

天翔环境
Techcent Environment

成都天翔环境股份有限公司

2015 年年度报告

2016 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人邓亲华、主管会计工作负责人娄雨雷及会计机构负责人(会计主管人员)陈敏声明：保证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。

1、公司规模扩大后面临的管理风险：

随着公司业务拓展和公司规模的不断扩大，将对公司在经营管理、市场开拓、人员素质和内部控制等方面提出更高的要求，管理与运作的难度增加。如果公司在发展过程中不能妥善有效的解决业务规模成长带来的经营管理问题，将对公司的生产经营、预期效益的实现带来不利影响，存在一定的经营管理风险。对此公司将积极转变管理模式和管理理念，强化内部管理，强化执行力，积极推进内部控制，提高公司管理人员的业务水平，不断适应公司所处的内外部环境的变化，使公司管理更加现代化、规范化。

2、应收账款规模较大的风险：

随着公司业务规模的增长，应收账款也随之增长，对公司的经营带来一定的风险。对此公司加强项目管理及合同履约，建立完善的应收账款管理制度，加大应收账款的催收力度，以提高应收账款周转率。

3、合同能源管理项目不确定性风险

2014 年公司陆续签订了裕华和金昌项目两大合同能源管理项目，公司分别通过融资租赁业务并提供余额担保以及应收账款转让并承诺回购的方式筹措项目资金，合同能源管理项目是集信用风险、建设风险、设备风险、资金财务风险以及节能风险于一体的高风险市场业务，以上两项重大合同属于合同能源管理合同，合同前期履行主要依靠公司巨额资金投入，后期收益回收依赖于客户项目的建设、运行情况及客户自身经营、财务等运营情况，如因行业、客户经营环境、经营情况、财务状况等因素发生不利变化时将对公司合同的正常履行造成重大障碍，从而对公司产生重大不利影响。公司将在具体实施中，动态掌握项目运作中的风险管理，加强项目的风险识别、分析以及公司自身管理，努力减低风险。

4、并购和业务整合风险

目前公司除了依靠自身积累拓展市场外，通过并购或其他投资方式实现外延式扩张，以求快速进入新市场，提升综合竞争力。由于与标的公司在业务模式、运营管理等方面均在一定程度上差异，并且在并购完成后双方需要在业务体系、组织机构、管理制度、技术研发、人力资源、财务融资、企业文化等众多方面进行整合，双方能否顺利整合并充分发挥出协同效应仍具有一定的不确定性。对此，公司将标的公司诚信规范运作、管理团队务实经营作为选择标的重要条件，利用广泛的社会资源，精选细选目标项目，审慎做好尽职调查，聘请经营丰富的专业团队指定方案，科学决策。加强与投后企业资源共享，互相支持，精诚合作，定期对投后企业进行内部审计，完善投后企业管理制度，促进双方的文化融合，和谐发展。

5、汇率波动风险

本次公司成功收购美国圣骑士公司后，公司面临一定的汇率风险。美国圣骑士公司的经营业绩将纳入公司合并报表范围。美国圣骑士公司的日常运营采用外币核算，而公司的合并报表采用人民币编制。受国内及国际政治、经济、货币供求关系等多种因素影响，人民币兑外币汇率处于不断变化之中，将给公司的未来运营和合并报表带来汇兑风险。

6、PPP 模式可能带来的市场风险

PPP 模式近年迎来了前所未有的发展机遇，尤其是环保领域 PPP 模式的拓展，将有助于公司凭借综合性环境治理平台和丰富的运营经验和技術优势，拓展更大的市场。公司设立子公司作为开展环境治理 PPP 项目的投资主体，抓住机遇大力推动环保领域 PPP 业务的发展。但这种模式依然存在一定风险，一方面，我国 PPP 模式处于起步阶段，PPP 模式发展的政策环境、信用环境还有待完善，同时，PPP 项目落地受政策颁布进度，政策支持力度等的直接影响，存在一定不确定性。公司将密切关注政策变化，牢牢抓住 PPP 模式的发展机会，同时审慎综合考虑项目风险，选择财政状况良好的地方政府、实力雄厚和信誉良好的合作方，降低项目风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 140,438,968 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 20 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 管理层讨论与分析.....	32
第五节 重要事项.....	57
第六节 股份变动及股东情况.....	64
第七节 优先股相关情况.....	64
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	65
第九节 公司治理.....	72
第十节 财务报告.....	78
第十一节 备查文件目录.....	191

释义

释义项	指	释义内容
天翔环境、公司、本公司	指	成都天翔环境股份有限公司
公司章程	指	成都天翔环境股份有限公司公司章程
在手订单	指	未来须履行、处于正常状态的销售合同（包括未开始履行的销售合同以及正在履行但尚未履行完毕的销售合同）
安德里茨股份、Andritz AG	指	奥地利安德里茨股份有限公司，一家在维也纳证券交易所上市的股份公司
安德里茨水电、Andritz Hydro GmbH	指	奥地利安德里茨水电有限公司，系安德里茨股份的全资子公司，世界最大的水电设备供应商
安德里茨（中国）	指	系安德里茨股份在中国设立的控股子公司
Centrisys Corporation、圣骑士、美国圣骑士、圣骑士公司	指	美国 Centrisys（圣骑士）离心机公司
圣骑士房地产公司	指	Centrealestate Inc.
天圣环保	指	天圣环保工程（成都）有限公司
天保节能	指	成都天保节能工程有限公司
天保汇同	指	四川天保汇同环境科技有限公司
中欧环保	指	四川中欧环保科技有限公司
成都汇凯	指	成都汇凯水处理有限公司
天保国际	指	天保重装国际贸易投资有限公司
元	指	人民币元
分离机械	指	将混合物中不同物理、化学等属性的物质，根据其颗粒大小、相、密度、溶解性、沸点等表现出的不同特点而将物质分开的机械设备
卧螺离心机	指	卧式螺旋沉降离心机的简称，它是一种连续操作、高效的卧式螺旋卸料的沉降离心分离机械设备
水轮发电机组	指	水轮发电机组是利用水流推动进行发电的发电设备，主要由水轮机、发电机两部分构成
部套	指	大型成套机械设备的有关部件
浓缩机	指	浓缩机主要用于对物料的浓缩，降低对污泥后续的处理成本
PPP 模式	指	PPP 模式即 Public-Private-Partnership 的字母缩写，是政府和社会资本合作模式，指政府与社会资本之间，为了合作建设城市基础设施项目，以特许权协议为基础，彼此之间形成一种伙伴式的合作关系，并通过签署合同来明确双方的权利和义务，以确保合作的顺利完成，最终使

		合作各方达到比预期单独行动更为有利的结果
BOT 模式	指	BOT (Build-Operate-Transfer) 即建设—经营—转让, 是指政府通过契约授予私营企业 (包括外国企业) 以一定期限的特许专营权, 许可其融资建设和经营特定的公用基础设施, 并准许其通过向用户收取费用或出售产品以清偿贷款, 回收投资并赚取利润; 特许权期限届满时, 该基础设施无偿移交给政府

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王培勇	邓梦诗
联系地址	成都市青白江区大同镇（工业园区内）	成都市青白江区大同镇（工业园区内）
电话	028-83625802、028-83623182	028-83625802、028-83623182
传真	028-83623182	028-83623182
电子信箱	wangpeiyong@tbhic.cn	dengmengshi@tbhic.cn

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	庄瑞兰、宋晋平

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东北证券股份有限公司	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座	王浩、张峰	2014 年 1 月 21 日至 2018 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入（元）	493,790,412.28	399,324,015.55	23.66%	355,918,519.42
归属于上市公司股东的净利润（元）	47,399,165.41	33,271,264.39	42.46%	32,155,840.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	43,769,021.30	31,237,129.97	40.12%	30,219,696.27
经营活动产生的现金流量净额（元）	-27,846,293.96	-68,468,922.61	59.33%	-32,839,351.45
基本每股收益（元/股）	0.4614	0.3308	39.48%	0.4174
稀释每股收益（元/股）	0.4614	0.3308	28.81%	0.4174
加权平均净资产收益率	7.47%	5.68%	1.79%	10.20%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额（元）	3,847,758,010.95	1,586,870,304.45	142.47%	1,337,477,472.22
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,625,223,525.86	613,802,619.19	164.78%	331,208,230.80

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	75,029,206.44	121,040,852.65	133,224,216.33	164,496,136.86
归属于上市公司股东的净利润	1,778,691.41	12,887,135.16	7,685,360.24	25,047,978.60

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,476,360.26	11,736,333.49	5,920,155.32	21,417,834.49
经营活动产生的现金流量净额	-17,539,299.40	-21,076,450.19	-26,277,727.12	37,050,355.34

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	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）	6,749.50	-14,088.86	-7,167.21	
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）	3,833,114.52	2,323,169.22	2,182,236.72	
债务重组损益			-34,262.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	207,385.90	-121,294.86	-59,433.03	
减：所得税影响额	368,958.29	152,027.44	145,173.86	
少数股东权益影响额（税后）	48,147.52	1,623.64	56.22	
合计	3,630,144.11	2,034,134.42	1,936,144.40	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司充分发挥公司在装备制造的品质优势，在环保产业发展有利的环境下，努力开拓市场，转变业务模式，公司克服了整体经济环境和行业带来的不利影响，重点向环保产业战略转型，通过加大技术改造投入力度，不断提升公司的技术装备水平，目前公司主要业务为国内外的环保项目投资、建设、运营、环境综合治理、高端环保装备的研发与制造、环保技术与工艺研发等领域；商业模式为：专业提供环保系统解决方案、研发设计、系统集成、工程总承包、PPP、运维及环保设备生产制造和环境治理等综合服务；主要服务行业为：国家重点工业（包括石油、石化、化工、电力、矿业、食品等）和市政及工业污水处理等，2015年公司主要业务情况如下：

在环保设备及工程，控股子公司成都天圣环保作为国内领先的污泥处理设备生产制造和环境治理综合服务商，凭借着先进的技术和创新能力，核心设备广泛应用于市政、石油、石化、化工、隧道、电力、矿业、食品等领域。公司通过灵活、积极的销售策略，用于污泥脱水和浓缩的卧螺离心机和浓缩机销售量实现持续增长，公司中标重庆九龙坡桃花溪建设有限公司在重庆最大的湿地公园彩云湖综合治理工程中底泥清淤项目，合同金额1300余万元，使公司在环境治理领域实现了突破。美国圣骑士公司承担的位于美国威斯康辛州基诺沙污水处理厂世界首个ENGREG®“零能耗”污泥处理项目投产运行。该项目采用污泥浓缩，污泥热化学水解，厌氧消化，污泥脱水，污泥干化和热电联产技术，实现污泥处理的减量化，无害化，资源化。目前该项目热电联产装置可满足污泥处理流程的全部电力供应，并向污水处理厂其他处理过程提供富余电力，实现污泥处理零能耗的目标。

油田环保领域，公司提供开发和集成油气田行业含油污泥综合治理，油基水基泥浆、压裂反排液和钻采废水综合治理工艺及工程服务，公司将东北、西北、西南作为主要开拓的市场领域，推进含油污泥技术平台整合，公司整合压裂反排液的回用-回注-外排工艺的研发和优化，含油污泥处理工艺和油基泥浆处理工艺的优化，同时依托于含油污泥技术平台的整合，充分利用平台的人才储备和资源打造优秀的技术团队和销售团队，通过与区域性油服公司合作全面提升公司的盈利能力和竞争能力。

环保监测领域，公司通过控股子公司天圣环保控股天保汇同，从事环境监测仪器、设备研发、销售、废水、废气治理工艺设计与施工，环境监控及管理软件开发，工业过程监测系统集成，污染治理设施第三方运营服务，天保汇同已取得《四川省环境污染防治工程等级确认证书》（废水、废气、环境在线监控与预警系统甲级），已上报《自动监控系统运行服务能力专项评价证书》申请资料，天保汇同凭借专业的运营服务团队，完善的运营维护管理制度，合理的资源配置，良好的技术开发和运营维护能力，积极开展污染源在线监测设施第三方运营服务团队，截止目前，天保汇同环境污染源（水质、烟气）在线监测系统已成功运用于全国多个省、市、自治区，在线监测设备市场占有率据四川省前列。

水电设备领域，国内发电设备市场仍处于调整和稳步推进时期，公司下游电力、化工等行业投资进度放缓，新建项目少，项目停建、延期普遍，电力设备投资和新开工项目减少，海外市场水电设备品质要求高，同时受经济、政策、文化等因素影响，市场开拓存在一定难度，在市场竞争激烈，企业成本增加，行业利润持续走低的形势下，传统制造业面临着严峻的挑战。公司立足于水电设备制造行业，继续加强同安德里茨的战略合作，水电设备保持稳定发展。

其他设备，公司利用拥有的焊接、热处理、机械加工、电气、检测、包装为一体的综合先进制造能力，为中隧股份等其他优质客户提供设备加工服务，为公司生产制造的有益补充，公司将结合各业务板块订单及生产安排承接优质其他设备订单合理匹配业务发展要求。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

无形资产	比上年同期增长 195.55%，主要是因收购美国圣骑士公司和圣骑士房地产公司所致
------	--

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
天保重装国际贸易投资有限公司	新设	15,468,733.77	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	-143,360.92	0.95%	否
Centrisys Capital, Inc.	收购	770,705,265.14	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	26,914,061.52	47.42%	否

三、核心竞争力分析

一、国际化整合优势

2009年与全球最大的水电设备承包商——奥地利Andritz（安德里茨）合作生产水轮发电机组至今，销往全球10多个国家供20余座大型水力发电厂使用，与美国Centrisys（圣骑士）成立合资公司生产卧螺离心机、浓缩机，销往全球数十个国家自来水厂、污水处理厂使用；公司全资子公司天保国际于2014年收购核心业务为Airprex污泥除磷技术和污泥厌氧消化的技术服务和设计CNP45%股权，2015年公司收购全球著名的污水、污泥处理高端工艺及设备制造商美国圣骑士公司80%股权；通过国际化合作与并购，公司实现产品研发、生产工艺组织管理、产品质量、人才团队建设的国际接轨，同时获得污水污泥处理处置方面的全套先进技术，实现公司在污水污泥处理处置领域的全面技术升级，国际化发展战略已经成为公司核心竞争优势之一，实现公司技术、品牌、市场以及规模的跨越式发展。

二、品牌优势

公司通过在国内污水污泥浓缩脱水处理市场多年的苦心经营，已经积累了大量的污泥处理工程项目建设经验和市场口碑，凭借高效的管理团队、研发团队实现有效的成果转化、安装施工，完善的售后服务体系等，在市政及部分工业领域污水污泥浓缩脱水已树立起良好的品牌和企业形象。未来随着公司整合国际品牌和技术工艺及装备，公司将积极布局国内市场并逐步实现企业品牌走出去的战略，大大提升了市场份额及市场影响力。

三、业务整合优势

公司已从市政水处理、污泥处理产业链延伸至油土、含油污泥、压裂反排液等石油环保领域、乡镇污水处理、有机废弃物处置、环境监测及河道、湖泊环境综合治理解决系统等多个环保战略新兴领域。未来，公司将进一步拓展市政工业污水污泥处理、乡镇污水处理、陈腐垃圾综合治理、土壤修复及环境综合治理等领域，逐步实现向生态环境治理综合服务商转型升级。公司通过各业务板块在技术、品牌、销售网络等方面的灵活配合和资源配置，充分发挥公司集投融资、设计、工程、产品、咨询，运维为一体的环保全产业链核心竞争优势。

四、技术研发

技术与产品创新是本公司发展最重要的一环，公司设有研发中心及技术管理部，致力于开展环保行业及高端制造前沿技术研发、技术引进整合及引用。截止2015年12月31日，公司及下属子公司共拥有专利证书78项，其中实用新型专利66项，发明专利11项，外观专利1项。通过不断开发、创新及技术整合，现拥有市政及工业污水处理处置、污泥脱水、浓缩、预处理、除砂、干化等核心产品，“Airprex®污泥除磷技术、污泥零能耗处理工艺、基于互联网+的乡镇污水处理综合解决方案、ENVREG®环境综合治理解决方案等一系列具有世界先进水平的污水污泥处理处置设备及处理工艺。

五、经营管理

公司始终坚持技术产品创新、优化经营模式、管理机制不断创新、多轮驱动，走集团化发展道路。在环保行业发展的有利机遇下，公司陆续投资中欧环保、天保汇同、德国CNP公司、美国圣骑士公司等控股参股子公司，不断完善和推进国内国外业务布局，通过规范化管理，细化各子公司功能，明确管理职责，逐步建立国际化管控模式，促使集团化管控与下属企业独立运作相结合，充分发挥协同效应，最大化优化资源配置创造价值。

六、资本优势

随着政府市政环保设施PPP建设模式的广泛应用，企业的投资能力和资本实力将成为核心竞争要素之一。作为上市公司，通过首次公开发行，2015年非公开发行股票以及公司债的成功发行，增强了公司资金资本实力，通过上市公司平台股权和债券融资渠道包括传统金融机构融资，在融资成本和难易度都较其他竞争对手有了一个质的改善。资本优势能够支持公司积极扩展行业内新的业务领域和业务模式，增强公司核心竞争力和盈利能力。

七、先进制造平台优势

公司自成立以来，坚持科学发展，在引进、消化、吸收国内外先进技术的基础上，按照“先进制造业”理念进行全面技术改造，拥有建筑面积达3万平方米，设施完善、加工及检测设备先进的铆焊基地，具有从切割加工、铆焊、热处理、表面处理等完整工艺流程并采用UT、PT、MT等无损探伤技术确保产品质量，公司现有各类型制造及检测设备600余台套，其中大、精、稀设备60余台（套），关键设备全部实现数控，目前已经形成从焊接、热处理、机械加工、电气、检测、包装为一体的综合先进制造能力，为公司环保发展及国际化发展战略提供了重要承接落地平台。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

(一) 报告期内公司总体经营情况

2015年中国经济步入“新常态”，经济增长减速，经济结构优化，增长动力转换，改革深化，国内外经济环境严峻复杂，同时我国正处于工业化和城镇化快速发展，环保历史“欠账”较多，环境形势依然严峻，随着国家不断加大对环境保护、环境治理的政策支持以及多元化投资政策扶持，环境保护以及环境设施需求进一步提升，市政公共设施以及环境保护各项细分领域投资更趋稳健，对环境设施的要求越来越高，环保行业以及公司都面临更广的市场机遇以及行业发展空间，未来环保行业将重点向以环境质量实质改善为核心发展，对环境保护投资、运营服务商的综合环境服务能力的社会需求将不断提升。公司充分发挥公司在装备制造的品质优势，在环保产业发展有利的环境下，努力开拓市场，转变业务模式，公司克服了整体经济环境和行业带来的不利影响，在公司水电设备、传统分离设备销售收入有明显下降的不利状况下，重点发展环保业务，其中环保设备和环境工程服务业务实现了较快增长，保证了公司平稳发展；2015年8月公司完成收购美国Centrisys Corporation（“圣骑士公司”）80%的股权，以及Cenartelestate, Inc.（“圣骑士房地产公司”）100%的股权交割，并以2015年8月31日作为合并报表基准日，将目标公司正式纳入公司合并报表范围，较好的完成了2015年度各项工作，实现了业绩快速增长。

公司立足于水电设备制造行业，继续加强同安德里茨的战略合作，针对公司重点项目重点组织，取得突破，完成了Xayburi大型焊接活动导叶的试制，试制结果得到了业主的高度认可，该项目192片活动导叶（安德里茨中国）的合同已签订。通过活动导叶的试制与总结，尤其是活动导叶轴颈精加工，公司的大型具有国际水平的活动导叶生产线正式组建，具备了高效率制作大型焊接活动导叶的条件。完成了中国中铁兰州引水工程TBM项目，成功制造了矩形盾构机刀盘和驱动箱，在新产品制造上又迈出了一步。

在环保业务方面，公司THK卧式螺旋浓缩机、卧式螺旋卸料沉降离心机取得四川省科学技术厅达到国际先进水平认定，公司通过灵活、积极的销售策略，用于污泥脱水和浓缩的卧螺离心机和浓缩机销售量实现持续增长，公司中标重庆九龙坡桃花溪建设有限公司在重庆最大的湿地公园彩云湖综合治理工程中底泥清淤项目，合同金额1300余万元，使公司在环境治理领域实现了突破。

美国圣骑士公司承担的位于美国威斯康辛州基诺沙污水处理厂世界首个ENGREG®“零能耗”污泥处理项目2016年3月1日投产运行。该项目采用污泥浓缩，污泥热化水解，厌氧消化，污泥脱水，污泥干化和热电联产技术，实现污泥处理的减量化，无害化，资源化，目前该项目热电联产装置可满足污泥处理流程的全部电力供应，并向污水处理厂其他处理过程提供富余电力，实现污泥处理零能耗的目标。市场方面：圣骑士公司主要的客户集中在市政和工业领域，以加州、德州和宾夕法尼亚州维修服务和销售点，分别针对不同地区的现有客户群进行维护管理，并在此基础上进一步开拓市场，如酿酒行业、石油行业以及新产品浓缩机市场（目前正在跟踪迈阿密的项目，准备进行现场测试）；技术方面，根据项目现场和实验数据的反馈，对现有产品进行改良升级，提高处理能力及效率，降低能耗和药耗，同时也积极拓宽产品规格型号，例如THK350浓缩机、CS42型离心机等新产品开发项目的启动。

2015年9月，公司控股子公司天圣环保投资四川天保汇同环境科技有限公司，天保汇同已取得《四川省环境污染防治工程等级确认证书》（废水、废气、环境在线监控与预警系统甲级），凭借专业的运营服务团队，完善的运营维护管理制度，合理的资源配置，良好的技术开发和运营维护能力，积极开展污染源在线监测设施第三方运营服务，截止目前，天保汇同环境污染源（水质、烟气）在线监测系统已成功应用于全国多个省、市、自治区，在线监测设备市场占有率居四川省内前列。

油田环保方面，报告期内，已经完成吉林油田油土成套设备工艺测试，大庆、辽河油田污油泥的工艺设计以及测试工作，完成长庆油田压裂反排液的回用处理的试验测试工作，测试结果均达到当前业主方的一致认可和要求，并达成污油泥处理工程服务的初步意向，并已经开始项目建设的前期准备。

报告期内，公司实现营业收入49379.04万元，同比增长23.66%，营业利润6214.69万元，同比增长61.61%，归属于上市公司股东扣除非经常性损益后的净利润为4376.9万元，同比增长40.12%。

报告期内，公司完成2015年度非公开发行股票，将美国圣骑士并入公司报表，较好的完成了董事会下达的各项经营任务

指标，资产状况和经营业绩保持稳定增长态势。

（二）报告期内完成的主要工作

1、生产管理的强化

报告期内，在生产组织上，着重抓好重点项目的推进，完成了中国中铁TBM兰州引水工程盾构机的制造；长河坝水轮发电机组的导水机构准时交货，为电站按期发电提供保证；建立了具有国际水平的活动导叶生产线，为公司水电产品市场开拓奠定坚实的基础；生产管理方面引进了“精益生产管理”，开展了离心机基座、罩壳装焊，转鼓、螺旋轴、轮盘轴等关键部件加工的工艺改进，生产效率得到大幅提升；在新工艺、新技术应用方面与世界著名刀具供应商紧密合作，共同开发活动导叶加工工具，提高镗序加工效率25%。

2、质量管理

质量检验和质量管理体系基础工作顺利推进，开展了质量和计量管理体系年度内部审核，顺利通过了质量和计量管理体系年度第三方监督审核，首次顺利获得中核集团合格供应商资质，按计划推进了三类压力容器质保体系的建设和制造许可证办理相关工作。针对内外部审核所发现的一般不符合项进行了专题改善质量管理各项培训工作按计划得到推进和落实，持证检验人员的资格得到有效保持，能力得到提升。全年内外部无重大质量损失，质量管理体系得到有效运行。

3、技术研发及专利情况

报告期内，公司完成了THK卧式螺旋浓缩机的研制工作，该产品具有全封闭、不泄露臭气、可实现不加絮凝剂、自动化程度高、浓缩污泥含固率可控的特点，适用于城市生活污水污泥、电厂污泥、石化炼油污泥、工业废水处理，填补国内污水处理上该机生产的空白，可代替重力浓缩、传统的机械式浓缩；该成果通过四川省科技厅专家鉴定，鉴定结果为国际先进水平。

2015年，公司持续开展知识产权保护工作，以保证公司的技术水平在行业内的领先地位，增强公司的市场竞争力。2015年公司及其下属子公司新获8项实用新型专利授权，发明专利4项，外观专利1项。截至目前，公司及下属子公司共拥有专利证书78项，其中实用新型专利66项，发明专利11项，外观专利1项。

4、人才队伍建设和绩效考核管理方面

为成功实施环保战略转型，公司始终重视人才队伍建设，为企业的可持续发展奠定基础。报告期内，公司不断完善全员绩效考评和激励体系，持续优化，达到了褒奖先进，鞭策落后的良好氛围；积极引进新产业所需的专业人才，加强内部组织技术、管理等专业性培训工作，不断提升员工技术能力和管理能力；对公司高管和主要业务负责人推出限制性股票激励机制，推动公司业务转型及发展。

5、平台公司布局

公司投资设立并控股四川中欧环保科技有限公司，主要是面向环保业务项目的投融资、建设和运营管理；推广与运用国际先进的污泥和废气有机物处理技术和设备，充分发挥各方的整合能力共同开拓环保领域市场。

公司与成都市兴蓉环境股份有限公司（以下简称“兴蓉环境”）合作，以货币资金出资的方式共同组建成立成都兴蓉兴天节能环保装备有限公司（以下简称“兴蓉兴天”）。兴蓉兴天注册资本为人民币5,000万元，兴蓉环境出资2,550万元，持股比例为51%，公司出资2,450万元，持股比例49%。

公司控股子公司天圣环保出资设立四川天保汇同环境科技有限公司占股67%，从事环境监测仪器、设备研发、生产销售，废水、废气治理工艺设计与施工，环境监控及管理软件开发，工业过程监控系统集成，污染治理设施第三方运营服务。

