

河北先河环保科技股份有限公司

2016 年半年度报告

2016 年 08 月

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人李玉国、主管会计工作负责人李国壁及会计机构负责人(会计主管人员)安俊英声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、释义	2
第二节 公司基本情况简介	5
第三节 董事会报告	8
第四节 重要事项	24
第五节 股份变动及股东情况	40
第六节 董事、监事、高级管理人员情况	45
第七节 财务报告	47
第八节 备查文件目录	154

释义

释义项	指	释义内容
本公司、先河环保、先河或公司	指	河北先河环保科技股份有限公司
股东大会	指	河北先河环保科技股份有限公司股东大会
董事会	指	河北先河环保科技股份有限公司董事会
监事会	指	河北先河环保科技股份有限公司监事会
公司章程	指	河北先河环保科技股份有限公司章程
环境监测	指	运用现代科学技术手段对代表环境污染和环境质量的各种环境要素（环境污染物）的监视、监控和测定，从而科学评价环境质量及其变化趋势的操作过程
空气质量连续自动监测系统（AQMS）	指	对空气质量进行自动监测系统，由中心站和若干个子站构成，两者有机结合，协调整个监测系统的运行，完成对各种监测仪器的数据采集和远程通讯控制及数据处理，并形成报告
水质连续自动监测系统（WQMS）	指	以在线自动分析仪器为核心，运用现代传感技术、自动测量技术、计算机应用技术以及相关的专业分析软件和通讯网络所组成的一个综合性的地表水质量在线自动监测体系
VOCS	指	挥发性有机物，是指常温下饱和蒸汽压大于 70 Pa、常压下沸点在 260℃以下的有机化合物，或在 20℃条件下蒸汽压大于或者等于 10 Pa 具有相应挥发性的全部有机化合物
PM2.5	指	空气动力学粒径在 2.5 微米以下的颗粒物，又称为细颗粒物或大气细粒子。
CES 公司	指	COOPER ENVIRONMENTAL SERVICES, LLC 公司
sunset 公司	指	Sunset Laboratory Inc., 公司
四川先河	指	四川先河环保科技有限公司
广州科迪隆	指	广州市科迪隆科学仪器设备有限公司
广西先得	指	广西先得环保科技有限公司
四川久环	指	四川久环环境技术有限责任公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	先河环保	股票代码	300137
公司的中文名称	河北先河环保科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	先河环保		
公司的外文名称（如有）	Hebei Sailhero Environmental Protection High-tech Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	SailheroEnviroprotec		
公司的法定代表人	李玉国		
注册地址	石家庄市湘江道 251 号		
注册地址的邮政编码	050035		
办公地址	石家庄市湘江道 251 号		
办公地址的邮政编码	050035		
公司国际互联网网址	http://www.sailhero.com.cn		
电子信箱	xhzbzq@sailhero.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王少军	
联系地址	石家庄市湘江道 251 号	
电话	0311-85323900	
传真	0311-85329383	
电子信箱	xhzbzq@sailhero.com.cn	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	中国证券报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	石家庄市湘江道 251 号公司三楼（证券部）

四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	362,562,868.84	270,995,973.25	33.79%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	43,289,357.22	35,899,494.09	20.58%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	39,219,032.77	27,694,229.28	41.61%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-95,749,057.80	-106,857,326.82	-7.45%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.2780	-0.3103	10.41%
基本每股收益（元/股）	0.126	0.10	26.00%
稀释每股收益（元/股）	0.126	0.10	26.00%
加权平均净资产收益率	3.05%	2.70%	0.35%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	2.76%	2.08%	0.68%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,671,853,110.89	1,628,914,433.97	2.64%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	1,395,130,148.79	1,368,754,685.36	1.93%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	4.0510	3.8522	5.16%

五、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-429.00	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,124,728.42	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	61,654.24	
减：所得税影响额	937,892.04	
少数股东权益影响额（税后）	177,737.17	
合计	4,070,324.45	--

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

□ 适用 √ 不适用

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

六、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

七、重大风险提示

(1) 内部管理的风险

随着募集资金投资项目的实施，公司资产、业务、机构和人员进一步扩张。公司在战略规划、制度建设、组织设置、运营管理、资金管理和内部控制等方面将面临更大的挑战，公司经营规模的跳跃式增长，给公司建立适应企业发展需要的管理体系和制度及在新的条件下完善激励和约束机制带来管理方面的压力。尽管本公司已积累了较为丰富的企业管理经验，建立了规范的法人治理结构、质量管理体系，生产经营能保持有序运行，但存在现有管理体系不能完全适应未来公司快速扩张的可能性，给企业正常的生产经营带来风险。

(2) 市场风险

公司产品的性能和质量处于国内领先水平，在国内市场已经部分取代国外竞争对手的同类产品；但与国际竞争对手相比，本公司存在起步相对较晚，技术上仍须完善提高等不利因素。在环境监测领域，近年来业内的厂家数量不断增加，竞争趋于激烈。虽然大部分竞争对手从经营规模、技术水准等方面对公司的长远发展不构成影响，但短期内可能对公司的经营业绩造成一定冲击。

(3) 募集资金使用的风险

随着公司募集资金投资建设完成，公司固定资产规模大幅增加，每年将新增一定数量的固定资产折旧。虽然公司募集资金投资项目相关产品市场前景广阔，但如果未来几年公司市场开拓不力，募集资金投资项目所扩张的产能将会出现部分闲置，公司可能存在着净资产收益率下降的风险及费用增加的风险。公司应当加强募投项目管理，同时进一步开拓市场，增加市场占有率；加快新产品研发进度，有更多的新产品投放市场。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

2016年是“十三五”规划的开局之年也是新《环境保护法》实施的第二年，2016年上半年监测市场保持平稳增长，在贯彻落实《大气污染防治行动计划》、《水污染防治行动计划》的同时，健全了生态环境保护体系建设，明确了大气、水、土壤三大领域的治理重点；另一方面，《生态环境大数据建设总体方案》、《生态环境监测网络建设方案》推进落实，VOCs政策的相继落地，政府对环保监管力度进一步加强，在生态环境网格化监测、VOCs监测与治理等新领域带来进一步的规模增长。

公司受益于国家环保政策的落实推进，公司生态环境监测、运营与服务、VOCs综合治理、社会化检测等业务规模保持平稳增长，2016年上半年公司营业收入362,562,868.84元，较上年同期增长33.79%；实现营业利润52,243,070.61元，较上年同期增长37.29%，实现净利润43,289,357.22元，较上年同期增长20.58%；截至报告期末，公司资产总额达到1,671,853,110.89元，归属于公司股东的净资产1,395,130,148.79元。

2016年年初营销系统通过体制改革，整合销售资源，形成大营销管理格局。报告期内，公司与各子公司本着“优势互补，提高资源利用率、打造协调统一有机整体”的原则，进行营销管理及市场战略布局，协同效应明显。其次，公司继续以客户需求为导向，对基于不同行业的解决方案和不同需求的产品方案做到提前谋划、有的放矢，保证了营销项目的成功。2016年上半年，随着环境污染防治监管进入新的管理阶段，生态环境网格化监控在各地开始落实实施。公司本年度制定了两轮驱动战略，通过集中力量、整合资源，大力推进两轮驱动、协调发展战略，提高了网格化监控及VOCs的市场竞争优势。2016年上半年公司网格化市场取得了较好的业绩，目前公司已在全国多地建立了大气污染防治网格化精准监控及管理支持。在VOC治理业务上，针对企业有组织排放、无组织排放VOCs污染治理解决方案已在全国多地应用，为减轻空气污染提供有效的技术手段。

报告期内，公司加快创新引领步伐并取得显著成效。上半年，在全参数空气质量传感监测仪的基础上持续开发了TVOC传感监测仪，并整合物联网、云计算、空间地理信息集成等技术，推出基于室外空气质量监测的端到端一体化应用解决方案——大气污染防治网格化精准监控及决策支持平台。此平台可实现密集布点、成本低廉、数据可靠的大气监测系统，满足环保部门监督检查以及监测范围全覆盖的要求。目前，平台支撑了20余个城市，超过2000个监测点的监测数据实时展示、查询及数据分析，通过权限及细分模块配置实现不同用户功能不同展现形式。此平台通过传感器监测网络，用户可更好的了解区域污染实时分布，记录完整的污染事件，不同区域污染真实情况，为减排和应急处置提供数据支持。平台通过自动统计每一次污染事件，预判并跟踪该事件对城市空气质量造成的影响，从而为政府高效精准地治理提供科学决策依据，实现了云智能环保业务模式的创新，推动环保数据对改善国计民生的价值提升。在水质监测方面，开发了水质精细化网格监测系统方案。项目研发了适用于岸边、野外的小型化水质自动监测站，可实现常规五参数、氨氮、高锰酸盐、总磷、总氮等参数的自动监测。小型化水质自动监测站占地面积非常小，建站、移动方便，成本低。监测参数均采用国标法，无人值守自动运行，可完全替代现有水质自动站。报告期内，公司(包括各分子公司)拥有软件著作权41项，专利45项。新取得专利3项，其中1项实用新型，1项外观设计，1项发明。

报告期内，公司通过美国子公司收购了Sunset Laboratory Inc.公司60%的股权，布局了在碳气溶胶分析市场；通过先河正源收购了北京卫家环境技术有限公司，切入了民品净化领域。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	362,562,868.84	270,995,973.25	33.79%	订单增加所致
营业成本	197,118,424.21	150,603,507.55	30.89%	收入增加，成本增加
销售费用	35,345,132.49	25,010,947.31	41.32%	业务量增加，相应费用增加
管理费用	62,700,647.40	48,185,930.69	30.12%	工资、研发费用、折旧费用增加所致
财务费用	-1,684,747.59	-2,274,733.81	-25.94%	
所得税费用	7,261,049.59	9,140,570.10	-20.56%	
研发投入	9,405,791.90	10,541,670.58	-10.78%	
经营活动产生的现金流量净额	-95,749,057.80	-106,857,326.82	-7.45%	
投资活动产生的现金流量净额	-54,037,311.37	-106,521,873.86	-49.27%	上期收购广州科迪隆、广西先得所致
筹资活动产生的现金流量净额	-17,271,426.50	61,797,890.93	-127.95%	上期股权融资所致
现金及现金等价物净增加额	-167,057,795.67	-151,581,309.75	12.29%	

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

国家环保政策的落实推进，公司订单增加，收入增加，同时，控股子公司广州科迪隆、广西先得保持了业绩的增长。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用 不适用

3、主营业务经营情况

(1) 主营业务的范围及经营情况

公司主营业务为环境在线监测系统研制、生产、销售以及提供环境监测设施运营服务。

(2) 主营业务构成情况

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减

分产品或服务						
环境监测系统	305,851,572.31	174,163,569.18	43.06%	41.16%	38.58%	1.06%
运营服务	44,492,664.16	17,270,419.66	61.18%	83.81%	97.13%	-2.62%
其他	11,189,790.45	5,451,543.06	51.28%	-61.76%	-66.28%	6.54%

