起二十四个月后每个季度减持其所持有的本次转增股票的比例不超过六分之一（每个季度可减持但未减持的本次转增股票，可累计至以后任意季度减持）；</p> <p>受让本次转增股票数量低于 1,200 万股（不含本数）的债权人，自公司恢复上市之日起十二个月内不减持其所持有</p>	2021 年 07 月 19 日	<p>限售承诺：受让本次转增股票数量低于 1,200 万股（不含本数）的债权人限售期为 2022 年 7 月 18 日、受让本次转增股票数量达 1,200 万股以上（含本数）的债权人限售期为 2023 年 7 月 18 日。</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。</p>

			的本次转增股票，自公司恢复上市之日起十二个月后每个季度减持其所持有的本次转增股票的比例不超过六分之一（每个季度可减持但未减持的本次转增股票，可累计至以后任意季度减持）。			
	四川嘉道博文生态科技有限公司	股份限售及减持承诺	本次受让的公司转增股份自登记至其名下之日起三十六个月内不减持	2021年06月28日	2024-6-27	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。
	成都市融禾环境发展有限公司	股份限售及减持承诺	本次受让的公司转增股份自登记至其名下之日起三十六个月内不减持	2021年06月28日	2024-6-27	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。
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	无					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、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。

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

四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“四川华信”）为公司财务报告的审计机构，其为公司2020年度财务报告出具了带强调事项段无保留意见的审计报告。

公司董事会认真审阅了四川华信出具的《审计报告》及专项说明，根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第14号—非标准审计意见及其涉及事项的处理（2018年修订）》及《创业板上市公司业务办理指南第2号——定期报告披露相关事宜》等相关规定，我们对带强调事项段无保留意见涉及事项作如下说明：

（一）四川华信为公司2020年度财务报告出具的带强调事项段无保留意见的审计报告，客观和真实地反映了公司实际的财务状况，我们对审计报告无异议。

（二）公司董事会积极采取措施消除带强调事项段的无保留审计意见涉及的内容，主要措施如下：

1、与持续经营相关的重大不确定性

公司拥有丰富的环保设备产品线及大型装备制造经验，围绕“环保产业、国际化、高端制造”战略发展规划，面向环保产业，以环保设备及高端制造为基础，积极拓展水务环保等业务领域。公司虽然自2018年陷入债务困境至今超过三年，但主营业务并未改变，虽然暂时无法承担重大订单，但公司以现有条件仍保持着基本运营。

另外，公司重整投资人有国有独资企业、民营企业，且其中嘉道博文、成都融禾的主要营业范围均是环保业务相关领域，与公司主营业务相符，重整投资人的加入给公司经营带来战略支持和新的发展空间，也能更好地完成资源整合，从而实现多赢。

2、重整计划尚未执行完毕

公司于2021年4月29日与重整投资人签署了《重整投资协议》，且已收到3.5亿元投资款，该款用于支付重整费用、共益债务、职工债权、欠付税款、清偿债务以及支持上市公司经营等。截至本报告披露日，管理人已将部分转增股份根据《重整计划》过户至重整投资人及部分债权人证券账户名下，2021年7月6日，成都中院作出了（2020）川01破25号之四《民事裁定书》，裁定确认公司重整计划执行完毕、终结公司破产程序。尚有遗留的事项待处理，在成都中院确认《重整计划》执行完毕后，管理人将依法继续履职，公司将依法进行债务清偿。

重整计划执行完毕有助于改善公司财务结构，化解债务危机，主营业务恢复正常重新走上健康发展的轨道。公司在新的实控人的带领下，将实现逐步全面恢复生产经营，并在新实控人的引领下实现产业协同，增强公司的盈利和可持续经营能力。

七、破产重整相关事项

适用 不适用

1、2018年12月26日，公司收到债权人成都市嘉豪物资贸易中心（以下简称“嘉豪物资”）的《重整申请通知书》，嘉豪物资以公司不能清偿到期债务并且明显缺乏清偿能力为由，向四川省成都市中级人民法院（以下简称“法院”或“成都中院”）申请对公司进行重整。以上内容详见公司于2018年12月26日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于债权人申请公司重整的提示性公告》(公告编码:2018-168号)。

2020年12月14日和2020年12月25日,公司分别收到法院送达的(2020)川01破申105号《民事裁定书》和(2020)川01破25号《决定书》,法院根据嘉豪物资的申请,裁定受理天翔环境破产重整一案,并指定北京德恒律师事务所、信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)成都分所为天翔环境管理人。以上内容详见公司在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网披露的《关于法院裁定受理公司重整暨股票存在终止上市风险的提示性公告》、《关于收到决定书的公告》(公告编码:2020-164号、公告编码:2020-170号)。

2020年12月31日,成都中院发出(2020)川01破25号《公告》,就债权申报及第一次债权人会议事宜做出了公告。具体内容详见公司于2021年1月4日披露于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网上的《关于收到债权申报的公告》(公告编码:2021-001号)。

2021年1月25日,公司收到成都中院送达的(2020)川01破25号《决定书》,成都中院院准许公司在重整期间在管理人的监督下自行管理财产和营业事务。具体内容详见公司于2021年1月25日披露于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网上的《关于公司在重整期间自行管理财产和营业事务的公告》(公告编号:2021-009)。

2、天翔环境第一次债权人会议于2021年3月8日10时00分起采取网络会议方式在全国企业破产重整案件信息网(<http://pccz.court.gov.cn>)召开,公司将《重整计划(草案)》提交债权人会议进行审议、表决。根据第一次债权人会议表决规则,本次表决实际持续至2021年3月19日22:00。债权人会议表决通过了《重整计划(草案)》,表决结果情况详见2021年3月24日管理人及公司分别披露于全国企业破产重整案件信息网、巨潮资讯网的相关公告。

3、天翔环境第一次出资人组会议于2021年3月22日15时00分通过现场和深圳证券交易所股东大会网络投票系统相结合的方式在天翔环境会议室顺利召开,成都中院主审法官及书记员、重整管理人、部分股东或代表、天翔环境董监高、见证律师等出席了现场会议。会议审议、表决通过了《成都天翔环境股份有限公司重整计划(草案)之出资人权益调整方案》并于当天在巨潮资讯网予以披露。

4、根据《企业破产法》第八十四条、第八十五条、第八十六条第一款、《最高人民法院印发〈关于审理上市公司破产重整案件工作座谈会纪要〉的通知》(法〔2012〕261号)第七条第一款及《中华人民共和国公司法》第一百零三条的规定,《重整计划(草案)》已获债权人会议各表决组通过,《出资人权益调整方案》已获出资人组会议通过。管理人依据《企业破产法》第八十六条第二款的规定,自重整计划通过之日起十日内,向成都市中级人民法院提交批准重整计划的申请。

5、2021年4月16日,成都市中级人民法院作出了(2020)川01破25号《民事裁定书》,裁定批准公司重整计划、终止公司重整程序,公司重整计划进入执行阶段。根据《重整计划(草案)之出资人权益调整方案》,公司已实施资本公积转增股本,转增股份于2021年6月15日登记至管理人开设的专用证券账户,股份性质为首发后限售股。管理人已按照公司重整计划完成了嘉道博文、成都融禾已出资到位的3.5亿元重整投资款及部分债权人以股抵债的股份分配。公司被查封冻结的资产及银行账户陆续解冻。控股股东前期非经营性资金占用和违规担保事项得以解决。

6、重整投资人成都市融禾环境发展有限公司、四川嘉道博文生态科技有限公司、北京中五管理咨询有限公司于2021年5月12日分别向公司出具了《承诺函》,就重整投资协议中关于第二期投资款支付事宜做出承诺:嘉道博文不超过人民币2.67亿元、成都融禾不超过人民币0.83亿元不晚于2021年6月30日或因监管要求更早之日(以孰早为准)、根据天翔环境业务发展的实际需求分批或一次性支付,并在合法合规的前提下尽早为天翔环境导入符合其主营业务方向的市场化业务;北京中五管理咨询有限公司不超过人民币0.5亿元不晚于2021年6月30日或因监管要求更早之日(以孰早为准)一次性支付,并在合法合规的前提下协助天翔环境开展符合其主营业务方向的市场化业务。同日,管理人已收到嘉道博文、成都融禾分别出资3300万元、1700万元,合计出资5000万元投资款。公司分别于6月29日、6月30日收到成都市融禾环境发展有限公司、四川嘉道博文生态科技有限公司、北京中五管理咨询有限公司出具的《告知函》,重整投资人向公司和管理人出具的《承诺函》中关于第二期转让价款支付事宜暂缓实施,由各方根据深交所复核情况另行协商并签署相关法律文件予以明确。

7、截至报告期末,根据公司管理人的申请,成都市中级人民法院已向中登公司出具相关《协助执行通知书》,通知中登公司协助将公司破产专用账户中的615,351,915股(占公司总股本的39.66%)转增股份过户至137名重整投资人及债权人的证券账户名下,另有部分债权人因证券账户有误或存在债权异议、诉讼未结等情形暂未分配股份,管理人将根据重整计划及前述进展情况实施股份分配。截至本报告披露日,公司管理人正按照《重整计划》对公司债权人进行债务清偿。

8、2021年7月9日,公司收到成都中院作出的(2020)川01破25号之四《民事裁定书》,裁定确认公司重整计划执行完毕、终结公司破产程序。尚有遗留的事项待处理,在成都中院确认《重整计划》执行完毕后,管理人将依法继续履职,公司

将依法进行债务清偿。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
江铜国际商业保理有限责任公司诉公司、合同纠纷	6,715.3	是	执行阶段	收到执行裁定书	执行终本	2018年08月31日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于重大诉讼的公告》，公告编码：2018-092号、2019年7月4日披露的《关于收到民事判决书的公告》，公告编码：2019-127号、2019年8月30日披露的《关于收到执行通知书等法律文书的公告》，公告编码：2019-162号及2019年11月18日披露的《关于收到执行裁

							定书的公告》，公告编码：2019-204号
李宇诉公司民间借贷纠纷	417.95	是	执行阶段	收到执行通知书	执行终本	2018年08月31日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于重大诉讼的公告》，公告编码：2018-092号、2019年8月30日披露的《关于收到民事裁定书等法律文书的公告》，公告编码：2019-160号及2019年12月19日披露的《关于收到执行通知书的公告》，公告编码：2019-214号
邹秀英诉公司民间借贷纠纷	6,716.85	是	执行阶段	收到执行裁定书	已按重整计划清偿	2018年08月31日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于重

							大诉讼的公告》，公告编码：2018-092 号及 2019 年 3 月 1 日披露的《关于诉讼事项的进展公告》，公告编码：2019-043 号及 2019 年 9 月 6 日披露的《关于收到执行裁定书的公告》，公告编码：2019-167 号
雷雪松诉公司 民间借贷纠纷	386.39	是	执行阶段	收到执行通知书	已按重整计划清偿	2018 年 08 月 31 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于重大诉讼的公告》，公告编码：2018-092 号及 2019 年 4 月 9 日披露的《关于收到民事判决书的公告》，公告编码：

							2019-063号及 2020年1月2日披露的《关于收到执行通知书等法律文书的公告》，公告编码：2020-002号
杨金芳诉公司民间借贷纠纷，杨金芳将债权转让给雷春芳	2,340.31	是	执行阶段	收到执行通知书	已按重整计划清偿	2018年08月31日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于重大诉讼的公告》，公告编码：2018-092号、2019年4月9日披露的《关于收到民事判决书的公告》，公告编码：2019-063号、2020年4月1日披露的《关于收到申请再审立案审查通知书的公告》，公告编码：2020-066

							号、2020年4月16日披露的《关于收到执行通知书的公告》，公告编码：2020-074号及2020年9月24日披露的《关于收到执行裁定书的公告》，公告编码：2020-138号
浙商金汇信托股份有限公司诉合同纠纷（债权已转让给杭州和达金融服务有限公司）	5,558.66	是	执行阶段	暂无	已按重整计划清偿	2018年09月14日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于新增诉讼、仲裁事项的公告》，公告编码：2018-100号及2019年3月1日披露的《关于诉讼事项的进展公告》，公告编码：2019-043号

<p>久实融资租赁 (上海)有限公司 诉公司合同纠纷</p>	<p>14,313.77</p>	<p>是</p>	<p>执行阶段</p>	<p>收到执行通知书</p>	<p>执行终本</p>	<p>2018 年 09 月 14 日</p>	<p>详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于新增诉讼、仲裁事项的公告》,公告编码:2018-100号及2019年4月19日披露的《关于收到民事判决书的公告》,公告编码:2019-070号、2019年12月19日披露的《关于收到执行通知书的公告》,公告编码:2019-214号及2020年6月18日披露的《关于收到执行通知书等法律文书的公告》,公告编码:2020-110</p>
--	------------------	----------	-------------	----------------	-------------	-----------------------------	--

							号
中国长城资产管理股份有限公司四川省分公司（原中国民生银行股份有限公司成都分行）诉公司金融借款合同纠纷	12,119.38	是	执行阶段	收到执行裁定书	已按重整计划清偿	2018 年 09 月 14 日	<p>详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于新增诉讼、仲裁事项的公告》，公告编码：2018-100 号、2018 年 12 月 18 日披露的《关于收到民事起诉状等法律文书的公告》，公告编码：2018-157 号及 2019 年 3 月 13 日披露的《关于收到民事判决书的公告》，公告编码：2019-049 号及 2019 年 8 月 30 日披露的《关于收到执行裁定书的公告》，公告编码：</p>

							2019-161号;2018年12月18日披露的关于收到法院执行通知书的公告》，公告编码：2018-158号及2019年11月18日披露的《关于收到执行裁定书的公告》，公告编码：2019-203号
平安国际融资租赁有限公司诉公司融资租赁合同纠纷	1,990.95	是	执行阶段	收到执行通知书	债权异议处理中	2018年10月25日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于新增诉讼情况的公告》，公告编码：2018-113号及2018年11月16日披露的《关于收到财产保全告知书的公告》，公告编码：

							2018-129号、2019年6月11日披露的《关于收到民事判决书的公告》，公告编码：2019-112号及2019年7月24日披露的《关于收到执行通知书的公告》，公告编码：2019-135号
江苏金融租赁股份有限公司诉公司融资租赁合同纠纷	3,874.85	是	执行阶段	暂无	已按重整计划清偿	2018年11月02日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于新增诉讼情况的公告》，公告编码：2018-119号及2019年5月20日披露的《关于收到民事判决书的公告》，公告编码：2019-097号

<p>厦门国际银行股份有限公司厦门分行诉公司金融借款合同纠纷</p>	<p>2,698.92</p>	<p>是</p>	<p>执行阶段</p>	<p>收到执行裁定书</p>	<p>已按重整计划清偿</p>	<p>2018 年 11 月 09 日</p>	<p>详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于新增诉讼情况的公告》，公告编码：2018-123 号及 2019 年 1 月 15 日披露的《关于收到民事判决书的公告》，公告编码：2019-019 号、2019 年 7 月 26 日披露的《关于收到执行裁定书等法律文书的公告》公告编码：2019-137 号及 2019 年 9 月 6 日披露的《关于公司新增被列入失信被执行人及限制高消费的公告》，公告编码：</p>
------------------------------------	-----------------	----------	-------------	----------------	-----------------	-------------------------	--

							2019-166号
北京中泰创盈 企业管理有限 公司（植瑞投资 管理有限公司） 诉合同纠纷	5,566.61	是	审理中	部分已判决	涉诉，正在处 理中	2018年11 月23日	详见巨潮 资讯网披 露的《关 于新增诉 讼情况的 公告》，公 告编码： 2018-141 号、2018 年12月4 日披露的 《关于新 增诉讼情 况的公 告》，公告 编码： 2018-148 号、2020 年6月11 日披露的 《关于收 到民事判 决书的公 告》，公告 编码： 2020-109 号、2018 年12月 21日披 露的《关 于新增诉 讼情况的 公告》，公 告编码： 2018-162 号及 2020年1 月14日 披露的 《关于收 到民事判 决书的公

							告》，公告 编码： 2020-014 号
四川交投产融 控股有限公司 (第三人：中信 银行股份有限 公司成都分行) 诉公司合同纠 纷	11,659.09	是	执行阶段	暂无	已按重整计 划清偿	2018 年 12 月 18 日	详见巨潮 资讯网 http://www.cninfo.com.cn) 披露的 《关于新 增诉讼情 况的公 告》，公告 编码： 2018-156 号、2018 年 12 月 21 日披 露的《关 于收到执 行裁定书 的公告》， 公告编 码： 2018-161 号及 2019 年 4 月 4 日披 露的《关 于收到民 事调解书 的公告》， 公告编 码： 2019-060 号及 2019 年 5 月 16 日 披露的 《关于收 到解除部 分财产冻 结执行裁

							定书的公告》，公告编码：2019-093号
中鑫国际融资租赁（深圳）有限公司诉公司融资租赁合同纠纷	1,894.63	是	执行阶段	收到执行通知书	已按重整计划清偿	2018年12月18日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于新增诉讼情况的公告》，公告编码：2018-159号、2019年1月14日披露的《关于收到民事判决书的公告》，公告编码：2019-012号、2019年9月30日披露的《关于收到执行通知书的公告》，公告编码：2019-178号、2020年3月18日披露的《关于公司资产被司法拍卖的提示性公告》，公告编码：

							2020-052号、2020年3月23日披露的《关于公司资产被司法拍卖的进展公告》，公告编码： 2020-055号、2020年4月21日披露的《关于公司资产被司法拍卖（第二次）的提示性公告》，公告编码： 2020-079号及 2020年4月23日披露的《关于公司资产被司法拍卖（第二次）的进展公告》，公告编码： 2020-082号
胡静谊、赵志云、赵倩诉公司民间借贷纠纷	2,100	是	执行阶段	收到执行通知书	已按重整计划清偿	2018年12月21日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于收