此外，报告期内，公司2015年非公开发行A股股票项目成功完成收官，同时2016年3月非公开发行公司债券已经完成了发行，为公司环保战略转型及发展奠定了坚实的基础。

二、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	493,790,412.28	100%	399,324,015.55	100%	23.66%
分行业					
机械设备制造	493,790,412.28	100.00%	399,324,015.55	100.00%	23.66%
分产品					
分离产品	8,701,353.09	1.76%	25,827,492.25	6.47%	-66.31%
环保业务	210,451,930.05	42.62%	49,904,993.05	12.50%	321.71%
水电设备	109,211,198.35	22.12%	132,560,966.92	33.20%	-17.61%
节能工程项目	98,166,089.53	19.88%	160,797,615.22	40.27%	-38.95%
其他	67,259,841.26	13.62%	30,232,948.11	7.57%	122.47%
分地区					
境内	378,528,047.14	76.66%	347,426,058.39	87.00%	8.95%
境外	115,262,365.14	23.34%	51,897,957.16	13.00%	122.09%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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
分行业						
机械设备制造	493,790,412.28	275,529,524.23	44.20%	23.66%	7.96%	8.11%
分产品						
环保业务	210,451,930.05	111,183,268.27	47.17%	321.71%	297.19%	3.26%
水电设备	109,211,198.35	68,667,903.27	37.12%	-17.61%	-18.30%	0.52%
节能工程	98,166,089.53	62,077,791.71	36.76%	-38.95%	-42.03%	3.36%
分地区						
境内	378,528,047.14	218,500,833.44	42.28%	12.11%	-0.73%	7.47%
境外	115,262,365.14	57,028,690.79	50.52%	86.83%	62.40%	7.44%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
机械设备制造	销售量	元	465,168,170.76	389,529,795.44	19.42%
	生产量	元	465,168,170.76	389,529,795.44	19.42%
	库存量	元	0	0	

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2015年10月8日公告了《关于圣骑士公司重大合同中标的公告》，该项目合同签订时间为2015年10月15日，总金额806万美元，其中共含16台离心机及相应的控制系统和备件，目前该项目处于材料采购及生产前的文件资料提交审核与准备工作。

2、2014年3月公司与湖南裕华化工集团有限公司签订了《湖南裕华化工集团有限公司15万吨/年热法氯化铵项目机电设备总承包合同》，合同金额总计为人民币7400万元。该项目销售收入已全部确认，项目款项已全部收入，按照设备融资租赁模式，裕华已归还租赁公司设备租赁款超过50%。

3、2014年6月9日公司与金昌奔马农用化工股份有限公司签订《金昌奔马农用化工股份有限公司30万吨/年原料煤节能技术改造项目合同能源管理服务合同》，合同金额总计为人民币20660万元。该项目为了充分发挥项目资金的投资效益，响应当地政府打造区域循环经济，优化产品结构，同时基于硝酸钾产品具有很大的市场潜力，利用业主现有的装置优势，业主提出对项目建设范围部分调整为硝酸钾装置建设，项目建设期延后至2016年12月31日，项目合同金额不变，收款期相应后延。

4、公司于2013年7月15日与安德里茨（中国）有限公司签订《XAYABURI 项目供货协议》，该合同为框架协议，合同总金额21,167.21万元人民币。公司已投料生产，截止2015年12月31日，已完成合同金额的86.87%，主要内容：尾水管里村及进入门、座环及装配、底环、转轮室、中顶盖、外顶盖、内顶盖、镜板、受油器等，该项目按双方合同约定履行，无拖欠款项情况，最后一批交货日期为2017年7月，项目处于正常的履行当中。

5、截止2015年4季度末，公司新签订合同金额37,579.51万元（含租赁等其他业务2,959万），执行合同金额45,177.86万元（其中：出口项目1,032.00万元、租赁等其他业务2,959万），其中执行当期合同金额32,622.53万元，执行前期合同金额12,555.33万元。截止2015年12月31日，公司尚未执行的合同金额为15,428.06万元。

6、截止2015年4季度末，美国圣骑士公司新签合同金额3,652.50万美元，执行合同金额4,578.61万美元，截止2015年12月31日，尚未执行的合同金额为1,497.11万美元。

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
机械设备制造	直接材料	158,170,789.58	57.41%	120,045,477.43	47.04%	10.37%

机械设备制造	制造费用+动力	49,252,994.07	17.88%	43,085,386.31	16.88%	1.00%
机械设备制造	直接人工	35,076,509.54	12.73%	22,766,559.10	8.92%	3.81%
机械设备制造	外协费用	33,029,231.04	11.99%	69,321,664.36	27.16%	-15.17%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本公司合并财务报表范围包括天圣环保工程(成都)有限公司(以下简称“天圣环保”)、成都天保节能工程有限公司(以下简称“天保节能”)、天保重装国际贸易投资有限公司(以下简称“天保国际”)、美国Centrisys corporation(以下简称“圣骑士公司”)、Team Metal Fabricators, Inc(以下简称“TM公司”)、CNP-Technology Water and Biosolids Corp(以下简称“美国CNP”)、美国Centrealstate Inc.(以下简称“圣骑士房地产”)、成都圣骑士环保科技有限公司(以下简称“圣骑士环保”或“SPV1”)、美国CENTRISYS CAPITAL, INC.(以下简称“圣骑士资本”或“SPV2”)、四川天保汇同环境科技有限公司(以下简称“天保汇同”)、四川中欧环保科技有限公司(以下简称“中欧环保”)。与上年相比,本年因非公开发行股票收购增加圣骑士公司、圣骑士房地产、圣骑士环保、圣骑士资本、美国CNP、TM公司,同时通过投资的方式新增天保汇同、中欧环保,无减少公司的情况。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内,在经济增速持续放缓、换挡,经济结构深度调整,国内外经济形势复杂严峻的不利情况下,公司紧抓环境保护产业的发展机遇,通过持续不断地推进技术创新,努力开拓市场,转变业务模式,重点向环保产业战略转型,在合理和有效利用现有产能的情况下,公司重点发展环保节能业务,环保设备和环境工程服务业务实现了较快增长,保证了公司平稳发展,2015年8月公司完成收购美国圣骑士公司80%股权,以及圣骑士房地产公司100%的股权交割,并以2015年8月31日作为合并报表基准日,将目标公司正式纳入公司合并报表范围,为公司整体收益贡献较大。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额(元)	201,745,191.71
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.86%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额(元)	占年度销售总额比例
1	客户一	78,689,881.14	15.95%
2	客户二	42,735,042.74	8.65%
3	客户三	39,302,517.07	7.96%
4	客户四	25,053,098.19	5.07%

5	客户五	15,964,652.57	3.23%
合计	--	201,745,191.71	40.86%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	38,074,004.20
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.99%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	10,864,843.57	6.85%
2	供应商二	8,402,564.10	5.29%
3	供应商三	6,418,488.31	4.04%
4	供应商四	6,276,997.11	3.96%
5	供应商五	6,111,111.11	3.85%
合计	--	38,074,004.20	23.99%

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	28,279,842.66	15,317,880.40	84.62%	主要是收购美国圣骑士和圣骑士房地产公司，并入美国圣骑士公司管理费用，以及加大市场拓展和运输费用所致。
管理费用	58,972,846.14	40,620,634.24	45.18%	主要是合并范围增加，并入美国圣骑士公司管理费用所致。
财务费用	60,959,791.83	45,399,819.90	34.27%	主要是本年贷款增加，利息支出相应增加所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

序号	项目名称	研发目标	进展情况
1	THK600浓缩机开发	设计能替代市政污水处理厂污泥浓缩池的机械设备。大幅降低污水处理成本。设计处理量能达到每小时200立方米，设备性能达到世界先进水平。	已完成设计开发.试生产6套设备已交付客户，等待客户配套工程完成后进行总装调试。
2	沙堡集装箱离心机水处理系统	设计一款全新的集装箱移动式的卧螺离心机集成处理系统，集成CS30吋离心机及相关配套件于一	研发完成，已交付客户使用

		体, 运输、安装方便。便于快速移动使用水处理系统。	
3	系列化机械差速器机型离心机开发	拓展用户群, 开发采用机械差速器的卧式螺旋沉降离心机, 降低整机成本。占领更多的市场。	已研发完成并投产14吋、18吋、21吋、21吋加长、26吋等机型的卧螺离心机, 其他机型正在研发中。
4	900系列大直径卧螺离开发	根据隧道行业处理量大的要求, 开发转鼓直径900mm离心机。大直径转鼓离心机的开发, 需要考虑多方面的细节和难题, 如材料、润滑、震动等等。	处于图纸设计开发阶段, 预计2016年下半年试生产。
5	小螺距机械差速器离心机开发	为了适应各类配置的需求及市场竞争的需要, 开发机械差速器离心机, 并根据机械差速器特点, 对螺旋螺距进行重新设计和计算。	处于图纸设计开发阶段, 预计2016年下半年试生产。
6	双头螺旋离心机开发	在隧道行业, 物料比重大, 浓度高, 为了达到更好的排料效果, 公司开发新型双头螺旋结构离心机, 大大增加排料速度, 增大处理量。	处于图纸设计开发阶段, 预计2016年下半年试生产。
7	含油污泥处理技术	处理含油土壤, 使用热化学洗涤加机械分离的工艺, 将土壤中的油洗涤后分离出来, 处理后的土壤含油降低至2%, 达到井场铺路标准。	2015年完成吉林油田油土处理中试, 目前正逐步在油田污泥处置中推广使用。
8	高产能自身返碱蒸汽煅烧炉	完全取代外返碱蒸汽煅烧炉, 在原φ3m、20万吨/年的基础上扩大至φ3.6m、产量至30万吨/年及工艺指标,达到国内先进水平。	总图及结构设计已完成, 设计定型工作需外协待确定意向用户后再定。
9	节能型真空转鼓过滤机	在原20/23m ² 的基础上, 不增加产能, 大幅度提升真空抽气量, 力争使洗水当量、水分、盐分达到带滤机的工艺指标。	研发完成, 待应用。
10	氯化铵分解装置的研发	氯化铵分解装置中的干燥回转窑及配套装置开发, 并申报天翔自主知识产权的专有技术, 在行业内外推广。	仍处于研发阶段。寻找合作伙伴共同开发, 具有广阔的市场前景。
11	热法氯化铵装置的消化吸收	借助大连院提供的图纸, 消化吸收掌握全套衬钛设备的设计制造。	仍处于研发阶段。自制与外协相结合, 已基本掌握衬钛设备的设计制造技术。待湖南裕华项目投产后组织完善设计。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2015 年	2014 年	2013 年
研发人员数量 (人)	150	125	102
研发人员数量占比	14.08%	12.19%	11.37%
研发投入金额 (元)	5,150,085.35	4,591,592.75	3,753,228.92
研发投入占营业收入比例	1.04%	1.15%	1.05%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00

资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、研发投入说明

公司列示的研发投入金额为实际研发费用支出，未包含与研发项目有关的固定资产金额。

6、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	364,867,139.40	228,199,003.94	59.89%
经营活动现金流出小计	392,713,433.36	296,667,926.55	32.37%
经营活动产生的现金流量净额	-27,846,293.96	-68,468,922.61	59.33%
投资活动现金流入小计	14,834,907.31	6,015,328.00	146.62%
投资活动现金流出小计	125,603,238.04	106,448,129.03	17.99%
投资活动产生的现金流量净额	-110,768,330.73	-100,432,801.03	-10.29%
筹资活动现金流入小计	1,867,262,513.06	812,806,392.40	129.73%
筹资活动现金流出小计	686,548,478.35	707,422,049.81	-2.95%
筹资活动产生的现金流量净额	1,180,714,034.71	105,384,342.59	1,020.39%
现金及现金等价物净增加额	1,042,930,661.99	-63,256,495.46	1,748.73%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动现金流入较上年同期增加，主要原因是销售商品收到的现金收入增加所致。
- 2、经营活动现金流出较上年同期增加，主要原因是生产经营规模扩大，购买商品及支付给职工的现金流出增加所致。
- 3、投资活动现金流入较上年同期增加，主要原因是非同一控制下合并美国圣骑士公司所致。
- 4、投资活动现金流出较上年同期增加，主要原因是本年公司对参股公司投资增加所致。
- 5、筹资活动现金流入较上年同期增加，主要原因是非公开发行股票募集资金到账所致。
- 6、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加，主要原因是筹资活动现金流入增加所致。

7、现金及现金等价物净增加额较上年同期增加，主要原因为上述各项现金流入所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

一是受宏观经济及货币政策的共同影响，部分下游客户项目受行业发展或具体施工进度的影响存在延期收货和付款的情况，使得公司销售回款较慢；二是下游客户采用票据等结算方式增多，使得收回现金的金额较低；三是公司为在手订单储备材料等要支付大量采购款，同时较为固定的人工成本、税费成本等也使得资金大量支出

三、非主营业务情况

√ 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	2,942,901.73	4.45%	原因主要是参股公司宏华融资租赁（深圳）有限公司分配的利润所致	具有可持续性
营业外收入	4,263,050.32	6.44%	原因主要是政府补贴增加所致	
营业外支出	215,800.40	0.33%		

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 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	1,438,416,197.40	37.38%	67,878,341.44	4.28%	33.10%	货币资金较上年末增加 2019.11%，主要是期末收到非公开发行股票募集资金并暂未使用所致。
应收账款	375,765,611.16	9.77%	195,907,101.09	12.35%	-2.58%	应收帐款较上年末增加 91.81%，主要是新增客户跨期支付货款及合并范围的变动，新增并表子公司应收帐款计入所致。
存货	673,075,387.77	17.49%	579,689,954.35	36.53%	-19.04%	存货较上年末增加 16.11%，不构成重大变动。
投资性房地产						无。

长期股权投资	62,251,855.61	1.62%	26,654,359.38	1.68%	-0.06%	长期股权投资较上年末增加 133.55%，主要是对参股公司的投资增加所致。
固定资产	507,749,192.50	13.20%	406,342,456.53	25.61%	-12.41%	
在建工程	99,544,361.90	2.59%	112,248,525.31	7.07%	-4.48%	
短期借款	439,100,000.00	11.41%	215,052,392.40	13.55%	-2.14%	短期借款较上年末增加 104.18%，主要是银行贷款增加所致。
长期借款	530,432,649.82	13.79%	190,000,000.00	11.97%	1.82%	长期借款较上年末增加 179.18%，主要是本年收购的美国圣骑士公司并表计入所致。
无形资产	135,753,529.17	3.53%	45,933,217.04	2.89%	0.64%	无形资产较上年末增加 195.55%，主要是收购美国圣骑士公司，对标的公司资产形成的评估增值所致。
商誉	333,742,898.45	8.67%	0.00		8.67%	商誉较上年末增加 100%，主要是收购美国圣骑士公司所致。
应收票据	4,560,950.57	0.12%	50,325,800.00	3.17%	-3.05%	应收票据较上年末减少 90.94%，主要是收到的银行承兑汇票在期末时已大量支付出去，存量减少所致
其他应收款	46,766,192.32	1.22%	27,826,337.37	1.75%	-0.53%	其他应收款较上年末增加 68.06%，主要是合并范围的变动，新增并表子公司其他应收款计入所致。
预付款项	116,404,636.54	3.03%	67,890,498.10	4.28%	-1.25%	预付款项较上年末增加 71.46%，主要是新增订单材料采购付款。
可供出售金融资产	31,585,200.00	0.82%	935,200.00	0.06%	0.76%	可供出售金融资产较上年末增加 3277.37%，主要是为并购美国圣骑士公司成立的成都东证天圣股权投资基金合伙企业投资增加所致。
递延所得税资产	15,978,513.74	0.42%	3,947,444.50	0.25%	0.17%	递延所得税资产较上年末增加 304.78%，主要是收购的美国圣骑士公司并表计入所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
35,597,496.23	26,654,359.38	33.55%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
宏华融资租赁（深圳）有限公司	租赁业务	增资	16,397,496.23	30.00%	自筹	宏华控股有限公司、德阳东佳港机电设备有限公司、德阳市佳和机电有限公司	无	融资租赁		3,037,496.23	否		
成都汇凯水处理有限公司	污水处理业务	收购	19,200,000.00	20.00%	自筹	四川中海工业设备有限公司	无	污水处理		0.00	否		
合计	--	--	35,597,496.23	--	--	--	--	--	0.00	3,037,496.23	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2014 年	公开发行股票	26,846	46	26,846	0	0	0.00%	0	0	0
2015 年	非公开发行股票	97,004	0	0	0	0	0.00%	97,004	存入交行 4.7 亿和建行 5 亿	0
合计	--	123,850	46	26,846	0	0	0.00%	97,004	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 募集资金以前年度使用金额:

1. 首次公开发行股票募集资金

(1) 截止 2014 年 12 月 31 日募集资金本年度使用情况为: 投入募集资金投资项目金额 268,141,990.31 元。

(2) 2014 年募集资金专用账户存款利息收入 143,000.54 元, 支付手续费 411.80 元。

(3) 截至 2014 年 12 月 31 日募集资金累计投入 268,141,990.31 元, 其中: 直接投入募集资金项目 20,348,390.31 元, 置换先期自筹资金投入 247,793,600.00 元。尚未使用募集资金余额为 460,598.43 元 (包含利息收入 142,588.74 元), 全部存放于募集资金专用账户。

(二) 募集资金本年度使用金额及年末余额

1. 首次公开发行股票募集资金

(1) 截止 2015 年 12 月 31 日募集资金本年度使用情况为: 投入募集资金投资项目金额 460,417.00 元。

(2) 2015 年募集资金专用账户存款利息收入 466.31 元, 支付手续费 602.81 元。

(3) 截至 2015 年 12 月 31 日募集资金累计投入 268,602,407.31 元, 其中: 直接投入募集资金项目 20,808,807.31 元, 置换先期自筹资金投入 247,793,600.00 元。尚未使用募集资金余额为 44.93 元 (利息收入), 全部存放于募集资金专用账户。

2. 非公开发行股票募集资金

(1) 非公开发行股票募集资金于 2015 年 12 月 30 日到位, 截止 2015 年 12 月 31 日尚未使用。

(2) 截止 2015 年 12 月 31 日, 尚未使用募集资金余额为 975,999,963.06 元, 其中保荐费 1,000,000.00 元, 中介费用 4,960,000.00 元未支付。全部存放于募集资金专用账户。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部	募集资金承诺投资总	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金	截至期末投资进度(3)	项目达到预定可使用	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实	是否达到预计效益	项目可行性是否发生

	分变更)	额			额(2)	=(2)/(1)	状态日期		现的效益		重大变化
承诺投资项目											
节能环保离心机制造生产线技术改造项目	否	6,800	6,800	423	11,077	100.00%	2016年12月31日			否	否
高水头混流式、(超)低水头贯流式水电机组制造项目	否	20,046	20,046	634	26,297	100.00%	2016年03月31日	640	5,945	否	否
承诺投资项目小计	--	26,846	26,846	1,057	37,374	--	--	640	5,945	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	26,846	26,846	1,057	37,374	--	--	640	5,945	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	高水头混流式、(超)低水头贯流式水电机组制造项目由于部分关键设备安装调试复杂程度较高,设备相关技术标准始终未能达到公司要求,影响了设备的正常投入运行,从而对项目进度造成了一定影响,截止本报告期末,该项目尚未到达预定可使用状态,2016年3月31日达到了预定可使用状态。节能环保离心机制造生产线技术改造项目由于公司首次公开发行股票上市实际募集资金与计划融资需求之间的资金缺口较大,而公司现时资金状况较为紧张;同时,公司由于实施新的环保业务发展战略的调整,加大了海内外整合的力度,因此,上述因素将有可能对节能环保离心机制造生产线技术改造项目未来的建设安排造成一定影响,公司将及时履行该项目后续建设安排的相关信息披露义务。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司募集专项资金净额为 26846 万元:高水头混流式、(超)低水头贯流式水电机组制造项目按程序已全额置换 20046 万元;节能环保离心机制造生产线技术改造项目预投入 4733.36 万元已按程序置换,其余按规定使用,至报告期末余 44.93 元。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集	不适用										

资金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2015 年 12 月 31 日，公司尚未使用首次公开发行股票募集资金人民币 44.93 元，高水头混流式、（超）低水头贯流式水电机组制造项目结余人民币 0.00 元；节能环保离心机制造生产线技术改造项目节余人民币 44.93 元，全部为利息收入。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募投项目节能环保离心机制造生产线技术改造项目计划投资总额为 23,267 万元，由于公司实际募集资金与计划募集资金存在较大差异，该项目募集资金承诺投资总额为 6800 万元。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
天圣环保工程（成都）有限公司	子公司	环保业务	1000 万元	196,864,002.54	20,472,200.73	101,365,322.68	3,548,477.42	3,730,804.87
成都圣骑士环保科技有限公司	子公司	环保业务	50942.2 万元	1,102,436,397.45	533,406,159.04	121,683,709.46	38,957,569.52	30,514,183.83

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
------	----------------	---------------

成都圣骑士环保科技有限公司	收购	较大影响
---------------	----	------

主要控股参股公司情况说明

天圣环保工程（成都）有限公司（以下简称“天圣公司”），于2009年2月10日取得成都市工商行政管理局核发的注册号为510100400027282的企业法人营业执照，公司原名为成都天圣离心机科技有限公司，2012年4月19日，天圣公司进行了变更登记，名称变更为现名天圣环保工程（成都）有限公司，天翔环境控股51%，美国圣骑士公司持股49%，天翔环境控股美国圣骑士公司80%，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；该公司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。主要围绕环保业务，积极引进、消化、吸收国外先进技术和装备，通过不断的产品整合、技术创新和模式创新，从事污泥处理设备制造和环境治理服务，主要产品包括浓缩设备、脱水设备、干化设备、预处理等设备以及市政污泥集中处理系统，河道、湖泊综合治理系统等系统集成。

成都天保节能工程有限公司（以下简称“节能公司”），是公司全资子公司，经营范围为：工程能耗情况检测；节能系统设计、改造及运行维护；石油、化工、节能、环保工程技术及配套设备的研发、设计、销售、安装及维修服务；架线和管道工程施工；土建工程施工；国内劳务派遣业务（不含限制类）；国内商品贸易（不含限制类）；项目投资。（注：以上项目需取得专项许可的，必须在取得相关许可证后方可开业，并按许可时效从事经营；国家禁止或者限制经营的不得经营。），节能公司主要是公司为开拓和实施合同能源管理项目。

天保重装国际贸易投资有限公司（以下简称“天保国际”），为本公司2014年4月24日在香港投资新成立的全资子公司，注册资本为300万美元，经营范围为：离心机、水轮发电机等产品和生产原料的进出口业务，海外市场的技术支持和管理服务。2014年4月24日，天保重装国际贸易投资有限公司在香港完成注册登记，并取得商务部《企业境外投资证书》，投资总额：120万美元，公司已支付投资款70万美元。该公司主要是作为与国际市场的联络窗口，促进公司与国际市场的交流与合作，及时获取国际市场的最新信息，拓展国际业务，引进国外先进技术，加快公司的国际化进程。

宏华融资租赁（深圳）有限公司是2014年3月4日经深圳市经济贸易和信息化委员会以深经贸信心资字（2014）208号文件批准设立的外商独资有限公司，由深圳市人民政府于2014年3月6日颁发商外资粤深外资证字（2014）0073号中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书，注册资本：公司设立时的注册资本为人民币20000万元，股东为宏华控股有限公司、天翔环境、德阳东佳港机电设备有限公司、德阳市佳和机电有限公司，持股比例分别为45%、30%、10%、15%。公司住所：深圳市前海深港合作区前湾一路鲤鱼门街一号前海深港合作区管理局综合办公楼A栋201室，法人代表：任杰，天翔环境实缴人民币出资4000万元。经营范围：融资租赁业务；租赁业务‘向国内外购买租赁资产；租赁资产的残值处理及维修；租赁交易咨询和担保。该公司作为外商租赁公司，拥有跨境资金融通的良好平台，可将境外低成本资金融入境内使用，结合不同区域经济发展特点量身定制专业的租赁产品和租赁方案，有利于推进公司环保等领域的业务空间，加强产品创新力度，促进公司业务发展。

中昊碱业有限公司，于2003年4月21日在北京市朝阳区安慧里4区16号楼注册成立，注册资本为1930万元人民币，本公司占其权益比例的3.37%。主要经营纯碱、相关产品及所需原料、燃料、设备、仪器仪表；技术开发、转让和咨询服务；技改项目承包；化工产品、建材、包装材料、五金交电、汽车零配件、办公自动化设备、日用百货、黑色金属材料、计算机软硬件及辅助设计等。该公司为公司拓展国内纯碱化工市场提供沟通平台。

四川中欧环保科技有限公司，注册资本：3000万，天翔环境持股51%，主要是面向环业务项目的投融资、建设和运营管理；推广与应用国际先进的污泥和废弃有机物处理技术和设备，充分发挥各方的整合能力共同开拓环保领域市场。

成都兴蓉兴天节能环保装备有限公司（以下简称：“兴蓉兴天”）是天翔环境与成都市兴蓉环境股份有限公司（以下简称：“兴蓉环境”）合作，以货币资金出资的方式共同组建成立。兴蓉兴天注册资本为人民币5,000万元（伍仟万元整），兴蓉环境持股比例为51%，为控股股东；公司持股比例为49%。

四川天保汇同环境科技有限公司（以下简称：“天保汇同”）由公司控股子公司天圣环保工程（成都）有限公司与自然人雷毅女士、李泳先生、柯明先生等三人共同出资设立，是专业从事环境监测仪器、设备研发、生产销售，废水、废气治理工

艺设计与施工、环境监控及管理软件开发、工业过程监测系统集成、污染治理设施第三方运营服务为一体的技术企业，为公司开展环境监测及第三方运维市场同时与公司目前的市政污泥、油田环保、环境综合治理服务及PPP项目的环保布局互为依托，促进公司环保业务的发展。

成都汇凯水处理有限公司，天翔环境持股20%，注册资本为人民币6050万元，拥有成都市青白江区第二污水处理厂BOT项目的特许经营权。该公司为优质水务环保资产，未来有良好的提升扩展空间，将为公司体系内的国际先进污水污泥技术装备吸收转化落地提供承接平台，为公司布局“十三五”污水、污泥处理处置提标改造升级、资源化利用市场所需的技术工艺及核心环保装备提供示范性项目。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局与趋势