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

6、主要参股公司分析

适用 不适用

主要参股公司情况

单位：元

公司名称	主要产品或服务	净利润
山东先河环保科技有限公司	环保专用设备的开发、技术咨询、销售、安装	-507,014.73
四川先河环保科技有限公司	环保设备、计量仪器研制开发	670,254.99
河北先河正源环境治理技术有限公司	废气治理设备技术研发	-936,195.02
河北先河正态环境检测有限公司	第三方检测服务	-186,283.74
COOPER ENVIRONMENTAL SERVICES,LLC	大气重金属设备研发、生产及销售	-1,178,177.50
广州市科迪隆科学仪器设备有限公司	科学仪器、环保仪器、；货物进出口、技术进出口；环保仪器、环保工程的设计；计算机信息技术开发；仪器设备、自动化系统及配套设备的研究、开发、	27,633,500.31

	技术服务。	
广西先得环保科技有限公司	环保检测设备及技术的研发与销售, 环境检测技术咨询, 环境检测, 系统的运营及服务, 计算机软件的研发及销售, 计算机系统集成技术服务。	8,371,574.23
SUNSET LABORATORY INC.	有机碳元素碳监测仪的研发、生产及销售	163,850.45

7、重要研发项目的进展及影响

√ 适用 □ 不适用

序号	正在研发的项目	用途	进展情况	目标	项目来源
1	污水石油类污染紫外荧光现场监测设备	污染源石油类污染的在线监测。	已完成国家验收	开发具有先进水平的污水中石油类污染物在线检测设备, 完成样机示范运行和对比试验, 实现产业化。	国家“863”计划项目
2	免化学试剂在线水质检测系统研发与应用	对饮用水源地及饮用水水质进行在线分析和预警。	已完成国家验收	研发具有国际先进水平的、适合中国国情的具有自主知识产权的集成式免试剂、易维护的饮用水水质在线水质监测仪器及水质监测预警系统	国家建设部水专项
3	水体中重金属、藻毒素有毒有机污染物现场快速检测仪器的研发	对水体中重金属及藻毒素实现快速检测。	已完成国家验收	研制出针对环境水体中重金属、藻毒素有毒有机污染物的现场快速检测仪器以及示范化	国家环保部水专项
4	基于脉冲紫外-可见光谱技术的现场原位水质分析仪研制与产业化	实现针对不同水质及应用场合的原位在线监测。	产业化示范运行阶段	研制开发基于脉冲紫外分析技术的水质原位分析仪器, 为水质环境检测提供稳定可靠的监测装备, 并建立生产示范性基地。	国家重大科学仪器专项
5	南水北调中线工程水质传感网的多载体检测与自适应网技术研究	建立立体水质监测传感网络, 实现多载体水质监测有机融合及集成创新, 为南水北调中线工程水质监测网构建提供关键技术支持和业务化示范。	产业化示范运行阶段	研发和集成多载体水质监测传感器, 发展固定监测台站、生物毒性预警、浮标、智能监测车(船)、水下仿生机器人、卫星遥感等多目标、多尺度的水质智能感知节点, 优化和构建中线工程水质信息智能化感知系统。	国家科技支撑计划
6	大气复合污染高精度自动监测仪及系统集成联合研发	实现对以灰霾为主的区域大气复合污染进行及时、准确的监测和预测预报。	产业化示范运行阶段	通过合作开发大气复合污染高精度自动监测仪及系统, 提高我国大气复合污染监测技术、设备水平和大气环境行业的整体监测能力。	国家国际科技合作专项
7	地表水饮用水源地水质安全监控预警综合技术研究	饮用水源水质安全监测和预警。	批量生产	研究水质生物毒性、浊度、叶绿素等自动监测仪器研制及预警技术	河北省科技支撑计划
8	颗粒物自动监测仪	实现对大气中颗粒物浓度的准确监测。	批量生产	研制出测量大气中PM10、PM2.5颗粒物浓度的监测仪	国家重大科学仪器

9	双通道颗粒物自动监测仪	实现对大气中颗粒物PM10、PM2.5浓度同时监测。	产业化示范运行阶段	研制出同时测量大气中PM10、PM2.5颗粒物浓度的监测仪	专项-PM _{2.5} 监测设备开发与应用
10	光散射融合型颗粒物自动监测仪	实现对大气中颗粒物浓度的准确监测。	产业化示范运行阶段	研制出测量大气中PM10、PM2.5颗粒物浓度的光散射方法的自动监测仪	
11	大气细颗粒物硫酸盐硝酸盐在线监测仪器设备研制开发与产业化	实现大气细颗粒物化学成分监测。	产业化示范运行阶段	研制出硫酸盐/硝酸盐颗粒物连续自动监测仪,实现PM2.5中硫酸盐/硝酸盐质量浓度的自动监测	国家重大科学仪器专项
12	能见度拍照系统	实现对大气污染能见度实时监测和数据采集。	批量生产	研制出能见度拍照系统,为空气监测扩充能见度监测参数提供仪器	自立
13	温室气体在线监测项目	实现对空气中CH ₄ 、CO ₂ 、N ₂ O、H ₂ O和O ₃ 的监测。	系统集成,已批量生产	研制出监测空气中温室气体的整套系统,并实现数据采集和管理	自立
14	大气VOC在线监测项目	实现对空气中VOC的在线监测和数据采集。	系统集成,已全面推广	研制出监测空气中VOC气体的整套系统,并实现数据采集和管理	自立
15	CO、O ₃ 自动监测仪项目	实现对大气扩充参数CO和O ₃ 浓度的监测。	批量生产	研制出CO自动监测仪和O ₃ 自动监测仪,为空气监测参数扩充提供仪器	自立
16	地下水监测系统	配合南水北调项目提供地下水监测系统。	批量生产	研制出地下水监测的各参数仪器以及配套系统的开发	自立
17	中石油环境应急监测管理软件	为中石油提供一套大气和水质环境应急监测的综合管理平台。	已完成验收	研制一套大气和水质环境应急监测的综合管理平台软件,为中石油提供环境应急管理解决方案。	自立
18	大气环境自动监测信息综合管理、预报预警及决策支持系统管理软件	为大气复合污染以及区域联防联控提供一套管理软件平台。	已完成系统开发	研制一套大气复合污染的管理平台软件,包括污染扩散模型、预警预报和决策支持等功能。	自立
19	水环境自动监测信息综合管理、预报预警及决策支持系统管理软件	为水质污染监测提供一套综合管理软件平台。	研制阶段	研制一套水质综合污染的管理平台软件,包括污染扩散模型、预警预报和决策支持等功能。业务范围包括地下水、饮用水、地表水等监测管理。	自立
20	省环境监测仪器工程实验室建设项目	建设以水环境、大气环境为主的环境监测技术与仪器研发实验平台,提高我国环境污染监测装备的技术水平和监测能力。	完成建设	打造国际一流的环境监测仪器研发试验平台。重点进行研发平台建设和试验平台建设。购置必要仪器设备,加强新技术、新产品的原理试验、关键部件试验、中间试验和小批量试制的体系建设和能力建设。提高工艺设计试验、电气试验、光学试验、化学试验、环境试验的能力。	河北省发改委
21	浮标系统与饮用水系统定型示范及推广项目	地表水水质环境监测。	批量生产	研制出适合大面积江河湖泊等水体中有有机物、硝酸盐、叶绿素、水中油、化学需氧量、溶解氧、生化需氧量等污染参数的布点监测和长距离巡航实时监测。	自立
22	基于紫外-可见光谱的阀上实验室及其水质微分析系统研	建立规模化的产品生产线,实现LOV技术在水质监测仪器中的推广应用。	中试阶段	研发具有国际先进水平的、适合中国国情的具有自主知识产权的集成化、微型化、易维护的LOV系统,并充分利用该系统的	国家科技支撑计划

	制与产业化示范			优势, 将LOV与紫外-可见光谱联用, 实现水质微分析系统的研制, 并进行示范运行	
23	环境大气PM2.5成套监测设备产业化开发	实现环境空气中PM2.5成套监测设备产业化开发。	批量生产	在完善本公司研制的β射线法XHPM2000E型大气PM2.5连续自动监测仪基础上, 确定产业化开发技术路线, 形成产业化示范。	河北省重大科技成果转化
24	藻及营养参数在线检测仪研制与在线监测装备社会化服务应用示范	通过监测仪器的研发与产业化, 进一步丰富水质在线监测参数, 优化质量控制体系和管理运行规范体系, 提升我国现有在线监测装备的整体智能化运行水平。	研制阶段	针对藻分类及其生长营养参数的在线监测需求, 研制并产业化小型、灵敏的藻类分类及其生长营养参数在线监测成套装备, 实现蓝藻、绿藻、褐藻等藻类现场快速分类监测, 以及氮、磷、硅等生长营养参数的原位在线监测, 并面向一定规模数量的水污染源在线监测和环境水在线监测站点的需要, 在太湖和辽河流域开展水质在线监测社会化服务管理体系示范。	国家科技部水专项
25	河北省环境空气污染预警预报系统	基于多源卫星数据建立雾霾遥感监测业务平台, 实现京津冀区域的雾霾动态监测, 为京津冀区域大气污染联防联控和综合治理提供科学依据。	研制阶段	建立EOS/MODIS、风云三号系列卫星、美国NPP卫星的气溶胶反演、多波段阈值法的雾霾监测技术方法和指标。分析雾霾发生区域及变化特征, 结合天气过程, 基于高分辨率卫星数据, 分析确定京津冀范围内主要排放源位置。	河北科技计划项目
26	小型水质分析仪产品开发	应用集成、模块化思路, 低功耗, 高计量精度, 微量试剂消耗, 体积小布局紧凑, 能直接投放待测水体。	中试阶段	基于顺序注射平台的比色法投入式总氮、氨氮自动分析仪样机开发及中试生产。	自立
27	小型化空气监测系统	监测SO ₂ , NO _x , CO, O ₃ , 颗粒物等空气五参数。	批量生产	小型化空气监测系统, 可分别或集成监测SO ₂ , NO _x , CO, O ₃ , 颗粒物等空气五参数, 样机设计开发及中试生产。	自立
28	CES大气重金属在线监测仪技术引进	连续监测并分析大气中多种重金属颗粒物的种类及浓度。	批量生产	大气重金属在线监测系统设计图纸国产化; 仪器控制及分析软件汉化; 仪器装调所需工装的搭建; 仪器部件加工及采购渠道国产化。	自立
29	建筑施工在线监测	用于监测施工扬尘中颗粒物排放浓度。	批量生产	扬尘在线监测系统的开发及中试。	自立
30	便携式PM2.5颗粒物检测仪	用于快速检测空气中细颗粒物(PM _{2.5})含量。	批量生产	便携式颗粒物检测仪的开发及中试。	自立
31	基于PM2.5成分在线分析的快速源解析系统	实现在线源解析、源谱库管理、受体模型污染源解析并自动生成源解析报告等功能, 在突发重污染事件下能够自动识别污染来源, 实现应急指挥。	产业化示范运行阶段	完成基于PM2.5成分在线分析的快速源解析系统开发, 并在武汉市环境监测站试点运行。	自立
32	网格化智能大气监	以颗粒物传感器、气体传感器为重	批量生产	2015年研制并中试完成室外全参数监测	自立