							到执行和解协议的公告》，公告编码：2018-163号
深圳市益安保理有限公司诉公司票据追过纠纷	1,022.13	是	已和解	公司与益安保理已达成和解	暂无	2018年12月25日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于新增诉讼情况的公告》，公告编码：2018-166号、2019年7月26日披露的《关于收到民事判决书的公告》，公告编码：2019-138号及2020年1月2日披露的《关于收到民事裁定书公告》，公告编码：2020-001号
深圳市诚正科技小额贷款有限公司诉公司借款合同纠纷	30	是	执行阶段	暂无	已按重整计划清偿	2019年01月02日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn)披露的

							《关于新增诉讼情况的公告》，公告编码：2019-004号及2019年6月5日披露的《关于收到民事判决书的公告》，公告编码：2019-106号
汉富（北京）资本管理有限公司诉公司借款合同纠纷	9,400	是	执行阶段	收到《执行裁定书》	已按重整计划清偿；担保债权留债。	2019年04月11日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于收到执行裁定书的公告》，公告编码：2019-068号
佰利联融资租赁（广州）有限公司诉公司融资租赁合同纠纷	10,214.61	是	执行阶段	收到执行通知书	已按重整计划清偿；担保债权留债。	2019年06月10日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于收到民事判决书的公告》，公告编码：2019-109号、2020年2月24

							日披露的《关于收到民事判决书的公告》，公告编码：2020-037号、2020年3月30日披露的《关于收到执行通知书等法律文书的公告》，公告编码：2020-059号
哈尔滨银行股份有限公司成都分行诉公司借款合同纠纷	4,165.78	是	执行阶段	收到执行通知书	已按重整计划清偿	2019年08月30日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于收到执行证书的公告》，公告编码：2019-163号及2019年9月25日披露的《关于收到执行通知书的公告》，公告编码：2019-171号
中建安装集团有限公司诉公司票据追索权	205.43	是	已审结	二审裁定已出决	无	2019年09月25日	详见巨潮资讯网 http://ww

纠纷							w.cninfo.com.cn)披露的《关于收到民事判决书的公告》,公告编码:2019-172号及2020年4月9日披露的《关于收到执行裁定书的公告》,公告编码:2020-71号
长江联合金融租赁有限公司诉公司融资租赁合同纠纷	5,041.78	是	执行阶段	执行阶段	已按重整计划清偿;担保债权留债。	2019年09月25日	详见巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于收到民事裁定书等法律文书的公告》,公告编码:2019-173号及2020年3月30日披露的《关于收到民事裁定书的公告》,公告编码:2020-060号

<p>厦门国际信托有限公司诉公司借款合同纠纷</p>	<p>3,520</p>	<p>是</p>	<p>已审结</p>	<p>已裁决</p>	<p>已按重整计划清偿</p>	<p>2019 年 12 月 17 日</p>	<p>详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于收到仲裁通知书的公告》，公告编码：2019-212 号及 2020 年 3 月 18 日披露的《关于收到判决书的公告》，公告编码：2020-050 号</p>
<p>许为杰诉公司、邓亲华、邓翔民间借贷纠纷，公司、邓翔为邓亲华提供担保</p>	<p>5,572.22</p>	<p>是</p>	<p>执行阶段</p>	<p>暂无</p>	<p>已按重整计划清偿</p>	<p>2018 年 08 月 31 日</p>	<p>详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于重大诉讼的公告》，公告编码：2018-092 号、2018 年 12 月 5 日披露的《关于收到仲裁通知书的公告》，公告编码：2018-150 号及</p>

							2019 年 3 月 1 日披露的《关于诉讼事项的进展公告》，公告编码：2019-043 号
长城国兴金融租赁有限公司诉四川华栋建筑工程有限公司、公司、邓亲华融资租赁合同纠纷，设备承租人己变更为公司	14,562.33	是	执行阶段	收到执行通知	己按重整计划清偿；担保债权留债。	2018 年 08 月 31 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于重大诉讼的公告》，公告编码：2018-092 号、2018 年 11 月 2 日披露的《关于收到民事调解书的公告》，公告编码：2018-118 号、2019 年 9 月 26 日披露的《关于公司签订和解协议的公告》，公告编码：2019-175 号及 2020 年 3 月 30 日披露的《关于收到执行裁

							定书等法律文书的公告》，公告编码：2020-061号、2019年1月2日披露的《关于公司达成执行和解协议的公告》，公告编码：2019-002号及2019年9月26日披露的《关于公司签订和解协议的公告》，公告编码：2019-174号
坤盛国际融资租赁有限公司诉大庆绿野环保科技有限公司融资租赁合同纠纷，邓翔、邓亲华、北京四海汇同科技有限公司、大庆绿野环保科技有限公司、公司、天圣环保工程（成都）有限公司为大庆绿野环保科技有限公司提供担保	1,521.22	是	执行阶段	如被担保人无履行能力，公司可能承担相应的担保责任。	已按重整计划清偿	2018年09月14日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于收到法院执行通知书的公告》，公告编码：2018-099号
深圳金海峡融资租赁有限公	8,850	是	已审结	暂无	已按重整计	2018年12	详见巨潮资讯网

<p>司诉四川宽大建设工程有限公司、公司、邓亲华、邓翔融资租赁合同纠纷，承租人已变更为公司</p>					<p>划清偿</p>	<p>月 04 日</p>	<p>(http://www.cninfo.com.cn)披露的《诉讼公告》，公告编码：2018-149号及2019年1月2日披露的《关于诉讼事项的进展公告》，公告编码：2019-003号、2019年6月28日披露的《关于收到执行裁定书的公告》，公告编码：2019-123号及2019年8月9日披露的《关于公司新增被列入失信被执行人及限制高消费的公告》，公告编码：2019-151号</p>
<p>民生金融租赁股份有限公司诉大庆绿野环</p>	<p>23,160.61</p>	<p>是</p>	<p>已调解</p>	<p>暂无</p>	<p>已按重整计划清偿</p>	<p>2019年06月24日</p>	<p>详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)</p>

保科技有限公司、公司、邓亲华、邓翔融资租赁合同纠纷，公司、邓亲华、邓翔为大庆绿野环保科技有限公司提供担保							ww.cninfo.com.cn)披露的《关于收到民事调解书的公告》，公告编码：2019-120号
芜湖长嘉投资基金（有限合伙）在美国诉全资孙公司圣骑士资本借款合同纠纷	16,645.02	是	已和解	暂无	已按重整计划清偿；担保债权留债。	2020年03月30日	详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于新增诉讼情况的公告》，公告编码：2020-063号
周东来诉公司限制性股票回购逾期	2,802.35	是	一审已判决已生效	暂无	在报告期内通过实施重整计划部分清偿	2020年03月02日	详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于新增诉讼的公告》，公告编码：2020-043号及2020年9月14日披露的《关于收到民事判决书的公告》，公告编码：2020-136

							号
未达重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	15,977.83	是	是	部分已结案	经审查确认后, 将按同类债权清偿方案予以清偿。其中部分已清偿	2021 年 08 月 30 日	

注: 上表“未达重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总”包含因公司证券虚假陈述被投资者起诉索赔 265 万、法院判决或向公司债权人向破产管理人申报的债权金额, 其中部分债权已通过重整计划予以清偿, 未清偿的债权将陆续按照《重整计划》予以清偿。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司、公司控股股东邓亲华及其一致行动人邓翔因公司及被担保人诉讼纠纷, 被多家法院列入失信被执行人名单。详见公司于2019年1月7日、8月9日、9月6日、2020年2月28日披露于巨潮资讯网的《关于公司、控股股东及其一致行动人被列入失信被执行人的公告》(公告编码: 2019-011号)、《关于公司新增被列入失信被执行人及限制高消费的公告》(公告编码: 2019-151号)、《关于公司新增被列入失信被执行人及限制高消费的公告》(公告编码: 2019-166号)、《关于公司法人新增被列入失信被执行人、限制高消费及限制出境的公告》(公告编码: 2020-042号)。

公司实际控制人持有公司股份103,588,051股, 占公司总股本的6.68%, 其中累计质押的股份103,390,790股, 占其持股总数的99.81%; 公司实际控制人及一致行动人合计持有公司股份共111,594,669股, 占公司转增后总股本的7.19%, 其中累计质押的股份共计111,329,779股, 占其合计持股总数的99.76%。因借款逾期被债权人起诉, 公司实际控制人及一致行动人持有公司的股份全部被司法冻结, 公司实际控制人所持股份被轮候冻结累计21次, 其一致行动人所持股份被轮候冻结累计18次。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期收回 金额(万 元)	利率	本期利 息(万 元)	期末余 额(万 元)
成都亲华 科技有限 公司	控股股东 控制的企 业	资金占 用	是	242,884.4 6		242,884.4 6			0
成都汇凯 水处理有 限公司	联营企业	非经营 性往来	否	108.41	7.82				116.23
关联债权对公司经营 成果及财务状况的影 响		重大影响							

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、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。

十二、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、出租

1. 安德里茨（中国）有限公司成都分公司于2019年11月1日与公司签订租赁合同，合同主要内容如下：

- (1) 出租区域位于成都市青白江区大同镇九峰路289号一号楼共两层，建筑面积共370平方米办公区域；
- (2) 租赁期为二年，自2019年11月1日至2021年11月1日；
- (3) 租赁费用为每月含税7,685元人民币，租金按月支付；
- (4) 租赁期间，水电、保安、以及物业维护费用已包含在租金内。

2. 为了用于电气设备生产租赁天翔第8跨车间（原电机车间），安德里茨（中国）有限公司与公司签署长期租赁协议，主要内容如下：

- (1) 承租区域面积5127.4平米（原5270平米）；
- (2) 租赁起始日期2017年11月3日至2037年3月31日；

(3) 月租金2019年1月1日至2020年12月31日为15元/平米（不含税）；2021年1月1日至2022年12月31日为16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。

3. 为了满足装配，安德里茨（中国）有限公司与公司签署长期租赁协议，租赁公司第7跨车间，主要内容如下：

- (1) 承租区域面积4320平米；
- (2) 租赁起始日期2018年12月10日至2037年3月31日；

(3) 月租金2018年12月10至2019年12月31日为30元/平米（不含税）；2020年1月1日至2021年12月31日为32元/平米（不含税）；2022年1月1日至2023年12月31日为33元/平米（不含税），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。

4. 成都天保节能环保工程有限公司于2020年3月28日与公司签订租赁合同，合同主要内容如下：

(1) 承租区域为四川省成都市青白江区大同镇大同路188号建筑面积为1007m²的办公区域、建筑面积为5760m²的车间、建筑面积为1440m²的库房；

(2) 租赁期为5年，自2020年4月1日起至2025年3月31日止；

(3) 办公区域租金（含税）16元/月/m²，车间区域租金（含税）15元/月/m²，库房区域租金（含税）5元/月/m²，租金按季度支付，每季度租金合计支付329136元；

(4) 租赁期内，租赁区域内产生的水费、电费由公司承担。

5. 成都天保节能环保工程有限公司于2020年10月28日与公司签订租赁合同，合同主要内容如下：

- (1) 承租区域为四川省成都市青白江区同辉路91号面积为1574m²的羽毛球馆
- (2) 租赁期为10年，自2020年11月1日起至2030年10月30日止。
- (3) 羽毛球馆租金(含税)6元/月/m²，租金按季度支付，每季度租金合计28332元；
- (4) 租赁期内，租赁区域内产生的水费、电费由乙方承担。

6. 成都天保环境装备制造有限公司于2020年05月与公司签订租赁合同，租赁时间从2020年05月01日起至2025年04月30日，合同主要内容如下：

(1) 承租区域位于成都市青白江区大同镇大同路188号的第六跨厂房，建筑面积4752平方(暂定)：月租金为含税每平方米每月32.3元、行车7.6万，税率以实际开票税率为准，租金月度结算支付。电费含税每月26元/KVA，按实际用量结算；水费按实际用量结算。

(2) 承租区域位于成都市青白江区大同镇九峰路68号的四期第二跨，厂房建筑面积5760平方(暂定)、库房面积302平方米(暂定)、办公室面积140平方米(暂定)：厂房租金为含税每平方米每月17.1元、库房租金为含税每平方米每月13.3元、办公室租金为含税每平方米每月17.1元、行车7.6万，税率以实际开票税率为准，租金月度结算支付。电费含税每月26元/KVA，按实际用量结算；水费按实际用量结算。

(3) 承租公司员工宿舍，租金为38元/天.间，水、电、物业费用按实际支出结算。

(4) 因公司银行账户被冻结，为便于与中铁装备公司更好地合作，公司全资子公司成都天保环境装备制造有限公司将上述承租范围转租给中铁装备公司使用。中铁装备公司于2021年1月31日告知天保，从2021年2月1日开始，只租赁位于成都市青白江区大同镇九峰路68号的四期第二跨，厂房建筑面积1920m²，其余租赁项于2021年1月31日终止。

7. 成都瑞奇智造科技股份有限公司于2021年5月6日签署租赁合同，租赁时间从2021年5月6日起至2021年8月6日，合同主要内容如下：

(1) 租赁区域：位于四川省成都市【青白江区大同镇大同路188号】的机加分厂第五跨靠大门侧的18米*32米区域，租赁建筑面积【576】平方米；

(2) 租赁期：自2021年5月6日起至 2021年8月6日止；

(3) 租金计算方式：

- a. 厂房区域租金：为含税每平方米每月30元；
- b. 电费：乙方每月应向甲方缴纳的电费根据实际使用电量月度结算；
- c. 天然气费：乙方每月应向甲方缴纳的天然气费根据实际使用天然气量月度结算；
- d. 行车使用费：包含在场地租金范围内，天车工及起重工由乙方配备；
- e. 其它有偿服务：在租赁期内，乙方可向甲方申请其它额外有偿服务，若发生费用，双方按月结算。

二、承租

1、为保证公司生产经营的连续性，公司与成都港鸿兴环保科技有限公司签订《租赁合同》，将位于公司厂区内公司转让的70亩土地上的厂房及办公楼租赁给公司，合同主要内容如下：

- A、承租面积：厂房24904.44平方米、办公楼1136.46平方米；
- B、租赁期限：2021年1月1日至2021年12月31日；
- C、租金：厂房19元/平方米.月、办公楼18元/平方米.月，合计49.36万/月；水电气承租方自行承担；
- D、支付方式：押金50万元，租金每半年结算一次；
- E、租赁期满前90天双方重新签订租赁合同，如提前终止租赁合同，双方均提前30天通知。

2、四川华东电气集团有限公司于2019年1月21日与公司子公司天圣环保工程(成都)有限公司签订《房屋租赁服务合同》，租赁房屋用作天圣环保办公用途，合同主要内容如下：

- A、承租区域为：成都市青羊工业总部基地F区15栋6楼601号房屋，建筑面积(平面投影面积)为654.78平方米；
- B、租赁期限：2019年2月25日起至2022年2月24日，租赁期3年；
- C、租赁租金(含税价)：65元/月·平方米，每一年租赁共510728.4元，三年合计1532185.2元；
- D、支付方式：租金在每年租赁期内分两次支付，保证金42560.7元；
- E、停车费、综合物业管理费和水电费由承租方承担，租赁期内需提前终止或到期续租均须提前三个月向对方提出书面要求。

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（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	实际担保金 额	担保类型	担 保 物 （ 如 有）	反 担 保 情 况 （ 如 有）	担 保 期	是 否 履 行 完 毕	是否 为 关 联 方 担 保
四川嘉博文生物 科技有限公司	2016 年 10 月 10 日	4,500	2017 年 06 月 29 日	1,272.11	连带责任 担保	无	无	2017 .6.29 -202 2.6.2 8	否	否
上海傲江生态环 境科技有限公司	2016 年 10 月 10 日	1,400	2017 年 10 月 30 日	260	连带责任 担保	无	无	2017 .10.3 0-清 偿之 日	否	否
报告期内审批的对外担保额 度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保 额度合计（A3）		5,900		报告期末实际对外担保余 额合计（A4）		1,532.11				
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	实际担保金 额	担保类型	担 保 物 （ 如 有）	反 担 保 情 况 （ 如 有）	担 保 期	是 否 履 行 完 毕	是否 为 关 联 方 担 保
成都汇凯水处理 有限公司	2018 年 04 月 05 日	1,119	2018 年 06 月 15	699	连带责任 担保	无	无	2018 .6.15 -202	否	否

			日					8.6.1 4		
报告期内审批对子公司担保 额度合计 (B1)			0	报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (B2)						0
报告期末已审批的对子公司 担保额度合计 (B3)			1,119	报告期末对子公司实际担 保余额合计 (B4)						699
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	实际担保金 额	担保类型	担保物 (如 有)	反 担 保 情 况 (如 有)	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 (A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)						0
报告期末已审批的担保额度 合计 (A3+B3+C3)			7,019	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)						2,231.11
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的 比例				3.53%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提 供的债务担保余额 (E)				699						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				699						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证 据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				公司为上海傲江生态环境科技有限公司提供的担保出现逾期违约 诉讼情况, 公司对被担保人无法承担的债务存在可能承担连带保 证责任的情形。						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无						

注: 公司前期为大庆绿野环保科技有限公司、简阳市天翔供排水有限公司、成都天保环境装备制造有限公司、邓亲华等提供的担保已在重整计划中清偿完毕。

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行 的各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司股票被终止上市