近年来，随着中国经济的飞速发展，过去忽略环境保护带来的负面效应逐渐显现，空气、水、土壤污染等环境问题日趋严重。然而人们对环境质量的需求却在不断提升。经济发展转型升级和人民群众的需求都注定了节能环保产业将成为中国经济新的增长极。在2012年出台的《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》（国发【2012】28号）中提到，节能环保产业是七大战略性新兴产业之首。随着2016年《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》的出台，节能环保产业被定义为“一大支柱产业”。2015年国务院出台的《关于加快推进生态文明建设的意见》（国发【2015】14号）中将生态文明建设提到前所未有的高度，形成了“五位一体”的生态文明建设基本框架，将推进新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化和绿色化，加大环保投入。

2015年4月16日，《水十条》正式发布，据测算，水污染防治带动的总投资将达到2万亿元。“十三五”是环境保护总体改善的窗口期、转折期和攻坚期，《十三五规划纲要》提出：“推动形成绿色生产生活方式，加快改善生态环境深入实施大气、水、土壤污染防治行动计划，加强生态保护和修复”，节能环保市场潜力巨大，总社会投资有望达到17万亿元，我国的水处理行业将迎来重大的发展机遇。近年来，我国节能环保产业增长迅猛，总产值从2012年的29908.7亿元增加到2015年的45531.7亿元，年复合增长率达到15.04%。2013年国务院下发的《关于加快发展节能环保产业的意见》（国发【2013】23号）提出，我国节能环保产业产值年均增速应在15%以上，因此预计2017年能超过6万亿元。而且相较于欧洲、美国、日本等发达国家和地区，我国环保产业投资占GDP比重较低，还有较大的提升空间。

2015年由于受到国内电量需求低速增长、国外电气设备制造商涌入中国以及水电资源可开发量减少等因素影响，国内水电设备市场竞争更加激烈，行业利润率持续走低。面对严峻的市场形势，国内水电设备生产企业需要保持自身优势的同时，采取积极的应对措施，加强技术革新，在竞争中迎接挑战。

（二）公司发展战略

结合当前严峻的宏观经济环境和节能环保产业的形势，公司发展战略将采取包括自主创新、并购、战略联合等方式，抓住国家“十三五”规划和“水十条”带来的重大历史发展机遇。通过自主创新提高自身技术水平；并购国外优秀的节能环保企业以吸收整合先进的污泥污水处理技术，扩展销售渠道和市场；通过加强和安德里茨，哈电的战略合作保持在水电设备市场的竞争力和市场份额。与此同时，公司深化内部管理、吸收培养高端人才，成为以市场和政策为导向、自主创新为动力、技术领先的集环保设备生产与销售、环保设备租赁服务、环保治理工程服务及设备系统集成服务于一体的环保设备制造商和环境治理综合服务提供商。

（三）2016年经营计划

2016年公司将继续加强市场开拓力度，强化预算管理实施降本增效，优化公司资产结构和收入结构；响应国家的“走出去，引进来”发展战略，实现公司的“国际化发展，全球化布局”的战略发展。

1、产品研发计划

公司将进一步加大研发投入，加大对优秀研发人才的引进力度，加强对公司技术人员的培养。结合当前的市场环境和政

策导向，着重研发市政污水处理、含油污泥处理技术，大力发展污水污泥处理设备，提升新产品和高端产品的比重和质量；同时集成国内外先进技术对现有产品进行改型设计，降低能耗，延长使用周期，进一步提高产品的市场占有率。

2、成本控制计划

公司将继续加强成本管理，通过提升生产技术、生产工艺创新、管理水平，强化财务管理制度，切实控制生产经营成本。深入剖析每个营业成本指标的构成并使之优化，形成新的管控标准，实现降本增效。

3、人力资源发展计划

公司坚持人本文化、围绕“国际化发展，全球化布局”的战略目标，科学规划人才队伍建设，继续引进具有技术创新能力的研发人才，具有大型环保企业管理工作经验的管理人才，负有工程项目营销管理经验的市场营销人才。同时，公司将进一步完善薪酬、考核与激励机制，建立健全保障体系和激励约束机制，打造一个能够吸引人才和留住人才的良好平台。

4、市场开发计划

公司将加强与存量客户的合作深度，争取更多短、平、快订单。同时继续美国圣骑士的整合工作，发挥协同效应，共同进行客户开发和产能开发。在国内外市场方面积极开拓市政、工业污水污泥处理，油基、水基泥浆处理，乡镇污水处理，湖泊、河流综合治理等市场，大力开发以PPP、BOT模式参与污水污泥处理处置环保领域的市场空间；通过加强与安德里茨的战略合作以及海外并购并积极开拓国外市场，增强公司的国际影响力，实现“走出去”战略，充分利用“一带一路”国家战略的有利环境利用公司自身的先进制造实力和资本优势推动海外市场的空间，打造新的利润增长点。

5、强化内部治理

公司将继续完善和规范法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度；公司将进一步完善科学决策机制、投资管理机制、技术开发与创新机制、员工激励机制、法人治理制度、财务审核和监督等内控制度。随着公司不断扩大，公司将加强对分公司和子公司的管理，完善分公司和子公司的法人治理结构，建立健全相关管理制度，规范运作，加强对分公司和子公司的监督和控制，发挥法人治理结构的制衡作用，进一步完善分公司和子公司的激励和约束机制，提高分公司和子公司的经营业绩。

6、资本市场的利用

公司将充分发挥上市公司的平台优势以及自身专业优势，积极探索行业内外可持续发展的新机会，通过投资、合资与收购等多种方式，实现外延式扩展，提升企业的技术水平、国内外市场、规模和竞争实力；同时充分利用资本市场融资平台，加强融资筹划，在深化银企合作关系的基础上，积极开拓股权融资、公司债券、售后回租等多种融资渠道和方式，推进企业集团化、资本化运作，满足公司未来的可持续发展。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015年05月11日	实地调研	机构	《2015年5月11日投资者关系活动记录表》，披露日期：2015年5月12日，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2015年05月11日	实地调研	机构	《2015年5月11日投资者关系活动记录表》，披露日期：2015年5月12日，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2015年05月13日	实地调研	机构	《2015年5月13日投资者关系活动记录表》，披露日期：2015年5月14日，

			披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2015 年 05 月 19 日	实地调研	机构	《2015 年 5 月 19 日投资者关系活动记录表》，披露日期：2015 年 5 月 20 日，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2015 年 05 月 27 日	实地调研	机构	《2015 年 5 月 27 日投资者关系活动记录表》，披露日期：2015 年 5 月 28 日，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2015 年 06 月 02 日	实地调研	机构	《2015 年 6 月 2 日投资者关系活动记录表》，披露日期：2015 年 6 月 3 日，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2015 年 06 月 10 日	实地调研	机构	《2015 年 6 月 10 日投资者关系活动记录表》，披露日期：2015 年 6 月 11 日，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2015 年 07 月 16 日	实地调研	机构	《2015 年 7 月 16 日投资者关系活动记录表》，披露日期：2015 年 7 月 17 日，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2015 年 07 月 24 日	实地调研	机构	《2015 年 7 月 24 日投资者关系活动记录表》，披露日期：2015 年 7 月 27 日，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2015 年 09 月 29 日	实地调研	机构	《2015 年 9 月 29 日投资者关系活动记录表》，披露日期：2015 年 9 月 30 日，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2015 年 10 月 12 日	实地调研	机构	《2015 年 10 月 12 日投资者关系活动记录表》，披露日期：2015 年 10 月 13 日，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2015 年 10 月 28 日	实地调研	机构	《2015 年 10 月 28 日投资者关系活动记录表》，披露日期：2015 年 10 月 30 日，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经2015年5月15日召开的2014年年度股东大会审议批准，公司2014年的利润分配方案为：以公司现有总股本102,731,579股为基数，向全体股东每10股派0.60元人民币现金（含税），共计派发现金红利6,163,894.74元。公司已于2015年7月7日发布了《2014年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为：2015年7月10日，除权除息日为：2015年7月13日。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3
每 10 股转增数（股）	20
分配预案的股本基数（股）	140,438,968
现金分红总额（元）（含税）	42,131,690.40
可分配利润（元）	157,723,789.63
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

(1) 2013年利润分配情况

以公司2014年1月21日102,731,579股总股本数为基数，向全体股东以未分配利润每10股派发现金股利2元（含税），共计派发现金红利20,546,315.80元（含税）。公司已于2014年7月5日发布了《2013年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为：2014年7月11日，除权除息日为：2014年7月14日。

(2) 2014年利润分配情况

鉴于目前公司经营盈利情况良好，但仍处于发展阶段，属成长期。按照《成都天翔环境股份有限公司股东未来分红回报规划（2012-2016）》要求，在保证公司健康持续发展的情况下，建议公司2014年度利润分配预案为：以公司2014年1月21日102,731,579股为基数，向全体股东以未分配利润每10股派发现金红利0.6元（含税），共计派发现金红利6,163,894.74元。公司已于2015年7月7日发布了《2014年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为：2015年7月10日，除权除息日为：2015年7月13日。

(3) 2015年利润分配情况

以公司总股本140,438,968股为基数向全体股东按每10股派发人民币现金3.00元（含税），共计派发现金红利42,131,690.4元。同时以资本公积金向全体股东每10股转增20股，共计转增280,877,936股，转增后公司总股本为421,316,904股。剩余未分配利润结转以后年度。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015年	42,131,690.40	47,399,165.41	88.89%	0.00	0.00%
2014年	6,163,894.74	33,271,264.39	18.53%	0.00	0.00%
2013年	20,546,315.80	32,155,840.67	63.90%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	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、海瑞京资产—上海银行—东	股份限售承诺	发行对象认购的本次发行的股份，自	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

	海瑞京一瑞龙 11 号专项资产管理计划、光大资本投资有限公司、长城国融投资管理有限公司、天风证券股份有限公司		上市之日起三十六个月内不得转让。			诺情况。
	邓亲华	股份限售承诺	自公司首次公开发行的股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份；所持股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；若公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的	2014 年 01 月 21 日	2017 年 1 月 21 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。

			锁定期限自动延长至少 6 个月。			
	邓翔	股份限售承诺	自公司首次公开发行的股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份；所持股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；若公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。	2014 年 01 月 21 日	2017 年 1 月 21 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。
	安德里茨（中国）有限公司	股份限售承诺	自公司首次公开发行的股票上市之日起 36 个月	2014 年 01 月 21 日	2017 年 1 月 21 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承

			内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。			诺情况。
	全国社会保障基金理事会转持三户、成都创新风险投资有限公司、贾晓东、仲桂兰、郭荣、江德华、郭春红、东证融通投资有限公司、刘成军、姜小力、赖渝莲、王青宗、王军、沈振华、陈道江、袁丁、游真明、孙廷武、刘颖、马莉、马栋梁、刘哲超、成都博源创业投资中心(有限合伙)、天津亿润成长股权投资合伙企业(有限合伙)、	股份限售承诺	自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。	2014 年 01 月 21 日	2015 年 1 月 21 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。
	安德里茨(中	股份减持承	安德里茨(中	2014 年 01 月	2017 年 1 月	承诺人严格

	<p>国) 有限公司 诺</p>	<p>国) 根据其与公司持签署的合作协议, 将协助其关联方与公司开展商业合作。若在公司上市之日起 36 个月后, 公司董事会研究决定减持股份, 将在符合相关规定的前提下通过大宗交易方式、二级市场或其他合法方式实现减持并提前三个交易日公告。减持价格和减持数量确定如下: (1) 锁定期满后第一年减持数量不超过其持股数量的 50%, 第二年减持数量不超过其持股数量的 100%; (2) 锁定期满两年内减持价格不低于最近一期经审计每股净资产 (若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等事项的, 减持价格将进</p>	<p>21 日</p>	<p>21 日</p>	<p>信守承诺, 未出现违反承诺情况。</p>
--	------------------	---	-------------	-------------	-------------------------

			行相应调整)。因违反本声明而给公司造成的损失，安德里茨（中国）将按照适用的法律承担责任。			
	成都创新风险投资有限公司	股份减持承诺	成都创新风险投资有限公司将本着价值投资目的持有发行人股份。自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月后，如确需补充流动资金或实现投资收益减持股份，成都创新风投将在符合国资减持相关规定情况下，通过大宗交易方式或二级市场交易实现减持并提前三个交易日予以公告。减持价格和减持数量确定如下：（1）锁定期满后第一年减持数量不超过其持股数量的 50%，第二年减持数量不超过其持股	2014 年 01 月 21 日	2015 年 1 月 21 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。

			数量的 100%；(2) 锁定期满两年内减持价格不低于最近一期经审计每股净资产（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等事项的，减持价格将进行相应调整）。如违反上述承诺，愿意承担相应的法律责任。			
	贾晓东	股份减持承诺	贾晓东将秉承价值投资、长线投资的原则持有公司股份。自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月后，如个人因实现投资收益而需要减持股份的，在符合相关法律法规的前提下，通过大宗交易方式或二级市场交易实现减持并提前三个交易日予以公告。减持价格和减持数量确定如下： (1) 锁定期满后第一年	2014 年 01 月 21 日	2015 年 1 月 21 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。

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

		<p>则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按公司有关关联交易决策的规定回避对关联交易事项的表决，或促成关联股东、董事回避对关联交易事项的表决；严格遵守有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等公司内部制度文件的规定，行使股东权利，履行股东义务；公司独立董事如认为本人及控制的企业与公司之间的关联交易损害公司或公司其他股东利益，可聘请独立的具有证券从业资格的中介机构对关联交易进行审计或评估。如果审计或评估的结果表明关联交易确实损害了公司或公司其他股东的利益且有</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>证据表明本人不正当利用股东地位，本人愿意就上述关联交易给公司及公司其他股东造成的损失依法承担赔偿责任；本人承诺对因违背上述承诺或未履行上述承诺而给公司、公司其他股东和其他相关利益方造成的一切损失承诺赔偿责任。</p>			
	<p>成都天翔环境股份有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>《上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的预案》，该预案规定了公司上市后三年内公司如股价连续 10 个交易日的收盘价均低于每股净资产时，发行人在不违反证券法规并且不会导致公司的股权结构不符合上市条件的前提下将采取以下措施稳定公司股票价格：（一）</p>	<p>2014 年 01 月 21 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。</p>

		<p>控股股东、董事、高级管理人员自筹资金通过二级市场增持股份。其中，控股股东在 6 个月内累计增持的公司股份不超过公司已发行股份的 2%；控股股东在此期间增持的股份，在增持完成后 2 年内不得出售。公司董事、高级管理人员增持公司股票自首次增持之日起算的未来 6 个月内，累计增持比例不超过公司已发行股份的 1%；增持的股份，在增持完成后 2 年内不得出售。对于未来新聘任的董事、高级管理人员，也须履行以上规定。（二）公司回购股份。发行人以上一年度归属于上市公司股东的净利润的 20% 为限在深圳证券交易所以</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>市场价格实施连续回购至本年度回购资金全部使用完毕。</p> <p>(三) 股价稳定预案的实施。若公司股价连续 10 个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产, 公司应立即启动股价稳定预案。控股股东及董事、高级管理人员均应在出现此情形之日起 20 日内进行增持并公告。发行人回购股份的实施方案由公司董事会研究决定。</p> <p>(四) 控股股东除遵守该预案规定外, 还需督促发行人及其董事、高级管理人员履行股价稳定预案中规定各项措施。</p>			
	邓亲华、邓翔、王青宗、王军、沈振华	其他承诺	<p>在任职期间每年转让的股份不超过其所直接或间接持有本公司股份总数的 25%; 离</p>	2014 年 01 月 21 日	长期有效	<p>承诺人严格信守承诺, 未出现违反承诺情况。</p>

			<p>职后半年内，不转让其所直接或间接持有的本公司股份；自公司股票在证券交易所上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让其直接或间接持有的本公司股份；自公司股票在证券交易所上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让其直接或间接持有的本公司股份。</p>			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

合并报表范围与上年相比，增加了美国Centrisys corporation（以下简称“圣骑士公司”）、Team Metal Fabricators, Inc（以下简称“TM公司”）、CNP-Technology Water and Biosolids Corp（以下简称“美国CNP”）、美国Centrealestate Inc.（以下简称“圣骑士房地产”）、成都圣骑士环保科技有限公司（以下简称“圣骑士环保”或“SPV1”）、美国CENTRISYS CAPITAL, INC.（以下简称“圣骑士资本”或“SPV2”）、四川天保汇同环境科技有限公司（以下简称“天保汇同”）、四川中欧环保科技有限公司（以下简称“中欧环保”）。

与上年相比，本年因非公开发行股票收购增加圣骑士公司、圣骑士房地产、圣骑士环保、圣骑士资本、美国CNP、TM公司，同时通过投资的方式新增天保汇同、中欧环保，无减少公司的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	庄瑞兰、宋晋平
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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

（一）公司首次限制性股票激励计划情况

1、公司于2015年8月4日分别召开了第三届董事会第二十三次临时会议及第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司首期限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》等事项，公司独立董事对此发表独立意见。

2、公司于2015年9月2日召开的公司2015年第五次临时股东大会审议通过了《关于公司首期限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》等事项。

3、公司于2015年9月15日分别召开的第三届董事会第二十六次临时会议及第三届监事会第十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定以2015年9月15日作为本次限制性股票的首次授予日，向激励对象授予430万股的限制性股票。公司独立董事对此发表独立意见。

4、公司于2015年10月14日召开的第三届董事会第二十七次临时会议审议通过了《关于公司首期限制性股票激励计划修订的议案》。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金	获批的交易额	是否超过获批	关联交易结算	可获得的同类	披露日期	披露索引

				原则		(万 元)	额的比例	度(万 元)	额度	方式	交易市 价		
安德里茨 中国等关 联方	客户	销售	水电产 品	按市场 价	8341.66	8,341.6 6	16.89%	8,341.6 6	否	电汇	8341.66		
安德里茨 中国等关 联方	供应商	采购	原材料	按市场 价	1102.93	1,102.9 3	6.95%	1,102.9 3	否	电汇、 银行承 兑	1102.93		
安德里茨 (中国) 有限公司	供应商	服务	技术服 务	按市场 价	618.69	618.69	17.15%	618.69	否	电汇	618.69		
合计				--	--	10,063. 28	--	10,063. 28	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				公司每年对日常关联交易金额进行预计,并经董事会和股东大会审议。公司于 2015 年 4 月 24 日召开公司第三届董事会第十八会议和 2015 年 5 月 15 日召开 2014 年年度股东大会,审议通过了《关于 2015 年度日常经营性关联交易累计发生总金额预计的议案》,公司预计 2015 年承接安德里茨及其关联方企业订单不超过 2 亿元。至 2015 年 12 月 31 日,公司确认该关联交易销售收入 8341.66 万元,采购金额为 1102.93 万元,技术服务费用为 618.69 万元,未超过预计关联交易金额。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司与宏华融资租赁（深圳）有限公司（以下简称：“宏华租赁”）共同协商，宏华租赁愿为公司在一个年度内提供累计融资余额不超过人民币1亿元的融资支持，主要用于公司拓展环保板块业务的投入以及补充公司营运流动资金。融资方式主要包括设备融资租赁、项目租赁以及商业保理等多种方式。公司作为宏华租赁的主要参股股东，在基于市场化运作原则下，能为公司提供较优化的融资方案，解决公司拓展环保板块业务的投入以及补充公司营运流动资金的需要，一定程度上综合降低公司融资成本，该项业务的开展不会损害公司利益，对公司本年度利润及未来年度损益情况无重大影响。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司与宏华融资租赁（深圳）有限公司开展融资业务暨关联交易的公告	2015年05月18日	巨潮资讯网

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、安德里茨（中国）有限公司

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

- A、承租区域位于成都市青白江区大同镇九峰路289号一号楼共四层，建筑面积共963平方米作为办公用途；
- B、租赁期为二年，自2015年11月1日至2017年11月1日；
- C、租赁费用为每月19,200元人民币，合同有效期内租金不予调整。

（2）安德里茨（中国）有限公司于2014年3月28日与公司签订厂房租赁协议，用于部套装配，合同主要内容如下：

- A、承租区域主要为装配区域，面积900平方米；
- B、初始租赁期为1年，自2014年4月1日至2015年3月31日；
- C、本区的月租金为人民币65.00元/平米（不含税）；

D、由于实际需求及交付时间晚于协议约定时间，且原协议中的租金65元/月不含税金，经双方协商一致，于2015年4月，分别签署本租赁协议补充协议1及补充协议2。补充协议1中约定，租金税率17.77%由出租方安德里茨（中国）有限公司承担，补充协议2约定，实际起租时间为2014年8月1日，到期时间为2015年3月31日；

E、厂房租赁协议续租，安德里茨（中国）有限公司根据其装配需求，向公司提出续租一年的申请，经双方协商一致，于2015年5月签署续租协议，自2015年4月1日至2016年3月31日，租金76.55元/平米（含税价），另加28,000元/年的废物处置

费用。

(3) 按安德里茨（中国）有限公司申请，为满足其装配场地的要求，经双方协商，于2015年12月25日签署续租协议补充协议1，主要内容如下：

- A、在（2）续租协议租赁900平米场地基础上，增加460平米装配场地；
- B、租赁区起始日期为2015年10月1日，到期日为2016年3月31日；
- C、月租金为70元/平米（含税）；
- D、另外，安德里茨（中国）有限公司申请300平米临时仓储用地，含2个月仓储费及服务费，合计31,000元（含税）。

(4) 根据（2）厂房租赁协议和（3）租赁协议补充协议已于2016年3月31日到期，经与安德里茨（中国）有限公司成都分公司协商，对方表示希望租赁场地用于核心件的装配，双方于2016年4月1日签署租赁协议，主要内容如下：

- A、装配场地共计1360平米；
- B、租赁区起始日期2016年4月1日，到期日为2017年3月31日；
- C、月租金为77元/平米，含税；另加28000元/年的废物处置费用。

2、金丰伟业

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

- A、承租区域为成都市青羊区敬业路218号22栋第二层，建筑面积为460.68平方米作为办公用途；
- B、租赁期为五年，自2013年2月27日至2018年2月26日止；
- C、租赁费用每月每平方米46元，月租金为21,191元。租金递增为第二年和第三年递增5%，第四年和第五年递增8%，不含税费；

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

3、中铁隧道

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

- A、承租区域主要为仓库区域，面积4,320平方米；
- B、刀盘制作厂房租赁期间起算时间为2015年1月1日，结束时间暂定为2015年12月31日；总装厂房租赁期间起算时间暂定为2015年1月1日，结束时间暂定为2015年12月31日。以上所有厂房结束时暂定为租期届满前15天甲方应书面告知乙方是否续租，或租期届满，如甲方需要续租，双方另行续签；
- C、合同金额暂定为2,224,800.00元，最终结算费用按实际租赁天数区别核算。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

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 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
天圣环保工程(成都)有限公司		2,000	2015年11月09日	2,000	连带责任保证	2015年11月9日至2016年11月8日	否	是
天圣环保工程(成都)有限公司		2,000	2015年07月30日	2,000	连带责任保证	2015年7月30日至2016年7月29日	否	是
成都天保节能工程有限公司	2014年09月01日	7,400	2014年09月17日	7,400	连带责任保证	2014年9月17日至2019年9月15日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			10,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)				4,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			17,400	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)				11,400
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			10,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)				4,000
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			17,400	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)				11,400
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				7.01%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(D)				0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额(E)				11,400				
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0				
上述三项担保金额合计(D+E+F)				11,400				
对未到期担保,报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				无				

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无
---------------------	---

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（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）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司接到控股股东邓亲华先生的通知，邓亲华先生已于2015年1月16日将原质押给上海浦发发展银行股份有限公司深圳分行的本公司16,650,000股股份解除质押，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了解除质押登记手续。并且将其持有的本公司16,650,000股股份质押给国信证券股份有限公司，于2015年1月19日通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股权质押登记手续，质押期限自2015年1月19日起至向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理解除质押登记手续之日止。具体内容详见公司2015年2月6日于巨潮资讯网上披露的《关于控股股东股权解除质押及重新质押的公告》。

2、为了更好的拓展在环保领域并购及发展，在国内外寻求天翔环境具有重大意义的并购及投资标的，加快公司外延式发展的步伐，同时借助专业投资机构放大公司的投资能力，分享并购投资市场的回报。公司拟使用自有资金人民币3000万元与东证融成资本管理有限公司共同发起设立东证天保环保产业并购基金（有限合伙，以下简称“并购基金”），作为公司产业并购整合的平台，推动公司做大做强环保业务；并购基金将视情况，投资平台用于收购境内境外标的资产或股权。目前并购基金已完成工商注册登记，具体内容详见公司2015年2月10日于巨潮资讯网上披露的《关于与东证融成资本管理有限公司共同发起设立并购基金的公告》。

3、公司接到控股股东邓亲华先生的通知，邓亲华先生已于2015年2月12日将原质押给国信证券股份有限公司的本公司18,000,000股股份解除质押，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了解除质押登记手续。随后将其持有的本公司18,300,000股股份质押给东北证券股份有限公司，并于2015年2月16日通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股权质押登记手续，质押期限自2015年2月16日起至向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理解除质押登记

手续之日止。

4、公司收到控股股东一致行动人邓翔先生通知，邓翔先生收到《股票质押式回购初始交易协议书》，邓翔先生将其所持有的本公司限售股1,300,000股质押给东北证券股份有限公司，办理股票质押式回购业务进行融资，初始交易日为2015年2月16日，购回交易日为2018年2月15日。具体内容详见公司2015年2月27日于巨潮资讯网上披露的《关于控股股东一致行动人进行股票质押式回购交易的公告》。

5、公司于2014年7月4召开第三届董事会第五次临时会议，审议通过了《关于公司符合发行公司债券条件的议案》、《关于发行公司债券方案的议案》和《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次发行公司债券相关事宜的议案》并提交股东大会审议，2014年7月23日召开的2014年第二次临时股东大会上通过了相关议案。公司于2014年9月26日向中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）申报了非公开发行2014年公司债券申请文件，并于2014年11月27日取得证监会《反馈意见通知书》。由于2015年1月15日证监会发布了修订后的《公司债券发行与交易管理办法》，公司债券非公开发行方式采取发行后在中国证监业协会备案的方式。公司因此向证监会申请撤回非公开发行2014年公司债券申请文件，并于2015年2月5日收到中国证监会第[2015]13号《行政许可申请终止审查通知书》，决定终止该行政许可申请的审查，待公司复牌及年报工作之后将会继续推动非公开发行公司债。具体内容详见公司2015年2月10日于巨潮资讯网上披露的《关于收到中国证监会行政许可申请终止审查通知书及公司债发行进展的公告》。