	测系统	点, 实现可密集布点、成本低廉、数据可靠的大气监测系统及网络管理平台。		仪(PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃)、室外颗粒物监测仪(PM ₁₀ 、PM _{2.5})、VOC监测仪及网络管理平台, 并进行了多个试点的安装及推广。	
33	手工自动换膜采样器	作为颗粒物手工测量类硬件产品, 定位于颗粒物手工比对监测。	批量生产	具备自动换膜功能的颗粒物手工采样器, 可实现无人值守状态定时启动采样程序, 自动更换滤膜。	自立
34	民用手持式颗粒物监测仪开发项目	开发手持式颗粒物监测仪。	批量生产	开发手持式PM _{2.5} 颗粒物检测仪, 三参数(甲醛, VOC, PM _{2.5})检测仪。	自立
35	水中VOC自动监测仪	用于水中挥发性有机化合物的监测。	批量生产	设计配套前处理装置, 配套通讯方式, 仪器结构设计和外观设计, 对于用户需求配合更改和功能完善, 以及对于仪器的整体调试和现场对比分析。	自立
36	重金属(水质)原位分析仪	本项目投入式重金属在线分析仪的研制, 主要用于监测地表水、饮用水体中重金属的存在及变化情况, 实现地表水体中重金属的在线监测及预警。	研制阶段	设计制作五种重金属(六价铬、镉、铅、锌、铜)投入式在线监测分析仪, 实现重金属的快速、实时、在线分析监测, 为含重金属废水排放的监管、河流和湖泊等地表水水质重金属的监测等提供先进的在线监测仪器。	自立
37	交通运输环境监测信息平台	监测交通运输行业环境污染排放量的数据可以反映出环境质量现状及其变化趋势, 监测公路/港口周边的环境质量状况可以说清污染状况, 评估交通运输污染对环境质量的影响能预测潜在的风险。	实施阶段	实现并能满足水质监测, 空气质量监测, 噪声监测的自动采集、安全、一致、有效性传输; 实现对环境监测和评价、环境统计、应急监测等业务数据的获取、存储、分析、处理及可视化展示, 满足交通环境管理智能化、网格化、可视化的需求, 实现交通环境保护业务“一张图”。	自立
38	小型化水质监测仪器开发及中试	可实现常规五参数、氨氮、高锰酸盐、总磷、总氮等参数的自动监测, 以及配套的采配水和数据传输等功能。	研制阶段	基于现有柜式自动监测仪的原理研发及中试生产适用于岸边、野外的小型化水质自动监测站。	自立
39	基于多参数空气质量原位监测仪的大气质量数据管理平台的开发与应用	以多参数空气质量原位监测仪为重点, 实现可密集布点、成本低廉、数据可靠的大气监测系统, 满足环保部门监督检查以及监测范围全覆盖的要求。	实施阶段	以传感器应用、物联网、云计算、空间地理信息集成等技术为基础, 整合物联网与传感器的技术优势, 推出基于室外空气质量检测的端到端一体化应用解决方案。	河北省科技计划
40	挥发性有机物(VOCs)分子筛吸附浓缩转轮及净化回收成套装置	回收处理再利用挥发性有机溶剂。	研制阶段	使用自主研发的疏水型分子筛作为吸附材料, 研制分子筛转轮吸附浓缩装置, 并开发全套新型挥发性有机溶剂净化回收成套设备。	河北省科技
41	移动空气监测系统项目	用于移动执法、应急监测、道路交通空气质量监测、工业园区空气质量监测、隧道空气质量监测环境测评等。	研制阶段	快速达到监测现场、迅速完成对气体成分的定量分析, 提高监测、执法、校准及应急处置效率	自立

42	化工园区监测系统集成开发	通过挖掘工业园区的环境监测需求，整合公司内外部的空气监测和软件产品，形成有针对性和先河特色的工业园区监测方案，建立完善的VOCs监测产品线，以及有害气体监测产品线，建立工业园区环境监测预警体系。	研制阶段	形成一套完整的、有先河特色的工业园区监测方案，完善工业园区监控产品线，建立试点项目1-3项。	自立
----	--------------	---	------	--	----

8、核心竞争力不利变化分析

适用 不适用

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

（一）所处行业的发展趋势

与2015年相比较，2016年环境在线监测市场容量总体将保持发展的态势。2015年7月26日，国务院办公厅以国办发〔2015〕56号印发《生态环境监测网络建设方案》。2016年1月29日环保部环境保护部常务会议审议并原则通过《生态环境大数据建设总体方案》。《“十三五”环保规划》在2016年即将出台新的环保政策，“十三五”期间国家基于大气、水质、土壤为基础的生态环境监控进一步完善大气、水质监测及运营市场将迎来进一步提升。

2016年将重点贯彻落实《生态环境监测网络建设方案》。《方案》明确提出坚持全面设点、全国联网、自动预警、依法追责，形成政府主导、部门协同、社会参与、公众监督的生态环境监测新格局。到2020年，初步建成陆海统筹、天地一体、上下协同、信息共享的生态环境监测网络。《方案》的印发，意味着长期以来备受关注的生态环境监测网络建设将大刀阔斧展开。未来几年大气、水质等网格化监控市场仍会保持较高容量。2016年，《“十三五”规划纲要》（草案）发布，纲要草案提出，今后5年，单位国内生产总值用水量、能耗、二氧化碳排放量分别下降23%、15%、18%，地级及以上城市空气质量优良天数超过80%、地表水质量达到或好于Ⅲ类水比例超过70%等目标。大气、水两类环境质量指标首次纳入作为生态环境保护领域的约束性指标，这是一个重大信号，具有划时代特殊意义，标志着我国生态环境保护重点与方向的战略调整，指明了“十三五”生态环境保护工作的核心与方向。据机构测算“十三五”期间全社会环保投资将达到17万亿元，环保产业也有望成为拉动经济增长重要支柱。

另外，大气方面在2016年还会继续开展大气污染物来源解析研究工作。京津冀及周边地区大气污染防治协作小组印发了《京津冀及周边地区落实大气污染防治行动计划实施细则》，组织开展区域大气污染成因溯源、传输转化、来源解析等基础性研究，掌握区域大气污染的成因规律，进一步提高区域大气污染治理的科学性和针对性，科学指导区域大气污染治理工作。

水质方面，《水污染防治行动计划》将正式实施，“水十条”收纳了十项建议，包括河流干流全面达标与支流综合整治、湖泊藻化治理与富营养化控制、城乡水环境改善与功能达标、城乡供水安全保障能力提升、重点行业水污染全过程控制、清洁小流域与农村环境治理、有毒有害物质减排与风险控制、良好水域生态保护与受损水体修复、流域容量总量控制与水质目标管理、体制机制制度建设与流域监管。”同时饮用水安全与流域水环境监管能力需进一步强化提升。”随着“水十条”的实施，水质监测市场将迎来快速增长阶段。另外，环保部在“十二五”国家地表水监测网基础上，进一步优化监测点位布局，制定了《“十三五”国家地表水环境质量监测网设置方案》，“十三五”国家地表水环境监测网覆盖全国主要河流干流及重要的一级、二级支流，兼顾重点区域的三级和四级支流，重点湖泊、水库等，原则上不新设断面(点位)，保证环境监测数据的历史延续

性。包含评价、考核、排名断面和趋势科研断面，以改善水环境质量为核心，满足流域水污染防治目标任务考核和城市水环境质量排名等当前环境管理的需求。

2016年3月17日，十三五规划纲要发布，将VOCs新纳入总量控制指标，在总量控制标准的强制约束下，也将助推VOCs治理进度将加快。规划纲要提出，VOCs在重点区域、重点行业推进挥发性有机物排放总量控制，全国排放总量下降10%以上。随着VOCs污染防治工作的逐步深入推进和软件平台的不断丰富完善，先河的VOCs防治综合管理系统，将会在环保领域得到更加广泛的应用

（二）市场竞争

大气网格化监控、常规空气监测市场先河环保保持较高市场份额。在国家政策支持下，国内企业凭借自身的产品、服务、价格优势以及较全的产品线，国产设备的市场占有率有了提升。接下来公司会进一步加强网格化监控、超级站、运营与服务、VOCs综合治理及第三方检测的核心竞争力，提升网格化、重金属、OC/EC、浊度仪、VOCs及相关软件、硬件产品等产品协同组合能力，进一步提升公司自主设备在市场上的占有率和竞争力。

在未来几年内水质监测市场格局会以水质网格化监控预警、常规水站及其运营服务为主流市场。伴随国家“十三五”及“水十条”的在水质在线监测市场的投入，水质在线监测市场在环境质量在线监测市场的比重呈明显上升趋势，推出水质网格化监测解决方案：利用公司现有的原位监测技术及国内外先进的电极技术，搭建小型、微型水质自动监测系统，并结合公司空气网格化监测平台的优势，建立水质网格化监测试点，完成公司应对“水十条”在水质监测市场的战略布局。

在VOC治理方面，先河环保还将扩充和完善大气VOCs在线监测、治理以及过程监控及预警等技术开发工作，打造VOCs污染防治一站式管理平台，以更好地服务环保管理部门。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，公司根据2016年度经营计划，在生产、销售、研发等方面积极推进各项工作，公司年度经营计划未发生重大变更，并在全体员工的共同努力下，较好的完成了半年度经营目标。

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

（1）产业政策与环境保护相关法律变动的风险

“十二五”期间国家加大投资，公司主导产品空气在线自动监测系统、水质连续自动监测系统、酸雨在线自动监测系统以及数字应急监测车大多为政府采购，因此相关政府采购预算金额的波动将直接影响以上系列产品的盈利状况；其次，国家加大了环境监管与执法力度，间接地促进了企业对于污染源监测领域的投入，公司的烟气在线自动监测系统和污水在线自动监测系统多由污染源企业采购，因此，产业政策和相关法律的变动将会对公司的生产经营产生较大的影响。

（2）行政许可的风险

按照《中华人民共和国计量法》，环境监测仪器属于计量器具，应符合《制造计量器具许可证考核规范》的考核要求，生产厂家按照法律规定须向质量技术监督局提出申请，并经计量行政主管部门对生产厂家组织考核合格后，才能取得“制造计量器具许可证”。《制造计量器具许可证考核规范》是强制性规定，环保主管部门对技术标准的规定属于规范性要求。公司虽然已经取得以上全部运营许可资质，并且采取了积极的资质展期申请准备措施，但是如果以上资质管理办法与技术规范性要求发生变化，可能会对公司产生一定影响。