根据深圳证券交易所《关于成都天翔环境股份有限公司股票暂停上市的决定》（深证上〔2020〕377号），公司股票已于2020年5月13日起暂停上市。

因公司提交的恢复上市申请文件不符合深交所《创业板股票上市规则（2018年11月修订）》第13.2.15条的规定，深交所作出不予受理公司股票恢复上市申请的决定，公司触及了深交所《创业板股票上市规则（2018年11月修订）》第13.4.1条第（十五）项规定的股票终止上市情形，公司于2021年6月2日收到深交所《关于成都天翔环境股份有限公司股票终止上市的决定》（深证上〔2021〕554号），深交所决定公司股票终止上市。公司于6月21日向深交所提出了复核申请，6月24日收到深交所《复核受理通知书》，于7月16日收到深交所《股票终止上市复核决定书》（〔2021〕2号），公司股票于2021年7月19日进入退市整理期，预计于8月30日被深交所摘牌。公司股票终止上市后，将转入全国中小企业股份转让系统进行股份转让。公司已聘请太平洋证券股份有限公司为公司股份转让代办机构，委托其提供股份转让服务，并授权其办理证券交易所市场登记结算系统股份退出登记，办理股票重新确认及全国中小企业股份转让系统股份登记结算等事宜。

2、公司因证券虚假陈述被部分投资者起诉索赔，涉及金额265万元。成都市中级人民法院已经受理相关诉讼，部分案件已开庭未判决。公司委托专业机构对公司违规情况、原告提交的证据及股票交易情况进行详细分析，结合司法实践，综合考量证券市场系统风险因素，并结合以往处理类似案件的处理经验，预估公司将承担损失，财务部门在2019年度财务报告中已计提负债5,153.825万元，公司已收到部分投资者的诉讼或判决书，并于报告期内完成了部分投资者的赔偿。

3、公司在2020年8月收到邓亲华及一致行动人邓翔提供的成都市公安局出具的《取保候审决定书》，于2021年6月7日收到公司管理人、公司实际控制人邓亲华及一致行动人邓翔提供的成都市人民检察院出具的《审查起诉阶段委托辩护人/申请法律援助告知书》（川成检诉委辩/申援〔2021〕33、34及35号）扫描件，2021年1月19日，公司、邓亲华、邓翔被移送成都市人民检察院审查起诉。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、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因公司陷入债务危机后，已无力履行合同应尽义务，经公司管理层研究决定缩减该项目团队，剥离非主营业务，被冻结的股权将在解除冻结后完成向青岛华世洁环保科技有限公司转让的相关手续。

2、因公司陷入债务危机，成都翔易环保科技有限公司项目无法实施，待股权解冻后将予以注销。

3、由于天翔环境陷入债务困境，经公司第四届董事会第三十四次临时会议、第四届监事会第二十五次会议、2019年第一次临时股东大会审议通过，为维持圣骑士公司正常经营，相关方达成协议，公司以圣骑士资本持有圣骑士公司80%股权和圣骑士房地产100%股权进行抵押融资，于2019年7月30日起公司3年内分期等额支付美国圣骑士公司剩余20%股权收购款1,560万美元及相应年化5%利息，麦克库伯先生同意为圣骑士公司提供900万美元的信用额度担保，圣骑士公司按月支付900万美元信用额度的已使用部分本金及年化5%利息。2020年8月，公司与小股东及债权人麦克库伯先生等达成和解，剩余20%股权收购款及债务将于2021年10月进行偿付。若公司无力偿付上述债务，公司已质押的美国圣骑士公司股权存在被处置偿债的风险。

4、公司于2019年7月30日召开第四届董事会第三十九次临时会议，审议并通过了《关于注销德阳中德资源循环利用产业有限公司的议案》，同意注销公司全资子公司成都天翔葛博投资有限公司与德阳市建设投资发展集团有限公司全资子公司德阳市杰阳投资有限公司、ALBA International Recycling GmbH共同出资设立的中外合资公司——德阳中德资源循环利用产业有限公司。截至目前，合资公司未开展相关业务，各方也未进行实际投资，且各方均未实际缴纳出资款，详见公司于2019年7月30日披露于巨潮讯网的《关于注销德阳中德资源循环利用产业有限公司的公告》，截至本报告期末，该合资公司尚未完成注销手续。

5、遂宁安居废轮胎裂解项目因公司债务危机，截止目前尚未启动，公司收到四川遂宁安居经济开发区管理委员会《关于解除<20万吨/年废轮胎裂解项目投资协议书>及其<补充协议>的函》，公司正在办理退出手续，已成立的项目公司遂宁天翔欧绿保科技有限公司将予以注销，详见公司于2019年8月9日披露于巨潮讯网的《收到<关于解除<20万吨/年废轮胎裂解项目投资协议书>及其<补充协议>的函>的公告》，截至本报告期末，该项目公司股权尚未解冻，注销手续尚未完成。

6、简阳38个乡镇：公司因陷入债务危机，未能如约完成简阳38个乡镇污水处理设施打捆实施PPP项目的建设。公司2020年1月收到简阳市水务局出具的《关于终止38个乡镇污水处理设施打捆实施PPP项目投资合作协议的通知》，公司及项目公司就该项目前期建设投入了人力、物力、财力，目前公司正与简阳市水务局积极协商，尽快完成终止合同（协议）的签订，并成立工作组，对公司及项目公司前期已经完成的投资金额进行统计并审计后，依据原协议的约定及相关规定进行结算。截至本报告期末，相关终止合同（协议）尚未正式签订。

7、石盘PPP项目：因公司陷入债务危机，未如约完成石盘PPP项目的建设，公司收到简阳工业集中发展区管理委员会出具的《关于终止石盘（四海）食品医药产业园工业供水厂及污水厂处理厂PPP项目合作建设合同的通知》，公司及项目公司就该项目前期建设投入了人力、物力、财力，目前公司正与简阳工业集中发展区管理委员会积极协商，尽快完成项目清算工作，配合完成终止合同（协议）等的相关事宜，详见公司于2019年7月2日披露于巨潮资讯网的《关于收到终止石盘（四海）食品医药产业园工业供水厂及污水厂处理厂PPP项目合作建设合同的通知》。项目公司简阳市天翔给排水有限公司与简阳工业集中发展区管理委员会签订了终止协议，详见公司于2020年1月20日披露于巨潮资讯网的《关于收到石盘PPP项目终止协议的公告》。

8、经公司第四届董事会第三十四次临时会议、第四届监事会第二十五次会议、2019年第一次临时股东大会审议通过，为维持圣骑士公司正常经营，相关方达成协议，于2019年7月30日起公司3年内分期等额支付美国圣骑士公司剩余20%股权收购款1,560万美元及相应年化5%利息，麦克库伯先生同意为圣骑士公司提供900万美元的信用额度担保，圣骑士公司按月支付900万美元信用额度的已使用部分本金及年化5%利息，公司以圣骑士资本持有的圣骑士公司和圣骑士房地产的股权以及资产为支付圣骑士公司剩余20%股权收购款1560万美元及相应利息和信用额度提供担保。2020年8月，公司与小股东及债权人麦克库伯先生等达成和解，剩余20%股权收购款、循环贷款所涉及的本金和利息将于2021年10月7日到期并支付。2020年12月14日公司进入破产重整程序，公司已收到重整投资人支付的重整投资款共计3.5亿元，并用于支付重整费用、清偿债务等。截至本报告披露日，公司尚未筹措到上述股权回购款及循环贷款债务清偿款，若公司无力支付上述款项，公司已质押的美国圣骑士公司80%股权和圣骑士房地产公司100%股权以及资产将被处置偿债，如因客观原因致使美国圣骑士公司和圣骑士房地产公司股权估值下滑，将可能导致公司持有美国圣骑士公司和圣骑士房地产公司股权比例大幅下降，从而对公司营业收入、净利润产生不利影响。2020年经审计美国圣骑士公司及房地产公司营业收入为322,629,949.25元，占公司合并营业收入78%。如美国圣骑士公司及房地产公司股权全部被用于偿债，将影响公司2021年第四季度业绩，公司将产生大额股权处置损失（具体金额

以届时的股权评估为准)，导致公司净利润大幅亏损，同时也将导致以后每年度公司营业收入减少约3亿元左右。

第七节 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	44,169,784	10.11%	0	0	0	1,114,382,261	1,114,382,261	1,158,552,045	74.67%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	113,891,288	113,891,288	113,891,288	7.34%
3、其他内资持股	44,169,784	10.11%	0	0	0	1,000,490,973	1,000,490,973	1,044,660,757	67.33%
其中：境内法人持股		0.00%	0	0	0	929,618,627	929,618,627	929,618,627	59.92%
境内自然人持股	44,169,784	10.11%	0	0	0	70,872,346	70,872,346	115,042,130	7.42%
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	392,829,406	89.89%	0	0	0	85,500	85,500	392,914,906	25.33%
1、人民币普通股	392,829,406	89.89%	0	0	0	85,500	85,500	392,914,906	25.33%
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	1,114,467,761	1,114,467,761	1,551,466,951	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

2018年12月26日，公司收到债权人成都市嘉豪物资贸易中心（以下简称“嘉豪物资”）的《重整申请通知书》，嘉豪物资以公司不能清偿到期债务并且明显缺乏清偿能力为由，向四川省成都市中级人民法院申请对公司进行重整。公司于2020年12月14日进入司法重整程序，根据成都中院裁定批准的《重整计划》，以公司总股本436,999,190股为基数，按照每10股转增约25.5027420302541股的比例实施资本公积转增股本1,114,467,761股，转增的股票不向出资人分配，全部由管理人按照重整计划进行分配和处置：其中约6.51亿股用于清偿债务，剩余约4.64亿股在重整计划执行期间拟以不低于1.49元/股的价格引入重整投资人。管理人按照重整计划于报告期内完成了已出资到位的3.5亿重整投资款股份过户和部分债权人以股抵偿的债务清偿。

公司股东邓亲华先生因融资需要将其持有公司股份2940万股办理了质押，后因逾期未偿还借款，未履行湖北省武汉市长江公证处作出的（2018）鄂长江内证字第9642号执行证书所确定的义务，2021年3月22日湖北省资产管理有限公司向四川省自贡市中级人民法院提出书面申请并得到法院裁定，邓亲华先生质押的2940万股公司股份直接用于抵偿债务。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于2020年12月14日进入司法重整程序，根据《企业破产法》第八十四条、第八十五条、第八十六条第一款、《最高人民法院印发〈关于审理上市公司破产重整案件工作座谈会纪要〉的通知》（法〔2012〕261号）第七条第一款及《中华人民共和国公司法》第一百零三条的规定，公司《重整计划（草案）》已获债权人会议各表决组通过，《出资人权益调整方案》已获出资人组会议通过。管理人依据《企业破产法》第八十六条第二款的规定，向成都市中级人民法院提交批准重整计划的申请。2021年4月16日，成都市中级人民法院作出了（2020）川01破25号《民事裁定书》，裁定批准公司重整计划、终止公司重整程序，公司重整计划进入执行阶段。

股份变动的过户情况

适用 不适用

因执行《成都天翔环境股份有限公司重整计划》，2021年6月15日，重整计划规定的以公司总股本436,999,190股为基数，按照每10股转增25.5027420302541股比例所转增的股份共1,114,467,761股已登记至管理人所开设的成都天翔环境股份有限公司破产企业财产处置专用账户（以下简称“破产专用账户”）。公司管理人按照法院批准的《重整计划》向法院申请上述转增股份性质为首发后限售股，股权登记日为2021年6月11日，转增的股份1,114,467,761股于2021年6月15日登记至管理人开设的破产专用账户，转增完成后，公司的总股本增至1,551,466,951股，转增股份占转增后公司总股本的71.83%。

根据公司管理人的申请，成都市中级人民法院已向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司（以下简称“中登公司”）出具相关《协助执行通知书》，通知中登公司协助将公司破产企业财产处置专用账户（以下简称“破产专用账户”）中的615,351,915股（占公司总股本的39.66%）按照公司重整计划完成了嘉道博文、成都融禾已出资到位的3.5亿元重整投资款及135名债权人以股抵债的股份于2021年6月28日完成分配过户。详见公司披露于巨潮资讯网的相关公告。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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
四川嘉道博文生态科技有限公司	0	0	156,375,839	156,375,839	执行公司《重整计划》	2024-6-27
成都农村商业银行股份有限公司	0	0	102,409,447	102,409,447	执行公司《重整计划》	2023-7-18
成都市融禾环境发展有限公司	0	0	78,523,490	78,523,490	执行公司《重整计划》	2024-6-27
长城国兴金融租赁有限公司	0	0	32,329,398	32,329,398	执行公司《重整计划》	2023-7-18
民生金融租赁股份有限公司	0	0	29,352,749	29,352,749	执行公司《重整计划》	2023-7-18
邓亲华	27,720,425	0	0	27,720,425	非公开发行	原定 2019 年 1 月 19 日解禁，因前期存在违规占用公司资金问题暂未办理解除限售手续。
坤盛国际融资租赁有限公司	0		23,017,578	23,017,578	执行公司《重整计划》	2023-7-18
长城国融投资管理有限公司	0	0	18,212,073	18,212,073	执行公司《重整计划》	2023-7-18
四川交投产融控股有限公司	0	0	14,757,315	14,757,315	执行公司《重整计划》	2023-7-18
雅安市商业银行股份有限公司	0	0	14,350,459	14,350,459	执行公司《重整计划》	2023-7-18
王军	1,629,011	0	0	1,629,011	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：根据公司股权激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
杨武	1,257,175	0	0	1,257,175	股权激励限售股、高管锁定	高管锁定股：每年解锁

					股	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	1,257,175	75,000	0	1,182,175	股权激励限售股、高管锁定股	高管锁定股：每年解锁 25%；股权激励限售股：根据公司股权激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
王培勇	1,257,175	0	0	1,257,175	股权激励限售股、高管锁定股	高管锁定股：每年解锁 25%；股权激励限售股：根据公司股权激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
余庆	1,482,175	0	0	1,482,175	股权激励限售股、高管锁定股	高管锁定股：每年解锁 25%；股权激励限售股：根据公司股权激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
叶鹏	1,192,675	10,500	0	1,182,175	股权激励限售股、高管锁定股	高管锁定股：每年解锁 25%；股权激励限售股：根据公司股权激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
周东来	525,000	0	0	525,000	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。
周迎锋	5,925	0	0	5,925	高管锁定股	高管锁定股：每年解锁 25%；
其余激励对象、债权人	7,843,048	0	645,139,413	652,982,461	股权激励未解禁股票、执行公司《重整计划》	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；债权人按照重整计划执行。债权人的限售期根据《重整计划》执行。
合计	44,169,784	85,500	1,114,467,761	1,158,552,045	--	--

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	23,789	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
四川嘉道博文生态科技有限公司	境内非国有法人	10.08%	156,375,839	+156,375,839	156,375,839	0	冻结	156,375,839

邓亲华	境内自然人	6.68%	103,588,051	-2940000	27,720,425	75,867,626	质押	103,390,790
							冻结	103,588,051
成都农村商业银行股份有限公司	境内非国有法人	6.60%	102,409,447	+102409447	102,409,447	0	冻结	102,409,447
成都市融禾环境发展有限公司	国有法人	5.06%	78,523,490	+78523490	78,523,490	0	冻结	78,523,490
长城国融投资管理有限公司	国有法人	2.60%	40,388,409	+18212073	18,212,073	22,176,336	冻结	18,212,073
长城国兴金融租赁有限公司	境内非国有法人	2.08%	32,329,398	+32329398	32,329,398	0	冻结	32,329,398
湖北省资产管理公司	国有法人	1.89%	29,400,000	+29400000	0	29,400,000		
民生金融租赁股份有限公司	境内非国有法人	1.89%	29,352,749	+29352749	29,352,749	0	冻结	29,352,749
坤盛国际融资租赁有限公司	境内非国有法人	1.48%	23,017,578	+23017578	23,017,578	0	冻结	23,017,578
光大资本投资有限公司	境内非国有法人	1.43%	22,176,336	0	0	22,176,336	冻结	22,176,336
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况(如有)(参见注3)	报告期内，因执行公司《重整计划》，以公司股本 436,999,190 股为基数，按照每 10 股转增 25.5027420302541 股比例所转增的股份共 1,114,467,761 股于 2021 年 6 月 15 日登记至管理人所开设的成都天翔环境股份有限公司破产企业财产处置专用账户。根据《重整计划》，重整投资人四川嘉道博文生态科技有限公司、成都市融禾环境发展有限公司获得已出资到位的 3.5 亿投资款对应的股份；成都农村商业银行股份有限公司、长城国融投资管理有限公司、							

	长城国兴金融租赁有限公司、民生金融租赁股份有限公司、民生金融租赁股份有限公司、光大资本投资有限公司做为公司债权人获得抵债的股份。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	无		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(参见注 11)	无		
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	75,867,626	人民币普通股	75,867,626
湖北省资产管理有限公司	29,400,000	人民币普通股	29,400,000
光大资本投资有限公司	22,176,336	人民币普通股	22,176,336
长城国融投资管理有限公司	22,176,336	人民币普通股	22,176,336
天风证券股份有限公司	11,088,170	人民币普通股	11,088,170
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	10,262,925	人民币普通股	10,262,925
邓翔	8,006,618	人民币普通股	8,006,618
史成章	3,737,100	人民币普通股	3,737,100
宋子薇	2,319,000	人民币普通股	2,319,000
姜小力	2,293,655	人民币普通股	2,293,655
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	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		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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、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 2020 年年报。

五、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
成都天翔环境股份有限公司 2016 年非公开发行公司债券	H6 天翔 01 (原 16 天翔 01)	118588	2016 年 03 月 24 日	2016 年 03 月 24 日	2019 年 03 月 24 日	20,000.00	6.5%	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	深圳证券交易所
投资者适当性安排 (如有)	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								
适用的交易机制	交易所交易								
是否存在终止上市交易的风险 (如有) 和应对措施	<p>债券到期日 2019 年 3 月 25 日 (原到期日 3 月 24 日为非工作日, 故延迟一天), 公司因债务危机未能兑付本金及第三年利息, 详见当日公司发布于巨潮资讯网的《关于“16 天翔 01”未能及时兑付本息的公告》, 该债券已于 2019 年 7 月作为特定债券挂牌上市。</p> <p>公司于 2020 年 12 月 14 日进入司法重整程序, 报告期内, 公司已按成都中院裁定批准的《重整计划》实施公积金转增股份, 以转增股份清偿了公司欠付持有人的债券本金和利息, 并于 2021 年 7 月 23 日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理完退出手续。</p>								