6、2015年2月3号公司收到董事会秘书孙廷武先生的书面辞职报告，孙廷武先生因工作需要，岗位调整，申请辞去公司董事会秘书职务。具体内容详见公司2015年2月6日于巨潮资讯网上披露的《关于董事会秘书辞职的公告》。

7、公司于2015年2月16日召开的第三届董事会第十六次临时会议审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》，聘任王培勇先生为董事会秘书。具体内容详见公司2015年2月17日于巨潮资讯网上披露的《关于聘任董事会秘书的公告》。

8、公司于2015年4月29日召开2015年第三次临时股东大会，审议通过了《关于选举董事的议案》，选举杨武先生担任公司董事的职务。

9、公司于2015年4月29日公告了《关于股东权益变动的公告》，公司控股股东的一致行动人叶玉茹女士于2014年11月23日因病去世，根据其继承人达成的《继承权公证书》，其遗产由邓亲华先生一人继承，遗产所产生的债务也由邓亲华一人承担。其所持股份842,400过户至邓亲华先生名下。目前相关手续已经办理完毕。具体内容详见公司于2015年4月29日在巨潮资讯网上公告的《关于股东权益变动的公告》。

10、公司于2015年4月14日召开第三届董事会第十七次临时会议，审议通过了《关于调整组织架构的议案》。为进一步强化和规范公司管理，降低管理成本，充分利用现有公司架构职能，提高管理效率，公司现决定能效电厂事业部相关职能由公司控股子公司成都天保节能工程有限公司承接。

11、公司于2015年4月22日收到公司董事Mette Frank先生提交的书面辞职报告，由于Frank先生在安德里茨的工作调动，工作内容增加，申请辞去公司董事及相关职务。具体内容详见公司2015年4月23日于巨潮资讯网上披露的《关于董事辞职的公告》。

12、公司于2015年4月30日召开了公司第三届董事会第十九次临时会议，审议通过了关于公司非公开发行股票等相关议案，拟采取向特定对象非公开发行方式发行股票，募集资金总额不超过人民币10亿元；2015年5月15日，公司2014年年度股东大会审议通过了上述议案。2015年5月29日收到中国证券监督管理委员会（以下简称：“中国证监会”）《中国证监会行政许可申请受理通知书》（151274号），中国证监会对公司提交的《上市公司非公开发行股票（创业板）》行政许可申请材料进行了审查，认为该申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。

13、公司于2015年5月7日公告了《关于限售股份上市流通的提示性公告》，本次解除限售的股份数量为20,472,800股，占公司股本总额19.9284%；实际可上市流通的数量为19,899,800股，占公司股本总额的19.3707%。具体情况详见公司在巨潮咨询网上的相关公告。

14、为进一步开拓公司污泥、废弃有机物处理处置等环保业务市场，更好的发挥公司装备制造、核心产品与工艺技术等核心竞争力，公司拟以自有资金与四川中海工业设备有限公司、上海惠畅投资管理合伙企业（有限合伙）共同出资成立四川中欧环保科技有限公司。具体内容详见公司2015年7月13日在巨潮资讯网上公告的《关于对外投资设立合资公司的公告》。

15、公司2014年12月27日于巨潮资讯网上披露了《关于公司收购控股子公司股权的公告》公司拟收购控股子公司成都天保节能工程有限公司10%股权。2015年6月，公司完成了对成都天保节能工程有限公司的股权收购，成都天保节能工程成为公司全资子公司。

16、公司取得四川省科学技术厅关于公司THK卧式螺旋浓缩机、卧式螺旋卸料沉降离心机达到国际先进水平认定的科学技术成果鉴定证书。具体内容详见公司2015年7月7日于巨潮资讯网上披露的《关于新型浓缩机、卧式离心机达到国际先进水平认定的公告》。

17、公司2014年度权益分派方案已获2015年5月15日召开的2014年度股东大会审议通过，公司2014年年度权益分派方案为：以公司现有总股本102,731,579股为基数，向全体股东每10股派0.60元人民币现金（含税），股权登记日为2015年7月10日，除权除息日为2015年7月13日。具体内容详见公司2015年7月7日于巨潮资讯网上披露的《2014年度权益分派实施公告》。

18、公司以自有资金与四川中海工业设备有限公司、上海惠畅投资管理合伙企业（有限合伙）共同出资成立环保科技有限公司。此合资公司注册资本为3,000万元人民币，其中公司出资1,530万元人民币，持有合资公司51%的股权；四川中海出资1,050万元人民币，持有合资公司35%的股权；上海惠畅出资420万元人民币，持有合资公司14%的股权。具体内容详见公司2015年7月13日于巨潮资讯网上披露的《关于对外投资设立合资公司的公告》，该公司已完成工商注册。

19、公司于2015年7月28日收到公司保荐机构东北证券股份有限公司转发的《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》（151274号），证监会对公司非公开发行股票申请文件进行了审核，形成了反馈意见，并要求在30日内向证监会行政许可审查部门提交书面回复意见。公司将与相关中介机构按照上述通知书的要求，在对相关问题逐项落实后及时以公告的形式披露反馈意见回复，并在规定的期限内将有关材料报送中国证监会行政许可审查部门。具体内容详见公司2015年7月28日于巨潮资讯网上披露的关于收到《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》的公告，2015年9月22日公司披露了《非公开发行股票反馈意见的回复》并上报证监会。

20、公司于2015年2月10日在巨潮网披露了《关于与东证融成资本管理有限公司共同发起设立并购基金的公告》（公告编号：2015-017号），公司与东证融成资本管理有限公司共同发起设立并购基金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”）。公司实际出资3065万元，占出资比例6%。东证天圣于2015年3月19日在成都高新区独资设立成都圣骑士环保科技有限公司（以下简称“SPV1”），SPV1于2015年4月2日在美国特拉华州独资设立Centrisys Capital, Inc.（以下简称“SPV2”）。2015年8月25日，SPV2与目标公司股东方Michael Kopper与ABG Holding AG完成了本次交易股权交割。至此，SPV2持有圣骑士公司80%的股权以及圣骑士房地产公司100%的股权。在满足国内会计准则的前提下，2015年8月31日作为合并报表基准日，将目标公司正式纳入公司合并报表范围。

21、公司控股子公司天圣环保工程（成都）有限公司决定与自然人雷毅女士、李泳先生、柯明先生等三人共同出资设立四川天保汇同环境科技有限公司（以下简称：“天保汇同”），天保汇同成立后，拟购买攀钢汇同科技实业有限公司（以下简称：“攀钢汇同”）业务与资产，价款为人民币520万元（伍佰贰拾万元），包括攀钢汇同专利和商标、固定资产和存货、目前正在履行的全部业务合同等。具体内容详见公司2015年9月9日于巨潮资讯网上披露的《关于控股子公司合资设立新公司及购买相关业务资产的公告》，目前该公司已完成工商注册，相关业务正逐步展开。

22、公司第三届董事会第二十三次临时会议审议通过了《关于公司首期限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》等议案，并提交2015年第五次临时股东大会审议。2015年9月9日召开的2015年第五次临时股东大会通过了相关议案，公司第三届董事会第二十六次临时会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，董事会认为公司已符合公司限制性股票激励计划规定的各项授予条件，确定以2015年9月15日作为本次限制性股票的首次授予日，向激励对象授予430万股的限制性股票。具体内容详见公司于巨潮资讯网上披露的相关公告。

23、公司于2015年10月7日在巨潮网披露了《关于圣骑士公司重大合同中标的公告》（公告编号：2015-104号），圣骑士公司中标New York Hunts Point WWTP Centrifuge Replacement项目（Hunts Point 污水厂升级改造项目），合同主要内容为提供污泥脱水机以及安装与调试。项目业主方为New York City Department of Environmental Protection（纽约环境保护局），合同金额为8,060,000美元。此次中标将对圣骑士公司和公司2016年的业绩产生积极影响，合同的签订有利于提高圣骑士公司的业务的开拓能力，提升产品市场占有率，进一步提升圣骑士公司在环保污泥处理领域的核心竞争力。此次中标对圣骑士公司业务的独立性无重大影响。

24、公司拟与四川中海工业设备有限公司以自有资金收购东莞市焯业投资有限公司持有的成都汇凯水处理有限公司（以下简称：“成都汇凯公司”）100%的股权。其中，公司持有成都汇凯公司20%股权，四川中海工业设备有限公司持有成都汇凯公司80%股权。具体内容详见公司2015年11月27日于巨潮资讯网上披露的《关于收购成都汇凯水处理公司股权的公告》。

25、公司于2015年12月7日公告了《关于限售股份上市流通的提示性公告》，本次解除限售的股份数量为2,004,600股，占公司股本总额的1.95%，实际可上市流通的数量为1,833,600股，占公司总股本的1.78%。具体情况详见公司在巨潮资讯网

上的相关公告。

26、公司于2015年12月22日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2015】2974号），批复主要内容如下：一、核准公司非公开发行37,707,389股新股。二、本次发行股票应严格按照报送中国证监会的申请文件实施。三、本批复自核准发行之日起6个月内有效。四、自核准发行之日起至本次股票发行结束前，公司如发生重大事项，应及时报告中国证监会并按照有关规定处理。

27、公司董事会于2015年12月24日收到实际控制人邓亲华先生提交的《关于2015年度利润分配预案的提议及承诺函》，为优化公司股本结构，增强公司股票流动性，同时为进一步回报中小股东，在符合公司章程规定的利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司实际控制人邓亲华先生提议公司2015年度利润分配预案为：以公司董事会审议通过分配方案时的总股本为基数，向全体股东按每10股派发人民币现金3.00元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增20股。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司控股子公司天圣环保工程（成都）有限公司与自然人雷毅女士、李泳先生、柯明先生三人共同出资设立四川天保汇同环境科技有限公司（以下简称：“天保汇同”），天保汇同成立后，拟购买攀钢汇同科技实业有限公司（以下简称：“攀钢汇同”）业务与资产，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，已完成了工商设立登记手续，同时根据市场调查情况，明确而充分的做好区域市场布局，特别是锁定区域环境的整体整治项目，启动养殖废水处理、高难度工业废水治理、酸性废液循环利用等新业务的技术储备和市场准备。

十九、社会责任情况

适用 不适用

二十、公司债券相关情况

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

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	77,031,579	74.98%	0	0	0	-22,039,400	-22,039,400	54,992,179	53.53%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0		0	0.00%
2、国有法人持股	7,380,000	7.18%	0	0	0	-3,690,000	-3,690,000	3,690,000	3.59%
3、其他内资持股	69,651,579	67.80%	0	0	0	-18,349,400	-18,349,400	51,302,179	49.94%
其中：境内法人持股	10,856,158	10.57%	0	0	0	-3,153,000	-3,153,000	7,703,158	7.50%
境内自然人持股	58,795,421	57.23%	0	0	0	-15,196,400	-15,196,400	43,599,021	42.44%
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	25,700,000	25.02%	0	0	0	22,039,400	22,039,400	47,739,400	46.47%
1、人民币普通股	25,700,000	25.02%	0	0	0	22,039,400	22,039,400	47,739,400	46.47%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	102,731,579	100.00%	0	0	0	0	0	102,731,579	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2015年5月8日，公司股东成都创新风险投资有限公司、仲桂兰、郭荣、江德华、郭春红、刘成军、成都博源创业投资中心（有限合伙）、姜小力、天津亿润成长股权投资合伙企业（有限合伙）、赖渝莲、王青宗、孙廷武、王军、袁丁、沈振华、马莉、刘颖、马栋梁、刘哲超解除限售股份数量20,472,800股，占公司股本总额19.9284%；实际可上市流通的数量为19,899,800股，占公司股本总额的19.3707%。具体情况详见公司于2015年5月7日发布的《关于限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2015-060号）。

2015年12月4日，公司股东东证融通投资管理有限公司、陈道江、游真明解除限售股份数量为2,004,600股，占公司股本总额1.95%；实际可上市流通的数量为1,833,600股，占公司股本总额的1.78%。具体情况详见公司于2015年12月2日发布的《关于限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2015-119号）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
邓亲华	34,955,821	0	842,400	35,798,221	首发承诺、高管持股锁定	2017年1月21日
邓翔	2,722,800	0	0	2,722,800	首发承诺、高管持股锁定	2017年1月21日
王青宗	197,400	0	0	197,400	首发承诺、高管持股锁定	2015年1月21日
王军	168,600	0	0	168,600	首发承诺、高管持股锁定	2015年1月21日
沈振华	72,000	0	0	72,000	首发承诺、高管持股锁定	2015年1月21日
贾晓东	4,640,000	0	0	4,640,000	首发承诺	2015年1月21日
成都创新风险投资有限公司	4,810,000	2,405,000	0	2,405,000	首发承诺	2016年1月21日
安德里茨（中国）有限公司	7,703,158	0	0	7,703,158	首发承诺	2017年1月21日
全国社会保障基金理事会转持三户	2,570,000	1,285,000	0	1,285,000	首发承诺	2015年1月21日
姜小力	780,000	780,000	0	0	首发承诺	2015年1月21日
赖渝莲	499,800	499,800	0	0	首发承诺	2015年1月21日
郭春红	2,626,600	2,626,600	0	0	首发承诺	2015年1月21日
仲桂兰	3,333,600	3,333,600	0	0	首发承诺	2015年1月21日

郭荣	2,833,600	2,833,600	0	0	首发承诺	2015年1月21日
陈道江	69,600	69,600	0	0	首发承诺	2015年9月18日
江德华	2,766,600	2,766,600	0	0	首发承诺	2015年1月21日
袁丁	144,600	144,600	0	0	首发承诺	2015年1月21日
游真明	101,400	101,400	0	0	首发承诺	2015年9月18日
孙廷武	135,000	135,000	0	0	首发承诺	2015年8月6日
刘颖	9,000	9,000	0	0	首发承诺	2015年1月21日
马莉	45,000	45,000	0	0	首发承诺	2015年1月21日
马栋梁	9,000	9,000	0	0	首发承诺	2015年1月21日
刘哲超	9,000	9,000	0	0	首发承诺	2015年1月21日
刘成军	1,833,600	1,833,600	0	0	首发承诺	2015年1月21日
东证融通投资管理 有限公司	1,833,600	1,833,600	0	0	首发承诺	2015年1月21日
成都博源创业投资 中心（有限合伙）	819,400	819,400	0	0	首发承诺	2015年1月21日
天津亿润成长股权 投资合伙企业（有 限合伙）	500,000	500,000	0	0	首发承诺	2015年1月21日
叶玉茹	842,400	842,400	0	0	首发承诺	2015年1月21日
合计	77,031,579	22,881,800	842,400	54,992,179	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	9,374	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	9,229	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
邓亲华	境内自然人	34.85%	35,798,221	842400	35,798,221	0	质押	34,950,000
安德里茨（中国） 有限公司	境内非国有法人	7.50%	7,703,158	0	7,703,158	0		
贾晓东	境内自然人	4.52%	4,640,000	0	2,320,000	2,320,000	质押	4,640,000
成都创新风险投 资有限公司	国有法人	2.91%	2,985,000	-1825000	2,405,000	580,000		
全国社保基金一 一四组合	其他	2.79%	2,866,369	2,866,369	0	2,866,369		
邓翔	境内自然人	2.65%	2,722,800	0	2,722,800	0	质押	2,700,000
富国基金-建设银 行-中国人寿-中国 人寿委托富国基 金混合型组合	其他	2.46%	2,530,220	2,530,220	0	2,530,220		
中国银行-嘉实增 长开放式证券投 资基金	其他	1.87%	1,919,832	1,919,832	0	1,919,832		
全国社保基金一 一八组合	其他	1.46%	1,499,856	1,499,856	0	1,499,856		
东证融通投资管 理有限公司	境内非国有法人	1.45%	1,490,000	0	0	1,490,000		
战略投资者或一般法人因配售新股 成为前 10 名股东的情况（如有）（参 见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	2015 年 3 月 18 日，邓亲华、邓翔签订了《一致行动协议》，协议约定：“各方共同承诺在各自履行股东职责的过程中，将按照公司章程的约定在召开股东大会决议、董事会会议或以其他方式行使股东权利时自始实施一致行动，日后也仍将保持一致行动。”							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量						股份种类	
	股份种类	数量						

全国社保基金一一四组合	2,866,369	人民币普通股	2,866,369
富国基金-建设银行-中国人寿-中国人寿委托富国基金混合型组合	2,530,220	人民币普通股	2,530,220
中国银行-嘉实增长开放式证券投资基金	1,919,832	人民币普通股	1,919,832
全国社保基金一一八组合	1,499,856	人民币普通股	1,499,856
东证融通投资管理有限公司	1,490,000	人民币普通股	1,490,000
中国银行股份有限公司-招商国企改革主题混合型证券投资基金	1,400,000	人民币普通股	1,400,000
江德华	893,700	人民币普通股	893,700
中央汇金资产管理有限责任公司	868,300	人民币普通股	868,300
姜小力	780,000	人民币普通股	780,000
郭荣	733,600	人民币普通股	733,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邓亲华	中国	否
主要职业及职务	邓亲华先生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西南民族学院，专科学历。2008 年 7 月至 2009 年 11 月，任成都天翔环境股份有限公司董事长、总经理；2009 年 11 月至今，任成都天翔环境股份有限公司董事长；2009 年 2 月至今，任天圣环保工程（成都）有限公司董事长；2013 年 1 月至今，任成都天保节能工程有限公司董事长。2014 年 6 月 19 日至今，为成都市嘉鹏翔商贸有限公司控股股东。	

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。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

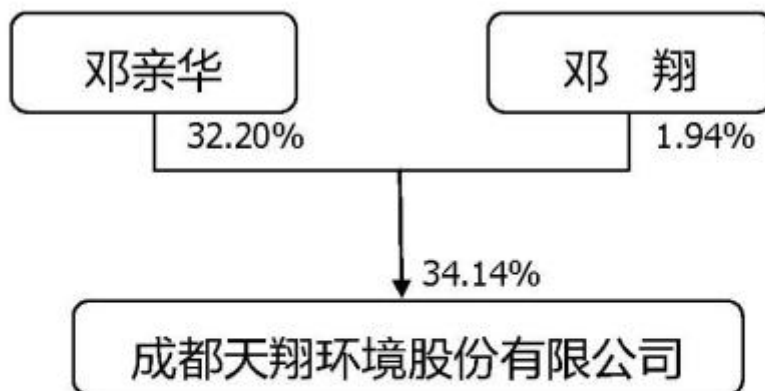
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邓亲华	中国	否
主要职业及职务	邓亲华先生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西南民族学院，专科学历。2008年7月至2009年11月，任成都天翔环境股份有限公司董事长、总经理；2009年11月至今，任成都天翔环境股份有限公司董事长；2009年2月至今，任天圣环保工程（成都）有限公司董事长；2013年1月至今，任成都天保节能工程有限公司董事长。2014年6月19日至今，为成都市嘉鹏翔商贸有限公司控股股东。	
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：邓亲华、邓翔为一致行动人

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司实际控制人关联方情况

公司名称	关联方持股比例	注册资本	成立时间	主营业务
成都市嘉鹏翔商贸有限公司	邓亲华持有97.5%	2,000万元	1999年11月25日	销售：农副产品（国家有专项规定的品种除外）、五金交电、日用百货、建筑材料及建辅材料（不含危险化学品及木材）；种植销售：花卉；其他投资
成都国水电站管理有限责任公司	成都市嘉鹏翔商贸有限公司持有60%	4,250万元	2005年7月27日	中小型电站和变电站的投资、项目管理、技术咨询及设计
茂县国水电力开发有限责任公司	成都国水电站管理有限责任公司持有100%	600万元	2011年5月5日	水利、水电项目投资
都江堰江源水电投资开发有限责任公司	成都国水电站管理有限责任公司持有90%	3,793万元	2006年8月31日	水电投资开发；水利水电工程咨询
北京格林雷斯环保科技有限公司	北京格林翔云投资管理中心(有限合伙)持有该公司45%股权； 邓亲华以货币方式认缴北京格林翔云投资管理中心(有限合伙)出资1550万元为有限合伙人，占合伙企业总出资金额的14.22%。	5500万	2006年4月25日	非正规垃圾综合处置及资源化、建筑垃圾综合处置及资源化以及原生垃圾前期预筛分的技术开发、设备制造以及工程实施。

成都国水电站管理有限责任公司、茂县国水电力开发有限责任公司及都江堰江源水电投资开发有限责任公司从事业务皆为公司下游水电站的投资开发，与天翔环境不存在同业竞争。公司实际控制人邓亲华目前未以任何形式直接或者间接从事与公司相同或相似的业务，未拥有与公司业务相同或相似的其他控股公司、联营公司及合营公司。

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
邓亲华	董事长	现任	男	66	2014年03月18日	2017年03月17日	34,955,821	842,400	0	0	35,798,221
邓翔	总经理、董事	现任	男	38	2014年03月14日	2017年03月13日	2,722,800	0	0	0	2,722,800
杨武	副总经理、董事	现任	男	41	2015年04月29日	2017年03月13日	0	0	0	0	0
王军	副总经理、董事	现任	男	38	2014年03月14日	2017年03月13日	168,600	0	0	0	168,600
陈鹏	董事	现任	男	53	2014年03月14日	2017年03月13日	0	0	0	0	0
何丹	独立董事	现任	女	40	2014年03月14日	2017年03月13日	0	0	0	0	0
范自力	独立董事	现任	男	52	2014年03月14日	2017年03月13日	0	0	0	0	0
刘兴祥	独立董事	现任	男	42	2014年03月14日	2017年03月13日	0	0	0	0	0
Mette Frank	副董事长	离任	男	51	2014年03月18日	2014年04月22日	0	0	0	0	0
黄中文	副总经理	现任	男	53	2014年03月18日	2017年03月17日	0	0	0	0	0
沈振华	副总经理	现任	男	68	2014年03月18日	2017年03月17日	72,000	0	0	0	72,000
王青宗	副总经理	现任	男	57	2014年03月18日	2017年03月17日	197,400	0	0	0	197,400
娄雨雷	财务总监	现任	男	33	2014年07月28日	2017年03月17日	0	0	0	0	0
王培勇	董事会秘书	现任	男	36	2015年02月16日	2017年03月17日	0	0	0	0	0
余雅彬	职工监事	现任	男	42	2014年03月14日	2017年03月13日	0	0	0	0	0

王建平	监事会主席	现任	男	53	2014年03月14日	2017年03月13日	0	0	0	0	0
崔树清	监事	现任	男	54	2014年03月14日	2017年03月13日	0	0	0	0	0
孙廷武	董事会秘书	离任	男	50	2014年03月18日	2015年02月03日	135,000	0	135,000	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	38,251,621	842,400	135,000	0	38,959,021

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
孙廷武	董事会秘书	离任	2015年02月03日	公司工作安排，岗位调整
Mette Frank	副董事长	离任	2015年04月22日	其在安德里茨工作变动

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、邓亲华先生，现任本公司董事长

中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西南民族学院，专科学历。2008年7月至2009年11月，任成都天翔环境股份有限公司董事长、总经理；2009年11月至今，任成都天翔环境股份有限公司董事长；2009年2月至今，任天圣环保工程（成都）有限公司董事长；2013年1月至今，任成都天保节能工程有限公司董事长。2014年6月19日至今，为成都市嘉鹏翔商贸有限公司控股股东。

2、邓翔先生，现任本公司董事，总经理

中国国籍，无境外永久居留权，男，1978年出生，毕业于西南交通大学，研究生学历。2008年6月至2009年4月，任成都天翔环境股份有限公司副总经理、财务负责人、董事；2009年4月至2009年11月，任成都天翔环境股份有限公司总经理、财务负责人、董事；2009年11月至今，任成都天翔环境股份有限公司总经理、董事；2009年2月至今，任天圣环保工程（成都）有限公司董事；2013年1月至今，任成都天保节能工程有限公司董事、总经理；2014年4月至今任天保重装国际贸易投资有限公司董事长；2015年8月任四川中欧环保科技有限公司法定代表人、董事长。

3、王军先生，现任本公司董事，副总经理

中国国籍，无境外永久居留权，男，1978年出生，毕业于西南交通大学，研究生学历。2004年6月至今，就职于成都天翔环境股份有限公司，历任技术员、车间主任、总质量师、副总经理、董事。

4、陈鹏先生，现任本公司董事

中国国籍，无境外永久居留权，男，1962年出生，毕业于天津工业大学，本科学历，高级工程师。现任成都工业投资集团有限公司总经理助理，历任成都天翔环境股份有限公司副董事长，董事；同时，任成都成创汇智创业投资有限公司董事长、四川西科种业股份有限公司董事。

5、何丹女士，现任本公司独立董事

中国国籍，无境外永久居留权，女，1976年出生，西南财经大学会计学博士，中国注册会计师；现任西南财经大学会计学院教授。2002年至今西南财经大学任教；2013年6月至今担任成都大宏利机器制造股份有限公司独立董事。2014年3月至今担任成都天翔环境股份有限公司独立董事。2016年1月至今担任四川迈克生物科技股份有限公司独立董事。

6、范自力先生，现任本公司独立董事

中国国籍，无境外永久居留权，男，1964年出生，西南财经大学法学硕士。曾任四川省公安厅军事工业保卫处和经济犯罪侦查处科长，武侯区司法局办公室主任，恒康医疗（002219）独立董事，现任四川高新志远律师事务所主任，四川西部资源控股股份有限公司独立董事，四川川大智胜软件股份有限公司独立董事，四川川大智胜软件股份有限公司独立董事。2014年3月至今担任成都天翔环境股份有限公司独立董事。

7、刘兴祥先生，现任本公司独立董事

中国国籍，无境外永久居留权，男，1974年出生，2000年毕业于西南财经大学，获国际金融硕士学位。2007年3月至2013年1月任证券时报北京分社总编辑，2013年2月至2014年4月任证券时报要闻部主任，2014年5月至今任证券时报机构中心主任。2009年5月至2015年1月兼任深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司独立董事；2013年8月至今兼任珠海和佳医疗设备股份有限公司独立董事；2013年10月至今兼任广东长青（集团）股份有限公司独立董事。2014年3月至今担任成都天翔环境股份有限公司独立董事。