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	70,736.33
报告期投入募集资金总额	436.03
已累计投入募集资金总额	71,876.34
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>河北先河环保科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2010 年 10 月 12 日经中国证券监督管理委员会“证监许可【2010】1402 号”文核准，首次公开发行人民币普通股（A 股）3,000 万股，发行价格每股 22.00 元，于 2010 年 11 月 5 日在深圳证券交易所创业板上市，向社会公众公开发行人民币普通股后增加注册资本 3,000 万元，共募集资金 66,000 万元，扣除发行费用 3,349.67 万元后，公司募集资金净额为 62,650.33 万元，超募资金为 42,673.49 万元。该募集资金已由中磊会计师事务所有限责任公司以中磊验字（2010）第 10011 号《验资报告》验证确认。公司对募集资金采取了专户存储制度，实行专款专用。公司于 2014 年 12 月 24 日经证监许可[2014]1396 号文核准，发行人民币普通股（A 股）5,623,003 股，发行价格每股 15.65 元，共募集资金 87,999,996.95 元，扣除与本次发行有关的费用合计人民币 8,799,996.95 元后，本次募集资金净额为 79,200,000 元。该募集资金已由利安达出具的利安达验字（2015）第 1011 号《验资报告》确认。公司对募集资金采取了专户存储制度，实行专款专用。截至 2016 年 6 月 30 日，公司已累计投入募集资金 71876.34 万元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
饮用水水质安全在线监测系统及预警信息管理装备产业	否	10,337.84	10,337.84	30	10,334.72	99.97%	2012 年 08 月 31 日			否	否

化项目											
水质安全在线监测系统技术改造项目	否	4,168	4,168		4,101.54	98.41%	2012年 08月31 日			否	否
环境监测设施市场化运营服务项目	否	5,471	1,909.37		1,909.37	100.00%	2013年 06月30 日			否	否
设立美国子公司收购美国 CES 公司部分股权及增资项目	否		3,561.63		3,561.63	100.00%				否	否
收购广东科迪隆与广西先得 80% 股权及支付中介费用	否	8,086	8,086		8,086	100.00%				是	否
承诺投资项目小计	--	28,062.84	28,062.84	30	27,993.26	--	--			--	--
超募资金投向											
投资设立山东先河环保科技有限公司	否	800	800		800	100.00%				是	否
山东空气自动站“转让-经营”推广项目	否	2,356.69	2,356.69		2,356.69	100.00%				是	否
投资设立四川先河环保科技有限公司	否	5,000	5,000		5,049.51	100.99%				否	否
收购美国 CES 公司部分股权及增资	否	279.96	279.96		279.96	100.00%				否	否
投资设立先河正源环境治理技术有限公司	否	2,700	2,700	326.68	1,148.77	42.55%				否	否
投资设立先河正态环境检测有限公司	否	1,000	1,000	79.35	451.86	45.19%				否	否
归还银行贷款（如有）	--	4,800	4,800		4,800	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	28,965.49	28,965.49		28,996.29	100.11%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	45,902.14	45,902.14	406.03	43,883.08	--	--			--	--
合计	--	73,964.98	73,964.98	436.03	71,876.34	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和	22012 年 2 月 20 日，根据第一届董事会第十八次会议决议，公司延长“饮用水水质安全在线监测系统及预警信息管理装备产业化项目”建设时间，将项目预计达到可使用状态时间由 2012 年 5 月 31										

原因（分具体项目）	<p>日延长至 2012 年 8 月 31 日；延长“水质安全在线监测系统技术改造项目”建设时间，将项目预计达到可使用状态时间由 2012 年 3 月 31 日延长至 2012 年 8 月 31 日；延长“环境监测设施市场化运营服务项目”建设时间，将项目预计达到可使用状态时间由 2012 年 6 月 30 日延长至 2013 年 6 月 30 日。造成上述募投项目延期的主要原因为：1、公司募投项目资金到位晚于公司的预期，由于自有资金较为紧张，募投项目资金到账后，才陆续开展募投项目基建建设。2、雨水和气候的原因也是影响基建工程进度的一个因素。3、运营项目部分市场启动晚于公司预期。截至 2016 年 6 月 30 日，饮用水水质安全在线监测系统及预警信息管理装备产业化项目、水质安全在线监测系统技术尚未达到预计效益，主要原因是水质监测市场尚未完全启动，环境监测设施市场化运营服务项目逐步接近预计收益；设立山东先河环保科技有限公司，稳固了山东区域的市场，山东区域订单不断增加，但在山东区域公司中标的合同为母公司先河环保执行完成。四川先河未达预期，主要原因是市场目前未完全开拓；先河正源、先河正态现在正在市场推广期已有部分收入。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>报告期内公司项目可行性未发生重大变化</p>
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司历次使用超募资金的情况：2010 年 12 月 1 日，公司第一届董事会第八次会议审议通过了关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》，使用部分其他与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金 3,700 万元永久性补充流动资金；审议通过了《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金偿还借款的议案》，使用部分其他与主营业务相关的营运资金 4,800 万元偿还借款。2011 年 5 月 19 日，第一届董事会第十三次会议审议通过使用超募资金 800 万元投资设立山东先河环保科技有限公司。2012 年 3 月 30 日，公司第一届董事会第十九次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 8,000 万元永久性补充流动资金。2012 年 8 月 21 日，公司第二届董事会第三次会议审议通过了《关于使用超募资金开展山东空气自动站“转让—经营”推广项目的议案》，同意使用超募资金 2,035.22 万元购买淄博、莱芜、东营、德州、聊城等地市 40 个空气站点。2013 年 2 月 21 日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于使用超募资金 5000 万元设立四川子公司的议案》，同意公司使用超募资金 5000 万元设立四川子公司。2013 年 4 月 10 日，公司第二届董事会第七次会议通过《关于使用超募资金永久性补充流动资金的议案》，并经 2013 年 5 月 9 日召开的 2012 年度股东大会审议通过，同意公司使用超募资金 8000 万元永久性补充流动资金。2013 年 10 月 23 日公司第二届董事会第十一次会议通过《关于使用结余募集资金及部分超募资金设立美国子公司收购 COOPER ENVIRONMENTAL SERVICES,LLC 部分股权及增资的议案》，同意公司使用环境监测设施市场化运营项目结余资金及超募资金合计 623.3 万美元设立美国子公司 Sailhero US Holding,Inc.,其中使用环境监测设施市场化运营项目结余资金为 3561.63 元，使用超募资金为 238.57 万元。2014 年 1 月 21 日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于使用超募资金加大投资山东省空气自动站“转让—经营”推广项目的议案》，同意使用超募资金 3,214,723.27 元购买滨州市 6 套空气自动站及 1 台备机，开展运营业务。2014 年 3 月 10 日，公司第二届董事会第十三次会议审议通过了《关于使用超募资金设立合资公司的议案》同意使用超募资金 2700 万元设立合资公司，开展废气（工业有机废气）治理业务。2014 年 6 月 20 日公司第二届董事会第十七次会议、2014 年 7 月 8 日公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 8,200 万元永久性补充流动资金。2014 年 7 月 18 日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于使用超募资金利息设立全资子公司的议案》同意使用超募资金利息 1000 万元设立全资子公司，开展第三方检测业务。2015 年 8 月 27 日公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用超募资金利息永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金利息 1065.49 万元（具体以实际转出金额为准）永久性补充流动资金。截止报告期末，公司已决议使用超募资金 42,673.49 万元及利息 3228.64 万元，超募资金已全部使用完毕。</p>

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 2010年12月1日，第一届董事会第八次会议决议通过，经中磊会计师事务所有限责任公司出具中磊审核字【2010】第10023号《关于河北先河环保科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》，公司以募集资金981.30万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金，相关资金已完成置换。
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	适用 2011年3月31日，经公司第一届董事会第十一次会议审议通过，公司使用闲置募集资金4,000万元暂时补充流动资金，使用期限2011年3月31日—2011年9月29日，截至2011年9月16日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金4,000万元全部归还至公司募集资金专用账户。2011年9月20日，经公司第一届董事会第十六次会议审议通过，公司使用闲置募集资金5,000万元暂时补充流动资金，使用期限2011年9月20日—2012年3月20日。公司实际使用该闲置募集资金3500万元暂时性补充流动资金，2012年3月16日，公司将3500万元归还至募集资金专户。
项目实施出现募集 资金结余的金额及 原因	适用 公司环境监测设施市场化运营服务项目已到期建设完成，结余募集资金3,561.63万元，产生较多结余募集资金的原因是：(1)环境监测设施市场化运营服务是环境监测行业发展的一个重要方向，公司较早就确定了开展运营服务业务的战略方针，在各地原来设立销售办事处及分支机构的基础上，配置相关人员及设备，大量节省了用于开展运营服务设立办事处的费用；(2)河北区域的部分运营项目，由公司的控股子公司河北先河金瑞负责，由于是控股子公司，公司并未使用募集资金进行资金置换和投入，该区域由河北先河金瑞累计投入700多万元；(3)山东运营项目实行了新的运营模式（TO模式），公司使用超募资金进行了投入，累计投入了2356.69万元，也从而节省了公司的环境监测设施市场化运营服务项目所使用的募集资金。运营业务是公司目前及未来重要的经济增长点，公司将继续推进该项业务的成长。
尚未使用的募集资 金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放在公司银行募集资金专户中。
募集资金使用及披 露中存在的问题或 其他情况	报告期内公司募集资金使用及披露不存在问题

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

2、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期未持有金融企业股权。

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额
交通银行石家庄高新区支行	否	否	交通银行“蕴通财富·日增利”S款	4,500	2016年02月23日	2017年01月21日	按存续天数计息	2,000	是		9.81	9.81
交通银行石家庄高新区支行	否	否	交通银行“蕴通财富·日增利”S款	1,000	2016年03月23日	2017年01月21日	按存续天数计息	1,000	是		1.82	1.82
合计				5,500	--	--	--	3,000	--		11.63	11.63
委托理财资金来源	自有资金											
逾期未收回的本金和收益累计金额	0											
涉诉情况(如适用)	不适用											
审议委托理财的董事会决议披露日期(如有)	2016年01月23日											

审议委托理财的股东大会决议披露日期（如有）	
委托理财情况及未来计划说明	根据资金存款情况即时购买银行保本理财产品

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

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

适用 不适用

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、报告期内公司利润分配方案实施情况

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

适用 不适用

2015年度权益分派方案已获2016年5月19日召开的2015年度股东大会审议通过，公司2015年度利润分配预案为：以总股本344,395,344股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.5元（含税），合计派发现金股利17,219,767.2元（含税）。报告期内，该权益分派方案已实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是

相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
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：	是
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：	是

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
Robert A. Cary, David F. Smith, Benjamin R. Cary	美国 Sunset Laboratory Inc.公司 60%的股权	4,541	自有资金的方式收购美国 Sunset Laboratory Inc.公司于 2016 年 5 月份正式实施完毕,标的资产已完成过户	先河环保通过本次收购能够使公司在碳气溶胶分析市场这样的新兴领域抢占先机,为其在全球市场的战略布局打下坚实的基础	0.98	0.02%	否		2016 年 03 月 18 日	巨潮资讯网 公告编号: 2016-009 公告名称: 关于向美国子公司增资收购美国 Sunset Laboratory Inc.公司部分股权的公告

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期末未发生企业合并情况。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