逾期未偿还债券

适用 不适用

债券名称	未偿还余额 (万元)	未按期偿还的原因	处置进展

H6 天翔 01（原 16 天翔 01）	2,229,666,666.67	公司资金链断裂	公司于 2020 年 12 月 14 日进入司法重整程序，报告期内，公司已按成都中院裁定批准的《重整计划》实施公积金转增股份，并以转增股份清偿了公司欠付持有人的债券本金和利息，于 2021 年 7 月 23 日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理完退出手续。
----------------------	------------------	---------	---

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

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。

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

公司原实控人邓亲华、邓翔为担保人。公司于 2020 年 12 月 14 日进入司法重整程序，报告期内，公司已按成都中院裁定批准的《重整计划》实施公积金转增股份，并以转增股份清偿了公司欠付持有人的债券本金和利息。

公司于 2020 年 12 月 14 日进入司法重整程序，报告期内，公司已按成都中院裁定批准的《重整计划》实施公积金转增股份，以转增股份清偿了公司欠付持有人的债券本金和利息，并于 2021 年 7 月 23 日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理完退出手续。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年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	112.47%	99.35%	13.12%
资产负债率	68.17%	98.53%	-30.36%
速动比率	52.54%	78.05%	-25.51%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-2,815.38	-3,230.78	12.86%
EBITDA 全部债务比	4.60%	-0.25%	4.85%
利息保障倍数	1.35	-2.04	166.18%
现金利息保障倍数	-370.52	-2.25	-16,367.56%
EBITDA 利息保障倍数	2.89	-0.57	607.02%
贷款偿还率	69.49%	0.07%	69.42%
利息偿付率	69.15%	0.97%	68.18%

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：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

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	174,373,970.71	33,969,814.16
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	273,240.75	30,000.00
应收账款	159,815,557.47	156,117,799.47
应收款项融资	1,228,028.00	6,288,028.00
预付款项	22,013,021.50	10,487,141.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	330,248,596.80	2,449,182,764.93
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	285,559,789.97	260,673,110.85

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	452,052,497.21	450,913,005.13
流动资产合计	1,425,564,702.41	3,367,661,664.09
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	5,461,115.05	
长期股权投资	80,605,076.27	78,557,754.16
其他权益工具投资	8,992,893.00	8,992,893.00
其他非流动金融资产	30,000,000.00	30,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	338,362,697.36	383,092,696.10
在建工程	15,355,953.06	14,977,953.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	108,812,204.28	113,822,737.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	852,831.28	899,696.27
递延所得税资产	23,319,946.76	23,553,864.59
其他非流动资产		
非流动资产合计	611,762,717.06	653,897,594.86
资产总计	2,037,327,419.47	4,021,559,258.95
流动负债：		
短期借款	241,062,052.54	876,790,132.23
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	340,154,189.55	463,850,465.16
预收款项		
合同负债	5,082,592.38	8,350,986.14
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	9,927,657.85	73,354,219.17
应交税费	18,882,584.69	54,597,253.46
其他应付款	144,649,927.26	721,472,524.56
其中：应付利息	14,902,036.07	48,297,720.09
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	507,436,388.40	1,190,831,962.74
其他流动负债	287,759.98	387,449.92
流动负债合计	1,267,483,152.65	3,389,634,993.38
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	12,783,336.13	136,783,336.13
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		71,234,231.67
长期应付职工薪酬		
预计负债	59,723,479.78	312,948,193.82
递延收益	23,210,691.13	25,117,091.53
递延所得税负债	25,659,343.42	26,536,644.13
其他非流动负债		
非流动负债合计	121,376,850.46	572,619,497.28
负债合计	1,388,860,003.11	3,962,254,490.66
所有者权益：		

股本	1,551,466,951.00	436,999,190.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,533,378,976.12	3,065,557,455.04
减：库存股	118,798,955.73	118,798,955.73
其他综合收益	-1,516,820.79	-2,040,451.44
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	-3,358,802,985.82	-3,366,381,728.09
归属于母公司所有者权益合计	631,360,625.71	40,968,970.71
少数股东权益	17,106,790.65	18,335,797.58
所有者权益合计	648,467,416.36	59,304,768.29
负债和所有者权益总计	2,037,327,419.47	4,021,559,258.95

法定代表人：邓亲华

主管会计工作负责人：陈红霞

会计机构负责人：陈红霞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	164,875,935.49	10,678,324.66
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	106,293,269.66	109,186,511.95
应收款项融资	228,028.00	6,288,028.00
预付款项	9,907,443.34	5,062,604.79
其他应收款	286,867,448.55	2,690,870,012.13
其中：应收利息		
应收股利		
存货	104,248,811.75	88,237,476.74
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,810,661.53	5,886,897.87
流动资产合计	681,231,598.32	2,916,209,856.14
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	370,619,288.27	377,730,332.00
其他权益工具投资	5,992,893.00	5,992,893.00
其他非流动金融资产	30,000,000.00	30,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	302,487,467.94	331,208,711.41
在建工程	15,355,953.06	14,977,953.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	36,897,409.54	39,680,302.85
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	761,353,011.81	799,590,192.32
资产总计	1,442,584,610.13	3,715,800,048.46
流动负债：		
短期借款	241,062,052.54	876,790,132.23
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	73,775,320.86	215,631,103.85
预收款项		
合同负债	149,387,770.11	150,619,963.23
应付职工薪酬	1,077,224.85	17,263,757.46
应交税费	9,043,816.52	41,932,956.28

其他应付款	193,608,724.67	790,793,017.23
其中：应付利息	8,757,868.10	45,823,990.41
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	203,091,840.49	1,187,628,705.13
其他流动负债		
流动负债合计	871,046,750.04	3,280,659,635.41
非流动负债：		
长期借款		124,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		71,234,231.67
长期应付职工薪酬		
预计负债	56,154,014.70	307,729,430.82
递延收益	23,210,691.13	25,117,091.53
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	79,364,705.83	528,080,754.02
负债合计	950,411,455.87	3,808,740,389.43
所有者权益：		
股本	1,551,466,951.00	436,999,190.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,542,712,495.72	3,074,890,974.64
减：库存股	118,798,955.73	118,798,955.73
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	-3,508,840,797.66	-3,511,665,010.81
所有者权益合计	492,173,154.26	-92,940,340.97
负债和所有者权益总计	1,442,584,610.13	3,715,800,048.46

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	152,458,206.90	213,646,604.67
其中：营业收入	152,458,206.90	213,646,604.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	206,340,089.48	236,577,594.52
其中：营业成本	124,909,165.78	176,217,502.47
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,770,322.10	412,859.01
销售费用	10,910,841.19	14,814,134.37
管理费用	45,519,030.47	40,311,748.26
研发费用	75,393.10	71,129.45
财务费用	12,155,336.84	4,750,220.96
其中：利息费用	12,128,097.01	11,902,113.96
利息收入	426,013.87	5,639,040.92
加：其他收益	554,597.16	556,933.02
投资收益（损失以“-”号填列）	2,092,841.53	2,673,872.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,092,841.53	2,673,872.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

“—”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-148,693.49	-16,349,456.04
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	60,120,850.94	597,807.45
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	8,737,713.56	-35,451,833.18
加:营业外收入	1,699,695.71	326,355.50
减:营业外支出	6,187,548.70	11,063,373.10
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	4,249,860.57	-46,188,850.78
减:所得税费用	-2,099,874.77	-942,041.33
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	6,349,735.34	-45,246,809.45
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	6,349,735.34	-45,246,809.45
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	7,578,742.27	-43,341,053.04
2.少数股东损益	-1,229,006.93	-1,905,756.41
六、其他综合收益的税后净额	523,630.65	-801,697.63
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	523,630.65	-801,697.63
(一)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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	523,630.65	-801,697.63
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	523,630.65	-801,697.63
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	6,873,365.99	-46,048,507.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	8,102,372.92	-44,142,750.67
归属于少数股东的综合收益总额	-1,229,006.93	-1,905,756.41
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0049	-0.1021
(二) 稀释每股收益	0.0049	-0.1021

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：陈红霞

会计机构负责人：陈红霞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	16,387,579.53	17,275,649.28
减：营业成本	16,912,854.36	12,930,803.27
税金及附加	12,005,061.43	-231,361.00
销售费用	596,030.29	572,626.99
管理费用	23,207,172.78	9,489,915.95

研发费用	30,433.98	61,105.42
财务费用	354,390.91	-3,114,585.37
其中：利息费用	202,320.00	3,095,426.74
利息收入	224,272.99	5,628,681.02
加：其他收益	544,572.00	570,478.17
投资收益（损失以“－”号填列）	2,092,841.53	2,673,872.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,092,841.53	2,673,872.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-2,910,964.40	-82,029,052.52
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-9,203,885.26	
资产处置收益（损失以“－”号填列）	53,733,528.12	-534,413.36
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	7,537,727.77	-81,751,971.45
加：营业外收入	1,194,144.99	3,575.03
减：营业外支出	5,907,659.61	1,630,029.56
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	2,824,213.15	-83,378,425.98
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	2,824,213.15	-83,378,425.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	2,824,213.15	-83,378,425.98
（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）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	2,824,213.15	-83,378,425.98
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	2021 年半年度	2020 年半年度
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	148,563,732.81	176,184,507.08
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,292,708.73	254,776.92
收到其他与经营活动有关的现金	4,393,389.61	9,614,560.41
经营活动现金流入小计	154,249,831.15	186,053,844.41
购买商品、接受劳务支付的现金	151,211,371.75	143,767,885.79
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		
拆出资金净增加额		
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	101,387,800.13	36,465,890.50
支付的各项税费	45,420,987.58	1,684,373.91
支付其他与经营活动有关的现金	47,328,425.27	22,978,255.60
经营活动现金流出小计	345,348,584.73	204,896,405.80
经营活动产生的现金流量净额	-191,098,753.58	-18,842,561.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
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	57,295,770.23	1,591,819.35
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		315,900.30
投资活动现金流入小计	57,295,770.23	1,907,719.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	886,409.55	659,401.85
投资支付的现金		
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		
支付其他与投资活动有关的现金		300.00
投资活动现金流出小计	886,409.55	659,701.85
投资活动产生的现金流量净额	56,409,360.68	1,248,017.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	350,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		20,899,694.62
收到其他与筹资活动有关的现金	5,408.81	30,327,020.21
筹资活动现金流入小计	350,005,408.81	51,226,714.83
偿还债务支付的现金	68,085,306.00	1,399,774.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	509,118.11	5,799,468.14
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	2,867,535.04	32,809,675.40
筹资活动现金流出小计	71,461,959.15	40,008,917.85
筹资活动产生的现金流量净额	278,543,449.66	11,217,796.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-183,208.20	146,561.74
五、现金及现金等价物净增加额	143,670,848.56	-6,230,184.87

加：期初现金及现金等价物余额	28,946,841.49	14,858,258.50
六、期末现金及现金等价物余额	172,617,690.05	8,628,073.63

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
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	29,869,770.89	10,136,789.84
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	164,244.94	1,433,431.15
经营活动现金流入小计	30,034,015.83	11,570,220.99
购买商品、接受劳务支付的现金	52,479,170.09	616,839.31
支付给职工以及为职工支付的现金	81,971,700.73	108,100.00
支付的各项税费	41,808,464.80	
支付其他与经营活动有关的现金	27,210,395.85	9,877,672.21
经营活动现金流出小计	203,469,731.47	10,602,611.52
经营活动产生的现金流量净额	-173,435,715.64	967,609.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
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	48,249,868.68	
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		315,400.00
投资活动现金流入小计	48,249,868.68	315,400.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	395,500.00	
投资支付的现金		

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		
投资活动现金流出小计	395,500.00	
投资活动产生的现金流量净额	47,854,368.68	315,400.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	350,000,000.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	5,408.81	29,227,020.21
筹资活动现金流入小计	350,005,408.81	29,227,020.21
偿还债务支付的现金	64,070,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	300,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	2,845,046.38	30,409,675.40
筹资活动现金流出小计	67,215,046.38	30,409,675.40
筹资活动产生的现金流量净额	282,790,362.43	-1,182,655.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-759.11	348.62
五、现金及现金等价物净增加额	157,208,256.36	100,702.90
加：期初现金及现金等价物余额	6,280,818.30	257,559.14
六、期末现金及现金等价物余额	163,489,074.66	358,262.04

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计			
优 先 股	永 续 债	其 他														
一、上年年末	436				3,06	118,	-2,0		25,6		-3,3		40,9	18,3	59,3	

余额	,99 9,1 90. 00				5,55 7,45 5.04	798, 955. 73	40,4 51.4 4		33,4 60.9 3		66,3 81,7 28.0 9		68,9 70.7 1	35,7 97.5 8	04,7 68.2 9
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 ,99 9,1 90. 00				3,06 5,55 7,45 5.04	118, 798, 955. 73	-2,0 40,4 51.4 4		25,6 33,4 60.9 3		-3,3 66,3 81,7 28.0 9		40,9 68,9 70.7 1	18,3 35,7 97.5 8	59,3 04,7 68.2 9
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,1 14, 467 ,76 1.0 0				-532 ,178, 478. 92		523, 630. 65				7,57 8,74 2.27		590, 391, 655. 00	-1,2 29,0 06.9 3	589, 162, 648. 07
（一）综合收益总额							523, 630. 65				7,57 8,74 2.27		8,10 2,37 2.92	-1,2 29,0 06.9 3	6,87 3,36 5.99
（二）所有者投入和减少资本					582, 289, 282. 08								582, 289, 282. 08		582, 289, 282. 08
1. 所有者投入的普通股					582, 289, 282. 08								582, 289, 282. 08		582, 289, 282. 08
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者															

权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
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															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	1,146,761.00				-1,146,761.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	1,146,761.00				-1,146,761.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取								211,					211,		211,

								767. 15					767. 15		767. 15	
2. 本期使用								-211 ,767. 15					-211 ,767. 15		-211 ,767. 15	
(六) 其他																
四、本期期末 余额	1,5 51, 466 ,95 1.0 0				2,53 3,37 8,97 6.12	118, 798, 955. 73	-1,5 16,8 20.7 9		25,6 33,4 60.9 3				-3,3 58,8 02,9 85.8 2	631, 360, 625. 71	17,1 06,7 90.6 5	648, 467, 416. 36

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	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	其他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末 余额	436 ,99 9,1 90. 00				1,21 2,28 4,38 1.81	118, 798, 955. 73	11,3 58,0 25.5 1		25,6 33,4 60.9 3		-3,2 67,1 37,9 50.7 4		-1,6 99,6 61,8 48.2 2	18,20 8,464 .39	-1,68 1,453 ,383. 83
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 ,99 9,1 90. 00				1,21 2,28 4,38 1.81	118, 798, 955. 73	11,3 58,0 25.5 1		25,6 33,4 60.9 3		-3,2 67,1 37,9 50.7 4		-1,6 99,6 61,8 48.2 2	18,20 8,464 .39	-1,68 1,453 ,383. 83
三、本期增减							-801						-43, -44,	-1,90	-46,0

4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取							381,042.56					381,042.56		381,042.56
2. 本期使用							-381,042.56					-381,042.56		-381,042.56
(六)其他														
四、本期期末余额	436,999,190.00			1,212,284,381.81	118,798,955.73	10,556,327.88	25,633,460.93			-3,310,479.08		-1,743,804.59	16,302,707.98	-1,727,501,890.91

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	436,999,190.00				3,074,890,974.64	118,798,955.73			25,633,460.93	-3,511,665.01		-92,940,340.97
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	436,999.19 0.00				3,074,890.97 4.64	118,798,955.73			25,633,460.93	-3,511,665.01 0.81		-92,940,340.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,114,467.76 1.00				-532,178,478.92					2,824,213.15		585,113,495.23
（一）综合收益总额										2,824,213.15		2,824,213.15
（二）所有者投入和减少资本					582,289,282.08							582,289,282.08
1.所有者投入的普通股					582,289,282.08							582,289,282.08
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配												
1.提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配												
3.其他												
（四）所有者权益内部结转	1,114,467.76 1.00				-1,114,467.76 1.00							
1.资本公积转增资本（或股本）	1,114,467.76 1.00				-1,114,467.76 1.00							

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取								211,767.15				211,767.15
2. 本期使用								-211,767.15				-211,767.15
（六）其他												
四、本期期末余额	1,551,466,951.00				2,542,712,495.72	118,798,955.73			25,633,460.93	-3,508,840.79	7.66	492,173,154.26

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	436,999,190.00				1,221,617,901.41	118,798,955.73			25,633,460.93	-2,634,184,352.28		-1,068,732,755.67
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	118,798,955.73			25,633,460.93	-2,634,184,352.28		-1,068,732,755.67
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-83,378,425.98		-83,378,425.98
(一)综合收益总额										-83,378,425.98		-83,378,425.98
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
(五) 专项储 备												
1. 本期提取								381,04 2.56				381,042. 56
2. 本期使用								-381,04 2.56				-381,042. 56
(六) 其他												
四、本期期末 余额	436, 999, 190. 00				1,221, 617,9 01.41	118,7 98,95 5.73			25,63 3,460 .93	-2,717, 562,77 8.26		-1,152,11 1,181.65

三、公司基本情况

本集团合并报表范围包括以下22家子公司：

子公司全称	子公司简称
天圣环保工程（成都）有限公司	天圣环保
天翔国际投资有限公司	天翔国际
成都圣骑士环保科技有限公司	成都圣骑士环保
CentrisysCapital,Inc	圣骑士资本
Centrisys Corporation	圣骑士有限公司
CNP-TechnologyWaterandBiosolidsCorp	美国CNP
Centrealestate Inc.	圣骑士房产
四川天保汇同环境科技有限公司	天保汇同
成都世纪同源环境科技有限公司	世纪同源
四川中欧环保科技有限公司	中欧环保
简阳市天翔水务有限公司	简阳天翔水务