8、崔树清先生，现任本公司监事

中国国籍，无境外永久居留权，男，1962年出生，毕业于四川电大化机分校，专科学历。2002年至今，就职于成都天翔环境股份有限公司，历任技术科科长、经营部部长、供应部部长；2011年2月13日开始担任本公司监事。

9、王建平先生，现任本公司监事会主席

中国国籍，无境外永久居留权，男，1963年出生，大专学历。2009年8月至今就职于成都天翔环境股份有限公司任总经理助理、铆焊分厂厂长。2014年3月至今担任成都天翔环境股份有限公司监事会主席。

10、余雅彬先生，现任本公司监事

中国国籍，无境外永久居留权，男，1974年4月出生，本科学历。2009年12月至今，就职于成都天翔环境股份有限公司内部审计办公室负责人，工会副主席。2014年3月任成都天翔环境股份有限公司监事。

11、黄中文先生，现任本公司副总经理

中国国籍，无境外永久居留权，男，出生于1963年8月，毕业于四川工业学院，大学本科，高级工程师。2006年6月至2011年5月就职于中电集团（CLP）任工程经理；2011年5月至2012年2月就职于成都国水电站管理有限责任公司任董事、副总经理；2012年2月至今就职于成都天翔环境股份有限公司负责人力资源、战略发展和企业管理。2014年3月至今任成都天翔环境股份有限公司副总经理。

12、沈振华先生，现任本公司副总经理

中国国籍，无境外永久居留权，男，出生于1948年7月，毕业于四川广播电视大学，专科学历，高级工程师。2005年至今任成都天翔环境股份有限公司副总经理。

13、王青宗先生，现任本公司副总经理

中国国籍，无境外永久居留权，男，出生于1959年11月，毕业于青岛化工学院，本科学历，高级工程师。2006年至今，就职于成都天翔环境股份有限公司，历任总经理助理、副总经理；2013年1月，任成都天保节能工程有限公司董事。2014年3月至今任成都天翔环境股份有限公司副总经理。

14、杨武先生，现任本公司副总经理、董事

中国国籍，无境外永久居留权，男，出生于1975年9月，2007年5月至2009年2月美国圣骑士公司中国区代表；2009年2月10日至今就职于天圣环保工程（成都）有限公司任总经理。2014年3月至今任成都天翔环境股份有限公司副总经理。2015年4月任成都天翔环境股份有限公司董事；2015年8月任四川中欧环保科技有限公司副董事长、执行董事。

15、王培勇先生，现任本公司董事会秘书

中国国籍，无境外永久居留权，男，出生于1980年3月，硕士研究生学历。毕业于西南交通大学，建筑工程专业工学学士，资本市场与风险投资管理方向管理学硕士，获律师执业资格，工程师、经济师；2001年至2005年就职于中铁隧道股份有限公司任预算员、施工员、质检员、助理工程师、项目部工程部长。2007年任碧桂园南沙项目部三期工程经理。2008年至今担任成都天翔环境股份有限公司证券事务代表、董事会办公室主任、总经理助理。2015年2月担任成都天翔环境股份有限公司董事会秘书。

16、娄雨雷先生，现任本公司财务总监

中国国籍，无境外永久居留权，男，1983年4月出生，毕业于贵州财经大学，会计学专业，获管理学学士学位；2007年7

月至2008年7月，就职于成都成广电视设备有限公司任会计，2008年7月至2014年7月，就职于信永中和会计师事务所历任审计员、项目经理。2014年7月至今，就职于成都天翔环境股份有限公司任财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邓亲华	天圣环保工程（成都）有限公司	董事长	2009年02月10日		否
邓亲华	成都天保节能工程有限公司	董事长	2013年01月01日		否
邓翔	天圣环保工程（成都）有限公司	董事	2009年02月10日		否
邓翔	成都天保节能工程有限公司	董事、总经理	2013年01月01日		否
邓翔	天保重装国际贸易投资有限公司	董事长	2014年04月24日		否
邓翔	四川中欧环保科技有限公司	法定代表人、董事长	2015年08月06日		否
陈鹏	成都工业投资集团有限公司	总经理助理			是
陈鹏	成都成创汇智创业投资有限公司	董事长	2009年12月01日		是
陈鹏	成都西科种业股份有限公司	董事	2011年01月03日		是
王青宗	成都天保节能工程有限公司	董事	2013年01月01日		是
杨武	天圣环保工程（成都）有限公司	总经理	2009年02月10日		是
杨武	四川中欧环保科技有限公司	副董事长、执行董事	2015年08月06日		否
王培勇	四川中欧环保科技有限公司	董事	2015年08月06日		否
刘兴祥	证券时报机构中心	主任	2014年05月01日		是
刘兴祥	珠海和佳医疗设备股份有限公司	独立董事	2013年08月26日		是
刘兴祥	广东长青（集团）股份有限公司	独立董事	2013年10月31日		是
范自力	四川高新志远律师事务所	主任	1999年01月11日		是
范自力	四川西部资源控股股份有限公司	独立董事	2014年02月17日		是
范自力	四川川大智胜软件股份有限公司	独立董事	2015年03月31日		是
范自力	四川金路集团股份有限公司	独立董事	2016年01月20日		是
何丹	西南财经大学会计学院	教授	2015年01月01日		是
何丹	成都大宏立机械制造股份有限公司	独立董事	2013年06月06日		是
何丹	四川迈克生物科技股份有限公司	独立董事	2016年01月26日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴根据股东大会所通过的决议来进行支付。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及董事、监事、高级管理人员的职责履行情况并结合年度绩效完成情况综合确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事、高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邓亲华	董事长	男	66	现任	22.9	否
邓翔	总经理、董事	男	38	现任	22.2	否
王军	副总经理、董事	男	38	现任	18.2	否
陈鹏	董事	男	53	现任	0	否
杨武	副总经理、董事	男	41	现任	25.7	是
何丹	独立董事	女	40	现任	5	否
刘兴祥	独立董事	男	42	现任	5	否
范自力	独立董事	男	52	现任	5	否
Mette Frank	副董事长	男	51	离任	0	是
黄中文	副总经理	男	53	现任	26.5	否
沈振华	副总经理	男	68	现任	18.5	否
王青宗	副总经理	男	57	现任	22.9	否
娄雨雷	财务总监	男	33	现任	18.2	否
王培勇	董事会秘书	男	36	现任	18.1	否
孙廷武	董事会秘书	男	50	离任	6	否
余雅彬	职工监事	男	42	现任	8	否
王建平	监事会主席	男	53	现任	22.4	否
崔树清	监事	男	54	现任	9.5	否

合计	--	--	--	--	254.1	--
----	----	----	----	----	-------	----

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	832
主要子公司在职员工的数量（人）	233
在职员工的数量合计（人）	1,065
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,065
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	679
销售人员	71
技术人员	168
财务人员	35
行政人员	112
合计	1,065
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
初中及以下	360
中专	169
高中	127
大专	193
本科	198
硕士及以上	18
合计	1,065

2、薪酬政策

公司针对不同的岗位制定有差异化的薪酬政策。针对一线操作岗位，公司形成了完备的《一线薪酬绩效手册》，在兼顾效率与公平的基础上，通过技能工资来评定级别，鼓励员工学习进取；通过绩效工资来使员工关注价值产出，区分业绩优劣；通过质量、安全等否决性指标来使员工关注风险和排除妨害。针对管理技术岗位员工，公司在岗位说明书等管理文件的支持下，形成宽带薪酬体系，关注员工的成长和部门整体业绩的提升。

3、培训计划

2016年作为公司战略转型年，人力资源部经调查，收集汇总各部门申报的培训计划后制定出18832学时的培训计划。总培训预算为110万元。其中外培10718学时，内训8114学时。外培学时中，培训重点为公司管控培训、公司三标体系培训、财务管理及压力容器技术培训等。内训学时中，主要为公司内部管理提升及一线操作岗位技能培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	52,333.53
劳务外包支付的报酬总额（元）	1,913,457.15

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规、业务规则的有关规定，结合公司实际情况，进一步完善公司规范运作管理制度，加强内部控制制度建设，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》、《上市公司股东大会规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司治理结构能够保证所有股东、特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司章程等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

2、关于公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东提供担保亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，各位董事能够以认真负责的态度出席董事会，从公司和全体股东的利益出发，忠实履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进了董事会规范运作和科学决策。董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实、会议相关信息披露及时、准确、充分。

4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训，认真履行职责，本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督并发表意见，维护公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《公司信息披露制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和中国证监会指定的创业板信息披露网站（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

报告期内，公司未发生信息披露不规范而受到监管部门批评的情形。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

1、资产完整情况

公司具备与生产经营相关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的注册商标、专利技术、房屋所有权、土地所有权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司资产具有完整性。

2、业务独立情况

公司具有独立的生产、供应、销售业务体系，独立签署各项与其生产经营有关的合同，独立开展各项生产经营活动，公司业务独立于控股股东、实际控制人，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

3、人员独立情况

公司拥有独立的人事和劳资管理体系，公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在本公司领取报酬。

4、财务独立情况

公司已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立了独立的财务核算体系，能够独立进行会计核算、作出财务决策，具有规范的财务会计制度；公司独立设立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

5、机构独立情况

公司建立健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未有机构混同的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会		2015 年 01 月 12 日	2015 年 01 月 13 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会		2015 年 01 月 28 日	2015 年 01 月 29 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015 年第三次临时股东大会	临时股东大会		2015 年 04 月 29 日	2015 年 04 月 29 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2014 年年度股东大会	年度股东大会		2015 年 05 月 15 日	2015 年 05 月 15 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015 年第四次临时股东大会	临时股东大会		2015 年 06 月 03 日	2015 年 06 月 03 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015 年第五次临时股东大会	临时股东大会		2015 年 09 月 02 日	2015 年 09 月 02 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015 年第六次临时股东大会	临时股东大会		2015 年 12 月 10 日	2015 年 12 月 10 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
何丹	18	3	15	0	0	否
刘兴祥	18	3	15	0	0	否
范自力	18	5	13	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		2				

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，关注公司运作，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设、人才建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会审计委员会

董事会审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会实施细则》的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。审计委员会每季度召开会议审议内部审计部提交的工作计划、工作报告，定期向董事会报告期内审计工作进展和执行的相关情况。

报告期内，审计委员会共召开了五次会议，对公司定期财务报告、内部控制建设、募集资金存放与使用、续聘会计师事务所

务所等专项进行了审议。

2、董事会提名委员会

公司提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会提名委员会实施细则》的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。报告期内，提名委员会召开了两次会议，公司选举了一名董事，聘任董事会秘书，提名委员会对董事候选人及董事会秘书被提名人的任职资格和条件进行了审查，并提请董事会进行审议。

3、董事会薪酬与考核委员会

公司薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。

4、董事会战略委员会

战略委员会结合公司所处行业发展情况及公司自身发展状况，对公司长期发展战略进行审议并提出建议。

5、董事会风险管理委员会

公司风险管理委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会风险管理委员会实施细则》的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。报告期内，风险管理委员会召开了一次会议，对2015年发展风险评估进行了审议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2015年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016年04月25日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(一) 出现以下情况, 认定为重大缺陷:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给公司造成重大损失和不利影响; 2、已经发现并报告给经理层的重要缺陷在合理的时间内未加以改正; 3、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报, 而内部控制在运行过程中, 未能发现该错误; 4、公司审计委员会和审计部内部控制的监督无效。 <p>(二) 出现以下情况, 认定为重要缺陷:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、未依照公认的会计准则选择和应用会计政策; 2、未建立反舞弊程序和控制措施; 3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制程序; 4、财务报告过程中出现单独或多项缺陷, 虽然未达到重大缺陷认定标准, 但影响到财务报告达到真实、准确的目标。 <p>(三) 未构成重大缺陷和重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>(一) 出现以下情况, 认定为重大缺陷:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、决策程序导致重大失误; 2、重要业务缺乏制度控制或系统性失效, 且缺乏有效的补偿性控制; 3、中高级管理人员和高级技术人员流失严重; 4、内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改; 5、其他对公司产生重大负面影响的情形。 <p>(二) 出现以下情况, 认定为重要缺陷:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、决策程序导致出现一般性失误; 2、重要业务制度或系统存在缺陷; 3、关键岗位业务人员流失严重; 4、内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改; 5、一般缺陷未得到整改; 6、其他对公司产生较大负面影响的情形。 <p>(三) 出现以下情况, 认为一般缺陷:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、决策程序效率不高; 2、一般业务制度或系统存在缺陷 3、一般岗位业务人员流失严重。
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、营业收入潜在错报大于营业收入 5% (含 5%), 净利润潜在错报大于净利润 5% (含 5%), 资产总额潜在错报资产总额 5% (含 5%) 为重大缺陷; 2、营业收入潜在错报大于营业收入 2% (含 2%), 小于营业收入 5%, 净利润潜在错报大于净利润 2% (含 2%), 小于净利润 5%, 资产总额潜在错报大于 2% (含 2%), 小于资产总额 5% 为重要缺陷; 3、营业收入潜在错报小于营业收入 2%, 净利润潜在错报小于净利润 2%, 资产总额潜在错报小于资产总额 2% 为一般缺陷。 	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷的定量标准。</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)	0	

非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016 年 04 月 25 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2016CDA40163
注册会计师姓名	庄瑞兰、宋晋平

审计报告正文

成都天翔环境股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的成都天翔环境股份有限公司（以下简称天翔环境公司）财务报表，包括2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2015年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是天翔环境公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，天翔环境公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天翔环境公司2015年12月31日的合并及母公司财务状况以及2015年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国 北京

二〇一六年四月二十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：成都天翔环境股份有限公司

2015 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,438,416,197.40	67,878,341.44
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,560,950.57	50,325,800.00
应收账款	375,765,611.16	195,907,101.09
预付款项	116,404,636.54	67,890,498.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	4,272,526.60	
应收股利		
其他应收款	46,766,192.32	27,826,337.37
买入返售金融资产		
存货	673,075,387.77	579,689,954.35
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	2,659,261,502.36	989,518,032.35
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	31,585,200.00	935,200.00
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资	62,251,855.61	26,654,359.38
投资性房地产		
固定资产	507,749,192.50	406,342,456.53
在建工程	99,544,361.90	112,248,525.31
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	135,753,529.17	45,933,217.04
开发支出		
商誉	333,742,898.45	
长期待摊费用	937,047.38	1,291,069.34
递延所得税资产	15,978,513.74	3,947,444.50
其他非流动资产	953,909.84	
非流动资产合计	1,188,496,508.59	597,352,272.10
资产总计	3,847,758,010.95	1,586,870,304.45
流动负债：		
短期借款	439,100,000.00	215,052,392.40
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	7,000,000.00	21,450,000.00
应付账款	141,580,498.03	161,306,586.62
预收款项	27,675,624.04	97,517,755.76
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	622,141.62	4,954,549.92
应交税费	23,970,585.46	-1,793,109.59
应付利息	972,912.45	
应付股利		12,399,635.38

其他应付款	565,989,073.24	86,791,818.45
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	228,497,414.80	108,586,908.26
其他流动负债	77,974,636.00	1,894,024.82
流动负债合计	1,513,382,885.64	708,160,562.02
非流动负债：		
长期借款	530,432,649.82	190,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	26,301,041.65	49,567,562.60
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	11,287,507.54	
递延收益	18,234,583.32	16,769,649.47
递延所得税负债	49,899,831.86	
其他非流动负债	36,558,968.00	
非流动负债合计	672,714,582.19	256,337,212.07
负债合计	2,186,097,467.83	964,497,774.09
所有者权益：		
股本	140,438,968.00	102,731,579.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,274,023,429.05	341,778,541.57
减：库存股		
其他综合收益	1,271,884.05	-20,395.89
专项储备		
盈余公积	20,967,756.76	18,906,639.46
一般风险准备		

未分配利润	188,521,488.00	150,406,255.05
归属于母公司所有者权益合计	1,625,223,525.86	613,802,619.19
少数股东权益	36,437,017.26	8,569,911.17
所有者权益合计	1,661,660,543.12	622,372,530.36
负债和所有者权益总计	3,847,758,010.95	1,586,870,304.45

法定代表人：邓亲华

主管会计工作负责人：姜雨雷

会计机构负责人：陈敏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,043,016,952.19	63,103,055.37
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,630,000.00	50,150,800.00
应收账款	236,789,639.63	171,121,586.37
预付款项	98,870,856.95	49,540,538.36
应收利息		
应收股利		
其他应收款	70,671,743.10	24,081,903.73
存货	498,024,114.43	557,843,289.04
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,951,003,306.30	915,841,172.87
非流动资产：		
可供出售金融资产	31,585,200.00	935,200.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	619,519,888.94	40,564,959.38
投资性房地产		
固定资产	400,993,622.55	400,231,482.42
在建工程	99,544,361.90	112,248,525.31

工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	44,443,829.69	45,933,217.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	937,047.38	1,291,069.34
递延所得税资产	3,807,480.85	2,835,118.49
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,200,831,431.31	604,039,571.98
资产总计	3,151,834,737.61	1,519,880,744.85
流动负债：		
短期借款	355,000,000.00	190,052,392.40
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	7,000,000.00	21,450,000.00
应付账款	93,593,580.41	147,664,905.68
预收款项	18,167,179.11	90,451,124.25
应付职工薪酬	102,847.00	4,902,949.92
应交税费	6,446,142.11	-2,729,174.61
应付利息		
应付股利		12,399,635.38
其他应付款	559,536,587.78	79,066,141.67
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	228,497,414.80	108,586,908.26
其他流动负债	6,507,862.74	1,894,024.82
流动负债合计	1,274,851,613.95	653,738,907.77
非流动负债：		
长期借款	239,000,000.00	190,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

长期应付款	26,301,041.65	49,567,562.60
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	18,234,583.32	16,769,649.47
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	283,535,624.97	256,337,212.07
负债合计	1,558,387,238.92	910,076,119.84
所有者权益：		
股本	140,438,968.00	102,731,579.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,274,316,984.30	341,769,857.44
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	20,967,756.76	18,906,639.46
未分配利润	157,723,789.63	146,396,549.11
所有者权益合计	1,593,447,498.69	609,804,625.01
负债和所有者权益总计	3,151,834,737.61	1,519,880,744.85

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	493,790,412.28	399,324,015.55
其中：营业收入	493,790,412.28	399,324,015.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	434,586,375.04	360,882,672.98

其中：营业成本	275,529,524.23	255,219,087.19
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	4,481,627.17	2,297,685.62
销售费用	28,279,842.66	15,317,880.40
管理费用	58,972,846.14	40,620,634.24
财务费用	60,959,791.83	45,399,819.90
资产减值损失	6,362,743.01	2,027,565.63
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	2,942,901.73	14,359.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	62,146,938.97	38,455,701.95
加：营业外收入	4,263,050.32	2,345,909.24
其中：非流动资产处置利得	6,749.50	2,909.67
减：营业外支出	215,800.40	158,123.74
其中：非流动资产处置损失		16,998.53
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	66,194,188.89	40,643,487.45
减：所得税费用	12,204,778.60	7,253,837.72
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	53,989,410.29	33,389,649.73
归属于母公司所有者的净利润	47,399,165.41	33,271,264.39
少数股东损益	6,590,244.88	118,385.34
六、其他综合收益的税后净额	1,550,526.58	-20,395.89
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,292,279.94	-20,395.89
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	1,292,279.94	-20,395.89
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	1,292,279.94	-20,395.89
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	258,246.64	
七、综合收益总额	55,539,936.87	33,369,253.84
归属于母公司所有者的综合收益总额	48,691,445.35	33,250,868.50
归属于少数股东的综合收益总额	6,848,491.52	118,385.34
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.4614	0.3308
(二)稀释每股收益	0.4614	0.3308

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：邓亲华

主管会计工作负责人：娄雨雷

会计机构负责人：陈敏

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	329,441,541.67	362,050,269.88
减：营业成本	198,864,833.43	235,373,484.01
营业税金及附加	4,074,771.64	2,162,039.73

销售费用	12,494,968.39	10,578,183.77
管理费用	37,210,273.12	33,986,432.65
财务费用	53,250,692.03	42,905,109.11
资产减值损失	6,482,415.79	1,138,173.76
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	3,037,496.23	14,359.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	20,101,083.50	35,921,206.23
加：营业外收入	3,664,907.93	2,342,010.94
其中：非流动资产处置利得	6,749.50	2,909.67
减：营业外支出	215,800.39	158,123.74
其中：非流动资产处置损失		16,998.53
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	23,550,191.04	38,105,093.43
减：所得税费用	2,939,018.06	6,273,527.96
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	20,611,172.98	31,831,565.47
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有		

效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	20,611,172.98	31,831,565.47
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	349,023,117.66	213,279,120.53
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	824,396.63	6,916,051.37
收到其他与经营活动有关的现金	15,019,625.11	8,003,832.04
经营活动现金流入小计	364,867,139.40	228,199,003.94
购买商品、接受劳务支付的现金	232,760,956.04	189,534,064.01
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		

支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	87,382,411.77	59,981,932.42
支付的各项税费	31,542,668.15	21,994,531.52
支付其他与经营活动有关的现金	41,027,397.40	25,157,398.60
经营活动现金流出小计	392,713,433.36	296,667,926.55
经营活动产生的现金流量净额	-27,846,293.96	-68,468,922.61
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	22,715.00	15,328.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	14,812,192.31	6,000,000.00
投资活动现金流入小计	14,834,907.31	6,015,328.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	57,570,656.61	75,965,397.03
投资支付的现金	63,350,000.00	26,640,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	4,682,581.43	3,842,732.00
投资活动现金流出小计	125,603,238.04	106,448,129.03
投资活动产生的现金流量净额	-110,768,330.73	-100,432,801.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	970,239,963.06	268,460,000.00
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	751,275,050.00	411,052,392.40
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	145,747,500.00	133,294,000.00
筹资活动现金流入小计	1,867,262,513.06	812,806,392.40
偿还债务支付的现金	355,481,744.16	577,503,278.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	82,148,411.23	52,681,770.01

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	248,918,322.96	77,237,001.80
筹资活动现金流出小计	686,548,478.35	707,422,049.81
筹资活动产生的现金流量净额	1,180,714,034.71	105,384,342.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	831,251.97	260,885.59
五、现金及现金等价物净增加额	1,042,930,661.99	-63,256,495.46
加：期初现金及现金等价物余额	67,878,341.44	131,134,836.90
六、期末现金及现金等价物余额	1,110,809,003.43	67,878,341.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	203,465,430.19	159,821,266.19
收到的税费返还		6,916,051.37
收到其他与经营活动有关的现金	11,620,530.84	7,149,669.98
经营活动现金流入小计	215,085,961.03	173,886,987.54
购买商品、接受劳务支付的现金	114,364,645.35	124,026,293.39
支付给职工以及为职工支付的现金	60,624,266.26	54,207,862.59
支付的各项税费	27,797,703.19	20,907,084.15
支付其他与经营活动有关的现金	62,435,916.88	19,612,825.14
经营活动现金流出小计	265,222,531.68	218,754,065.27
经营活动产生的现金流量净额	-50,136,570.65	-44,867,077.73
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	22,715.00	15,328.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	22,715.00	15,328.00

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	53,332,096.62	75,928,734.93
投资支付的现金	63,850,000.00	26,640,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		4,310,600.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	117,182,096.62	106,879,334.93
投资活动产生的现金流量净额	-117,159,381.62	-106,864,006.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	970,039,963.06	268,460,000.00
取得借款收到的现金	656,000,000.00	380,052,392.40
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	141,747,500.00	133,294,000.00
筹资活动现金流入小计	1,767,787,463.06	781,806,392.40
偿还债务支付的现金	312,081,744.16	560,683,278.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	74,130,373.96	50,496,723.37
支付其他与筹资活动有关的现金	234,262,433.33	74,405,001.80
筹资活动现金流出小计	620,474,551.45	685,585,003.17
筹资活动产生的现金流量净额	1,147,312,911.61	96,221,389.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-103,062.52	288,185.59
五、现金及现金等价物净增加额	979,913,896.82	-55,221,509.84
加：期初现金及现金等价物余额	63,103,055.37	118,324,565.21
六、期末现金及现金等价物余额	1,043,016,952.19	63,103,055.37

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配			
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润				
一、上年期末余额	102,731,579.				341,778		-20,395.		18,906,		150,406	8,569,9	622,372	

	00				,541.57		89		639.46		,255.05	11.17	,530.36
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	102,731,579.00				341,778,541.57		-20,395.89		18,906,639.46		150,406,255.05	8,569,911.17	622,372,530.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	37,707,389.00				932,244,887.48		1,292,279.94		2,061,173.30		38,115,232.95	27,867,106.09	1,039,288,012.76
（一）综合收益总额							1,292,279.94				47,399,165.41	6,848,491.52	55,539,936.87
（二）所有者投入和减少资本	37,707,389.00				932,030,334.68							21,018,614.57	990,756,338.25
1. 股东投入的普通股	37,707,389.00				932,023,659.82								969,731,048.82
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					6,674.86							21,018,614.57	21,025,289.43
（三）利润分配									2,061,173.30		-9,283,932.46		-7,222,815.16
1. 提取盈余公积									2,061,173.30		-2,061,173.30		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-7,222,815.16		-7,222,815.16
4. 其他													
（四）所有者权益					214,552								214,552

内部结转					.80								.80
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他					214,552.80								214,552.80
（五）专项储备													
1. 本期提取								1,624,100.54					1,624,100.54
2. 本期使用								-1,624,100.54					-1,624,100.54
（六）其他													
四、本期期末余额	140,438,968.00				1,274,023,429.05		1,271,884.05		20,967,756.76		188,521,488.00	36,437,017.26	1,661,660,543.12

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	77,031,579.00				99,018,541.57				15,723,482.91		139,434,627.32	8,451,525.83	339,659,756.63
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	77,031,579.00				99,018,541.57				15,723,482.91		139,434,627.32	8,451,525.83	339,659,756.63