2015 年7月19 日，公司第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十八次会议审议通过了《<河北先河环保科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》、《河北先河环保科技股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法（草案）》等相关事项。2015 年 8月27日，公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过了本次限制性股票激励计划并授权董事会办理本次限制性股票激励计划相关事宜。因公司自 2015 年 7 月推出限制性股票激励计划后，国内证券市场环境发生较大变化，以及公司员工一时难以筹集到足额资金，若继续推进本次激励计划，将很难真正达到预期的激励效果。本次激励计划虽已经公司 2015 年第一次临时股东大会审议批准，但公司尚未实施授予。公司第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第二十二次临时会议审议通过了《关于终止实施限制性股票激励计划的议案》，决定终止实施公司限制性股票激励计划。详见2016年1月23日在巨潮资讯网上披露的《关于终止实施限制性股票激励计划的公告》。

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产收购、出售的关联交易。

3、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

4、其他重大关联交易

适用 不适用

为切入民品净化领域，拓展公司民品市场业务、丰富公司产品线，公司于 2016 年 6月 14日召开第二届董事会第三十次会议审议通过《关于控股子公司变更超募资金投向及使用自有资金收购北京卫家环境技术有限公司100%股权暨关联交易的议案》。决定以控股子公司河北先河正源环境治理技术有限公司收购北京卫家环境技术有限公司100%股权，由于公司董事长兼总经理李玉国先生为卫家环境控股股东、法定代表人，同时李玉国先生还是赐鑫投资的执行事务合伙人；公司董事、副总经理陈荣强先生为缙鑫投资执行事务合伙人，公司董事范朝先生、孙锋先生为缙鑫投资有限合伙人，公司高管人员付国印、李国壁、王少军为缙鑫投资有限合伙人，公司监事张文、杜新平为缙鑫投资有限合伙人，公司监事张华女士配偶尚永昌先生为缙鑫投资有限合伙人，按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》有关规定，卫家环境、赐鑫投资、缙鑫投资与公司董事李玉国先生、陈荣强先生、范朝先生、孙锋先生，公司监事张文、杜新平先生，公司监事张华女士之配偶尚永昌先生，公司高管人员付国印先生、李国壁先生、王少军先生均为本公司及先河正源的关联人，本次股权收购行为构成关联交易。

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
关于控股子公司变更超募资金投向及使用自有资金收购北京卫家环境技术有限公司100%股权暨关联交易的公告	2016年06月14日	巨潮资讯网

五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

受托方名称	委托金额	委托起始日期	委托终止日期	报酬的确定方式	实际收益	期末余额	是否履行必要程序
重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询							

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺	梁常清	本次发行股份购买资产获得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不得转让，上述限售期届满后分三次解禁，解禁额度分别为梁常清因本次交易所获得的先河环保股份总数的 35%、40% 以及 25%。首次解锁时间以下列日期中最晚日期确定：具有证券业务资格的会计师事务所对标的公司截至盈利承诺年度第一年期末累计实际净利润与累计承诺净利润的差异情况出具专项审核报告之日后的第五日；依据《盈利预测补偿协议》的约定履行完毕补偿义务（如需）之后的第五日；自梁常清获取的上市公司股份登记日起已满十二个月后的第五日。第二次解锁时间以下列日期中最晚日期确定：具有证券业务资格的会计师事务所对标的公司截至盈利承诺年度第二年期末累计实际净利润与累计承诺净利润的差异情况出具专项审核报告之日后的第五日；依据《盈利预测补偿协议》的约定履行完毕补偿义务（如需）之后的第五日；自梁常清获取的上市公司股份登记日起已满二十四个月后的第五日。第三次解锁时间以下列日期中最晚日期确定：具有证券业务资格的会计师事务所对标的公司截至盈利承诺年度第三年期末累计实际净利润与累计承诺净利润的差异情况出具专项审核报告之日后的第五日；依据《盈利预测补偿协议》的约定履行完毕补偿义务（如需）之后的第五日；自梁常清获取的上市公司股份登记日起已满三十六个月后的第五日。	2015 年 02 月 11 日	2018-02-16	恪守承诺，未发生违反承诺的情形
	梁宝欣	梁宝欣获得的上市公司股份的股权登记日在 2014 年 11 月 1 日（含当日）之后的，则在下列日期之较晚的日期，其所持上市公司股份可以解锁：具有证券业务资格的会计师事务所对标的公司截至盈利承诺年度第一年期末累计实际净利润与累计承诺净利润的差异情况出具专项审核报告之日后的第五日；依据《盈利预测补偿协议》的约定履行完毕补偿义务（如需）之后的第五日；自梁宝欣获取	2015 年 02 月 11 日	2016-02-16	恪守承诺，未发生违反承诺的情形

		的上市公司股份登记日起已满十二个月后的第五日。			
	梁常清、梁宝欣	<p>梁常清、梁宝欣承诺：标的公司 2014 年、2015 年以及 2016 年实现净利润不低于 3,400 万元、4,250 万元以及 5,256 万元。上述净利润指科迪隆、广西先得按照中国会计准则编制的，且经具有证券业务资格的会计师事务所审计的模拟合并报表中归属于母公司股东的合并抵销后净利润（以扣除非经常性损益前后孰低为计算依据）。（2）利润承诺补偿根据审计结果，在承诺年度任何一年度的截至当年期末累积实际利润低于截至当年期末累积承诺利润时，交易对方梁常清、梁宝欣应按下述方式对先河环保进行盈利承诺补偿：1、如截至当年期末累积实际利润与截至当年期末累积承诺利润之差额小于当年期末累积承诺利润的 30%（含 30%），则交易对方应将承诺利润与实际利润之间差额部分以现金形式向先河环保补足。计算公式如下：当年补偿金额=（截止当期期末累计承诺净利润-截止当期期末累计实际净利润）-已补偿金额 2、如截至当年期末累积实际利润同截至当年期末累积承诺利润之差额超过当年期末累积承诺利润的 30%，则交易对方应向先河环保进行股份补偿，计算公式如下：应补偿股份数量=[（截止当期期末累计承诺净利润-截止当期期末累计实际净利润）÷承诺年度累计承诺净利润数总额×交易总价格-已补偿金额（如之前年度进行过现金补偿的）]÷本次发行价格-已补偿股份数（如之前年度进行过股份补偿的）。如按上述公式计算的当期应补偿股份数量大于交易对方因本次交易认购的届时尚未出售的股份数量（或者交易对方因本次交易认购的全部的股份）时，差额部分由交易对方以现金形式向先河环保补偿，计算公式为：差额现金补偿数额=差额股份数×本次发行价格 3、专项审核报告出具后，如交易对方需进行现金补偿的，交易对方应在接到书面通知后 30 日内向上市公司完成现金补偿；如交易对方需进行股份补偿的，则股份补偿采取先河环保向交易对方回购交易对方应补偿股份的方式进行。具体程序如下：先河环保应在相应年度标的公司的专项审核报告出具之日起 60 日内召开股东大会，审议当期回购交易对方持有的先河环保股份的方案，确定应回购股份数量，并以 1 元价格回购交易对方用于补偿的股份并予以注销。4、若承诺年度内因先河环保分配股票股利、资本公积转增股本等除权、除息行为而导致转让方持有的先河环保股份数发</p>	2014 年 12 月 25 日	2016-12-31	未发生违反承诺的事项和行为

		<p>生变化，则补偿股份的数量应包括分配股票股利、资本公积转增股本等除权、除息行为导致交易对方获得的股份数。若先河环保在承诺年度内实施了现金分红，对于因持有补偿股份数量所获现金分红的部分，交易对方应作相应返还。5、交易对方向先河环保支付的补偿总额（如补偿股份的，股份补偿金额按该等股份的发行价乘以补偿股份数计算）不超过本次交易拟购买资产的总价。在各年计算的应补偿金额（股份）少于或等于 0 时，按 0 取值，即已经补偿的金额（股份）不冲回。6、在交易对方梁常清、梁宝欣之间，其应分别就交易对方向先河环保承担的上述补偿按 5：3 的比例向先河环保进行补偿，且梁常清和梁宝欣相互承担连带责任。</p>			
	梁常清、梁宝欣	<p>一、关于避免同业竞争的承诺（1）承诺内容：为了维护先河环保及其他股东的合法权益，避免交易对方梁常清及梁宝欣与先河环保、科迪隆及广西先得（包括其各自的子公司，下同）之间产生同业竞争，梁常清与梁宝欣作出如下郑重承诺：1、承诺人目前经营的环境质量在线监测系统建设和环境监测设备的运营维护业务均是通过科迪隆及广西先得进行的，没有直接或间接通过承诺人直接或间接控制的其他经营主体（以下简称“承诺人的关联企业”，不包括科迪隆和广西先得）或以自然人名义直接从事与先河环保、科迪隆及广西先得现有业务相同或类似的业务，也没有在经营与先河环保（包括其合并范围内子公司，下同）、科迪隆或广西先得的现有业务相同或类似业务的任何经营实体中任职或担任任何形式的顾问，没有以其他方式协助其他主体经营与先河环保、科迪隆或广西先得的现有业务相同或相类似的业务。2、承诺人保证，本次交易完成后，承诺人将不会以自营方式、直接或间接通过承诺人的关联企业开展、经营与先河环保、科迪隆或广西先得业务相同或相似的业务；不在经营与先河环保、科迪隆或广西先得业务相同或者类似业务的任何经营实体中任职或者担任任何形式的顾问；不以其他方式协助其他主体经营与先河环保、科迪隆或广西先得的业务相同或相类似的业务。3、如承诺人或承诺人的关联企业有任何商业机会可从事或参与任何可能与先河环保、科迪隆或广西先得的生产经营构成竞争的经营活动，则承诺人将亲自或促使承诺人的关联企业于知悉该等商业机会之日起的三日内将上述商业机会书面通知先河环保、科迪隆或广西先得，如在书面通知所指定的合理期间内，先河环保、科迪隆或广西先得</p>	2014 年 12 月 25 日	9999-12-31	未发生违反承诺的事项和行为

	<p>书面作出愿意利用该商业机会的肯定答复，则承诺人应尽力（包括促使承诺人的关联企业）将该商业机会优先提供给先河环保、科迪隆或广西先得。4、如果承诺人违反上述承诺，先河环保、科迪隆或广西先得有权要求承诺人及承诺人的关联企业停止相应的经济活动或行为，并将已经形成的有关权益、可得利益或者合同项下的权利义务转让给独立第三方或者按照公允价值转让给先河环保、科迪隆或广西先得或者其指定的第三方，承诺人将促使承诺人的关联企业（如需）按照先河环保、科迪隆或广西先得的要求实施相关行为；如因违反上述承诺造成先河环保、科迪隆或广西先得经济损失的，承诺人将赔偿先河环保、科迪隆或广西先得因此受到的全部损失，且承诺人之间将相互连带地承担该等赔偿责任。5、在触发上述第（4）项承诺情况发生后，承诺人未能履行相应承诺的，则先河环保、科迪隆或广西先得有权相应扣减应付承诺人的现金分红和应付承诺人的税后薪酬。在相应的承诺履行前，承诺人亦不转让承诺人所直接或间接所持的先河环保的股份，但为履行上述承诺而进行转让的除外。6、本承诺函所述承诺事项已经承诺人确认，为承诺人的真实意思表示，对承诺人具有法律约束力。承诺人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。7、本承诺持续有效且不可变更或撤销。</p> <p>二、关于规范关联交易的承诺（1）承诺内容：本次交易实施前，科迪隆和广西先得与上市公司不构成关联方关系，亦不存在关联交易情形，科迪隆与上市公司之间仅存在正常的购销业务；本次交易完成后，科迪隆和广西先得将成为上市公司持股80%的控股子公司，交易对方梁常清、梁宝欣作出《关于规范关联交易的承诺函》，承诺：1、承诺人保证，本次交易完成后，将善意行使和履行作为科迪隆及广西先得的股东、董事、监事或高级管理人员的权利和义务，充分尊重科迪隆及广西先得的独立法人地位，保障科迪隆及广西先得独立经营、自主决策。在科迪隆或广西先得的股东会、董事会、管理层会议对涉及承诺人的关联交易进行表决时，本人将回避表决。2、承诺人保证，本次交易完成后，将避免一切非法占用科迪隆或广西先得的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求科迪隆或广西先得向承诺人及承诺人控股或实际控制的其他公司或者其他企业或经济组织（以下简称“承诺人的关联企业”）提供任何形式的担保。3、承诺人</p>			
--	---	--	--	--