简阳市天翔供排水有限公司	简阳供排水
成都天盛华翔环保科技有限公司	天盛华翔
大庆天保机械设备制造有限公司	大庆天保
成都天翔葛博投资有限公司	天翔葛博
成都天保环境装备制造有限公司	天保装备
成都翔易环保科技有限公司	翔易环保
巴中天翔环保有限公司	巴中天翔
成都翔盟实业有限公司	翔盟实业
简阳天翔绿源生态科技有限公司	简阳绿源
遂宁市天翔欧绿保环保科技有限公司	遂宁天翔
新乡市丰源污水处理有限公司	新乡丰源

圣骑士资本、圣骑士有限公司、美国CNP、圣骑士房产合称“美国圣骑士公司”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“三、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

公司战投已实质投入3.5亿元，保持基本生产经营、核心业务和管理团队的稳定，并加强货款及时回笼和其他应收款的催收，努力缓解流动性压力。保持控股子公司天圣环保工程（成都）有限公司和美国圣骑士公司生产经营稳定。完善公司各项管理制度及实施流程，加强运营成本及各项费用的管理，提高公司经营效益，提升整体管理水平和经营效率，增强核心竞争力，实现快速稳定发展。基于以上因素公司管理层认为本财务报表以持续经营假设为基础编制是合理的。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至6月30日。

3、营业周期

公司营业周期为6个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本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，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

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

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其

他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

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

（2）外币财务报表的折算

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

10、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变

动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认

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。本集团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。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不

确认权益工具的公允价值变动。

11、应收票据

应收票据、应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收票据、应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据及应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照客户性质或账龄为共同风险特征，对应收票据及应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团在资产负债表日计算应收票据及应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据、应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收票据、应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收票据、应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据、应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

(1) 单项计提坏账准备的应收票据、应收账款

单项计提坏账准备的理由	如有证据表明某单项应收票据、应收账款的信用风险较大，则对该应收款项单独计提坏账准备
单项计提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

按预期信用风险特征组合计提坏账准备应收票据、应收账款

除单项计提坏账准备的应收账款、应收票据外，按预期信用风险特征的相似性和相关性对应收票据、应收账款进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

12、应收账款

应收票据、应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收票据、应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据及应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照客户性质或账龄为共同风险特征，对应收

票据及应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团在资产负债表日计算应收票据及应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据、应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收票据、应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收票据、应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据、应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

(1) 单项计提坏账准备的应收票据、应收账款

单项计提坏账准备的理由	如有证据表明某单项应收票据、应收账款的信用风险较大，则对该应收款项单独计提坏账准备
单项计提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

按预期信用风险特征组合计提坏账准备应收票据、应收账款

除单项计提坏账准备的应收账款、应收票据外，按预期信用风险特征的相似性和相关性对应收票据、应收账款进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

本集团以预期信用损失为基础，对以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产计提减值准备并确认信用减值损失。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照客户性质或账龄为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、11、应收票据；12、应收账款”。

15、存货

本集团存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制。存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品

和包装物采用五五转销法进行摊销。

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

库存商品、在产品 and 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。

16、合同资产

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

本集团对合同资产预期信用损失的确定方法详见附注“五、12”所述。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。本集团为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本集团将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示；初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示；初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2) 可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

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

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

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

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。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，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

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

本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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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

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

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影

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

本集团对于分步处置股权至丧失控股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。

23、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

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，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。

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%

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2000 元的有形资产。

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价、相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本集团作为承租方，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。融资租入固定资产的折旧方法为平均年限法。

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	其他			

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本集团作为承租方，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。融资租入固定资产的折旧方法为平均年限法。

25、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。

26、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。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

《新租赁准则》下，除短期租赁和低价值资产租赁外，承租人不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁将采用相同的会计处理，均须确认使用权资产和租赁负债；对于使用权资产，承租人能够合理确认租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余寿命两者孰短的期间内计提折旧。同时承租人需确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理；对于租赁负债，承租人应当计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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

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

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

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

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

31、长期资产减值

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

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

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

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

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

35、租赁负债

《新租赁准则》下，除短期租赁和低价值资产租赁外，承租人不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁将采用相同的会计处理，均须确认使用权资产和租赁负债；对于租赁负债，承租人应当计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。

36、预计负债

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

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

当与未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，圣骑士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。

37、股份支付

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

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

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

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本集团将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；

③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

①本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本集团已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

（2）具体方法

1) 销售商品：本集团在产品交付给客户，经客户签收取得收款权后确认收入。

2) 让渡资产使用权

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等，在同时满足以下条件时，才能予以确认：

①与交易相关的经济利益能够流入公司；

②收入的金额能够可靠地计量。

对于利息收入，本集团按照他人使用公司货币资金的时间和实际利率计算确定；对于使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3) 提供劳务及建造合同收入：按履约进度确认收入。当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止按履约进度确认劳务收入。提供劳务或建造合同交易结果不能够可靠估计、已经发生的合同履约成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的合同履约成本计入当期损益，不确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。公允价值不能够可靠计量的，按照名义金额（1元）计量。

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团取得的、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，本集团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

本集团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，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团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；如果用于补偿本集团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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，应当减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本集团作为承租方，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号租赁>的通知》(财会〔2018〕35 号)(以下简称“新租赁准则”),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自 2019 年 1 月 1 日起施行;其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	第四届董事会第五十次临时会议、第四届监事会第三十次会议	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	33,969,814.16	33,969,814.16	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	30,000.00	30,000.00	
应收账款	156,117,799.47	156,117,799.47	
应收款项融资	6,288,028.00	6,288,028.00	
预付款项	10,487,141.55	10,487,141.55	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,449,182,764.93	2,449,182,764.93	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	260,673,110.85	260,673,110.85	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	450,913,005.13	450,913,005.13	
流动资产合计	3,367,661,664.09	3,367,661,664.09	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	78,557,754.16	78,557,754.16	
其他权益工具投资	8,992,893.00	8,992,893.00	
其他非流动金融资产	30,000,000.00	30,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	383,092,696.10	269,484,305.72	-113,608,390.38
在建工程	14,977,953.06	14,977,953.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		113,608,390.38	113,608,390.38
无形资产	113,822,737.68	-13,822,737.68	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	899,696.27	899,696.27	
递延所得税资产	23,553,864.59	23,553,864.59	
其他非流动资产			
非流动资产合计	653,897,594.86	653,897,594.86	

资产总计	4,021,559,258.95	4,021,559,258.95	
流动负债：			
短期借款	876,790,132.23	876,790,132.23	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	463,850,465.16	463,850,465.16	
预收款项			
合同负债	8,350,986.14	8,350,986.14	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	73,354,219.17	73,354,219.17	
应交税费	54,597,253.46	54,597,253.46	
其他应付款	721,472,524.56	721,472,524.56	
其中：应付利息	48,297,720.09	48,297,720.09	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	1,190,831,962.74	1,190,831,962.74	
其他流动负债	387,449.92	387,449.92	
流动负债合计	3,389,634,993.38	3,389,634,993.38	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	136,783,336.13	136,783,336.13	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		71,234,231.67	71,234,231.67

长期应付款	71,234,231.67		-71,234,231.67
长期应付职工薪酬			
预计负债	312,948,193.82	312,948,193.82	
递延收益	25,117,091.53	25,117,091.53	
递延所得税负债	26,536,644.13	26,536,644.13	
其他非流动负债			
非流动负债合计	572,619,497.28	572,619,497.28	
负债合计	3,962,254,490.66	3,962,254,490.66	
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	3,065,557,455.04	3,065,557,455.04	
减：库存股	118,798,955.73	118,798,955.73	
其他综合收益	-2,040,451.44	-2,040,451.44	
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	-3,366,381,728.09	-3,366,381,728.09	
归属于母公司所有者权益合计	40,968,970.71	40,968,970.71	
少数股东权益	18,335,797.58	18,335,797.58	
所有者权益合计	59,304,768.29	59,304,768.29	
负债和所有者权益总计	4,021,559,258.95	4,021,559,258.95	

调整情况说明

财政部于2018年颁布了新租赁准则，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。根据准则的衔接规定，首次执行本准则的企业，根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	10,678,324.66	10,678,324.66	

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	109,186,511.95	109,186,511.95	
应收款项融资	6,288,028.00	6,288,028.00	
预付款项	5,062,604.79	5,062,604.79	
其他应收款	2,690,870,012.13	2,690,870,012.13	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	88,237,476.74	88,237,476.74	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,886,897.87	5,886,897.87	
流动资产合计	2,916,209,856.14	2,916,209,856.14	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	377,730,332.00	377,730,332.00	
其他权益工具投资	5,992,893.00	5,992,893.00	
其他非流动金融资产	30,000,000.00	30,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	331,208,711.41	217,600,321.03	-113,608,390.38
在建工程	14,977,953.06	14,977,953.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		113,608,390.38	113,608,390.38
无形资产	39,680,302.85	39,680,302.85	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			

其他非流动资产			
非流动资产合计	799,590,192.32	799,590,192.32	
资产总计	3,715,800,048.46	3,715,800,048.46	
流动负债：			
短期借款	876,790,132.23	876,790,132.23	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	215,631,103.85	215,631,103.85	
预收款项			
合同负债	150,619,963.23	150,619,963.23	
应付职工薪酬	17,263,757.46	17,263,757.46	
应交税费	41,932,956.28	41,932,956.28	
其他应付款	790,793,017.23	790,793,017.23	
其中：应付利息	45,823,990.41	45,823,990.41	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	1,187,628,705.13	1,187,628,705.13	
其他流动负债			
流动负债合计	3,280,659,635.41	3,280,659,635.41	
非流动负债：			
长期借款	124,000,000.00	124,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		71,234,231.67	71,234,231.67
长期应付款	71,234,231.67		-71,234,231.67
长期应付职工薪酬			
预计负债	307,729,430.82	307,729,430.82	
递延收益	25,117,091.53	25,117,091.53	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	528,080,754.02	528,080,754.02	

负债合计	3,808,740,389.43	3,808,740,389.43	
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	3,074,890,974.64	3,074,890,974.64	
减：库存股	118,798,955.73	118,798,955.73	
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	-3,511,665,010.81	-3,511,665,010.81	
所有者权益合计	-92,940,340.97	-92,940,340.97	
负债和所有者权益总计	3,715,800,048.46	3,715,800,048.46	

调整情况说明

财政部于2018年颁布了新租赁准则，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。根据准则的衔接规定，首次执行本准则的企业，根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

重要会计政策及会计估计：所得税

所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当期所得税和递延所得税。除将与直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余的当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当期所得税是指公司按照税务规定计算确定的针对当期发生的交易和事项，应缴纳给税务部门的金额，即应交所得税；递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在期/年末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税	7%
企业所得税	应纳税所得	见下情况说明
教育费附加	应纳流转税	3%
地方教育费附加	应纳流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
天翔国际	16.5%
圣骑士资本	联邦税： 21%、州税： 3.56%
圣骑士有限公司	联邦税： 21%、州税： 3.56%
美国 CNP	联邦税： 21%、州税： 3.56%
圣骑士房地产	联邦税： 21%、州税： 3.56%
其他子公司	25%

2、税收优惠

(1) 西部大开发企业税收优惠

根据财政部、海关总署、国家税务总局联合颁发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号），自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税，该政策自2011年1月1日起执行。2012年5月9日四川省经济和信息化委员会[川经信产业函（2012）575号]认定本公司主营业务（水轮发电机组及其关键配套部件、隧道设备、离心机、真空转鼓过滤机、水合机、凉碱机、煅烧炉）属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》（国家发改委第9号令）中的鼓励类产业，本公司具备继续享受西部大开发企业所得税优惠政策。按照四川省国家税务局《关于认真落实西部大开发战略有关企业所得税优惠政策的公告》（2012年第7号公告）的规定，本公司从2011年起，报经主管税务机关备案后，可减按15%的税率缴纳企业所得税。本公司2021年按15%的税率计缴企业所得税。

(2) 根据《财政部税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2019年第87号）规定，子公司天保汇同享受进项税加计抵减10%政策。

3、其他

1. 圣骑士有限公司主要税种及税率情况

税种	计税依据	税率
营业税	营业额	5%-8.25%
财产税	动产及不动产的评估价值	注1
企业所得税-联邦税	应纳税所得额	21%（注2）
企业所得税-州税	应纳税所得额	3.56%（注2）

2. 圣骑士房地产公司主要税种及税率情况

税种	计税依据	税率
财产税	不动产的评估价值	注1

企业所得税-联邦税	应纳税所得额	21% (注2)
企业所得税-州税	应纳税所得额	3.56% (注2)

圣骑士有限公司所涉及的营业税包括销售税或使用税、商业税、特许经营税以及商业活动税等；根据纳税所在州的不同，税率从5%到8.25%不等。

注1：财产税是美国大部分州政府对个人或公司持有的动产或不动产按其每年的评估价值征收的税赋。财产税的税基为动产及不动产的评估价值，由州政府认可的机构进行评估计算，税率根据每年州政府管核范围内的行政区域针对其管理和建设预算所需征缴金额以及该州动产及不动产之总评估价值而定。圣骑士有限公司则因为在全美范围内出租机器设备，所以需要不同的州就其动产申报财产税。

注2：圣骑士有限公司和圣骑士房地产公司企业所得税分为联邦企业所得税和州所得税。2018年1月1日起，圣骑士有限公司和圣骑士房地产公司所适用的联邦所得税税率为21%。圣骑士有限公司在美国各州的销售收入适用于各州的州税率，所适用的综合州税率为3.56%。

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	444,475.00	308,830.45
银行存款	172,173,215.05	28,638,011.04
其他货币资金	1,756,280.66	5,022,972.67
合计	174,373,970.71	33,969,814.16
其中：存放在境外的款项总额	7,678,403.28	21,916,219.61
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,756,280.66	

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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
商业承兑票据	273,240.75	30,000.00
合计	273,240.75	30,000.00

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	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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
----	----------	-----------

(5) 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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	77,318,196.10	44.64%	1,470,445.89	1.90%	75,847,750.21	306,716,820.09	81.75%	211,456,675.42	68.94%	95,260,144.67
其中：										
按组合计提坏账	95,884,	55.36	11,916,	12.43	83,967,	68,451,	18.25%	7,593,7	11.09%	60,857,6

准备的应收账款	432.92	%	625.66	%	807.26	401.49		46.69		54.80
其中:										
按账龄组合	95,884,432.92	55.36%	11,916,625.66	12.43%	83,967,807.26	68,451,401.49	18.25%	7,593,746.69	11.09%	60,857,654.80
合计	173,202,629.02	100.00%	13,387,071.55		159,815,557.47	375,168,221.58	100.00%	219,050,422.11		156,117,799.47

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
圣骑士个别认定	77,318,196.10	1,470,445.89	1.90%	国外应收账款个别认定
合计	77,318,196.10	1,470,445.89	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	71,623,406.79	3,581,170.34	5.00%
1 至 2 年	6,671,783.31	667,178.33	10.00%
2 至 3 年	8,016,767.72	1,603,353.54	20.00%
3 至 4 年	6,829,019.87	3,414,509.94	50.00%
4 至 5 年	465,208.60	372,166.88	80.00%
5 年以上	2,278,246.63	2,278,246.63	100.00%
合计	95,884,432.92	11,916,625.66	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	148,941,602.89
1 至 2 年	6,671,783.31
2 至 3 年	8,016,767.72
3 年以上	9,572,475.10
3 至 4 年	6,829,019.87
4 至 5 年	465,208.60
5 年以上	2,278,246.63
合计	173,202,629.02

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	219,050,422.11	-514,068.01		205,149,282.55		13,387,071.55
合计	219,050,422.11	-514,068.01		205,149,282.55		13,387,071.55

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
应收账款	205,149,282.55

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
客户 1	货款	87,988,794.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否

客户 2	货款	47,102,518.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 3	货款	11,828,340.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 4	货款	11,741,520.64	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 5	货款	10,927,330.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 6	货款	7,400,000.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 7	货款	7,152,666.02	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 8	货款	4,148,000.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 9	收购前款项	3,422,374.26	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 10	货款	3,000,000.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 11	货款	1,845,524.50	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 12	货款	1,500,000.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 13	货款	1,000,000.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
合计	--	199,057,067.42	--	--	--

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：元

单位名称	应收账款期末余额	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	18,700,851.33	10.80%	3,117,166.49
客户二	5,398,489.02	3.12%	269,924.45
客户三	3,215,168.00	1.86%	160,758.40
客户四	3,000,733.33	1.73%	1,500,366.67
客户五	2,900,000.00	1.67%	145,000.00
合计	33,215,241.68	19.18%	

(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、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,228,028.00	6,288,028.00
合计	1,228,028.00	6,288,028.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

注：年末银行承兑汇票中含因银行账户冻结已到期未承兑票据228,028.00元			
年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：			
票据种类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额	
银行承兑汇票	10,141,831.22		
合计	10,141,831.22		

7、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	18,292,305.15	83.10%	5,534,870.97	52.78%
1 至 2 年	442,994.95	2.01%	1,175,612.99	11.21%
2 至 3 年	539,196.94	2.45%	184,241.18	1.76%
3 年以上	2,738,524.46	12.44%	3,592,416.41	34.25%
合计	22,013,021.50	--	10,487,141.55	--

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	金额	占预付款余额的比例 (%)
供应商一	2,114,747.86	9.61%
供应商二	1,008,364.74	4.58%
供应商三	1,002,681.70	4.55%
供应商四	384,026.98	1.74%
供应商五	353,880.97	1.61%
合计	4,863,702.25	22.09%