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	25,700,000.00				242,760,000.00						10,971,627.73	118,385.34	282,712,773.73
(一)综合收益总额											33,271,264.39	118,385.34	33,369,253.84
(二)所有者投入和减少资本	25,700,000.00				242,760,000.00								268,460,000.00
1. 股东投入的普通股	25,700,000.00				242,760,000.00								268,460,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配									3,183,156.55		-22,299,636.66		-19,116,480.11
1. 提取盈余公积									3,183,156.55		-3,183,156.55		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-19,116,480.11		-19,116,480.11
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													

(六) 其他													
四、本期期末余额	102,731,579.00				341,778,541.57		-20,395.89		18,906,639.46		150,406,255.05	8,569,911.17	622,372,530.36

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	102,731,579.00				341,769,857.44				18,906,639.46	146,396,549.11	609,804,625.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	102,731,579.00				341,769,857.44				18,906,639.46	146,396,549.11	609,804,625.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	37,707,389.00				932,547,126.86				2,061,117.30	11,327,240.52	983,642,873.68
（一）综合收益总额										20,611,172.98	20,611,172.98
（二）所有者投入和减少资本	37,707,389.00				932,332,574.06						970,039,963.06
1. 股东投入的普通股	37,707,389.00				932,332,574.06						970,039,963.06
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									2,061,117.30	-9,283,932.46	-7,222,815.16
1. 提取盈余公积									2,061,117.30	-2,061,117.30	

									.30	17.30	
2. 对所有者（或股东）的分配										-7,222,815.16	-7,222,815.16
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转					214,552.80						214,552.80
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他					214,552.80						214,552.80
（五）专项储备											
1. 本期提取								1,624,100.54			1,624,100.54
2. 本期使用								-1,624,100.54			-1,624,100.54
（六）其他											
四、本期期末余额	140,438,968.00				1,274,316,984.30				20,967,756.76	157,723,789.63	1,593,447,498.69

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	77,031,579.00				99,009,857.44				15,723,482.91	136,864,620.30	328,629,539.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	77,031,579.00				99,009,857.44				15,723,482.91	136,864,620.30	328,629,539.65
三、本期增减变动金额（减少以“—”	25,700.00				242,760.00				3,183,156.55	9,531,928.81	281,175,085.36

号填列)											
(一) 综合收益总额									31,831,565.47	31,831,565.47	
(二) 所有者投入和减少资本	25,700,000.00				242,760,000.00					268,460,000.00	
1. 股东投入的普通股	25,700,000.00				242,760,000.00					268,460,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								3,183,156.55	-22,299,636.66	-19,116,480.11	
1. 提取盈余公积								3,183,156.55	-3,183,156.55		
2. 对所有者(或股东)的分配									-19,116,480.11	-19,116,480.11	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								1,584,586.17		1,584,586.17	
2. 本期使用								-1,584,586.17		-1,584,586.17	
(六) 其他											
四、本期期末余额	102,731,579.00				341,769,857.44			18,906,639.46	146,396,549.11	609,804,625.01	

三、公司基本情况

1. 公司概况

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

2012年5月22日，经证监会创业板发审委2012年第38次会议审核，本公司首次公开发行股票获通过。根据公司于2013年12月18日召开的股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2013]1660号文”的核准，公司向社会公开发行人民币普通股股票（A股）2570万股（每股面值1元），公司实施上述公开发行人民币普通股（A股）后，申请增加注册资本人民币25,700,000.00元，发行后公司注册资本为人民币102,731,579.00元，实收资本（股本）为人民币102,731,579.00元。经深圳证券交易所《关于成都天保重型装备股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2014]29号）同意，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市，股票简称：“天保重装”，股票代码：“300362”，其中本次公开定价发行的2570万股股票于2014年01月21日起上市交易。

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

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

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

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

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

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

截止2015年12月31日，本公司各股东的累计出资额和出资比例情况如下：

股东名称	金额	比例（%）
邓亲华	45,225,069.00	32.203

东海瑞京资产-上海银行-东海瑞京-瑞龙11号专项资产管理计划	9,426,848.00	6.712
安德里茨(中国)有限公司	7,703,158.00	5.485
光大资本投资有限公司	7,541,477.00	5.370
长城国融投资管理有限公司	7,541,477.00	5.370
贾晓东	4,640,000.00	3.304
天风证券股份有限公司	3,770,739.00	2.685
全国社保基金一一四组合	3,166,369.00	2.255
成都创新风险投资有限公司	2,935,000.00	2.090
邓翔	2,722,800.00	1.939
其他股东	45,766,031.00	32.588
合计	140,438,968.00	100.00

2. 本公司实际控制人

本公司实际控制人为自然人邓亲华。截止2015年12月31日，邓亲华直接持有公司股份45,225,069股，占股本的32.203%；邓亲华之子邓翔持有2,722,800股，占公司总股本的1.939%；邓亲华及其家人合计持有和控制公司34.142%的股份，为本公司的实际控制人。

合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围包括天圣环保工程（成都）有限公司（以下简称“天圣环保”）、成都天保节能工程有限公司（以下简称“天保节能”）、天保重装国际贸易投资有限公司（以下简称“天保国际”）、美国Centrisys corporation（以下简称“圣骑士公司”）、Team Metal Fabricators, Inc（以下简称“TM公司”）、CNP-Technology Water and Biosolids Corp（以下简称“美国CNP”）、美国Centrealstate Inc.（以下简称“圣骑士房地产”）、成都圣骑士环保科技有限公司（以下简称“成都圣骑士环保”）、美国 Centrisys Capital, Inc（以下简称“圣骑士资本”）、四川天保汇同环境科技有限公司（以下简称“天保汇同”）、四川中欧环保科技有限公司（以下简称“中欧环保”）。

与上年相比，本年因收购增加圣骑士公司、圣骑士房地产、圣骑士环保、圣骑士资本、美国CNP、TM公司，同时通过投资的方式新增天保汇同、中欧环保，无减少公司的情况。详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定编制。本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

公司营业周期为12个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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

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

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

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

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

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易

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

2. 外币财务报表的折算

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

10、金融工具

1. 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

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

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

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

损益。

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

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

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

2. 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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

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

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

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

3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

<p>单项金额重大的判断依据或金额标准</p>	<p>本公司将下列情形作为应收款项坏账损失确认标准：债务单位撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务等；债务单位逾期未履行偿债义务超过 5 年；其他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大。对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，期末按账龄分析法并结合个别认定法计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本公司按规定程序批准后列作坏账损失，冲销提取的坏账准备。</p>
<p>单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法</p>	<p>本公司将单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项，当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。</p>

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
国外应收款项组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
----	----------	-----------

1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

12、存货

本公司存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制。存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用五五摊销法进行摊销。

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

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

13、划分为持有待售资产

无

14、长期股权投资

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

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集

体控制该安排的参与方一致同意。

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

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

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

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

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

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

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

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

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

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2000 元的有形资产。固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价、相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。

(2) 折旧方法

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

境外土地不摊销

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

17、在建工程

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

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

18、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率，确定资本化金额。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

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

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

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

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

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

22、长期资产减值

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

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

23、长期待摊费用

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

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

25、预计负债

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

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

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

26、股份支付

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

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

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

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

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

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

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

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

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

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

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

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

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

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

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

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2015年度按15%的税率计缴企业所得税。

（2）税收优惠及批文

根据四川省2014年有效高新技术企业名单的通知，本公司之子公司天圣环保工程（成都）有限公司已于2013年11月18日通过国家高新技术企业认证，取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局及四川省地方税务局联合颁发的编号为GR201351000209的高新技术企业证书，有效期三年，根据《企业所得税法》及《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函〔2009〕203号）规定，天圣环保公司2015年享受国家高新技术企业15%的所得税税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,163,011.08	867,685.42
银行存款	1,102,215,667.65	42,491,532.24
其他货币资金	335,037,518.67	24,519,123.78
合计	1,438,416,197.40	67,878,341.44
其中：存放在境外的款项总额	58,839,842.08	48.95

其他说明

货币资金年末余额较年初增加1,370,537,855.96元，增长20.19倍，主要是本年末收到非公开发行股票定向增发款项约9.76亿元以及本年收购圣骑士及圣骑士房地产形成非同一控制合并增加所致。

年末其他货币资金由汇票保证金、履约保证金构成，其他货币资金年末余额335,037,518.67元，其中：银行汇票保证金及利息7,002,324.70元，保函保证金328,035,193.97元。保函保证金主要系本公司之子公司成都圣骑士环保科技有限公司用作招商银行提供的融资性保函的保证金，存在使用上的限制。

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

成都圣骑士环保科技有限公司为Centrisys Capital, Inc. 在招商银行纽约分行融资提供担保，为确保该笔融资担保义务的正常履行，招商银行股份有限公司深圳科苑支行为本公司出具了以招商银行股份有限公司纽约支行为受益人的美元融资性保函，保函编号755LG1500041，保函金额27,580,000.00美元，到期日2020年8月21日。公司于2015年8月20日存入招商银行深圳科苑支行保证金账户人民币192,000,000.00元，由于汇率波动，2015年8月25日存入追加保证金人民币4,272,000.00元，2015年12月14日存入追加保证金280,000.00元。

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

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,560,950.57	50,325,800.00
合计	4,560,950.57	50,325,800.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		34,629,589.62
商业承兑票据		100,000.00
合计		34,729,589.62

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	406,434,631.07	100.00%	30,669,019.91	7.55%	375,765,611.16	218,645,271.04	100.00%	22,738,169.95	10.40%	195,907,101.09
合计	406,434,631.07	100.00%	30,669,019.91	7.55%	375,765,611.16	218,645,271.04	100.00%	22,738,169.95	10.40%	195,907,101.09

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	259,714,716.79	12,985,735.84	5.00%
1 年以内小计	259,714,716.79	12,985,735.84	5.00%
1 至 2 年	41,791,385.57	4,179,138.56	10.00%
2 至 3 年	25,203,873.39	5,040,774.68	20.00%
3 至 4 年	5,263,758.85	2,631,879.43	50.00%
4 至 5 年	447,874.00	358,299.20	80.00%
5 年以上	2,680,640.30	2,680,640.30	100.00%
合计	335,102,248.90	27,876,468.01	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
圣骑士应收账款个别认定	71,332,382.17	2,792,551.90	3.91
合计	71,332,382.17	2,792,551.90	—

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,930,849.96 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
客户一	44,259,962.53	2年以内	10.89	2,901,535.69
客户二	34,584,310.80	1年以内	8.51	1,729,215.54
客户三	27,520,000.00	1年以内	6.77	1,376,000.00
客户四	23,880,000.00	1年以内	5.88	1,194,000.00
客户五	15,769,796.14	1年以内	3.88	788,489.81
合计	146,014,069.47		35.93	7,989,241.04

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	81,513,346.20	70.03%	49,710,342.92	73.22%
1 至 2 年	19,650,416.56	16.88%	13,142,520.47	19.36%
2 至 3 年	10,643,713.80	9.14%	1,915,196.28	2.82%
3 年以上	4,597,159.98	3.95%	3,122,438.43	4.60%
合计	116,404,636.54	--	67,890,498.10	--

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：

无

(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	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
供应商一	16,614,000.00	1年以内	14.27
供应商二	6,684,129.56	1年以内	5.74
供应商三	5,924,880.00	1年以内	5.09
供应商四	5,785,416.94	1年以内	4.97
供应商五	4,600,000.00	1年以内	3.95
合计	39,608,426.50		34.03

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	4,272,526.60	
合计	4,272,526.60	

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

如本附注六、1货币资金所述，应收利息年末余额为上述融资性履约保函根据约定利率计算的应记利息。

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	51,279,673.91	100.00%	4,513,481.59	8.80%	46,766,192.32	31,506,819.07	100.00%	3,680,481.70	11.68%	27,826,337.37
合计	51,279,673.91	100.00%	4,513,481.59	8.80%	46,766,192.32	31,506,819.07	100.00%	3,680,481.70	11.68%	27,826,337.37

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	24,597,447.83	1,229,532.38	5.00%
1 年以内小计	24,597,447.83	1,229,532.38	5.00%
1 至 2 年	6,565,447.91	656,544.79	10.00%
2 至 3 年	9,709,825.00	1,941,965.00	20.00%
3 至 4 年	735,021.88	367,510.94	50.00%
4 至 5 年	397,410.60	317,928.48	80.00%
5 年以上			100.00%
合计	42,005,153.22	4,513,481.59	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
圣骑士其他应收款个别认定	9,274,520.69		
合计	9,274,520.69		—

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 832,999.89 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	3,491,663.08	2,216,281.09
保证金	26,308,199.65	26,573,100.00
预付各项服务费	6,477,708.91	2,154,000.00
往来款	10,224,062.01	
其他	4,778,040.26	563,437.98
合计	51,279,673.91	31,506,819.07

(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
成都工投融资租赁有限公司	租赁保证金	7,240,000.00	1-2 年	14.12%	612,000.00
长城国兴金融租赁有限公司	租赁保证金	6,500,000.00	2-3 年	12.68%	1,300,000.00
Rotating Solutions	往来款	4,545,520.00	1 年以内	8.86%	
成都正其机械设备制造有限公司	往来款	3,600,000.00	1 年以内	7.02%	180,000.00
四川宇阳环境工程有限公司	保证金	3,226,304.00	2 年以内	6.29%	186,315.20

合计	--	25,111,824.00	--	48.97%	2,278,315.20
----	----	---------------	----	--------	--------------

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

10、存货**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	164,431,638.19	1,948,080.00	162,483,558.19	56,438,880.48		56,438,880.48
在产品	168,222,597.79		168,222,597.79	109,126,788.69		109,126,788.69
库存商品				1,396,763.83		1,396,763.83
周转材料	3,482,298.70		3,482,298.70	3,323,814.45		3,323,814.45
建造合同形成的已完工未结算资产	338,886,933.09		338,886,933.09	409,403,706.90		409,403,706.90
合计	675,023,467.77	1,948,080.00	673,075,387.77	579,689,954.35		579,689,954.35

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料			1,948,080.00			1,948,080.00

合计			1,948,080.00			1,948,080.00
----	--	--	--------------	--	--	--------------

存货跌价准备计提

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	428,203,273.53
累计已确认毛利	204,987,351.07
已办理结算的金额	294,303,691.51
建造合同形成的已完工未结算资产	338,886,933.09

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	31,585,200.00		31,585,200.00	935,200.00		935,200.00
按成本计量的	31,585,200.00		31,585,200.00	935,200.00		935,200.00
合计	31,585,200.00		31,585,200.00	935,200.00		935,200.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
成都农村商业银行股份有限公司	250,000.00			250,000.00					0.00326%	
中昊碱业有限公司	685,200.00			685,200.00					3.37%	
成都东证天圣股权投资基金合伙企业（有限合伙）		30,650,000.00		30,650,000.00					6.00%	
合计	935,200.00	30,650,000.00		31,585,200.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

无

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
宏华融资租赁（深圳）有限公司	26,654,359.38	13,360,000.00		3,037,496.23						43,051,855.61	
成都汇凯水处理有限公司		19,200,000.00								19,200,000.00	
CNP-Technology Water and Biosolids GmbH		97,404.00		-97,404.00							
小计	26,654,359.38	32,657,404.00		2,940,092.23						62,251,855.61	
合计	26,654,359.38	32,657,404.00		2,940,092.23						62,251,855.61	

其他说明

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

19、固定资产**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	土地	房屋建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额		214,738,462.98	291,600,253.03	3,875,321.46	6,402,807.86	516,616,845.33
2.本期增加金额	8,407,961.00	37,940,759.51	116,868,775.36	1,770,175.22	1,661,701.59	166,649,372.68
(1) 购置		186,028.01	46,885,385.75	272,273.61	232,793.04	47,576,480.41
(2) 在建工程转入			22,729,145.90			22,729,145.90
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加	8,407,961.00	37,754,731.50	47,254,243.71	1,497,901.61	1,428,908.55	96,343,746.37
3.本期减少金额			34,586,714.72		50,000.00	34,636,714.72
(1) 处置或报废			34,586,714.72		50,000.00	34,636,714.72
外币报表折算差异	137,252.96	616,314.55	794,696.56	24,749.09	25,208.61	1,598,221.77
4.期末余额	8,545,213.96	253,295,537.04	374,677,010.23	5,670,245.77	8,039,718.06	650,227,725.06
二、累计折旧						
1.期初余额		31,590,048.77	71,261,663.56	2,743,938.28	4,678,738.19	110,274,388.80
2.本期增加金额		7,228,134.27	28,946,722.23	640,995.87	640,548.61	37,456,400.98
(1) 计提		7,228,134.27	28,946,722.23	640,995.87	640,548.61	37,456,400.98
3.本期减少金额			5,244,293.79		34,034.50	5,278,328.29
(1) 处置或报废			5,244,293.79		34,034.50	5,278,328.29
外币报表折算差异		2,631.30	19,808.10	1,962.78	1,668.89	26,071.07

4.期末余额		38,820,814.34	94,983,900.10	3,386,896.93	5,286,921.19	142,478,532.56
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	8,545,213.96	214,474,722.70	279,693,110.13	2,283,348.84	2,752,796.87	507,749,192.50
2.期初账面价值		183,148,414.21	220,338,589.47	1,131,383.18	1,724,069.67	406,342,456.53

(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
机器设备	70,241.78	22,577.71		47,664.07	圣骑士公司

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	80,322,613.69	24,598,829.41		55,723,784.28
合计	80,322,613.69	24,598,829.41		55,723,784.28

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	26,375,121.81
机器设备	47,139,292.36

运输工具	154,438.23
合计	73,668,852.40

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
倒班楼	6,991,461.09	与四期工程一并验收后办理权证

其他说明

年末因银行借款等用于抵押的固定资产情况如下：

抵押物名称	原值	累计折旧	净值
房屋建筑物	183,814,499.30	28,244,742.93	155,569,756.37
机器设备	231,634,682.29	77,414,762.51	154,219,919.78
合计	415,449,181.59	105,659,505.44	309,789,676.15

20、在建工程**(1) 在建工程情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
节能环保离心机制造生产线技术改造项目	62,424,347.07		62,424,347.07	58,113,712.58		58,113,712.58
高水头混流式、(超)低水头贯流式水机组制造项目	10,960,522.24		10,960,522.24	27,353,402.77		27,353,402.77
其他	26,159,492.59		26,159,492.59	26,781,409.96		26,781,409.96
合计	99,544,361.90		99,544,361.90	112,248,525.31		112,248,525.31

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

节能环保离心 机制造 生产线 技术改造 项目	232,670, 000.00	58,113,7 12.58	4,310,63 4.49			62,424,3 47.07	47.61%	44.47	5,959,19 7.10	3,075,73 2.37	8.62%	其他
高水头 混流式、 (超)低 水头贯 流式水 电机组 制造项 目	256,140, 000.00	27,353,4 02.77	6,336,26 5.37	22,729,1 45.90		10,960,5 22.24	102.67%	96.00	14,895,0 12.96	1,718,46 8.85	8.62%	其他
合计	488,810, 000.00	85,467,1 15.35	10,646,8 99.86	22,729,1 45.90		73,384,8 69.31	--	--	20,854,2 10.06	4,794,20 1.22		--

(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
无

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件系统	其他权利	商标	合计
一、账面原值							
1.期初余额	48,013,733.25	2,000,000.00		3,464,870.64			53,478,603.89
2.本期增加金额				697,248.39	2,197,173.10	88,172,340.00	91,066,761.49
(1) 购置				166,666.67	2,197,173.10		2,363,839.77
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加				530,581.72		88,172,340.00	88,702,921.72
3.本期减少金额							
(1) 处置							
外币报表折算差异				8,661.30		1,439,340.00	1,448,001.30
4.期末余额	48,013,733.25	2,000,000.00		4,170,780.33	2,197,173.10	89,611,680.00	145,993,366.68
二、累计摊销							
1.期初余额	5,308,338.57	1,012,708.38		1,224,339.90			7,545,386.85
2.本期增加金额	958,089.00	197,458.32		542,875.34		987,696.65	2,686,119.31
(1) 计	958,089.00	197,458.32		542,875.34		987,696.65	2,686,119.31

提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
外币折算差异				342.69		7,988.66	8,331.35
4.期末余额	6,266,427.57	1,210,166.70		1,767,557.93		995,685.31	10,239,837.51
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	41,747,305.68	789,833.30		2,403,222.40		88,615,994.69	135,753,529.17
2.期初账面价值	42,705,394.68	987,291.62		2,240,530.74			45,933,217.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

因向银行办理长短期借款的需要，2015年末已抵押的无形资产明细如下：

序号	土地证号	面积 (M ²)	账面原值	累计摊销	净值
第一宗地	青国用(2008)第09849号	22,379.00	3,229,477.30	763,978.04	2,465,499.26

第一宗地	青国用(2008)第09850号	24,288.00			
第二宗地	青国用(2008)第09848号	47,063.00	5,551,724.50	1,017,281.19	4,534,443.31
第三宗地	青国用(2008)第09965号	51,860.63	16,018,995.06	2,265,360.68	13,753,634.38
第四宗地	青国用(2010)第03533号	7,446.47	1,301,721.20	140,100.67	1,161,620.53
第五宗地	青国用(2011)21079号	87,241.73	21,911,815.19	2,079,706.99	19,832,108.20
合计		240,278.83	48,013,733.25	6,266,427.547	41,747,305.68

26、开发支出

单位：元

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

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
成都圣骑士环保 科技有限公司		328,910,177.35	4,832,721.10			333,742,898.45
合计		328,910,177.35	4,832,721.10			333,742,898.45

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-------------------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

1) 圣骑士有限公司及圣骑士房地产有限公司商誉的计算过程

本公司本年分别以6420万美元及850万美元的合并成本收购美国圣骑士有限公司80%及美国圣骑士房地产有限公司100%的权益。合并成本超过按比例获得的可辨认资产、负债公允价值的差额人民币292,886,323.87元及7,993,424.00元，确认为美国圣骑士有限公司及美国圣骑士房地产有限公司相关的商誉。

2) 成都圣骑士环保科技有限公司商誉的计算过程

本公司本年以的合并成本收购了成都圣骑士环保科技有限公司100%的权益。合并成本超过按比例获得的可辨认资产、负债公允价值的差额人民币32863150.58元，确认为成都圣骑士环保科技有限公司相关的商誉。

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

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
青羊总部基地 K22#2 楼	646,069.34		204,021.96		442,047.38
Musktrat 项目保险费	645,000.00		150,000.00		495,000.00
合计	1,291,069.34		354,021.96		937,047.38

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	41,117,514.22	6,239,205.50	26,418,651.65	4,000,912.60
内部交易未实现利润	-356,454.02	-53,468.10	-356,454.02	-53,468.10
可抵扣亏损	4,011,208.69	1,409,538.74		
预计负债	8,187,536.15	2,987,056.00		
存货-费用资本换	5,581,219.24	2,038,990.40		
预提州税	3,534,224.84	993,520.80		
递延收入	1,789,928.37	655,853.60		
研发支出	1,707,710.68	1,707,816.80		
合计	65,572,888.17	15,978,513.74	26,062,197.63	3,947,444.50

(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	117,254,105.58	41,860,755.06		
递延州税	1,961,164.74	668,840.80		
固定资产折旧	17,754,911.51	6,175,413.60		
权益法核算的长期股权投资	3,268,274.34	1,194,822.40		
合计	140,238,456.17	49,899,831.86		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	15,978,513.74	15,978,513.74		3,947,444.50
递延所得税负债	15,978,513.74	49,899,831.86		

(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	7,495,583.81	850,840.99
合计	7,495,583.81	850,840.99

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年	850,840.99	850,840.99	天保节能
2020 年	1,989,922.72		天保节能
2020 年	70,739.96		中欧环保
2020 年	3,122.03		成都圣骑士
2028 年	131,261.63		圣骑士研发.VA,州税部分
2029 年	1,196,501.52		圣骑士研发.VA,州税部分
2030 年	204,726.45		圣骑士研发.VA,州税部分
2035 年	3,048,468.51		美国 CNP
合计	7,495,583.81	850,840.99	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
Marius Luessi *	953,909.84	
合计	953,909.84	

其他说明：

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

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	69,100,000.00	7,052,392.40
抵押借款	172,000,000.00	178,000,000.00
保证借款	198,000,000.00	30,000,000.00
合计	439,100,000.00	215,052,392.40

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	7,000,000.00	21,450,000.00
合计	7,000,000.00	21,450,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款等	141,580,498.03	161,306,586.62
合计	141,580,498.03	161,306,586.62

(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
二重集团（德阳）重型装备股份有限公司	1,367,803.40	货款未结算
成量集团刀具厂销售中心	1,641,078.21	货款未结算
合计	3,008,881.61	--

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	27,675,624.04	97,517,755.76
合计	27,675,624.04	97,517,755.76

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

大唐甘肃祁连水电有限公司	3,501,482.13	未达到收入确认条件
合计	3,501,482.13	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

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

其他说明：

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,371,240.43	109,212,043.49	112,961,142.30	622,141.62
二、离职后福利-设定提存计划	583,309.49	5,759,658.40	6,342,967.89	
三、辞退福利		320,563.76	320,563.76	
合计	4,954,549.92	115,292,265.65	119,624,673.95	622,141.62

(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	3,932,542.64	92,219,110.76	95,868,228.15	283,425.25
2、职工福利费		3,989,199.73	3,989,199.73	
3、社会保险费	243,889.79	11,346,646.10	11,354,666.52	235,869.37
其中：医疗保险费	183,325.84	6,367,068.46	6,402,087.29	148,307.01
工伤保险费	18,898.98	1,599,510.12	1,530,846.74	87,562.36
生育保险费	16,665.99	165,092.23	181,758.22	
大病	24,998.98	255,728.20	280,727.18	

医疗保险				
法定 社保		2,959,247.09	2,959,247.09	
4、住房公积金	194,808.00	1,518,897.88	1,610,858.88	102,847.00
5、工会经费和职工教育 经费		138,189.02	138,189.02	
合计	4,371,240.43	109,212,043.49	112,961,142.30	622,141.62

(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	516,645.65	5,325,650.80	5,842,296.45	
2、失业保险费	66,663.84	434,007.60	500,671.44	
合计	583,309.49	5,759,658.40	6,342,967.89	