		<p>保证，本次交易完成后，将尽可能地避免和减少承诺人及承诺人的关联企业与科迪隆或广西先得的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，承诺人及承诺人的关联企业将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法与相关公司签订协议，履行合法程序，按照相关公司的章程、有关法律法规的规定履行信息披露义务和办理有关报批程序。承诺人保证将按照正常的商业条件严格和善意地进行上述关联交易，且承诺人及承诺人的关联企业将不会要求或接受科迪隆或广西先得给予的比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，也不会向科迪隆或广西先得谋求任何超出该等交易以外的利益或收益，保证不通过关联交易损害科迪隆或广西先得及其各自股东的合法权益。4、如果承诺人违反上述承诺，科迪隆或广西先得以及其各自的股东有权要求承诺人及承诺人的关联企业规范相应的交易行为，并将已经从交易中获得的利益、收益以现金的方式补偿给科迪隆或广西先得，且承诺人将促使承诺人的关联企业（如需）按照科迪隆或广西先得以及其各自的股东的要求实施补偿；如因违反上述承诺造成科迪隆或广西先得经济损失的，承诺人将赔偿并促使承诺人的关联企业赔偿先河环保、科迪隆或广西先得因此受到的全部损失，且承诺人之间将相互连带地承担该等赔偿责任。5、在触发上述第（4）项承诺情况发生后，承诺人未能履行相应承诺的，则先河环保、科迪隆和广西先得有权相应扣减应付承诺人的现金分红和应付承诺人的税后薪酬。在相应的承诺履行前，承诺人亦不转让承诺人所直接或间接所持的先河环保、科迪隆和广西先得的股份，但为履行上述承诺而进行转让的除外。6、本承诺函所述承诺事项已经承诺人确认，为承诺人的真实意思表示，对承诺人具有法律约束力。承诺人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。7、本承诺持续有效且不可变更或撤销。</p>			
	李玉国	<p>一关于避免同业竞争的承诺（1）承诺内容：为充分保护上市公司的利益，作为先河环保的控股股东及实际控制人，李玉国先生承诺：1、本人声明，本人已向先河环保准确、全面地披露本人直接或间接持有的其他企业和其他经济组织（先河环保控制的企业和其他经济组织除外）的股权或权益情况，本人未在与先河环保存在同业竞争的其他企业、机构或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核</p>	2014 年 12 月 25 日	9999-12-31	未发生违反承诺的事项和行为

		<p>心技术人员；本人及本人直接或间接控制的其他企业或其他经济组织未以任何其他方式直接或间接从事与先河环保相竞争的业务。2、本人承诺，在本人作为先河环保的实际控制人期间，本人及本人现有或将来成立的全资子公司、控股子公司和其他实质上受本人控制的企业或经济组织（先河环保控制的企业和其他经济组织除外，下称本人所控制的其他企业或经济组织）不会以任何形式从事对先河环保的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为与先河环保竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。3、本人承诺，在本人作为先河环保的实际控制人期间，凡本人及本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与先河环保生产经营构成竞争的业务，本人将或将促使本人所控制的其他企业或经济组织按照先河环保的要求，将该等商业机会让与先河环保，由先河环保在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与先河环保存在同业竞争。4、本人承诺，如果本人违反上述承诺，先河环保依据其董事会所作出的决策（关联董事应回避表决）或者股东大会作出的决策（关联股东应回避表决），有权要求本人及本人所控制的其他企业或经济组织停止相应的经济活动或行为，并将已经形成的有关权益、可得利益或者合同项下的权利义务转让给独立第三方或者按照公允价值转让给先河环保或者其指定的第三方，本人将并将促使本人所控制的其他企业或经济组织（如需）按照先河环保的要求实施相关行为；造成先河环保经济损失的，本人将赔偿先河环保因此受到的全部损失。5、本人未能履行第四项所述的规范同业竞争行为、赔偿损失等承诺的，则先河环保有权相应扣减应付本人的现金分红和应付本人的税后薪酬抵作赔偿或者作为促使本人履行第四项所述承诺的措施，且在第四项所述承诺全部履行完成前，本人亦不转让本人所直接或间接所持的先河环保的股份，但为履行第四项所述承诺而进行转让的除外。6、本承诺函所述承诺事项已经本人确认，为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。7、本承诺函自签署之日起生效并持续有效，自生效之日起，即取代此前本人就本承诺函项下的事项所作出的承诺，但本承诺函自下列较早时</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>间起不再有效：1) 先河环保不再是公众公司；2) 依据本人、本人关系密切的家庭成员及本人实际控制的相关主体所实际持有或控制的先河环保的股份的比例，对先河环保的股东大会的决议的形成不再能产生重大影响。二、关于规范关联交易的承诺</p> <p>(1) 承诺内容：为充分保护上市公司的利益，作为先河环保的控股股东及实际控制人李玉国先生承诺：1、本人将善意履行作为先河环保的实际控制人的义务，充分尊重先河环保的独立法人地位，保障先河环保独立经营、自主决策。本人将严格按照中国《公司法》以及先河环保公司章程的规定，依法行使本人作为先河环保股东的权利，并按照在先河环保所任职务（如有）依法行使相应职权，履行诚信和勤勉义务，并促使由本人提名的先河环保董事依法履行其应尽的诚信和勤勉义务。2、保证本人以及本人控股或实际控制的公司或者其他企业或经济组织（以下统称本人控制的企业），今后原则上不与先河环保发生关联交易。如果先河环保在今后的经营活动中必须与本人或本人控制的企业发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、先河环保的章程和有关规定履行有关程序，并按照正常的商业条件进行，且保证本人及本人控制的企业将不会要求或接受先河环保给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。并且保证不利用股东地位，就先河环保与本人或本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使先河环保的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。3、保证本人及本人控制的企业将严格和善意地履行其与先河环保签订的各种关联交易协议。本人及本人控制的企业将不会向先河环保谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。4、如果本人违反上述承诺，先河环保有权要求本人及本人控制的企业规范相应的交易行为，并将已经从交易中获得的利益、收益以现金的方式补偿给先河环保，且本人将促使本人控制的企业（如需）按照先河环保要求实施补偿；如因违反上述承诺造成先河环保经济损失的，本人将赔偿并促使本人控制的企业赔偿先河环保因此受到的全部损失。5、本人未能履行第（4）项所述的规范交易、补偿、赔偿等承诺的，则先河环保有权相应扣减应付本人的现金分红和应付本人的税后薪酬抵作补偿、赔偿或者作为促使本人履行第 4 项所述承诺的措施，且在第 4 项所述承诺全部履行完成前，本人亦不转让本人所直接或间接所</p>			
--	--	--	--	--

		持的先河环保的股份, 但为履行第 4 项所述承诺而进行转让的除外。6、本承诺函所述承诺事项已经本人确认, 为本人的真实意思表示, 对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督, 积极采取合法措施履行本承诺, 并依法承担相应责任。7、本承诺函自签署之日起生效并持续有效, 自生效之日起, 即取代此前本人就本承诺函项下的事项所作出的承诺, 但本承诺函自下列较早时间起不再有效: 1) 先河环保不再是公众公司; 2) 依据先河环保所应遵守的相关规则, 本人不再是先河环保的关联方。			
	梁常清、梁宝欣	若政府主管部门追缴科迪隆及其子公司、广西先得及其子公司在科迪隆以及广西先得 80% 股权交割日(科迪隆以及广西先得 80% 股权办理完毕过户至先河环保的工商变更登记手续之日)前发生的应缴税款, 科迪隆及其子公司、广西先得及其子公司缴纳上述税款及相应滞纳金、罚金后, 由梁常清、梁宝欣按照各自的持股比例给予科迪隆及其子公司、广西先得及其子公司足额补偿。	2014 年 12 月 25 日	9999-12-31	恪守承诺, 未发生违反承诺的情形
	梁常清	梁常清应持续担任标的公司董事、总经理, 并促使标的公司的核心管理人员持续在标的公司任职至少至 2016 年 12 月 31 日, 梁常清应促使标的公司的核心管理人员出具该等持续任职的承诺。如前述人员因丧失或部分丧失民事行为能力、死亡或宣告死亡、宣告失踪, 不视为该等人员违反任职期限承诺。如梁常清在 2016 年 12 月 31 日之前离职的, 则梁常清应将其于本次交易中已获对价的 25% 作为赔偿金以现金方式支付给先河环保作为违约金, 即应赔偿的现金的金额=梁常清因本次交易取得的先河环保股份的 25%×发行价格+梁常清因本次交易取得的现金对价×25%。如本次交易实施完毕日晚于 2014 年 12 月 31 日, 则每延后一个年度(不足一个年度的, 按一个年度计算), 则梁常清和前述核心管理人员的承诺任职截止时间也相应延后一个年度, 且前述违约责任条款相应调整。	2014 年 12 月 25 日	2016-12-31	恪守承诺, 未发生违反承诺的情形
首次公开发行或再融资时所作承诺	李玉国	本公司实际控制人、控股股东李玉国承诺: 自发行人股票上市交易之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的发行人股份, 也不由发行人收购该部分股份; 在其任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的发行人股份总数的百分之二十五, 离职后半年内, 不转让其直接或者间接持有的发行人股份。	2010 年 11 月 05 日	2013-11-05	本公司实际控制人、控股股东李玉国严格遵守上述承诺, 未发现违反上述承诺情况。
	范朝	范朝承诺: 自发行人股票上市交易之日起 36 个月	2010 年 11	2013-11	范朝严格遵