其他说明:

8、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	330,248,596.80	2,449,182,764.93
合计	330,248,596.80	2,449,182,764.93

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位: 元

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:

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,368,484.69	5,867,645.64
押金及保证金	1,322,683.43	6,112,050.43
往来款	313,828,628.69	30,397,617.08
其他	14,107,492.81	13,313,474.44
关联方款项		2,431,049,100.57
法院冻结资金	131,659.38	212,301.63
合计	331,758,949.00	2,486,952,189.79

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	4,538,098.19		33,231,326.67	37,769,424.86
2021 年 1 月 1 日余额	—	—	—	—

在本期				
本期计提	-3,027,745.99			-3,027,745.99
本期核销			33,231,326.67	33,231,326.67
2021 年 6 月 30 日余额	1,510,352.20			1,510,352.20

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	308,938,691.69
1 至 2 年	12,862,974.19
2 至 3 年	3,968,346.56
3 年以上	5,988,936.56
3 至 4 年	1,603,494.58
4 至 5 年	788,704.15
5 年以上	3,596,737.83
合计	331,758,949.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收账款 坏账准备	37,769,424. 86	-3,027,745.99		33,231,326.67		1,510,352.20
合计	37,769,424. 86	-3,027,745.99		33,231,326.67		1,510,352.20

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

4) 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
单位一	预付款	14,702,802.80	签订终止协议后不退回	据 2021 年 4 月 27 日公司公告	否
单位二	保证金	3,000,000.00	公司原因项目未开展, 对方不予以退还	据 2021 年 4 月 27 日公司公告	否
单位三	预付款	4,177,160.20	对方已破产清算	据 2021 年 4 月 27 日公司公告	否
单位四	预付款	1,500,000.00	无法收回, 费用化	据 2021 年 4 月 27 日公司公告	否
单位五	保证金	1,500,000.00	公司原因项目未开展, 对方不予以退还	据 2021 年 4 月 27 日公司公告	否
合计	--	24,879,963.00	--	--	--

其他应收款核销说明:

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
第一名	其他	8,516,499.75		2.57%	425,824.99
第二名	往来款	5,000,000.00		1.51%	1,000,000.00
第三名	往来款	3,967,012.69		1.20%	198,350.63
第四名	往来款	1,276,688.05		0.38%	63,834.40
第五名	往来款	1,200,000.00		0.36%	60,000.00
合计	--	19,960,200.49	--	6.00%	1,748,010.02

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	64,082,753.69	3,265,331.52	60,817,422.17	104,682,660.43	3,291,251.52	101,391,408.91
在产品	117,978,414.66	15,979,115.31	101,999,299.35	129,468,326.09	15,979,115.31	113,489,210.78
库存商品	280,711,762.05	163,911,342.44	116,800,419.61	202,920,410.87	163,911,342.44	39,009,068.43
周转材料	3,884,320.09	0.00	3,884,320.09	3,875,597.78		3,875,597.78
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00			
合同履约成本	0.00	0.00	0.00			
发出商品	2,058,328.75	0.00	2,058,328.75	2,907,824.95		2,907,824.95
合计	468,715,579.24	183,155,789.27	285,559,789.97	443,854,820.12	183,181,709.27	260,673,110.85

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	3,291,251.52				25,920.00	3,265,331.52
在产品	15,979,115.31					15,979,115.31
库存商品	163,911,342.44					163,911,342.44
周转材料						0.00
消耗性生物资产						0.00

合同履行成本						0.00
合计	183,181,709.27				25,920.00	183,155,789.27

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履行成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	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
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

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	72,055,320.74	70,982,578.42
所得税	1,367,796.82	2,418,202.21
终止 PPP 项目（注）	377,462,224.50	377,462,224.50
其他	1,167,155.15	50,000.00
合计	452,052,497.21	450,913,005.13

其他说明：

项目	简阳市38个乡镇污水处理项目	合计
一、账面原值		
1.期初余额	553,376,952.02	553,376,952.02
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	553,376,952.02	553,376,952.02
二、减值准备		
1.期初余额	175,914,727.52	175,914,727.52
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	175,914,727.52	175,914,727.52
三、账面价值		
1.期末账面价值	377,462,224.50	377,462,224.50
2.期初账面价值	377,462,224.50	377,462,224.50

（1）简阳市38个乡镇污水处理项目：简阳天翔水务于2016年11月12日与简阳市水务局签订《简阳市水务局38个乡镇污水处理设施打捆实施PPP项目投资合作协议》，负责本项目的投（融）资建设及运营维护管理。由于本公司的资金出现重大困难，不能按期完成项目建设。2018年9月20日，本公司及简阳天翔水务向简阳市人民政府申请由简阳市人民政府临时接管本项目。2018年9月26日，简阳市人民政府指定简阳市水务局对本项目实施临时接管。由于本公司及简阳天翔水务仍未解决本项目的投（融）建设及运营维护管理问题，2019年12月，简阳水务局报经市常务会审议通过，终止与简阳天翔水务签订的投资合作协议，并通知简阳天翔水务办理终止合同（协议）后的相关事宜。截至2021年6月30日，相关终止合同（协议）尚未正式签订。

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

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	
应收销售商品 款	5,461,115.05		5,461,115.05				
合计	5,461,115.05		5,461,115.05				--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期信用损 失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损 失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(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(账 面价 值)	本期增减变动								期末余 额(账 面价 值)	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												
成都汇 凯水处 理有限 公司	19,069, 601.11			581,67 2.02							19,651, 273.13	

宏华融资租赁（深圳）有限公司	54,904,670.88			1,511,169.51						56,415,840.39	
NutrientRecoveryandUpcyclingLLC注 1	4,583,482.17			-45,519.42						4,537,962.75	
小计	78,557,754.16			2,047,322.11						80,605,076.27	
合计	78,557,754.16			2,047,322.11						80,605,076.27	

其他说明

1) 本年增减变动与投资收益不一致系外币报表折算差异。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
成都农村商业银行股份有限公司	307,693.00	307,693.00
中昊碱业有限公司	685,200.00	685,200.00
四川众合智控科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
杭州悦文投资管理合伙企业（有限合伙）	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	8,992,893.00	8,992,893.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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
合计	30,000,000.00	30,000,000.00

其他说明:

本公司2016年11月召开第三届董事会第四十五次临时会议审议通过了《关于投资认购礼瀚投资-青云2号私募基金份额的议案》，公司与杭州礼瀚投资管理有限公司、招商银行股份有限公司杭州分行签署《〈礼瀚投资-青云2号私募基金〉基金合同》，公司以自有资金人民币3000万元出资认购杭州礼瀚发起设立的“礼瀚投资-青云2号私募基金”的份额。该基金所投资股权标的公司为克拉玛依先锋环保科技有限责任公司，2021年3月29日华宇信德（北京）资产评估有限公司对其整体资产价值进行评估，并出具华宇信德评字【2020】第C-307号评估报告，不存在减值。

20、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

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	338,362,697.36	269,484,305.72
合计	338,362,697.36	269,484,305.72

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	359,708,518.21	459,473,397.91	6,868,693.07	10,409,232.15	836,459,841.34
2.本期增加金		470,274.83	53,982.30		524,257.13

额					
(1) 购置		470,274.83	53,982.30		524,257.13
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	45,283,157.86	14,866,377.86	434,225.71	754,337.91	61,338,099.34
(1) 处置或报废	45,283,157.86	14,866,377.86	434,225.71	754,337.91	61,338,099.34
4.期末余额	314,425,360.35	445,077,294.88	6,488,449.66	9,654,894.24	775,645,999.13
二、累计折旧					
1.期初余额	103,574,974.08	232,530,565.78	5,261,239.42	7,304,824.37	348,671,603.65
2.本期增加金额	8,713,928.05	7,001,934.39	298,009.32	489,668.20	16,503,539.96
(1) 计提	8,713,928.05	7,001,934.39	298,009.32	489,668.20	16,503,539.96
3.本期减少金额	28,789,101.13	3,223,203.49	327,263.48	247,815.33	32,587,383.43
(1) 处置或报废	28,789,101.13	3,223,203.49	327,263.48	247,815.33	32,587,383.43
4.期末余额	83,499,801.00	236,309,296.68	5,231,985.26	7,546,677.24	332,587,760.18
三、减值准备					
1.期初余额		104,695,541.59			104,695,541.59
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		104,695,541.59			104,695,541.59

四、账面价值					
1.期末账面价值	230,925,559.35	104,072,456.61	1,256,464.40	2,108,217.00	338,362,697.36
2.期初账面价值	256,133,544.13	122,247,290.54	1,607,453.65	3,104,407.78	383,092,696.10

(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	78,715,139.86
机器设备	2,099,938.70
办公设备	5,045.04

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
离心机装备车间	81,680,514.04	四期工程验收后一起办理权证
倒班楼	5,986,633.53	四期工程验收后一起办理权证
第一综合楼	1,497,063.96	四期工程验收后一起办理权证
篮球场看台及厕所	1,060,922.53	四期工程验收后一起办理权证

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	15,355,953.06	14,977,953.06
合计	15,355,953.06	14,977,953.06

(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
待安装设备	464,933.19		464,933.19	464,933.19		464,933.19
节能环保离心机制造生产线技术改造项目	12,267,342.49		12,267,342.49	12,267,342.49		12,267,342.49
四期一号厂房	1,593,447.78		1,593,447.78	1,593,447.78		1,593,447.78
铆焊车间隔断项目	500,000.00		500,000.00	500,000.00		500,000.00
一体化污水处理设备	530,229.60		530,229.60	33,443,876.95	33,443,876.95	
其他				152,229.60		152,229.60
合计	15,355,953.06		15,355,953.06	48,421,830.01	33,443,876.95	14,977,953.06

(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	232,000,000.00	12,267,342.49				12,267,342.49	0.05%					其他
合计	232,000,000.00	12,267,342.49				12,267,342.49	--	--				--

	00	9				9					
--	----	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--

(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

(4) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、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	合计
一、账面原值						

1.期初余额	48,013,733.25	2,000,000.00		90,043,620.00	7,597,137.44	147,654,490.69
2.本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	3,229,477.30			899,621.14		4,129,098.44
(1) 处置	3,229,477.30			899,621.14		4,129,098.44
4.期末余额	44,784,255.95	2,000,000.00		89,143,998.86	7,597,137.44	143,525,392.25
二、累计摊销						
1.期初余额	10,936,872.63	2,000,000.00		16,007,754.65	4,887,125.73	33,831,753.01
2.本期增加金额	392,187.20			1,286,021.84	300,234.44	1,978,443.48
(1) 计提	392,187.20			1,286,021.84	300,234.44	1,978,443.48
3.本期减少金额	1,097,008.52					1,097,008.52
(1) 处置	1,097,008.52					1,097,008.52
4.期末余额	10,232,051.31	2,000,000.00		17,293,776.49	5,187,360.17	34,713,187.97
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	34,552,204.64			71,850,222.37	2,409,777.27	108,812,204.28
2. 期初账面价值	37,076,860.62			74,035,865.35	2,710,011.71	113,822,737.68

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。

(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：

27、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成		处置	其他	

的事项		的				
成都圣骑士环 保	335,193,178.12				3,002,495.94	332,190,682.18
合计	335,193,178.12				3,002,495.94	332,190,682.18

(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
		计提		处置	其他	
成都圣骑士环 保	335,193,178.12				3,002,495.94	332,190,682.18
合计	335,193,178.12				3,002,495.94	332,190,682.18

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

商誉及商誉减值准备系外币折算差异。

29、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
房租及装修	32,680.16	49,000.00	60,513.24		21,166.92
其他	867,016.11	54,339.62	89,691.37		831,664.36
合计	899,696.27	103,339.62	150,204.61		852,831.28

其他说明

30、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
可抵扣亏损	39,617,902.83	3,973,741.22	39,617,902.83	3,973,741.22
预计负债	7,328,089.09	899,705.93	7,328,089.09	899,705.93

存货-费用资本化	2,590,189.55	318,009.60	2,590,189.55	318,009.60
研发支出	68,536,681.79	6,363,824.43	68,536,681.79	6,363,824.43
未确认融资费用	61,704,517.72	7,575,783.63	61,704,517.72	7,575,783.63
其他	34,195,304.43	4,188,881.95	34,195,304.43	4,422,799.78
合计	213,972,685.41	23,319,946.76	213,972,685.41	23,553,864.59

(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	88,253,423.67	20,793,327.47	88,253,423.67	21,670,628.18
固定资产折旧	33,031,588.51	4,817,624.94	33,031,588.51	4,817,624.94
其他	394,117.01	48,391.01	394,117.01	48,391.01
合计	121,679,129.19	25,659,343.42	121,679,129.19	26,536,644.13

(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		23,319,946.76		23,553,864.59
递延所得税负债		25,659,343.42		26,536,644.13

(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	131,468,648.28	218,530,942.11
资产减值准备	625,456,902.04	625,456,902.04
合计	756,925,550.32	843,987,844.15

(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
2021 年	80,833.77	528,916.79	

2022 年	10,908,068.09	1,257,058.49	
2023 年	37,655,042.87	54,976,841.24	
2024 年	54,326,453.41	117,815,027.59	
2025 年	27,561,786.93	43,953,098.00	
2026 年	936,463.21		
合计	131,468,648.28	218,530,942.11	--

其他说明：

31、其他非流动资产

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

其他说明：

32、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	89,588,800.82	355,309,135.24
抵押借款	125,959,167.50	198,564,750.32
保证借款		252,276,980.91
信用借款	25,514,084.22	70,639,265.76
合计	241,062,052.54	876,790,132.23

短期借款分类的说明：

无。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

无。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	20,844,880.43	43,532,200.69
1-2 年	36,899,604.14	39,232,698.89
2-3 年	60,119,087.41	120,968,051.17
3 年以上	222,290,617.57	260,117,514.41
合计	340,154,189.55	463,850,465.16

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	200,913,957.44	未结算
供应商 2	43,518,200.00	滚动付款
合计	244,432,157.44	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,063,538.17	6,610,901.97
1-2 年	107,671.99	
2-3 年	2,191,166.10	13,897.12
3 年以上	1,720,216.12	1,726,187.05
合计	5,082,592.38	8,350,986.14

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、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	30,916,497.74	44,077,114.26	70,804,960.70	4,188,651.30
二、离职后福利-设定提存计划	132,265.60	1,403,238.35	1,379,677.99	155,825.96
三、辞退福利	42,305,455.83	920,322.23	37,642,597.47	5,583,180.59
合计	73,354,219.17	46,400,674.84	109,827,236.16	9,927,657.85

(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	27,726,172.39	39,341,363.46	63,391,926.50	3,675,609.35
3、社会保险费	83,442.36	2,603,400.38	2,594,067.21	92,775.53
其中：医疗保险费	59,101.67	2,449,699.63	2,432,684.39	76,116.91
工伤保险费	6,131.94	34,497.92	39,517.45	1,112.41
生育保险费	7,442.28	69,813.55	68,436.60	8,819.23
大病医疗	10,766.47	49,389.28	53,428.77	6,726.98
4、住房公积金	2,981,882.99	2,132,350.42	4,693,966.99	420,266.42
5、工会经费和职工教育经费	125,000.00		125,000.00	
合计	30,916,497.74	44,077,114.26	70,804,960.70	4,188,651.30

(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	127,471.98	1,349,605.03	1,326,999.85	150,077.16
2、失业保险费	4,793.62	53,633.32	52,678.14	5,748.80
合计	132,265.60	1,403,238.35	1,379,677.99	155,825.96

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	652,291.04	2,275,930.75
企业所得税	7,244,345.22	9,345,096.03
个人所得税	9,606,879.50	28,262,221.52
城市维护建设税	348,279.51	93,800.68
教育费附加	146,665.27	30,904.19

地方教育费附加	81,442.01	3,904.25
房产税		7,309,861.31
土地使用税		5,209,886.86
印花税	52,083.83	207,582.23
残疾人就业保障金	750,554.85	1,825,473.85
环保税	43.46	32,591.79
合计	18,882,584.69	54,597,253.46

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	14,902,036.07	48,297,720.09
其他应付款	129,747,891.19	673,174,804.47
合计	144,649,927.26	721,472,524.56

(1) 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		13,472,119.87
企业债券利息		22,966,666.67
短期借款应付利息	14,902,036.07	11,695,321.37
供应商诉讼利息		163,612.18
合计	14,902,036.07	48,297,720.09

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：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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：

(3) 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	36,816,228.72	69,824,137.46
往来款	30,718,144.44	134,668,858.96
限制性股票回购义务	13,755,625.16	150,140,274.55
违约金、罚息、滞纳金	23,720,487.22	246,957,411.28
中介费	19,010,274.92	66,162,831.97
其他	5,727,130.73	5,421,290.25
合计	129,747,891.19	673,174,804.47

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、持有待售负债

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	409,792,072.79	542,653,457.60
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		448,178,505.14
一年内到期的租赁负债	97,644,315.61	
合计	507,436,388.40	1,190,831,962.74

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	287,759.98	387,449.92
合计	287,759.98	387,449.92

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		124,000,000.00
信用借款	12,783,336.13	12,783,336.13
合计	12,783,336.13	136,783,336.13

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

长期借款明细情况：

银行名称	借款起始日	借款终止日	币种	利率	期末数	期初数
成都农村商业银行股份有限公司	2017/3/30	2022/3/30	人民币	基准利率上浮 1.5%	124,000,000.00	174,000,000.00
LOC Chase Bank	2020/4/6	2022/4/10	美元	0.98%	12,783,336.13	
合计					136,783,336.13	174,000,000.00

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(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、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		71,234,231.67
合计		71,234,231.67

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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		
减：一年内应付融资租赁款		
减：融资租赁未确认融资费用		
其他长期应付款		
减：一年内应付其他长期应付款		
减：其他未确认融资费用		
合计		