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,639,975.66	-6,915,923.60
营业税	61,894.84	83,271.75
企业所得税	15,456,944.71	3,672,398.31
个人所得税	143,737.41	265,023.59
城市维护建设税	1,037,086.37	38,850.50
教育费附加	444,465.58	16,650.21
地方教育费附加	305,792.61	11,100.14
副食品调控基金	42,227.35	138,184.37
房产税	1,000,807.03	166,067.84
印花税	1,503.62	77,592.30
残疾人保障基金	657,382.00	653,675.00
销售税/使用税	778,465.76	
财产税	400,302.52	
合计	23,970,585.46	-1,793,109.59

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付长期借款利息	972,912.45	
合计	972,912.45	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		12,399,635.38
合计		12,399,635.38

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款	11,376,290.44	83,273,000.00
保证金	620,925.18	341,191.77
应付投资款	542,257,433.33	
其他	11,734,424.29	3,177,626.68
合计	565,989,073.24	86,791,818.45

(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

其他应付款年末余额较年初余额增加479,197,254.79元，增幅5.52倍，主要是本公司通过收购成都圣骑士环保科技有限公司100%的股权间接收购圣骑士有限公司80%和圣骑士房地产公司100%的股权而应付的股权收购款项542,257,433.33元。

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	190,000,000.00	60,000,000.00
一年内到期的长期应付款	38,497,414.80	48,586,908.26
合计	228,497,414.80	108,586,908.26

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
政府补助	1,302,658.72	1,106,288.28
未实现售后租回损益	5,205,204.02	787,736.54
Michael Kopper *1	38,006,146.63	
ABG Holding AG *1	33,460,626.63	
合计	77,974,636.00	1,894,024.82

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

(1) 政府补助

项目	年初金额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	其他变动*2	年末金额	与资产相关/与收益相关
政府补助	1,106,288.28		1,106,288.28	1,302,658.72	1,302,658.72	与资产相关
合计	1,106,288.28		1,106,288.28	1,302,658.72	1,302,658.72	

*1 本年非公开发行股票收购美国圣骑士公司后，Michael Kopper、ABG Holding AG为美国圣骑士有限公司少数股东，余额为1年内到期的与股东借款的本金及利息。

*2系本年从递延收益转入的预计一年内结转利润表的政府补助款。

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	70,000,000.00	
抵押借款	169,000,000.00	190,000,000.00
保证借款	291,432,649.82	
合计	530,432,649.82	190,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

公司长期借款的利率区间为3.13%-12.80%。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	69,315,285.72	108,812,669.37
减：一年内应支付	38,497,414.80	48,586,908.26
减：未确认融资费用	4,516,829.27	10,658,198.51
合计	26,301,041.65	49,567,562.60

其他说明：

2011年9月16日，公司与成都工投融资租赁有限公司签订编号为2011049号融资租赁合同，合同约定租赁物件价格为2,873.00万元。租赁物为数控落地铣镗床等。合同约定租赁物品总价款2,873.00万元，融资租赁保证金430.95万元，服务费100.555万元，租金每期212.722万元，年租息率8.28%（银行三至五年期基准利率上浮20%），每3个月为1期，租期为48个月，租赁期满后租赁物件的名义货价为28.73万元。公司按购买价格（现值）入资产，按租金作为长期应付款金额，差异作为未确认融资费用进行摊销。

2012年3月30日，公司与成都工投融资租赁有限公司签订编号为2012005号融资租赁合同，合同约定租赁物件价格为2,200.00万元。租赁物为数控落地铣镗床等。合同约定物品总价款3,188.1039万元，融资租赁保证金330.00万元，服务费74.8万元，租金每期182.6209万元，年租息率8.28%（银行三至五年期基准利率上浮20%），每3个月为1期，租期为42个月，租赁期满后租赁物件的名义货价为22.00万元。公司按购买价格（现值）入资产，按租金作为长期应付款金额，差异作为未确认融资费用进行摊销。

2013年7月15日，公司与长城国兴金融租赁有限公司签订编号为长金租回租字（2013）第169号回租租赁合同。同日与长城国兴签订编号为长金租回租买卖合同（2013）第0169-1号回租买卖合同，合同约定购买价格为5,000.00万元，租赁物为数控单柱立式铣车等。合同约定物品总价款5,000.00万元，融资租赁保证金650.00万元，服务费275.00万元，租金每期360.00万元（租金随国家利率变动进行调整），每3个月为1期，租期48个月，租赁期满后租赁物件的留购价格为100.00元。公司按购买价格（现值）入资产，按租金作为长期应付款金额，差异作为未确认融资费用进行摊销。

2013年9月4日，公司与成都金控融资租赁有限公司签订编号为金控（2013）租字第037号融资租赁合同。合同约定租赁物件价格为3,000.00万元。租赁物为数控动梁龙门移动式镗铣等。合同约定物品总价款3,432.00万元，融资租赁保证金300.00万元，服务费每年按租赁资产余额的3%，每年支付租金本金1,000.00万元（租金随国家利率变动进行调整），每3个月为1期，租期36个月，租赁期满后租赁物件的留购价格为1,000.00元。公司按购买价格（现值）入资产，按租金作为长期应付款金额，差异作为未确认融资费用进行摊销。

2014年10月29日，公司与宏华融资租赁（深圳）有限公司签订编号为HHFL14X014-L-01的融资租赁合同，以售后回租的方式形成融资租赁。合同约定租赁物件价格为29,028,000.00元。租赁物为滑座式摇臂钻床等。融资租赁合同保证金为人民币1,400,000.00元，租赁手续费为人民币1,260,000.00元。租赁期限为36个月，租金总额为人民币31,772,024.52元。租金的支付方式为季末支付。第一期租金为起租日所在月度后第三个月的起租日对应的当日支付，以此类推，共计12个季度。

2015年3月13日，公司与宏华沪三融资租赁（上海）有限公司签订编号为HHFL15X002-L-01的融资租赁合同，以售后回租的方式形成融资租赁。合同约定租赁物账面价值为15,504,243.11元，租赁成本14,100,000.00元，租赁物为自动埋弧焊机505项机器设备。融资租赁合同保证金为人民币705,000.00元，租赁手续费为人民币423,000.00元，留购费300.00元。租赁期限为24个月，租金总额为人民币16,202,947.82元。租金的支付方式为季末支付。第一期租金为起租日所在月度后第三个月的起租日对应的当日支付，以此类推，共计8个季度。

2015年5月26日，公司与宏华融资租赁（深圳）有限公司签订编号为HHFL15X008-L-01的融资租赁合同，以售后回租

的方式形成融资租赁。合同涉及的固定资产账面原值为 22,555,653.02 元，合同约定租赁成本为 22,000,000.00 元。租赁物为硅钢片纵剪生产线等 84 项机器设备。融资租赁合同保证金为人民币 1,100,000.00 元，租赁手续费为人民币 968,000.00 元。租赁期限为 24 个月，租金总额为人民币 24,243,124.00 元，留购价款 100.00 元。租金的支付方式为本年末支付。第一期租金为起租日所在月度后第六个月的起租日对应的当日支付，以此类推，共计 4 个半年。

2015 年 5 月 26 日，公司与宏华融资租赁（深圳）有限公司签订编号为 HHFL15X007-L-01 的融资租赁合同，以售后回租的方式形成融资租赁。合同涉及的固定资产账面原值为 5,745,404.53 元，合同约定租赁成本为 5,000,000.00 元。租赁物为 ERP 主机等 554 项办公设备。融资租赁合同保证金为人民币 250,000.00 元，租赁手续费为人民币 225,000.00 元。租赁期限为 36 个月，租金总额为人民币 5,673,575.76 元，留购价款 300.00 元。租金的支付方式为季末支付。第一期租金为起租日所在月度后第三个月的起租日对应的当日支付，以此类推，共计 12 个季度。

2015 年 7 月 23 日，公司与成都工投融资租赁有限公司签订编号为 2015006 号融资租赁合同。租赁物为双梁、数控单柱立式专用车床等。合同约定回租物品转让总价款 1,600.00 万元，融资租赁保证金 224.00 万元，服务费 63.648 万元，名义货价为 18.72 万元，租金每期 147.3742 万元，年租息率 6.3%。（三年期银行基准利率上浮 20%），等额本息，按季支付，租期为 36 个月，租赁期满后租赁物件的名义货价为 18.72 万元。

48、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	11,287,507.54		见会计政策四、24 之描述
合计	11,287,507.54		--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	12,205,638.19	3,000,000.00	1,797,584.96	13,408,053.23	
未实现售后租回损益	4,564,011.28	4,330,888.53	4,068,369.72	4,826,530.09	
合计	16,769,649.47	7,330,888.53	5,865,954.68	18,234,583.32	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府补助	12,205,638.19	3,000,000.00	494,926.24	1,302,658.72	13,408,053.23	与资产相关
合计	12,205,638.19	3,000,000.00	494,926.24	1,302,658.72	13,408,053.23	--

其他说明：

年初余额是由上年末非流动负债中递延收益金额12,205,638.19元转入。

*其他变动：系预计一年内结转利润表的政府补助款从本项目结转到其他流动负债。

1) 2007年1月、7月，根据成都市经济委员会和成都市财政局文件《关于下达成都市企业技术创新和技术改造贷款项目2006年第三批贴息资金计划的通知》成经【2006】338号，公司收到“发电设备关键配套部件生产线技术改造项目”贴息资金1,200,000.00元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置，截止2015年12月31日摊余金额为182,143.98元。

2) 2007年7月、9月，根据成都市经济委员会和成都市财政局文件《关于下达省安排成都市2007年度第二批技术改造资金的通知》成财建【2007】71号、文件《关于下达成都市企业技术创新和技术改造贷款项目2007年第一批贴息资金计划的通知》财政局成经【2007】177号，公司收到“形成20万千瓦水电成套设备制造及化工分离设备开发制造技改”技改贴息资金238.60万元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置，截止2015年12月31日摊余金额为1,897,379.56元。

3) 2008年11月25日，根据成都市经济委员会文件《关于下达第一批工业企业灾后恢复生产新增流动资金贷款贴息和灾后重建技术改造达产项目贷款贴息资金的通知》成经【2008】508号，公司收到重大产业化类“大型分离设备制造技术改造（一期）”贴息资金3,300,000.00元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置，截止2015年12

月31日摊余金额为1,358,304.38元。

4) 2009年3月13日,根据成都市青白江区工业集中发展区管理委员会文件《成都市青白江区工业集中发展区管理委员会关于划拨工业园区企业基础设施建设补助款的请示》工管委【2009】2号,公司收到工业园区企业基础设施建设补助款7,792,740.00元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置,截止2015年12月31日摊余金额为5,065,281.21元。

5) 2009年1月、12月,根据四川省财政厅和四川省经济委员会文件《关于下达2008年第三批产业技术与开发资金的通知》川财建【2008】193号,公司收到“新建20000m²分离设备车间和分离机械中试实验室项目”的技术研究与开发补助资金400,000.00元;根据成都市财政局、成都市经济委员会文件《关于下达2009年省重大技术装备创新研制专项资金的通知》成财建【2009】156号,公司收到“适用于环保行业的卧式螺旋卸料沉降离心机”研制专项补助资金400,000.00元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置,截止2015年12月31日摊余金额为243,684.55元。

6) 2011年11月,根据成都市财政局文件《关于下达2011年第一批企业技术改造项目贷款贴息、补助资金的通知》成财【2011】102号公司收到“20万千瓦以下中型水轮发电成套设备制造及离心分离设备开发制造技术改造”的贴息3,000,000.00元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置,截止2015年12月31日摊余金额为2,214,934.55元。项目部分竣工,摊销账面数小于贴息总数。

7) 2011年11月,根据成都市财政局文件《关于下达省安排2011年第一批技术改造资金项目及项目计划的通知》成财建【2011】95号,公司收到“节能环保离心机制造生产线技术改造项目”的贴息1,200,000.00元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置,截止2015年12月31日摊余金额为1,166,588.84元。项目部分竣工,摊销账面数小于贴息总数。

8) 2015年12月,根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会文件《关于下达2015年企业技术改造和新引进重大工业及信息化项目固定资产投资补助资金的通知》成财企[2015]161号,公司收到“高水头混流式、(超)低水头贯流式水电机组技术改造项目”的补助款300万元。摊销期限为相关长期资产可供使用时起至使用寿命结束或转让处置,截止2015年12月31日摊余金额为2,582,394.88元。

52、其他非流动负债

单位：元

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

其他说明:

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	102,731,579.00	37,707,389.00				37,707,389.00	140,438,968.00

其他说明:

股本增减变化过程详见本附注一“公司基本情况”之说明。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	341,769,857.44	932,332,574.06	308,914.24	1,273,793,517.26
其他资本公积	8,684.13	221,227.66		229,911.79
合计	341,778,541.57	932,553,801.72	308,914.24	1,274,023,429.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积（股本溢价）增加为本年非公开发行股份募集资金总额999,999,963.06元，扣除承销费、保荐费、非公开发行股份的中介费用等发行费29,960,000.00元，实际募集资金970,039,963.06元，扣除本次募集资金新增注册资本37,707,389.00元后新增资本公积（股本溢价）932,332,574.06元。

美国圣骑士有限公司持有天圣环保公司49.00%的股份，本公司本年通过非公开发行股份募集资金的方式收购美国圣骑士有限公司80.00%的股份，间接受购本公司之子公司天圣环保公司39.20%的股份，新增其他资本公积6,674.86元。

资本公积本年减少为2015年6月本公司以600,000.00元对价收购四川鸿浩机电工程安装有限公司持有本公司之子公司成都天保节能工程有限公司10.00%的股权，支付对价与交易时点成都天保节能工程有限公司净资产按持股比例应享有的权益的差额冲减资本公积308,914.24元。

其他资本公积增加为本年根据首期限制性股票股权激励计划计算的股权激励费用摊销应记入当期增加所致。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-20,395.89	1,550,526.58	0.00	0.00	1,292,279.94	258,246.64	1,271,884.05
外币财务报表折算差额	-20,395.89	1,550,526.58			1,292,279.94	258,246.64	1,271,884.05
其他综合收益合计	-20,395.89	1,550,526.58	0.00	0.00	1,292,279.94	258,246.64	1,271,884.05

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		1,624,100.54	1,624,100.54	
合计		1,624,100.54	1,624,100.54	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	18,906,639.46	2,061,117.30		20,967,756.76
合计	18,906,639.46	2,061,117.30		20,967,756.76

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	150,406,255.05	139,434,627.32
调整后期初未分配利润	150,406,255.05	139,434,627.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	47,399,165.41	33,271,264.39
减：提取法定盈余公积	2,061,117.30	3,183,156.55

应付普通股股利	7,222,815.16	19,116,480.11
期末未分配利润	188,521,488.00	150,406,255.05

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	465,168,170.76	273,477,203.83	389,529,795.44	252,001,168.60
其他业务	28,622,241.52	2,052,320.40	9,794,220.11	3,217,918.59
合计	493,790,412.28	275,529,524.23	399,324,015.55	255,219,087.19

62、营业税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	210,117.84	263,059.74
城市维护建设税	2,177,074.63	962,570.36
教育费附加	933,031.96	412,908.99
地方教育费附加	622,021.32	275,308.02
副食品调控基金	356,577.83	383,838.51
房产税	182,803.59	
合计	4,481,627.17	2,297,685.62

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费及保险费	9,513,321.07	7,034,321.27
职工薪酬	6,478,385.05	2,944,814.56
差旅费	3,482,072.03	1,542,358.82

广告宣传费	1,223,003.23	574,789.87
其他	7,583,061.28	3,221,595.88
合计	28,279,842.66	15,317,880.40

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	20,659,785.13	17,574,682.47
各项服务费	10,635,253.70	5,018,801.85
研发费用	5,538,604.21	2,432,466.48
各种税金	5,351,773.69	4,902,053.38
折旧费	4,498,111.34	1,748,070.05
差旅费	2,739,714.37	1,063,636.11
办公费	2,350,979.70	1,491,485.06
无形资产摊销	1,656,054.02	1,553,949.97
业务招待费	1,411,138.99	553,600.35
财产保险费	1,168,059.02	560,701.54
其他	2,963,371.97	3,721,186.98
合计	58,972,846.14	40,620,634.24

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	66,114,472.74	44,608,753.02
减：利息收入	5,032,010.19	845,698.28
加：汇兑损失	-595,559.32	256,547.33
加：其他支出	472,888.60	1,380,217.83
合计	60,959,791.83	45,399,819.90

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	6,362,743.01	2,027,565.63
合计	6,362,743.01	2,027,565.63

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,942,901.73	14,359.38
合计	2,942,901.73	14,359.38

其他说明：

69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	6,749.50	2,909.67	6,749.50
其中：固定资产处置利得	6,749.50	2,909.67	6,749.50
政府补助	3,833,114.52	2,323,169.22	3,833,114.52
其他	423,186.30	19,830.35	423,186.30
合计	4,263,050.32	2,345,909.24	4,263,050.32

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
第一批工业企业灾后恢复生产新增流动资金贷款贴息和灾后重建技术	成都市经济委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	254,958.72	254,958.72	与资产相关

改造达产项目贷款贴息资金 330 万元								
120 万元技改贴息	成都市经济委员会和成都市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	120,000.24	120,000.24	与资产相关
238.60 万元技改贴息	成都市经济委员会和成都市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	135,725.88	126,816.70	与资产相关
基础设施补助费	成都市青白江区工业集中发展区管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	389,637.00	389,637.00	与资产相关
2009 年产业化补贴	成都市财政局、成都市经济委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	80,000.04	80,000.04	与资产相关
2011 年 300 万元贴息	成都市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	194,947.44	194,947.44	与资产相关
120 万节能环保离心机项目技改贴息	成都市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	8,340.08	7,909.08	与资产相关
高水投项目技改补助（300 万）	成都市财政局、成都市经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	417,605.12		与资产相关
财政产业技术成果产业化专项资金	成都市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的	是	是		1,000,000.00	与收益相关

			补助(按国家级政策规定依法取得)					
2013年1-8月出口信用保险保费补助资金	成都市财政局、成都市商务局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是		90,900.00	与收益相关
2013年度科技进步二等奖奖金	四川省人民政府	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是		50,000.00	与收益相关
2013年金桥工程项目经费	成都市青白江区科学技术局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是		6,000.00	与收益相关
企业信用评级补贴款	成都市青白江区经信局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是		2,000.00	与收益相关
节能环保型大直径离心机制造产业化技改项目	成都市财政局、成都市商务委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	1,100,000.00		与收益相关
三级活塞推料式离心机产业化	成都市财政局、成都市科学技术局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的	是	是	700,000.00		与收益相关

			补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
高新技术企业 补助	成都市青白 江区人民政 府	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	是	200,000.00		与收益相关
三级活塞推 料式离心机 转鼓组合结 构专利实施 项目	成都市知识 产权局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	是	100,000.00		与收益相关
青白江商务 局 2013 年促 进服务业发 展若干政策 兑现资金	成都市青白 江区人民政 府	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	是	50,000.00		与收益相关
2014 年科技 与专利保险 补贴	成都市青白 江科学技术 局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	是	49,900.00		与收益相关
2014 年中央 外贸发展 专项资金	成都市青白 江区商务和 投资促进局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	是	23,000.00		与收益相关
2014 年金桥 工程项目经 费	成都市青白 江科学技术 局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	是	6,000.00		与收益相关
2015 年金桥 工程优秀项 目补助经费	成都市青白 江区科学技 术协会	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	是	3,000.00		与收益相关

合计	--	--	--	--	--	3,833,114.52	2,323,169.22	--
----	----	----	----	----	----	--------------	--------------	----

其他说明：

注（1）：2014年3月18日，依据成都市财政局《关于下达2013年省级财政产业技术成果产业化专项资金的的通知》成财建[2013]212号，本公司收到专项资金1,000,000.00元；

注（2）：2014年3月18日，依据成都市财政局、成都市商务局《关于拨付2013年1-8月出口信用保险保费补助资金的通知》成财企[2013]216号，本公司收到补助资金90,900.00元；

注（3）：2014年6月6日，依据四川省人民政府《关于授予2013年度四川省科技进步奖的决定》川府发[2014]12号，本公司收到奖金50,000.00元；

注（4）：2014年1月29日，本公司收到成都市青白江区科学技术局拨付的金桥工程项目经费6,000.00元；

注（5）：2014年3月27日，本公司收到成都市青白江区经信局拨付的2013年企业信用评级补贴款2,000.00元。

注（6）：2015年10月14日，依据成都市财政局、成都市商务委员会关于拨付2014年中央经贸发展专项（技改、研发）项目资金的通知成财企[2015]11号，本公司收到专项资金1,100,000.00元。

注（7）：2015年6月11日，依据成都市财政局、成都市科学技术局关于下达2014年省级第一批科技计划项目资金预算的通知，成财教[2014]93号，本公司收到专项资金700,000.00元。

注（8）：2015年6月4日，依据成都市青白江区人民政府印发《关于加快新型工业领先区建设实现工业率先倍增的若干政策》青府发[2013]12号，本公司收到对高新技术企业补助200,000.00元。

注（9）：2015年6月16日，依据成都市知识产权局关于下达2013年第三批和2014年四川省专利实施与促进专项资金项目经费的通知，成知发[2014]1号，本公司收到专项资金100,000.00元。

注（10）：2015年6月3日，依据成都市青白江区人民政府关于印发《成都市青白江区促进服务业发展的若干政策》的通知，青府发[2013]9号，本公司收到专项资金50,000.00元。

注（11）：2015年5月27日，本公司收到成都市青白江科学技术局拨付的2014年科技与专利保险补贴49,900.00元。

注(12):2015年9月7日,本公司收到成都市青白江区商务和投资促进局拨付的2014年中央外经贸发展专项资金23,000.00元。

注（13）：2015年3月2日，本公司收到成都市青白江科学技术局拨付的2014年金桥工程项目经费6,000.00元。

注(14):2015年12月14日,本公司收到成都市青白江区科学技术协会拨付的2015年金桥工程优秀项目补助经费3,000.00元。

70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		16,998.53	
其中：固定资产处置损失		16,998.53	
对外捐赠		110,000.00	

其他	215,800.40	31,125.21	215,800.40
合计	215,800.40	158,123.74	215,800.40

其他说明：

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,532,982.81	6,709,274.59
递延所得税费用	671,795.79	544,563.13
合计	12,204,778.60	7,253,837.72

(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	66,194,188.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,929,128.33
子公司适用不同税率的影响	2,749,849.41
调整以前期间所得税的影响	-1,365,397.78
非应税收入的影响	-695,806.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,138,550.32
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,222,622.04
额外可扣除费用的影响	-1,774,167.11
所得税费用	12,204,778.60

其他说明

72、其他综合收益

详见附注“57、其他综合收益”相关内容。

73、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助款	5,231,900.00	1,167,741.72
其他	9,787,725.11	6,836,090.32
合计	15,019,625.11	8,003,832.04

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费	9,305,841.74	7,244,333.78
差旅费	6,214,478.73	2,253,164.53
办公水电费	2,566,109.87	3,343,628.32
保证金	3,136,798.00	1,670,000.00
其他	19,804,169.06	10,646,271.97
合计	41,027,397.40	25,157,398.60

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
收回质押的 1 年期定期存款		6,000,000.00
取得子公司及其他营业单位收到的现金净额	14,812,192.31	
合计	14,812,192.31	6,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
预付 CNP 投资款		3,842,732.00
其他	4,682,581.43	
合计	4,682,581.43	3,842,732.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收融资租赁款	55,045,000.00	28,000,000.00
联动优势电子商务有限公司	9,987,500.00	
收回代垫非公开发行中介费用	5,960,000.00	
收到中金创新代垫付款项	15,400,000.00	
收到股东邓亲华借款	52,355,000.00	97,500,000.00
其他	7,000,000.00	7,794,000.00
合计	145,747,500.00	133,294,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁租金	90,818,389.29	42,567,859.25
贷款担保费及手续费	11,534,156.04	9,937,142.55
融资租赁保证金	2,240,000.00	1,400,000.00
偿还股东邓亲华借款	129,469,888.00	20,500,000.00
其他	14,855,889.63	2,832,000.00
合计	248,918,322.96	77,237,001.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	53,989,410.29	33,389,649.73
加：资产减值准备	6,362,743.01	2,027,565.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,456,400.98	27,647,349.34
无形资产摊销	2,686,119.31	1,553,949.97

长期待摊费用摊销	354,021.96	178,003.66
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）	-6,749.50	14,088.86
财务费用（收益以“-”号填列）	65,518,913.42	45,100,337.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,942,901.73	-14,359.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,629,254.16	544,563.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	265,058.86	
存货的减少（增加以“-”号填列）	41,998,579.15	-250,267,046.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-49,568,378.39	-63,845,403.00
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-183,436,545.44	134,028,109.56
其他	1,106,288.28	1,174,269.22
经营活动产生的现金流量净额	-27,846,293.96	-68,468,922.61
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,110,809,003.43	67,878,341.44
减：现金的期初余额	67,878,341.44	131,134,836.90
现金及现金等价物净增加额	1,042,930,661.99	-63,256,495.46

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,110,809,003.43	67,878,341.44
其中：库存现金	1,163,011.08	867,685.42
可随时用于支付的银行存款	1,102,215,667.65	42,491,532.24
可随时用于支付的其他货币资金	7,430,324.70	24,519,123.78
三、期末现金及现金等价物余额	1,438,416,197.40	67,878,341.44
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	327,607,193.97	

其他说明：

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

1. 对上年年末金额进行调整的“其他”项目性质及调整金额：无。
2. 对所有者权益变动表中“其他”项金额重要的项目：无。

76、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	327,607,193.97	保证金
固定资产	309,789,676.15	借款的抵押物
无形资产	41,747,305.68	借款的抵押物
应收账款	135,126,270.54	借款质押
合计	814,270,446.34	--

其他说明：

77、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

其中：美元	9,062,590.65	6.4936	58,848,838.64
欧元	381.41	7.0952	2,706.18
其中：美元	11,648,951.76	6.4936	75,643,633.15
欧元	2,379,795.66	7.0952	16,885,126.17
其中：美元	44,879,981.80	6.4936	291,432,649.82
预付款项			
其中：美元	520,932.44	6.4936	3,382,726.89
欧元	191,724.45	7.0952	1,360,323.32
其他应收款			
其中：美元	1,428,255.62	6.4936	9,274,520.69
应付账款			
其中：美元	8,225,659.11	6.4936	53,414,140.00
欧元	337,531.14	7.0952	2,394,850.94
加元	126,916.21	4.6814	594,145.55
其他应付款			
其中：美元	488,168.37	6.4936	3,169,970.13
欧元		7.0952	
预收款项			
其中：美元	2,559,267.51	6.4936	16,618,859.50
欧元			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