		内,不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的发行人股份,也不由发行人收购该部分股份;在其任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的发行人股份总数的百分之二十五,离职后半年内,不转让其直接或者间接持有的发行人股份。	月 05 日	-05	守上述承诺,未发现违反上述承诺情况
	陈荣强	陈荣强承诺:自发行人股票上市交易之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的发行人股份,也不由发行人收购该部分股份;在其任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的发行人股份总数的百分之二十五,离职后半年内,不转让其直接或者间接持有的发行人股份。	2010 年 11 月 05 日	2013-11-05	陈荣强严格遵守上述承诺,未发现违反上述承诺情况。
	李玉国	本公司控股股东和实际控制人李玉国出具了《关于避免同业竞争的承诺函》,承诺“本人在作为先河环保的控股股东或实际控制人期间,不会以任何形式从事对先河环保的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动,也不会以任何方式为与先河环保竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助”。	2010 年 11 月 05 日	9999-12-31	本公司实际控制人、控股股东李玉国严格遵守上述承诺,未发现违反上述承诺情况。
	李玉国;陈爱珍;陈荣强;董岩;范朝;庞贵永;闫成德;张华;	本公司主要股东及董事、监事、高级管理人员关于规范执行关联交易的承诺:持有公司 5%以上股份的股东以及董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范执行关联交易的承诺》,承诺“本人以及本人控股或实际控制的公司或者其他企业或经济组织(以下统称“本人控制的企业”),今后原则上不与先河环保发生关联交易。如果先河环保在今后的经营活动中必须与本人或本人控制的企业发生不可避免的关联交易,本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、先河环保的章程和有关规定履行有关程序,并按照正常的商业条件进行,且保证本人及本人控制的企业将不会要求或接受先河环保给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。并且保证不利用股东地位,就先河环保与本人或本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动,故意促使先河环保的股东大会或董事会做出侵犯其他股东合法权益的决议”。	2010 年 11 月 05 日	9999-12-31	持有公司 5%以上股份的股东以及董事、监事、高级管理人员严格遵守上述承诺,未发现违反上述承诺情况。
	北京科桥投资顾问有限公司;上海兴烨创业投资有限公司;上海正同创业投资有限公司;肖水龙;红塔创新投资股份有	发行人的法人股东北京科桥、红塔创投、兴烨创投、正同创投和自然人股东肖水龙均出具下述承诺:本公司(本人)将不以任何方式谋求成为先河环保的控股股东或实际控制人,不以控制为目的增持先河环保的股份,不与先河环保的其他股东签署与控制权有关的任何协议(包括但不限于一致行动协议、限制实际控制人行使权利协议),不参与任何可能影响李玉国作为先河环保实际控制人地位的活动。	2010 年 11 月 05 日	9999-12-31	北京科桥、红塔创投、兴烨创投、正同创投和自然人股东肖水龙严格遵守上述承诺,未发现违反上述

	限公司				承诺情况。
	李玉国;范朝;张香计;吴艳茹	天泽科技的原股东李玉国、范朝、陈荣强、张香计、吴艳茹均已出具承诺,如发行人因天泽科技存续期间存在任何违法违规行为而被要求承担责任,则该等自然人按其对于天泽科技的出资比例承担该等责任,保证发行人不因此而受到损失。	2010年11月05日	9999-12-31	天泽科技的原股东李玉国、范朝、陈荣强、张香计、吴艳茹严格遵守上述承诺,未发现违反上述承诺情况。
	李玉国	"1、关于2003年研究中心以低于评估价转让其所持先河有限(公司前身)国有股权的承诺。2010年1月27日,李玉国先生出具《关于河北省环境计量技术研究中心转让河北先河科技发展有限公司出资的情况说明和承诺》,作出如下承诺:如果国有资产监督管理机构按照法律法规的规定要求受让人补交低于评估值的款项,其本人将予以全额补交。。2、关于先河工会代持事宜的承诺。李玉国先生于2010年1月27日作出承诺:如因先河工会受托代持事宜引发任何纠纷或风险隐患,其本人将依法予以解决,如先河工会因此而需承担相应的责任,其将代先河工会承担且不向先河工会进行任何追偿。3、关于社会保险和住房公积金的承诺。李玉国先生承诺:如发行人被社会保障部门或其他有权机构要求补缴以前年度有关的社保费用,或发行人因未足额缴纳以前年度的有关的社会保险费而需缴纳滞纳金、被处以行政处罚,李玉国本人将代发行人承担该等需补缴的社会保险费、滞纳金和需缴纳的罚款,且不向发行人追偿,保证发行人不因此而受到损失。 李玉国先生承诺:如发行人因未为员工缴纳以前年度的住房公积金而被有权机构处以罚款或被要求补缴的,李玉国将代发行人承担该等责任且不向发行人追偿,保证发行人不因此受到损失。"	2010年11月05日	9999-12-31	公司控股股东、实际控制人李玉国先生严格遵守上述承诺,未发现违反上述承诺情况。
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

□ 是 √ 否

公司半年度报告未经审计。

八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

序号	披露日期	披露内容	公告编号	披露媒体
1	2016.01.23	第二届董事会第二十七次会议决议公告	2016--001	巨潮资讯网
		第二届监事会第二十二次会议决议公告	2016-002	
		独立董事关于相关事项的独立意见		
		关于终止实施限制性股票激励计划的公告	2016-003	
		关于转让控股子公司重庆冀华环保科技发展有限公司部分股权的公告	2016-004	
		关于使用闲置自有资金购买银行理财产品的公告	2016-005	
		北京市中伦律师事务所关于公司终止限制性股票激励计划的法律意见书		
2	2016.01.29	2015年度业绩预告	2016-007	巨潮资讯网
3	2016.02.04	兴业证券股份有限公司关于公司发现股份及支付现金购买资产并募集配套资金之交易对方限售股解禁的持续督导意见		巨潮资讯网
		限售股上市流通提示性公告	2016-006	
4	2016.02.26	2015年度业绩快报	2016-008	巨潮资讯网
5	2016.03.18	第二次董事会第二十八次会议决议公告	2016-010	巨潮资讯网
		独立董事关于相关事项的独立意见		
		关于向美国子公司增资收购美国Sunset Laboratory Inc.公司部分股权的公告	2016-009	
6	2016.03.24	关于公司使用闲置自有资金购买银行理财产品的进展公告	2016-011	巨潮资讯网
7	2016.04.08	2016年第一季度业绩预告	2016-012	巨潮资讯网
8	2016.04.11	关于证券事务代表辞职的公告	2016-013	巨潮资讯网
9	2016.04.26	关于2015年度报告披露的提示性公告	2016-017	巨潮资讯网
		2015年年度报告摘要	2016-018	
		2015年年度报告		
		2015年年度审计报告		
		第二届董事会第二十九次会议决议公告	2016-014	
		关于2016年第一季度报告披露的提示性公告	2016-016	
		2016年第一季度报告全文		
		2015年度财务决算报告		
		2015年度内部控制自我评价报告		
		2015年度监事会工作报告		
		2015年募集资金年度存放与使用情况的专项报告		
		关于发行股份及支付现金购买资产2015年度业绩承诺实现		

		情况的说明		
		关于举行2015年度及2016年第一季度业绩网上说明会的公告	2016-015	
		独立董事关于2015年度相关事项的独立意见		
		独立董事2015年度述职报告（庞贵永）		
		独立董事2015年度述职报告（陈爱珍）		
		独立董事2015年度述职报告（闫成德）		
		关于公司发现股份及支付现金购买资产业绩承诺实现情况的专项审核报告		
		关于公司非经营性资金占用及其它关联资金往来情况汇总表的专项审核报告		
		关于公司募集资金年度存放与实际使用情况的鉴证报告		
		内部控制鉴证报告		
		员工入股子公司管理办法		
		第二届监事会第二十三次会议决议公告	2016-020	
		关于召开2015年度股东大会的通知	2016-019	
		兴业证券股份有限公司关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之2015年度持续督导总结报告		
		兴业证券股份有限公司关于公司募集资金年度使用情况的专项核查意见		
10	2016.05.04	关于召开2015年度股东大会通知的更正公告	2016-021	巨潮资讯网
11	2016.05.19	2015年度股东大会决议公告	2016-022	巨潮资讯网
		2015年年度股东大会法律意见书		
		关于参加河北辖区上市公司2016年度投资者网上集体接待日活动的公告	2016-023	
12	2016.05.24	董事辞职公告	2016-024	巨潮资讯网
13	2016.06.14	关于第二届董事会第三十次会议决议的公告	2016-025	巨潮资讯网
		河北先河正源环境治理技术有限公司拟收购股权事宜涉及的北京卫家环境技术有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告		
		独立董事关于控股子公司变更超募资金投向及使用自有资金收购北京卫家环境技术有限公司100%股权暨关联交易的独立意见		
		独立董事关于控股子公司变更超募资金投向及使用自有资金收购北京卫家环境技术有限公司100%股权暨关联交易的事前认可意见		
		关于控股子公司变更超募资金投向及使用自有资金收购北京卫家环境技术有限公司100%股权暨关联交易的公告	2016-027	
		关于收购北京卫家环境技术有限公司的可行性研究报告		
		关于召开2016年第一次临时股东大会的通知	2016-028	
		兴业证券股份有限公司关于公司控股子公司变更超募资金		

		投向暨关联交易的核查意见		
		北京卫家环境技术有限公司审计报告		
		第二届监事会第二十四次会议决议公告	2016-026	
14	2016.06.15	河北先河正源环境治理技术有限公司拟收购股权事宜涉及的北京卫家环境技术有限公司股东全部权益价值项目资产评估说明		巨潮资讯网
15	2016.06.22	2015年度权益分派实施公告	2016-029	巨潮资讯网
16	2016.06.23	关于“保定市大气污染防治网格化精准监控预警及决策支持系统项目”预中标的提示性公告	2016-030	巨潮资讯网
17	2016.06.30	2016年第一次临时股东大会法律意见书		巨潮资讯网
		2016年第一次临时股东大会决议公告	2016-031	

九、公司债相关情况

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

第五节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	63,363,051	18.40%				-9,545,173	-9,545,173	53,817,878	15.56%
1、国家持股	0					0	0	0	
2、国有法人持股	0					0	0	0	
3、其他内资持股	63,363,051	18.40%				-9,545,173	-9,545,173	53,817,878	15.56%
其中：境内法人持股	0					0	0	0	
境内自然人持股	63,363,051	18.40%				-9,545,173	-9,545,173	53,817,878	15.56%
4、外资持股	0					0	0	0	
其中：境外法人持股	0					0	0	0	
境外自然人持股	0					0	0	0	
二、无限售条件股份	281,032,293	81.60%				9,545,173	9,545,173	290,577,466	84.44%
1、人民币普通股	281,032,293	81.60%				9,545,173	9,545,173	290,577,466	84.44%
2、境内上市的外资股	0					0	0	0	
3、境外上市的外资股	0					0	0	0	
4、其他	0					0	0	0	
三、股份总数	344,395,344	100.00%				0	0	344,395,344	100.00%

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

股份变动的理由

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
李玉国	37,989,595	2,189,925		35,799,670	高管锁定股	每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%
陈荣强	4,715,065	600,000		4,115,065	高管锁定股	每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%
范朝	6,295,625	776,250		5,519,375	高管锁定股	每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%
周想	62,400		20,800	83,200	高管锁定股	每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%
张文	7,875	1,969		5,906	高管锁定股	每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%
梁常清	12,761,019	4,466,357		8,294,662	首发后个人类限售股	新增股份的首次解锁时间以下列日期中最晚日期确定：具有证券业务资格的会计师事务所对标的公司截至盈利承诺年度第一年年末累计实际净利润与累计承诺净利润的差异情况出具专项审核报