其他说明：

(2) 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：

49、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：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	8,592,141.33	256,191,180.82	
产品质量保证		5,218,763.00	
证券索赔（注 2）	51,131,338.45	51,538,250.00	
合计	59,723,479.78	312,948,193.82	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注1：对外提供担保的预计负债系两项担保构成

（1）本公司为大庆绿野环保科技有限公司与坤盛国际融资租赁有限公司签订的融资租赁合同提供担保，大庆绿野环保科技有限公司未能按照融资租赁合同的约定按期支付租金；因大庆绿野环保科技有限公司无偿债能力，本公司根据相关租赁合同约定预提的担保债务。本年进行破产重整，对相应的对外担保债务进行了一定的豁免，具体详见“十五、4”。

（2）本公司为实际控制人邓亲华与许为杰签订的贷款合同提供担保，具体详见“十二、5（4）”。

注2：公司于2019年5月22日收到中国证监会四川监管局出具的《行政处罚决定书》【2019】2号，《行政处罚决定书》认定公司未及时披露实际控制人非经营性占用资金及相关关联交易情况等事项，要求公司责令改正，给予警告，并处以60万元罚款。部分投资者以公司虚假陈述导致其投资损失为由对公司提起诉讼。根据《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》，公司委托专业机构对公司违规情况、原告提交的证据及股票交易情况进行详细分析，结合司法实践，综合考量证券市场系统风险因素，并结合以往处理类似案件的处理经验，预估公司将承担损失，2019年度计提预计负债5,153.825万元。

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	15,793,905.54		544,572.00	15,249,333.54	
未实现售后租回损益	9,323,185.99		1,361,828.40	7,961,357.59	
合计	25,117,091.53		1,906,400.40	23,210,691.13	--

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
省安排成都市 2007 年度第二批技术改造资金注	1,174,992.07			66,387.60			1,108,604.47	与资产相关

1								
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注 2	566,473.92			37,520.94			528,952.98	与资产相关
工业园区企业基础设施建设补助款注 3	3,117,096.21			194,818.50			2,922,277.71	与资产相关
2011 年第一批企业技术改造项目贷款贴息、补助资金注 4	1,079,323.66			54,890.16			1,024,433.50	与资产相关
2011 年第一批技术改造资金注 5	1,129,470.94			2,779.68			1,126,691.26	与资产相关
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注 6	1,961,745.11			63,109.86			1,898,635.25	与资产相关
2016 年节能环保装备产业项目投资注 7	6,264,803.63			125,065.26			6,139,738.37	与资产相关

2017 年第二批省级科技计划项目资金注 8	500,000.00					500,000.00	与收益相关
合计	15,793,905.54			544,572.00		15,249,333.54	

其他说明:

(1) 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》[成财建(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2021年06月30日,摊余金额为1,108,604.47元。

(2) 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2021年06月30日,摊余金额为528,952.98元。

(3) 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2021年06月30日,摊余金额为2,922,277.71元。

(4) 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。截至2021年06月30日,摊余金额为1,024,433.50元。

(5) 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。截至2021年06月30日,摊余金额为1,126,691.26元。

(6) 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2021年06月30日,摊余金额1,898,635.25元。

(7) 2016年12月,根据省发展改革委、省环保厅文件《关于转下达2016年节能环保装备产业项目投资计划的通知》成发改投资[2016]884号,公司收到“节能环保离心机制造生产线基数改造项目”的补助款800万元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置。截至2021年06月30日,摊余金额为6,139,738.37元。

(8) 2018年11月24日,根据成都市财政局、成都市科学技术局《关于下达2018年第二批省级科技计划项目资金预算的通知》成财教[2017]149号,公司收到“高效吸附浓缩-催化燃烧控制挥发性有机污染物关键技术研究及示范项目”的补助款100万元,该项目按协议应分配给合作方四川大学的专项经费转出50万元。根据项目进展情况,本年尚未开始摊销。

52、其他非流动负债

单位:元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	436,999,190.00			1,114,467,761.00		1,114,467,761.00	1,551,466,951.00

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）	1,105,134,242.10	582,289,282.08	1,114,467,761.00	572,955,763.18
其他资本公积	1,960,423,212.94			1,960,423,212.94
合计	3,065,557,455.04	582,289,282.08	1,114,467,761.00	2,533,378,976.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少为资本公积转增股本，本期增加为投资人投入及债转股。

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	118,798,955.73			118,798,955.73

票激励				
合计	118,798,955.73			118,798,955.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股年末余额为公司限制性股票未达到解锁条件，待回购注销的股份。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,040,451.44	523,630.65				523,630.65		-1,516,820.79
外币财务报表折算差额	17,383,534.03	523,630.65				523,630.65		17,907,164.68
权益性投资	-19,423,985.47							-19,423,985.47
其他综合收益合计	-2,040,451.44	523,630.65				523,630.65		-1,516,820.79

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		211,767.15	211,767.15	
合计		211,767.15	211,767.15	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：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	-3,366,381,728.09	-3,267,137,950.74
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-153,525,414.02
调整后期初未分配利润	-3,366,381,728.09	-3,420,663,364.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,578,742.27	54,281,636.67
期末未分配利润	-3,358,802,985.82	-3,366,381,728.09

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	140,299,530.53	114,694,988.79	200,802,539.09	168,208,929.11
其他业务	12,158,676.37	10,214,176.99	12,844,065.58	8,008,573.36
合计	152,458,206.90	124,909,165.78	213,646,604.67	176,217,502.47

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
环保设备	124,570,030.41		124,570,030.41
水电设备	100,907.09		100,907.09
其他	15,628,593.03		15,628,593.03
其中：			

其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 255,947,888.20 元，其中，187,420,878.20 元预计将于 2021 年度确认收入，68,527,010.00 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

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	380,451.19	-762,927.25
教育费附加	163,050.51	-333,934.21
房产税	1,109,905.13	663,364.78
土地使用税	774,447.32	480,557.66
车船使用税	10,921.80	1,832.40
印花税	66,018.52	14,657.37
地方教育费附加	108,700.34	-222,542.03
环保税	7,796.97	6,972.71
土地增值税	9,515,960.21	
其他	633,070.11	564,877.58
合计	12,770,322.10	412,859.01

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,157,883.03	12,662,019.07
差旅费	998,207.09	970,320.86
广告宣传费	255,436.16	199,668.47
运输费及保险费	101,285.69	218,919.37

其他	5,398,029.22	763,206.60
合计	10,910,841.19	14,814,134.37

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	15,887,778.05	21,129,232.85
破产重组相关费用	10,241,557.53	
各项服务费	5,197,944.24	3,602,732.84
租赁费	284,679.08	
折旧及摊销费	4,088,821.64	5,498,534.57
财产保险费	496,321.83	1,483,242.82
办公费	557,916.07	2,686,237.09
交通和差旅费	729,776.12	319,373.34
业务招待费	414,228.57	121,347.22
其他	7,620,007.34	5,471,047.53
合计	45,519,030.47	40,311,748.26

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	75,393.10	71,129.45
合计	75,393.10	71,129.45

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,711,268.89	15,176,769.81
减：利息收入	232,456.19	8,911,430.29
加：汇兑损益	1,522,820.18	-1,450,450.80
加：手续费及其他	153,703.96	-64,667.76

合计	12,155,336.84	4,750,220.96
----	---------------	--------------

其他说明：

67、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	554,597.16	556,933.02
合计	554,597.16	556,933.02

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	2,092,841.53	2,673,872.24
合计	2,092,841.53	2,673,872.24

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、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：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-715,172.18	-9,931,750.49
应收账款坏账损失	566,478.69	-6,417,705.55
合计	-148,693.49	-16,349,456.04

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

73、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
非流动资产处置收益	60,151,913.09	597,807.45
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-31,062.15	597,807.45
其中：固定资产处置收益	-31,062.15	597,807.45
合计	60,120,850.94	597,807.45

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得			
其中：固定资产处置利得			
其他	1,699,695.71	326,355.50	1,699,695.71
合计	1,699,695.71	326,355.50	1,699,695.71

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

其他说明：

75、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
到期未付融资租赁设备款及借款的违约金		2,024,285.69	

处置其他非流动资产损失		6,979,762.82	
罚款支出	8,922.19	1,630,029.56	8,922.19
滞纳金	5,388,391.70		5,388,391.70
其他	748,134.81	429,295.03	748,134.81
合计	6,187,548.70	11,063,373.10	6,187,548.70

其他说明：

76、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	-1,221,993.12	-175,642.51
递延所得税费用	-877,881.65	-766,398.82
合计	-2,099,874.77	-942,041.33

(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	4,249,860.57
所得税费用	-2,099,874.77

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、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
保险赔款		6,738.00
退回保证金	50,000.00	7,034,231.60
政府补助		4,955.73
其他	4,343,389.61	2,568,635.08

合计	4,393,389.61	9,614,560.41
----	--------------	--------------

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
付现费用	40,985,552.70	13,594,306.82
往来款及其他	6,342,872.57	9,126,268.78
保证金		257,680.00
合计	47,328,425.27	22,978,255.60

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		315,900.30
合计		315,900.30

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
其他		300.00
合计		300.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款		1,100,000.00
受限冻结资金	5,408.81	29,227,020.21
合计	5,408.81	30,327,020.21

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
受限冻结资金	22,488.66	29,879,675.40
还借款		2,300,000.00
其他		630,000.00
融资租赁设备租金	600,000.00	
证券过户登记费	1,838,134.83	
证券索赔（虚假陈述）款	406,911.55	
合计	2,867,535.04	32,809,675.40

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	6,349,735.34	-45,246,809.45
加：资产减值准备	148,693.49	16,349,456.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,503,539.96	19,285,881.69
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,978,443.48	2,268,314.68
长期待摊费用摊销	150,204.61	816,548.08
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）	-60,120,850.94	-597,807.45
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		13,726,319.01
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	12,128,097.01	
投资损失（收益以“—”号填列）	-2,092,841.53	

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	233,917.83	-375,178.45
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-877,300.71	-328,057.24
存货的减少（增加以“—”号填列）	-24,860,759.12	14,653,572.73
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	54,207,130.81	-81,843,990.43
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-194,846,763.81	42,449,189.40
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-191,098,753.58	-18,842,561.39
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	172,617,690.05	8,628,073.63
减：现金的期初余额	28,946,841.49	14,858,258.50
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	143,670,848.56	-6,230,184.87

(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	172,617,690.05	28,946,841.49
其中: 库存现金	444,475.00	308,830.45
可随时用于支付的银行存款	172,173,215.05	28,638,011.04
三、期末现金及现金等价物余额	172,617,690.05	28,946,841.49

其他说明:

80、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:

81、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

其他说明:

82、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	1,189,387.61	6.4601	7,683,562.90
欧元	2,356.78	7.6862	18,114.68
港币			
应收账款	--	--	
其中: 美元	16,863,809.56	6.4601	108,941,896.14

欧元	158,948.10	7.6862	1,221,706.89
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元	1,978,813.97	6.4601	12,783,336.13
欧元			
港币			

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	记账本位币选择依据
天翔国际	香港	香港	港币	经营地通用货币
圣骑士资本	美国	美国	美元	经营地通用货币
圣骑士有限公司	美国	美国	美元	经营地通用货币
圣骑士房产	美国	美国	美元	经营地通用货币
美国CNP	美国	美国	美元	经营地通用货币

83、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：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助	2,386,000.00	2007 年年度技改贴息	66,387.60
政府补助	3,300,000.00	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	37,520.94
政府补助	7,792,740.00	工业园区企业基础设施建设补助款	194,818.50
政府补助	3,000,000.00	2011 年第一批企业技术改造	54,890.16

		项目贷款贴息、补助资金	
政府补助	1,200,000.00	节能环保利息及项目技改贴息	2,779.68
政府补助	3,000,000.00	高水投项目技改补助	63,109.86
政府补助	8,000,000.00	2016 年节能环保装备产业项目投资	125,065.26
政府补助	1,000,000.00	2017 年第二批研发项目补贴 100 万	

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无。

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
天圣环保	成都	成都	生产制造	51.00%	39.20%	设立
天保汇同	成都	成都	技术开发等		90.20%	设立
世纪同源	成都	成都	技术开发等		90.20%	收购
天翔国际	香港	香港	贸易	100.00%		设立
成都圣骑士环保	成都	成都	SPV	100.00%		收购
圣骑士资本	美国	美国	SPV		100.00%	收购
圣骑士有限公司	美国	美国	设备制造以及维修等		80.00%	收购
美国 CNP	美国	美国	Airprex 污泥除磷工艺及装备提供		60.00%	收购
圣骑士房地产	美国	美国	房屋租赁		100.00%	收购
中欧环保	成都	成都	环保工程及服务	100.00%		设立

简阳水务	简阳	简阳	项目投资及建设	95.00%		设立
简阳供排水	简阳	简阳	项目投资及建设	98.00%		设立
天盛华翔	成都	成都	环保工程及服务	100.00%		设立
大庆天保	大庆	大庆	环保工程及服务		100.00%	设立
天翔葛博	成都	成都	项目投资及服务	100.00%		设立
天保装备	成都	成都	环保工程及服务	100.00%		设立
翔易环保	成都	成都	技术和设备研发、销售	65.00%		设立
巴中天翔	巴中	巴中	环保水处理	100.00%		设立
翔盟实业	成都	成都	环保技术开发	100.00%		设立
简阳绿源	简阳	简阳	生态技术推广服务	100.00%		设立
遂宁天翔	遂宁	遂宁	再生资源科技技术研发	60.00%		设立
新乡丰源	新乡	新乡	城镇污水治理服务	51.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

1) 天圣环保工程（成都）有限公司，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，截至2020年12月31日，天圣环保实收资本为1,000.00万元。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2020年12月31日, 天保汇同注册资本1,000.00万元, 实收资本为1,000.00万元, 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2017年6月26日由攀钢汇同科技实业有限公司出资成立, 取得经成都市温江区市场和监督管理局核发的统一社会信用代码为91510115MA6CT4AQ4H之企业法人营业执照, 注册资本为200.00万元。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; 固体废料污染治理; 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、五金交产品、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)。2018年5月10日攀钢汇同与天保汇同签订股权转让协议, 攀钢汇同将所持有的世纪同源的股权转让给天保汇同, 转让后天保汇同为世纪同源股东, 转让价格1元。成都市温江区市场和监督管理局于2018年5月15日准予上述变更。截至2020年12月31日, 世纪同源的实收资本为200.00万元, 天保汇同实际出资200.00万元。

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2020年12月31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CentrisysCorporation和CentrealstateInc.的目的。截至2020年12月31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) CentrisysCapital,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2020年12月31日, 圣骑士资本实收资本7,500,000.10美元。

3.1.1) Centrisyscorporation 于 1987 年 4 月 28 日在美国伊利诺伊州 Libertyville 成立, 注册地点为 111BrookhillRoad,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2020年12月31日, 圣骑士有限公司股东为Cent Financing LLC和圣骑士资本, 分别持有20.00%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-TechnologyWaterandBiosolidsCorp., 美国CNP公司注册于2014年8月28日, 公司注册地址为: 9586 58thPlace,Kenosha,WI53144, 圣骑士有限公司持有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GerhardForstner持有。

3.1.2) CentrealstateInc.于2001年1月22日成立, 圣骑士房地产成立时名称为RealestatecentralInc.。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2020年12月31日, 圣骑士房地产股东为圣骑士资本, 占比100.00%。

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1,050.00万元人民币,持有35%的股权;上海惠畅出资420.00万元人民币,持有14%的股权。2018年3月26日,上海惠畅投资管理合伙企业(有限合伙)与成都天翔环境股份有限公司签订股权转让协议,上海惠畅将持有的中欧环保股权420万元(公司注册资本的14%)转让给天翔环境,以上变更已于2018年4月18日通过成都市青白江区市场和质量技术监督局审批,股权转让后天翔环境持有65%的股权。2017年12月28日,四川中海将所持四川中欧环保科技有限公司35%的股权以2100万元价格转让给杭州仲颖投资合伙企业(有限合伙)(以下简称杭州仲颖),2018年4月2日,杭州仲颖投资合伙企业(有限合伙)将所持四川中欧环保科技有限公司35%的股权以2100万元价格转让给成都天翔环境股份有限公司,股权转让后天翔环境持有100%的股权,以上工商变更程序暂未能办理。截至2020年12月31日,中欧环保实收资本为29,932,200.00元,公司实际投资29,932,200.00元。经营范围为:技术推广服务;污水处理及再生利用;水污染治理,固体废物治理;市政设施管理,环境卫生管理;企业管理服务;环保工程设计、施工;销售:机械设备、五金产品及电子产品。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

5) 简阳市天翔水务有限公司为公司以自有资金与简阳市水务投资发展有限公司(以下简称简阳水务投资发展)共同出资成立的有限责任公司,该公司成立于2016年10月8日,注册资本为15,600.00万元人民币,其中:公司认缴出资14,820.00万元,持有简阳水务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2020年12月31日,简阳水务实收资本为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2020年12月31日,简阳供排水实收资本为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质量技术监督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2020年12月31日,天盛华翔实收资本为6,299.07万元,公司实际投资6,299.07万元。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。大庆天保成立时注册资本为15,000.00万元,截至2020年12月31日,大庆天保实收资本为1,451.60万元,公司实际投资1,451.60万元。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、撬装式油田污水泥无害化处理装备、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)。

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质量技术监督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2020年12月31日,天翔葛博实收资本为6,134.44万元,公司实际投资6,134.44万元。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)。

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。天保装备制造成立时注册资本为1,000.00万元, 截至2020年12月31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) 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2020年12月31日, 翔易环保实收资本为139.32万元, 公司实际投资139.32万元。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)。

11) 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2020年12月31日, 巴中天翔实收资本为57.01万元, 公司实际投资57.01万元。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)。