境外经营实体名称	注册地	主要经营地	记账本位币	备注
天保重装国际贸易投资有限公司	香港	香港	美元	2014年设立全资子公司
Centrisys Corporation	美国	美国	美元	非同一控制下企业合并
Centrisys Capital, Inc.	美国	美国	美元	非同一控制下企业合并
Centrealstate, Inc.	美国	美国	美元	非同一控制下企业合并

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

79、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
成都圣骑士环保科技有限公司	2015年08月31日	542,257,433.33	100.00%	收购	2015年08月31日		121,683,709.46	30,514,183.83

其他说明：

本公司收购美国两家公司，分别为Centrisys Corporation（以下简称“圣骑士公司”）以及Centrealstate, Inc.（“圣骑士房地产公司”）。为完成上述交易，经本公司、东证融成资本管理有限公司（“东证融成”）与股权转让方协商，本公司与东证融成在中国设立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”），本公司持股6.4867%、东证融成持股93.5133%，由东证天圣在成都独资设立成都圣骑士环保科技有限公司（以下简称“成都圣骑士环保”），由成都圣骑士环保在美国特拉华州独资设立Centrisys Capital, Inc.（以下简称“圣骑士资本”），并由圣骑士资本收购圣骑士公司80%的股权以及圣骑士房地产公司100%的股权。本公司通过非公开发行A股股票募集资金从东证天圣处受让成都圣骑士环保100%的股份，实现对美国目标公司的收购。

2015年4月22日，本公司、圣骑士资本、圣骑士公司及其原有股东签署的《收购圣骑士有限公司股份协议》将收购圣骑士公司80%股权，本公司、圣骑士资本、圣骑士房地产公司及其原股东签署的《收购圣骑士房地产有限公司股份协议》将收购圣骑士房地产公司100%股权。

本公司与东证天圣签订的《附条件生效的股权购买协议》，本公司购买成都东证天圣股权投资基金合伙企业（有限合伙）持有的成都圣骑士环保科技有限公司100%的股权。

东证天圣通过圣骑士资本间接完成收购圣骑士公司80%的股权以及圣骑士房地产公司100%股权，以及本公司拟通过非公开发行A股股票将所募集资金用以收购东证天圣持有的成都圣骑士环保100%的股权属于本公司收购圣骑士公司80%股权以及圣骑士房地产公司100%股权的并购交易一部份。

本公司与东证天圣签订的《关于成都圣骑士环保科技有限公司经营管理的协议》约定，成都圣骑士环保完成境外标的股权收购后，成都圣骑士环保核心管理层人员由本公司派遣（核心管理层人员包括但不限于执行董事、经理、财务负责人）、核心员工由本公司聘任，无需经东证天圣事先书面同意，并且东证天圣无权撤销本公司任命、无权解聘本公司聘任的成都圣骑士环保核心员工，本公司全权负责成都圣骑士环保的财务、管理及日常运作、决定成都圣骑士环保的业务开拓、发展方向以及投资方案。

本公司对圣骑士公司确定的购买日为2015年8月25日，确定依据如下：1）企业合并合同或协议已获2015年5月15日2014年年度股东大会审议通过；2）2015年5月21日已取得四川省发改委川发改境外备[2015]第11号《项目备案通知书》；3）参与合并各方已办理了相关财产权交接手续；4）圣骑士资本公司（购买方）按签订的股权转让协议及补充约定支付股权转让款，截止2015年末，圣骑士资本已支付股权转让款62,400,000.00美元，占购买总价款的100%；5）2015年8月25日已办理完毕相关股权变更手续，本公司（最终购买方）实际上已经控制了圣骑士公司（原被购买方）的财务和经营政策，并享有相应的收益和风险。2015年8月25日至2015年8月31日对被购买方的影响不大，为方便操作最终确定的购买日为2015年8月31日。

本公司对圣骑士房地产公司确定的购买日为2015年8月21日，确定依据如下：1）企业合并合同或协议已获2015年5月15日2014年年度股东大会审议通过；2）2015年5月21日已取得四川省发改委川发改境外备[2015]第10号《项目备案通知书》；

3) 参与合并各方已办理了相关财产权交接手续; 4) 圣骑士资本公司(购买方)按签订的股权转让协议及补充约定支付股权转让款,截止2015年末,圣骑士资本已支付股权转让款8,500,000.00美元,占购买总价款的100%; 5) 2015年8月21日已办理完毕相关股权证变更手续,本公司(最终购买方)实际上已经控制了圣骑士房地产公司(原被购买方)的财务和经营政策,并享有相应的收益和风险。2015年8月21日至2015年8月31日对被购买方的影响不大,为方便操作最终确定的购买日为2015年8月31日。

成都圣骑士环保完成境外标的股权收购后,本公司已经开始全权负责成都圣骑士环保的财务、管理及日常运作,即2015年8月末本公司已对成都圣骑士实际控制,为方便操作本公司最终确定2015年8月31日作为合并财务报表时点。2015年12月30日本公司非公开发行股票募集资金到位,本公司于2016年1月18日向东证天圣支付收购成都圣骑士环保100%股权的价款542,257,433.33元,并办理完结工商变更登记手续。

(2) 合并成本及商誉

单位: 元

合并成本	成都圣骑士环保科技有限公司 (RMB)	
--现金	542,257,433.33	
合并成本合计	542,257,433.33	
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	213,347,255.98	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	328,910,177.35	

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

	成都圣骑士环保科技有限公司 (RMB)			
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金				
应收款项				
存货				
固定资产				
流动资产	596,421,047.27	596,421,047.27		
非流动资产	208,352,078.65	88,512,287.30		
资产合计	804,773,125.92	684,933,334.57		

应付款项				
递延所得税负债				
流动负债	178,183,399.38	178,183,399.38		
非流动负债	384,235,120.42	342,459,186.42		
负债合计	562,418,519.80	520,642,585.80		
净资产	242,354,606.12	164,290,748.77		
减：少数股东权益	29,007,350.14	13,514,169.44		
取得的净资产	213,347,255.98	150,776,579.33		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 是 否**5、其他原因的合并范围变动**

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

公司名称	合并范围变动原因	持股比例	年末净资产	本年净利润
四川天保汇同环境科技有限公司	新设立公司	95.56%	4,459,328.35	-40,671.65
四川中欧环保科技有限责任公司	新设立公司	100.00%	413,204.93	-86,795.07

6、其他**九、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
天圣环保工程 (成都)有限公司(1)	成都	成都	生产制造	51.00%		设立
四川天保汇同环	成都	成都	技术开发等		67.00%	设立

境科技有限公司 (1.1)						
天保节能工程有 限公司 (2)	成都	成都	销售及服务	100.00%		设立
天保重装国际贸 易投资有限公司 (3)	香港	香港	贸易	100.00%		设立
CNP-Technology Water and Biosolids GmbH (3.1)	德国	德国	技术服务	45.00%		收购
成都圣骑士环保 科技有限公司 (4)	成都	成都	SPV	100.00%		收购
美国 CENTRISYS CAPITAL, INC. (4.1)	美国	美国	SPV	100.00%		收购
圣骑士有限公司 (4.1.1)	美国	美国	设备制造以及维 修等	80.00%		收购
CNP-Technology Water and Biosolids Corp. (4.1.1.1)	美国	美国	Airprex 污泥除磷 工艺及装备提供		60.00%	收购
Team Metal Fabricators, Inc (4.1.1.2)	美国	美国	加工制造		60.00%	收购
圣骑士房地产有 限公司 (4.1.2)	美国	美国	房屋租赁	100.00%		收购
四川中欧环保科 技有限公司 (5)	成都	成都		100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天圣环保工程（成都）有限公司	9.80%	796,328.48		2,006,275.67
圣骑士有限公司	20.00%	5,872,151.21		34,232,549.22

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
天圣环保工程（成都）有限公司	184,518,608.64	12,345,393.90	196,864,002.54	176,193,609.44		176,193,609.44	85,303,435.66	6,914,952.25	92,218,387.91	75,478,799.68		75,478,799.68
圣骑士有限公司	206335423.97	45,933,228.65	306268652.62	151375110.36	55,885,552.34	207260662.70						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
天圣环保工程（成都）有限公司	101,365,322.68	3,730,804.87	3,730,804.87	-1,512,475.51	45,172,783.83	215,280.56	215,280.56	-23,701,748.61
圣骑士有限公司	118,877,450.24	33,458,722.81	33,561,863.07	3,945,420.53				

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2015年6月15日本公司与四川鸿浩机电安装工程有限公司签订股权转让协议，鸿浩机电同意将其持有节能公司的人民币50万元，占注册资本的10%的股份转让给本公司。上述股权转让完成后，节能公司成为本公司的全资子公司。上述股权变更已于2015年6月18日变更并登记完毕。

(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

	天保节能公司
--现金	600,000.00
购买成本/处置对价合计	600,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	291,085.76
差额	308,914.24
其中：调整资本公积	308,914.24

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
宏华融资租赁（深圳）有限公司	成都	深圳	融资租赁	30.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	宏华租赁	宏华租赁
流动资产	75,195,086.36	61,624,092.16
非流动资产	90,432,922.67	28,700,758.94
资产合计	165,628,009.03	90,324,851.10
流动负债	56,719,276.48	23,028,868.31
非流动负债	12,025,817.93	608,118.20
负债合计	68,745,094.41	23,636,986.51
归属于母公司股东权益	96,882,914.62	66,687,864.59
按持股比例计算的净资产份额	43,054,767.26	20,006,359.38
对联营企业权益投资的账面价值	41,631,556.04	26,654,359.38
营业收入	14,897,061.71	257,074.69
净利润	6,835,050.03	47,864.59
综合收益总额	6,835,050.03	47,864.59

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-94,594.50	
--综合收益总额	-94,594.50	
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元、欧元、加元等有关，除本公司下属子公司天保国际、圣骑士资本、圣骑士及圣骑士房地产、圣骑士资本以美元作为记账本位币及母公司部分采用美元、欧元、加元等外币进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动均以人民币计价结算。

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

(2) 信用风险

于2015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。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：146,014,069.47元。

(3) 流动风险

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

本公司将银行借款作为主要资金来源。于2015年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为7,000万元，其中本公司尚未使用的短期银行借款额度为人民币7,000万元。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、“合并范围的变更”、九、“在其他主体中的权益”相关内容。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
宏华融资租赁（深圳）有限公司	根据章程约定本公司持有该公司股权比例为 30.00%

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安德里茨（中国）有限公司（中国安德里茨）	持有本公司 5.485%的股份

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

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国安德里茨	采购原材料	10,859,702.57			51,685,496.77
中国安德里茨	接受服务	6,186,883.02			
加拿大安德里茨	采购原材料	114,564.86			609,727.82
奥地利安德里茨	采购原材料	54,994.90			863,812.99

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国安德里茨	销售商品	78,689,881.14	86,961,495.81
奥地利安德里茨	销售商品	3,362,236.31	1,074,153.45
印度安德里茨	销售商品	1,364,487.46	799,043.36
德国安德里茨	销售商品		4,284,179.10
加拿大安德里茨	销售商品		28,417,768.02
意大利安德里茨	销售商品		3,053,631.34

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名	受托方/承包方名	受托/承包资产类	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收	本期确认的托管

称	称	型			益定价依据	收益/承包收益
---	---	---	--	--	-------	---------

关联托管/承包情况说明

无

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

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
安德里茨（中国）有限公司	房屋建筑物	1,707,837.00	2,352,000.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
子公司（银行借款）	20,000,000.00	2015年11月09日	2016年11月08日	否
子公司（银行借款）	20,000,000.00	2015年07月30日	2016年07月29日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
邓亲华	50,000,000.00	2015年02月13日	2016年02月12日	否
邓亲华、邓翔	18,000,000.00	2015年12月09日	2016年12月08日	否
邓亲华	60,000,000.00	2015年05月06日	2016年05月10日	否
天圣公司、邓亲华、邓翔	30,000,000.00	2015年08月10日	2016年08月09日	否
邓亲华	10,000,000.00	2015年07月27日	2016年07月26日	否
邓亲华、邓翔	60,000,000.00	2015年08月25日	2016年02月24日	否

邓亲华、邓翔	32,000,000.00	2015 年 08 月 20 日	2016 年 08 月 20 日	否
邓亲华、邓翔	40,000,000.00	2015 年 10 月 29 日	2016 年 09 月 20 日	否
天圣公司、邓亲华、邓翔	40,000,000.00	2014 年 10 月 08 日	2016 年 09 月 29 日	否
天圣公司、邓亲华、邓翔	60,000,000.00	2015 年 05 月 11 日	2017 年 05 月 10 日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷	150,000,000.00	2014 年 06 月 27 日	2016 年 06 月 27 日	否
邓亲华	9,000,000.00	2015 年 10 月 19 日	2018 年 10 月 18 日	否
邓亲华、邓翔、许婷婷	100,000,000.00	2015 年 12 月 10 日	2017 年 06 月 09 日	否
天翔环境	74,000,000.00	2014 年 09 月 17 日	2019 年 09 月 15 日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
邓亲华	129,355,000.00	2015 年 01 月 01 日	2015 年 12 月 31 日	截止年末已偿还本金及利息 12,947 万元
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计		2,179,300.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国安德里茨	15,769,796.14	788,489.81	969,646.39	48,482.32
应收账款	瑞士安德里茨	106,426.65	20,169.34	111,832.58	11,183.26
应收账款	法国安德里茨			1,115,507.32	111,550.73
应收账款	印度安德里茨	724,028.93	36,201.45	949,046.80	54,881.17
应收账款	意大利安德里茨	958,194.49	92,470.25	976,432.72	48,821.64
应收账款	奥地利安德里茨	13,818,499.46	690,924.97		
应收账款	德国安德里茨	1,958,554.75	97,927.74		
其他应收款	中国安德里茨	1,314,585.25	65,729.26	251,195.75	12,559.79
其他应收款	安德里茨成都分公司	500.00	25.00		
预付款项	中国安德里茨	2,250,075.67			
其他应收款	宏华融资租赁	1855094.75	92754.74	1400,000.00	70000.00

(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
预收款项	德国安德里茨		148,564.76
预收款项	奥地利安德里茨		376,095.17
预收款项	加拿大安德里茨	7,609,164.57	41,506,010.41
应付账款	中国安德里茨		16,457,892.06
应付账款	奥地利安德里茨	550,883.60	681,656.04
应付账款	加拿大安德里茨	594,145.55	540,442.58
应付账款	印度安德里茨	152,816.42	
其他应付款	邓亲华	688,790.44	77,273,000.00

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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	4,300,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	无
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	214,552.80
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	214,552.80

其他说明

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

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 重大承诺事项

- 1) 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出：无。
- 2) 已签订的正在或准备履行的大额发包合同：无。
- 3) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

本公司已签订的正在履行的融资租赁合同共计9项，详见本附注第十节七大点47小点、“长期应付款”的说明。截止2015年12月31日（T），本公司就上述9项不可撤销融资租赁所需于下列期间承担款项如下：

期间	经营租赁	融资租赁
T+1年	无	38,497,414.80
T+2年	无	26,247,508.92
T+3年	无	4,570,362.00
合计		69,315,285.72

2. 前期承诺履行情况：无。

除上述承诺事项外，截至2015年12月31日，本公司无其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有负债

截止2015年12月31日，本公司无未决诉讼或仲裁形成的或有负债。

2. 对外提供担保形成的或有负债

截止2015年12月31日，本公司无对外提供担保形成的或有负债。

3. 其他或有负债

(1) 本公司日常生产经营活动中生产建设设备和投标等事项，需要向对方开具履约保函。截止2015年12月31日，本公司已在各银行开具的尚未到期的履约保函共计14份，保函金额折合人民币共计299,240,713.97元。其中保函金额前5名的保函基本内容列示如下：

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

2) 成都圣骑士环保科技有限公司为Centrisys Capital, Inc. 在招商银行纽约分行融资提供担保, 为确保该笔融资担保义务的正常履行, 招商银行股份有限公司深圳科苑支行为本公司出具了以招商银行股份有限公司纽约支行为受益人的美元融资性保函, 保函编号755LG1500041, 保函金额27, 580, 000. 00美元, 到期日2020年8月21日。公司于2015年8月20日存入招商银行深圳科苑支行保证金账户人民币192, 000, 000. 00元, 由于汇率波动, 2015年8月25日存入追加保证金人民币4, 272, 000. 00元, 2015年12月14日存入追加保证金280, 000. 00元。

3) 为保证天圣环保工程(成都)有限公司与北京城市排水集团有限责任公司签订的设备采购合同顺利履行, 中国建设银行股份有限公司成都青白江支行为天圣公司出具了以北京城市排水集团有限责任公司为受益人, 保证金额为892, 710. 00元的履约保函, 天圣公司于2014年9月30日存入892, 710. 00履约保证金。

4) 为保证天圣环保工程(成都)有限公司与中国机械对外经济技术合作有限公司签订的设备采购合同顺利履行, 中国建设银行股份有限公司成都青白江支行为天圣公司出具了以中国机械对外经济技术合作有限公司为受益人, 保证金额为480, 863. 97元的质量保函, 天圣公司于2015年12月17日存入480, 863. 97保证金。

5) 为保证天圣环保工程(成都)有限公司与江西中捷工程建设有限公司签订的设备采购合同顺利履行, 中国银行股份有限公司武侯支行为天圣公司出具了以江西中捷工程建设有限公司为受益人, 保证金额为200, 000. 00元的质量保函, 天圣公司于2014年3月7日存入200, 000. 00保证金。

4. 除存在上述或有事项外, 截至2015年12月31日, 本公司无其他重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

企业利润分配方案中拟分配的以及经审议批准宣告发放的股利或利润情况：

项目	内容
拟分配的利润或股利	向全体股东按每 10 股派发人民币现金 3.00 元（含税） 同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 20 股

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1) 2015年4月28日，本公司与圣骑士有限公司、圣骑士房地产有限公司以及ABG Holding AG和个人Michael Kopper (ABG Holding AG和Michael Kopper联合简称为“出售方”) 签订《股票购买协议》，购买圣骑士有限公司80%的股权以及圣骑士房地产有限公司100%的股权。

①《股票购买协议》赋予购买方和出售方如下期权：

1.1 卖出期权

如果在购买日（2015年8月25日）21个月后，没有因出售方违反《股票购买协议》而导致收购终止，那么出售方有权利要求购买方购买出售方持有的圣骑士有限公司的剩余20%的股权，股权价格为2015年盈利预测净利润金额（即650万美元）*12*20%。

1.2 退出期权

1.2.1 2018年2月1日至2018年6月30日期间，出售方有权利要求购买方按照协议约定的价款购买出售方持有的剩余圣骑士有限公司股权。购买价款为：本集团剩余股权的10%按照购买日的定价确定价格；另外10%按照，如果圣骑士有限公司完成了协议约定的盈利预测或者收入预测指标，那么价格为650万美元*12*10%，如果圣骑士有限公司未完成协议约定的盈利预测或者收入预测指标，那么剩余10%的收购价格为实际完成盈利指标占预计完成盈利指标的比例*650万美元*12*10%；

1.2.2 在以下时点孰早的期间内：与Michael Kopper的雇佣协议到期；购买方购买完出售方持有的剩余股权时点。如果购买方违反协议约定，那么出售方有权利要求购买方以以下价格孰高来购买出售方持有的剩余的圣骑士有限公司股权：按照购买日确认的剩余股权对价；以购买日为基础的未稀释剩余股权的公允价值。

1.2.3 如果在以下时点孰早的期间内：与Michael Kopper的雇佣协议到期；购买方购买完出售方持有的剩余股权时点。如果出售方的原因要退出，那么出售方有权利要求购买方以以购买日为基础的未稀释剩余股权的公允价值来购买剩余股权。

1.3 买入期权

自购买日起至期权可行权期间，购买方有权利要求出售方按照协议约定的出售价格将其持有的圣骑士有限公司剩余20%的股权出售给购买方。

②根据《股票购买协议》约定，购买方需要尽其最大努力在购买日后1年内完成对圣骑士欧洲有限公司的收购和尽调工作。

③《股票购买协议》约定，圣骑士公司需要在购买日后两个月内尽其最大努力取得银行借款，用于偿还购买前存在的出售方借款，如果在购买日后两个月内圣骑士公司没有偿还全部或者部分的出售方借款，那么出售方借款的利息率将由协议约定的华尔街银行公布的最低贷款利率变更为购买日之前的利息率。截至2015年12月31日，圣骑士公司尚未取得银行借款来偿还出售方借款，为此圣骑士公司补充计提了财务费用-利息支出5.1万美元。

2) 本公司与成都东证天圣股权投资基金合伙企业（有限合伙）在德国全资子公司mertus 243. GmbH（拟更名为Techcent Global Participation GmbH）协商一致合作收购Bilfinger Water Technologies GmbH（中文：德国贝尔芬格水处理技术有限公司）100%的股权，2016年2月6日，本公司、TGP公司与Bilfinger SE三方签署了《SALE & PURCHASE AGREEMENT Regarding the Sale and Purchase of all Shares in Bilfinger Water Technologies GmbH》（即《股权收购协议》），同意TGP公司收购BWT公司100%股权，并确认本公司为最终购买方，上述股权收购已于2016年3月31日完成交割。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	256,614,264.94	100.00%	19,824,625.31	7.73%	236,789,639.63	186,993,981.18	100.00%	15,872,394.81	8.49%	171,121,586.37
合计	256,614,264.94	100.00%	19,824,625.31	7.73%	236,789,639.63	186,993,981.18	100.00%	15,872,394.81	8.49%	171,121,586.37

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	199,517,931.63	9,975,896.58	5.00%
1 至 2 年	31,395,539.93	3,139,553.99	10.00%
2 至 3 年	21,238,458.03	4,247,691.61	20.00%
3 至 4 年	3,929,458.85	1,964,729.43	50.00%
4 至 5 年	180,614.00	144,491.20	80.00%
5 年以上	352,262.50	352,262.50	100.00%
合计	256,614,264.94	19,824,625.31	

确定该组合依据的说明：

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

项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,952,230.50 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合 计数的比例(%)	坏账准备年末余 额
客户一	44,259,962.53	2年以内	17.25	2,901,535.69
客户二	27,520,000.00	1年以内	10.72	1,376,000.00
客户三	23,880,000.00	1年以内	9.31	1,194,000.00
客户四	15,769,796.14	1年以内	6.15	788,489.81
客户五	13,818,499.46	2-3年	5.38	690,924.97
合计	125,248,258.13		48.81	6,950,950.47

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	76,230,323.48	100.00%	5,558,580.38	7.29%	70,671,743.10	27,110,298.82	100.00%	3,028,395.09	11.17%	24,081,903.73
合计	76,230,323.48	100.00%	5,558,580.38	7.29%	70,671,743.10	27,110,298.82	100.00%	3,028,395.09	11.17%	24,081,903.73

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	60,960,814.39	3,048,040.72	5.00%
1 至 2 年	5,602,287.21	560,228.72	10.00%
2 至 3 年	9,611,000.00	1,922,200.00	20.00%
3 至 4 年	56,221.88	28,110.94	50.00%
4 至 5 年			80.00%
5 年以上			100.00%
合计	76,230,323.48	5,558,580.38	

确定该组合依据的说明：

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,530,185.29 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,138,477.08	650,880.33
保证金	20,583,794.75	24,014,500.00
关联方往来款	47,943,973.73	1,671,711.65
其他	6,564,077.92	773,206.84
合计	76,230,323.48	27,110,298.82

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

天圣环保工程(成都)有限公司	关联方往来	45,023,715.90	1 年以内	59.06%	2,251,185.80
成都工投融资租赁有限公司	租赁保证金	7,240,000.00	1-2 年	9.50%	612,000.00
长城国兴金融租赁有限公司	租赁保证金	6,500,000.00	2-3 年	8.53%	1,300,000.00
成都金控融资租赁有限公司	租赁保证金	3,000,000.00	2-3 年	3.94%	600,000.00
宏华融资租赁(深圳)有限公司	租赁保证金	1,855,094.75	1 年以内	2.43%	92,754.74
合计	--	63,618,810.65	--	83.46%	4,855,940.54

(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	557,268,033.33		557,268,033.33	13,910,600.00		13,910,600.00
对联营、合营企业投资	62,251,855.61		62,251,855.61	26,654,359.38		26,654,359.38
合计	619,519,888.94		619,519,888.94	40,564,959.38		40,564,959.38

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天圣环保工程(成	5,100,000.00			5,100,000.00		

都) 有限公司					
成都天保节能工程 有限公司	4,500,000.00	600,000.00		5,100,000.00	
天保重装国际贸 易投资有限公司	4,310,600.00			4,310,600.00	
四川中欧环保科 技有限公司		500,000.00		500,000.00	
圣骑士环保科技		542,257,433.33		542,257,433.33	
合计	13,910,600.00	543,357,433.33		557,268,033.33	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
无											
二、联营企业											
成都汇凯 水处理有 限公司		19,200,00 0.00								19,200,00 0.00	
宏华融资 租赁（深 圳）有限 公司	26,654,35 9.38	13,360,00 0.00		3,037,496 .23						43,051,85 5.61	
小计	26,654,35 9.38	32,560,00 0.00		3,037,496 .23						62,251,85 5.61	
合计	26,654,35 9.38	32,560,00 0.00		3,037,496 .23						62,251,85 5.61	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	306,603,335.13	196,589,690.68	354,526,487.48	233,910,744.18
其他业务	22,838,206.54	2,275,142.75	7,523,782.40	1,462,739.83
合计	329,441,541.67	198,864,833.43	362,050,269.88	235,373,484.01

其他说明：

无

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	3,037,496.23	14,359.38
合计	3,037,496.23	14,359.38

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	6,749.50	
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）	3,833,114.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	207,385.90	
减：所得税影响额	368,958.29	
少数股东权益影响额	48,147.52	
合计	3,630,144.11	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.47%	0.4614	0.4261
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.90%	0.4261	0.4261

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十一节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、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。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 在其他证券市场公布的年度报告。