12) 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2020年12月31日, 翔盟实业实收资本为4,703.16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)。

13) 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2019年12月31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)。2018年4月6日股东决定注销公司, 于2018年4月17日刊登了注销公告。截至2018年8月27日公司所有债权债务已清理完毕并出具注销清算报告。截至2020年12月31日, 天翔绿源注销手续尚未办理完成。

14) 遂宁市天翔欧绿环保科技有限公司是公司自然人黄涛出资成立的子公司, 于2018年4月19日正式成立, 公司认缴金额为300万元, 占比60%, 自然人黄涛为最终受益人, 认缴金额为200万元, 占比40%。天翔欧绿保取得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9151090MA62CE5Q8Y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, 截至2020年12月31日, 天翔欧绿保实收资本为0元。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)。

15) 新乡市丰源污水处理有限公司是公司山水环境科技股份有限公司(以下简称“山水环境公司”)共同出资成立的子公司, 注册资本金为人民币3,177.68万元, 其中公司认缴出资1,620.62万元, 占注册资本比例为51%; 山水环境公司认缴出资1,557.06万, 占注册资本比例为49%。新乡丰源于2018年5月2日取得新乡市凤泉区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91410704MA456CLK1N之企业法人营业执照。截至2020年12月31日, 公司还未实际出资。经营范围: 城镇污水治理服务; 工业污水治理服务; 水质监测服务; 环境污染治理设施管理服务; 排水设施管理服务; 水利设施管理服务。(涉及许可经营项目, 应取得相关部门许可后方可经营)。

(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	9.80%	82,843.47		-1,164,752.29
圣骑士有限公司	20.00%	-1,314,757.40		28,160,633.28
简阳天翔水务	5.00%	-1,604.88		-9,416,013.60
简阳天翔供排水	2.00%	4,511.88		-473,076.74
合计		-1,229,006.93		17,106,790.65

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(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	61,931,762.79	2,489,872.54	64,421,635.33	76,306,862.72		76,306,862.72	80,520,890.02	3,245,639.46	83,766,529.48	102,580,873.01		102,580,873.01
CentrisysCorporation	293,727,346.69	41,733,245.89	335,460,592.58	119,073,809.03	119,343,587.85	238,417,396.88	340,958,714.76	226,590,386.03	567,549,100.79	166,774,563.77	89,235,918.43	256,010,482.20
简阳市天翔水务有限公司	417,987,962.54	79,423,43	418,067,385.97	458,187,657.81		458,187,657.81	417,975,441.45	143,827.92	418,119,269.37	463,618,567.05		463,618,567.05

司												
简阳市天翔供排水有限公司	43,139,349.14	75,128.18	43,214,477.32	18,312,454.95	18,312,454.95	108,693,767.32	49,580.21	108,743,347.53	104,171,516.26			104,171,516.26

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	14,211,984.10	845,341.57	845,341.57	149,870.14	15,898,929.55	-1,747,330.31	-1,747,330.31	-237,123.69
Centrisys Corporation	120,680,560.77	1,480,653.84	1,480,653.84	116,853,629.12	182,218,754.61	-3,061,265.90	-3,061,265.90	-21,423,038.02
简阳市天翔水务有限公司		-32,097.56	-32,097.56	65.14		-5,638,508.90	-5,638,508.90	43.90
简阳市天翔供排水有限公司		225,593.99	225,593.99	0.02	19,778.76	-2,990,611.84	-2,990,611.84	12,194.07

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

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

无

(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

--	--

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	
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：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	258,605,357.34	249,823,269.83
非流动资产	1,022,300,260.44	1,270,082,211.79
资产合计	1,280,905,617.78	1,519,905,481.62
流动负债	404,937,281.65	842,222,411.52

非流动负债	734,610,302.40	539,801,991.39
负债合计	1,139,547,584.05	1,382,024,402.91
归属于母公司股东权益	141,358,033.73	137,881,078.71
按持股比例计算的净资产份额	42,407,410.12	41,364,323.61
对联营企业权益投资的账面价值	56,415,840.39	53,400,856.44
营业收入	395,089,841.78	276,115,936.55
净利润	5,037,231.69	6,742,023.26
其他综合收益	5,037,231.69	6,742,023.26
综合收益总额	5,037,231.69	6,742,023.26

其他说明

无

(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	24,189,235.88	23,653,083.28
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	536,152.60	496,198.73
--其他综合收益		79,112.87
--综合收益总额	536,152.60	575,311.60

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：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

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

(一) 各类风险管理目标和政策

集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团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，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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翔国际、圣骑士资本、圣骑士有限公司、圣骑士房地产及美国CNP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。本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2. 信用风险

于2020年12月31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。除应收成都亲华科技有限公司款项外，本公司无其他重大信用集中风险。

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。截至2020年底，公司整体资金安排存在严重较大困难，现金流紧张，绝大部分经营类负债及融资类借款债务已经逾期或即将到期，公司存在较大的流动性风险。公司管理层正在积极努力推进司法重整以解决公司的债务问题。从目前情况来看，公司寄希望破产重整成功后，战略投资者资本投入来改善公司现金流紧缺的现状，破产重整情况详见审计报告附注“十二、(三)、1”和“十三、(二)”所述。融资资金来源主要为：发行债券、金融机构借款、非金融机构借款、融资租赁等。

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

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。

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

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。包括：(1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；(2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；(3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；(4) 市场验证的输入值等。

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

相关资产或负债的不可观察输入值。本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资、非交易性的权益工具投资和其他非流动金融自。应收款项融资系本公司持有的应收票据，因为发生损失的可能性很小，可收回金额基本确定，采用票面金额确定其公允价值。其他权益工具投资和其他非流动金融资产系对非上市公司的股权投资，公司通过分析被投资单位的财务

报表和经营情况后以投资成本确定其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收票据、应收款项、其他应收款、短期借款、应付票据、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款等。上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于2020年12月31日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。

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邓亲华。

其他说明：

截至2021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%；邓亲华及其家人合计持有和控制公司32.26%的股份，为本公司的实际控制人。

邓亲华、邓翔签订《一致行动协议》，协议约定：各方共同承诺在各自履行股东职责的过程中，将按照本公司章程的约定在召开股东大会会议、董事会会议或以其他方式行使股东权力时与邓亲华保持一致行动。通过上述安排，截至2021年6月30日，股东邓亲华和邓翔对公司股权的控制比例合计达到32.26%。

2、本企业的子公司情况

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

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

无

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	同一实际控制人控制的企业
邓翔、许婷婷	与实际控制人关系密切的家庭成员
茂县国水电力开发有限公司	同一实际控制人控制的企业
都江堰江源水电投资开发有限责任公司	同一实际控制人控制的企业

其他说明

无

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

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

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

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

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	3,600.00	2017年09月28日	2019年09月27日	否
邓亲华	5,000.00	2017年09月13日	2018年09月13日	否
邓亲华、邓翔	10,000.00	2017年10月31日	2020年12月24日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷	5,000.00	2017年11月02日	2018年11月02日	否
邓亲华	900.00	2015年10月19日	2020年11月14日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷	5,000.00	2017年05月05日	2019年05月04日	否
邓亲华、邓翔	5,500.00	2017年09月28日	2018年09月27日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷	5,000.00	2017年06月30日	2018年06月29日	否
邓亲华	15,000.00	2018年03月29日	2018年10月15日	否
邓亲华	10,000.00	2017年08月29日	2019年08月29日	否
邓亲华、亲华科技、	40,000.00	2018年04月13日	2018年10月22日	否

江源水电、茂县国水				
邓亲华、邓翔、许婷婷、亲华科技、江源水电、茂县国水	4,690.00	2018年06月07日	2018年09月10日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷、亲华科技、茂县国水、江源水电	8,000.00	2018年06月20日	2018年09月20日	否
邓亲华、邓翔	3,000.00	2017年07月25日	2018年07月25日	否
邓亲华	5,000.00	2017年09月30日	2019年09月30日	否
邓亲华	15,000.00	2018年04月17日	2018年11月07日	否
邓亲华	5,000.00	2017年06月27日	2018年06月26日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷	10,000.00	2017年11月30日	2018年11月30日	否

关联担保情况说明

- ①子公司天圣环保为本公司与哈尔滨银行股份有限公司成都分行3,600万元借款提供担保；
 - ②子公司天圣环保为本公司与贵阳银行股份有限公司成都高新支行10,000万元借款提供担保；
 - ③子公司天圣环保为本公司与华夏银行股份有限公司成都分行5,000万元借款提供担保；
 - ④子公司天圣环保为本公司与中国长城资产管理股份有限公司四川省分公司（原兴业银行）5,500万元借款提供担保；
 - ⑤子公司成都圣骑士环保为本公司与雅安市商业银行股份有限公司9,500万元借款提供担保；
 - ⑥子公司成都圣骑士环保为本公司与厦门国际信托有限公司5,000万元借款提供担保；
 - ⑦子公司简阳供排水、简阳水务、天翔葛博、成都圣骑士环保、翔盟实业为本公司与北京中泰创盈企业管理有限公司52,690万元借款提供担保；
 - ⑧子公司巴中天翔为本公司与深圳市诚正小额贷款有限公司3,257.20万元借款提供担保；
- 2018年1月15日，邓亲华与许为杰签订借款合同，邓亲华向许为杰借款5,000万元，公司为该笔借款出具了《担保函》。截至2020年12月31日，为该笔借款的担保本金余额为3,200万元，已作为大股东资金占用。

(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	1,084,132.05	2016年08月16日	2018年08月16日	本公司和成都汇凯水处理有限公司（以下简称成都汇凯）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，期限暂定两年，成都汇凯

				水处理有限公司可根据情况提前或延期还款，并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。截至 2019 年 12 月 31 日，成都汇凯水处理有限公司暂未归还该款项，2019 年度成都汇凯使用本公司的资金共计发生利息 157,700.00 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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬		159.25

(8) 其他关联交易

无

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

其他应收款	成都亲华科技有限公司			2,428,844,569.34	
其他应收款	成都汇凯水处理有限公司	1,162,333.97	507,944.07	1,084,132.05	480,573.40

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

7、关联方承诺

无

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

因公司业绩未满足股权激励相关要求，需回购注销限制性股票，截至2020年12月31日，本公司目前尚未办理回购注销事宜。

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
无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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

无

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

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款						179,281,474.54	63.82%	151,942,898.89	84.75%	27,338,575.65
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	134,103,339.9	100.00%	27,810,070.24	20.74%	106,293,269.6	101,650,805.1	36.18%	19,802,868.82	19.48%	81,847,936.30

	0				6	2				
其中:										
按账龄组合	134,103,339.90	100.00%	27,810,070.24	20.74%	106,293,269.66	101,650,805.12	36.18%	19,802,868.82	19.48%	81,847,936.30
合计	134,103,339.90	100.00%	27,810,070.24	20.74%	106,293,269.66	280,932,279.66	100.00%	171,745,767.71	61.13%	109,186,511.95

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	44,882,177.76	2,244,108.89	5.00%
一至二年	35,685,839.26	3,568,583.93	10.00%
二至三年	34,935,140.82	6,987,028.16	20.00%
三至四年	7,174,848.16	3,587,424.08	50.00%
四至五年	12,043.60	9,634.88	80.00%
五年以上	11,413,290.30	11,413,290.30	100.00%
合计	134,103,339.90	27,810,070.24	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	44,882,177.76
1 至 2 年	35,685,839.26

2 至 3 年	34,935,140.82
3 年以上	18,600,182.06
3 至 4 年	7,174,848.16
4 至 5 年	12,043.60
5 年以上	11,413,290.30
合计	134,103,339.90

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	171,745,767.71	2,131,378.62		146,067,076.09		27,810,070.24
合计	171,745,767.71	2,131,378.62		146,067,076.09		27,810,070.24

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
应收账款	146,067,076.09

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
客户 1	货款	87,988,794.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 2	货款	11,828,340.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 3	货款	11,741,520.64	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 4	货款	10,927,330.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 5	货款	7,152,666.02	款项预计收不回	通过董事会批准	否

			来		
客户 6	货款	6,400,000.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 7	货款	3,148,000.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 8	货款	3,000,000.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
客户 9	货款	1,000,000.00	款项预计收不回来	通过董事会批准	否
合计	--	143,186,650.66	--	--	--

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：元

单位名称	应收账款期末余额	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 1	46,346,623.91	34.56%	3,613,278.23
客户 2	45,317,529.87	33.79%	6,718,204.02
客户 3	10,234,810.08	7.63%	10,234,810.08
客户 4	8,197,895.45	6.11%	2,592,018.70
客户 5	5,398,489.02	4.03%	269,924.45
合计	115,495,348.33	86.12%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	286,867,448.55	2,690,870,012.13
合计	286,867,448.55	2,690,870,012.13

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 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	728,578.54	2,778,541.68

关联方往来	383,743,886.89	2,792,692,458.63
其他	4,852,583.36	2,468,710.05
往来款	9,755,273.23	23,444,232.60
押金及保证金	418,512.00	5,458,602.00
法院扣划及冻结资金	131,659.38	198,797.93
收购少数股东股权律师费	8,516,499.75	8,516,499.75
合计	408,146,993.15	2,835,557,842.64

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	120,499,958.82		24,187,871.69	144,687,830.51
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	779,585.78			779,585.78
本期核销			24,187,871.69	24,187,871.69
2021 年 6 月 30 日余额	121,279,544.60			121,279,544.60

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	71,138,429.60
1 至 2 年	42,388,286.79
2 至 3 年	8,429,731.84
3 年以上	286,190,544.92
3 至 4 年	163,309,290.39
4 至 5 年	122,572,652.53
5 年以上	308,602.00
合计	408,146,993.15

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	144,687,830.51	779,585.78		24,187,871.69		121,279,544.60
合计	144,687,830.51	779,585.78		24,187,871.69		121,279,544.60

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

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收账款	24,187,871.69
合计	24,187,871.69

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
单位一	预付款	14,702,802.80	签订终止协议后不退回	据 2021 年 4 月 27 日公司公告	否
单位二	保证金	3,000,000.00	公司原因项目未开展，对方不予以退还	据 2021 年 4 月 27 日公司公告	否
单位三	保证金	1,500,000.00	公司原因项目未开展，对方不予以退还	据 2021 年 4 月 27 日公司公告	否
单位四	预付款	929,000.00	公司原因项目未开展，对方不予以退还	据 2021 年 4 月 27 日公司公告	否
单位五	预付款	762,716.20	对方破产后更换控制人，不承担前期债务	据 2021 年 4 月 27 日公司公告	否
合计	--	20,894,519.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

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
第一名	关联方	325,149,264.58		79.66%	182,628,772.50
第二名	关联方	27,510,322.96		6.74%	1,375,516.15
第三名	关联方	19,591,509.25		4.80%	979,575.46
第四名	关联方	10,063,473.22		2.47%	1,074,357.11
第五名	其他应收款性质	8,516,499.75		2.09%	425,824.99
合计	--	390,831,069.76	--	96.00%	186,484,046.21

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,038,786,938.21	744,234,763.46	294,552,174.75	1,038,786,938.21	735,030,878.20	303,756,060.01
对联营、合营企业投资	76,067,113.52		76,067,113.52	73,974,271.99		73,974,271.99
合计	1,114,854,051.73	744,234,763.46	370,619,288.27	1,112,761,210.20	735,030,878.20	377,730,332.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账 面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准 备	其他		
天保重装国 际贸易投资 有限公司	4,310,600.00					4,310,600.00	
成都圣骑士 环保科技有 限公司	210,900,050. 88					210,900,050. 88	402,157,382. 45
天圣环保工 程(成都)有 限公司(本 部)							5,100,000.00
四川中欧环 保科技有限 公司	10,123,299.5 4					10,123,299.5 4	25,959,645.3 5
简阳市天翔 水务有限公 司							148,200,000. 00
简阳市天翔 供排水有限 公司	170,104.57					170,104.57	48,535,895.4 3
成都天盛华 翔环保科技 有限公司(本 部)	24,711,377.8 1					24,711,377.8 1	38,279,274.9 6
成都天翔葛 博投资有限 公司(本部)	51,344,374.4 6			9,203,885.26		42,140,489.2 0	19,203,885.2 6
成都天保环 境装备制造 有限公司	2,196,252.75					2,196,252.75	7,803,747.25
成都翔易环 保科技有限 公司							1,393,214.61
巴中天翔环 保有限公司							570,100.00
成都翔盟实 业有限公司							47,031,618.1 5
合计	303,756,060.			9,203,885.26		294,552,174.	744,234,763.

	01					75	46
--	----	--	--	--	--	----	----

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	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											
成都汇凯	19,069,601.11			581,672.02						19,651,273.13	
宏华融资租赁(深圳)有限公司	54,904,670.88			1,511,169.51						56,415,840.39	
小计	73,974,271.99			2,092,841.53						76,067,113.52	
合计	73,974,271.99			2,092,841.53						76,067,113.52	

(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	13,077,190.40	15,341,942.17	12,762,547.39	10,947,996.97
其他业务	3,310,389.13	1,570,912.19	4,513,101.89	1,982,806.30
合计	16,387,579.53	16,912,854.36	17,275,649.28	12,930,803.27

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
环保设备	699,094.08		699,094.08

水电设备	100,907.09			100,907.09
其他	12,277,189.23			12,277,189.23
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 38,953,742.08 元，其中，38,953,742.08 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	2,092,841.53	2,673,872.24
合计	2,092,841.53	2,673,872.24

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	49,975,481.53	
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）	554,597.16	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-10,241,557.53	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,487,852.99	
少数股东权益影响额	1,297,160.21	
合计	34,503,507.96	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	1.20%	0.0049	0.0049
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.27%	-0.0174	-0.0174

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

无

4、其他

无

第十一节 其他报送数据

一、其他重大社会安全问题情况

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

是 否 不适用

报告期内是否被行政处罚

是 否 不适用