						告之日后的第五日；依据《盈利预测补偿协议》的约定履行完毕补偿义务（如需）之后的第五日；自梁常清获取的上市公司股份登记日起已满十二个月后的第五日。上述限售期满后梁常清所持股份分三次解禁，解禁额度为梁常清因本次交易所获得的先河环保股份总数的35%、40%以及25%；
梁宝欣	1,531,322	1,531,322		0	首发后个人类限售股	自梁宝欣获取的上市公司股份登记日起已满十二个月后的第五日。
李国壁	150	200		0	高管锁定股	每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的25%
合计	63,363,051	9,566,023	20,800	53,817,878	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		35,052						
持股 5% 以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
李玉国	境内自然人	13.86%	47,732,893	0	35,799,670	11,933,223	质押	26,870,383
中国建设银行股份有限公司—汇	其他	3.77%	13,000,050	3,000,000	0	13,000,050		

添富环保行业股票型证券投资基金								
梁常清	境内自然人	3.71%	12,761,019	0	8,294,662	4,466,357		
中国农业银行—新华行业轮换灵活配置混合型证券投资基金	其他	3.32%	11,443,881	8,302,393	0	11,443,881		
全国社保基金一一二组合	其他	2.32%	8,000,000	0	0	8,000,000		
范朝	境内自然人	2.14%	7,359,167	0	5,519,375	1,839,792		
中国工商银行—汇添富均衡增长混合型证券投资基金	其他	1.74%	6,000,071	2,999,974	0	6,000,071		
陈荣强	境内自然人	1.59%	5,486,754	0	4,115,065	1,371,689	质押	3,000,000
红塔创新投资股份有限公司	国有法人	1.55%	5,353,600	0	0	5,353,600		
恒大人寿保险有限公司—万能组合 B	其他	1.46%	5,042,650	5,042,650	0	5,042,650		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
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					
中国建设银行股份有限公司—汇添富环保行业股票型证券投资基金	13,000,050	人民币普通股	13,000,050					
李玉国	11,933,223	人民币普通股	11,933,223					
中国农业银行—新华行业轮换灵活配置混合型证券投资基金	11,443,881	人民币普通股	11,443,881					
全国社保基金一一二组合	8,000,000	人民币普通股	8,000,000					
中国工商银行—汇添富均衡增长混	6,000,071	人民币普通股	6,000,071					

合型证券投资基金			
红塔创新投资股份有限公司	5,353,600	人民币普通股	5,353,600
恒大人寿保险有限公司—万能组合 B	5,042,650	人民币普通股	5,042,650
梁常清	4,466,357	人民币普通股	4,466,357
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品-005L-CT001 深	3,423,787	人民币普通股	3,423,787
恒大人寿保险有限公司—传统组合 A	3,250,748	人民币普通股	3,250,748
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股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

是 否

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

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量
李玉国	董事长、总经理	现任	47,732,893	0	0	47,732,893	0	0	0	0
陈荣强	董事、副总经理	现任	5,486,754	0	0	5,486,754	0	0	0	0
范朝	董事、副总经理	现任	7,359,167	0	0	7,359,167	0	0	0	0
周想	董事	离任	83,200	0	0	83,200	0	0	0	0
董岩	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
孙锋	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
闫成德	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
陈爱珍	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
庞贵永	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
杜新平	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
张文	监事	现任	7,875	0	0	7,875	0	0	0	0
张华	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
付国印	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
王少军	董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
李国壁	财务总监	现任	200	0	0	200	0	0	0	0
合计	--	--	60,670,089	0	0	60,670,089	0	0	0	0

2、持有股票期权情况

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周想	董事		2016年05月23日	因个人原因辞职。

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：河北先河环保科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	259,323,674.49	423,422,669.16
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		500,000.00
应收账款	366,784,477.82	244,474,430.23
预付款项	106,518,009.83	91,643,413.78
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	2,105,048.01	2,156,470.00
应收股利		
其他应收款	64,586,704.46	69,252,241.74
买入返售金融资产		
存货	289,131,322.28	251,782,917.51
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	1,088,449,236.89	1,083,232,142.42
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	239,037,843.38	244,805,871.53
在建工程	5,674,404.16	2,638,548.99
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	25,543,484.54	26,739,950.07
开发支出		
商誉	293,134,409.55	253,234,433.57
长期待摊费用	2,822,385.31	4,297,973.86
递延所得税资产	17,191,347.06	13,965,513.53
其他非流动资产		
非流动资产合计	583,403,874.00	545,682,291.55
资产总计	1,671,853,110.89	1,628,914,433.97
流动负债：		
短期借款		
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	2,587,800.00	
应付账款	131,772,306.27	69,553,951.24

预收款项	48,962,064.71	67,509,852.33
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	7,572,746.72	8,545,066.59
应交税费	16,305,732.67	42,608,122.33
应付利息		
应付股利	3,602,000.00	
其他应付款	4,926,588.92	18,490,860.85
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	8,051,865.60	8,051,865.60
其他流动负债		
流动负债合计	223,781,104.89	214,759,718.94
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	11,469,270.45	9,399,545.41
递延所得税负债	199,331.26	215,687.21
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,668,601.71	9,615,232.62
负债合计	235,449,706.60	224,374,951.56
所有者权益：		
股本	344,395,344.00	344,395,344.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	677,770,058.81	677,770,058.81
减：库存股		
其他综合收益	1,083,766.07	777,892.66
专项储备		
盈余公积	39,017,724.68	35,501,882.88
一般风险准备		
未分配利润	332,863,255.23	310,309,507.01
归属于母公司所有者权益合计	1,395,130,148.79	1,368,754,685.36
少数股东权益	41,273,255.50	35,784,797.05
所有者权益合计	1,436,403,404.29	1,404,539,482.41
负债和所有者权益总计	1,671,853,110.89	1,628,914,433.97

法定代表人：李玉国

主管会计工作负责人：李国壁

会计机构负责人：安俊英

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	174,338,883.53	297,332,003.62
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		
应收账款	255,396,495.45	221,217,074.91
预付款项	62,120,337.76	66,117,056.81
应收利息	1,958,578.01	2,010,000.00
应收股利	14,408,000.00	
其他应收款	52,576,742.51	54,099,377.25
存货	235,590,437.20	187,290,839.53
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	796,389,474.46	828,066,352.12
非流动资产：		

可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	475,276,948.90	429,865,848.90
投资性房地产		
固定资产	170,857,449.03	176,471,994.31
在建工程	1,670,064.65	
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	12,692,209.30	12,851,934.52
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	13,249,202.04	12,306,516.72
其他非流动资产		
非流动资产合计	673,745,873.92	631,496,294.45
资产总计	1,470,135,348.38	1,459,562,646.57
流动负债：		
短期借款		
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	2,587,800.00	
应付账款	53,852,952.21	41,516,241.86
预收款项	17,064,470.95	14,355,245.97
应付职工薪酬	5,295,935.75	4,614,309.16
应交税费	2,876,739.51	22,238,416.09
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,246,456.72	11,698,998.12
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	8,051,865.60	8,051,865.60

其他流动负债		
流动负债合计	92,976,220.74	102,475,076.80
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	5,332,452.45	3,199,545.41
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,332,452.45	3,199,545.41
负债合计	98,308,673.19	105,674,622.21
所有者权益：		
股本	344,395,344.00	344,395,344.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	677,770,058.81	677,770,058.81
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	39,017,724.68	35,501,882.88
未分配利润	310,643,547.70	296,220,738.67
所有者权益合计	1,371,826,675.19	1,353,888,024.36
负债和所有者权益总计	1,470,135,348.38	1,459,562,646.57

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	362,562,868.84	270,995,973.25

其中：营业收入	362,562,868.84	270,995,973.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	310,319,798.23	232,942,415.22
其中：营业成本	197,118,424.21	150,603,507.55
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	2,179,588.24	1,061,035.26
销售费用	35,345,132.49	25,010,947.31
管理费用	62,700,647.40	48,185,930.69
财务费用	-1,684,747.59	-2,274,733.81
资产减值损失	14,660,753.48	10,355,728.22
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）		
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）	52,243,070.61	38,053,558.03
加：营业外收入	5,519,547.46	10,033,643.73
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	1,004.05	37,725.72
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	57,761,614.02	48,049,476.04
减：所得税费用	7,261,049.59	9,140,570.10
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	50,500,564.43	38,908,905.94
归属于母公司所有者的净利润	43,289,357.22	35,899,494.09
少数股东损益	7,211,207.21	3,009,411.85

六、其他综合收益的税后净额	365,948.66	-655,062.84
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	305,873.41	-550,602.79
(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	305,873.41	-550,602.79
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	305,873.41	-550,602.79
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	60,075.25	-104,460.05
七、综合收益总额	50,866,513.09	38,253,843.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	43,595,230.63	35,348,891.30
归属于少数股东的综合收益总额	7,271,282.46	2,904,951.80
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.126	0.10
(二)稀释每股收益	0.126	0.10

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：李玉国

主管会计工作负责人：李国壁

会计机构负责人：安俊英

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	178,380,594.37	129,549,965.46
减：营业成本	88,990,280.73	66,773,005.94
营业税金及附加	1,600,751.97	676,963.32
销售费用	27,412,947.59	17,943,918.42
管理费用	35,019,191.21	25,467,162.17
财务费用	-1,380,146.18	-1,845,666.45
资产减值损失	6,284,568.82	5,791,446.18
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）	14,408,000.00	
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）	34,861,000.23	14,743,135.88
加：营业外收入	2,540,450.96	7,083,263.06
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	37,401,451.19	21,826,398.94
减：所得税费用	2,243,033.16	2,421,416.26
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	35,158,418.03	19,404,982.68
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	35,158,418.03	19,404,982.68
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	234,343,204.94	226,543,975.66
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	1,664,968.62	
收到其他与经营活动有关的现金	46,493,317.54	87,295,556.65
经营活动现金流入小计	282,501,491.10	313,839,532.31
购买商品、接受劳务支付的现金	200,852,840.28	199,447,902.31
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	43,989,117.40	29,897,695.84
支付的各项税费	49,512,150.65	57,529,075.42
支付其他与经营活动有关的现金	83,896,440.57	133,822,185.56
经营活动现金流出小计	378,250,548.90	420,696,859.13
经营活动产生的现金流量净额	-95,749,057.80	-106,857,326.82
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	200.00	357,300.00
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	200.00	357,300.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,446,700.10	18,279,173.86
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	48,590,811.27	79,200,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		9,400,000.00
投资活动现金流出小计	54,037,511.37	106,879,173.86
投资活动产生的现金流量净额	-54,037,311.37	-106,521,873.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		80,859,996.95
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计		80,859,996.95
偿还债务支付的现金		19,062,106.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,271,426.50	
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		
筹资活动现金流出小计	17,271,426.50	19,062,106.02
筹资活动产生的现金流量净额	-17,271,426.50	61,797,890.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-167,057,795.67	-151,581,309.75
加：期初现金及现金等价物余额	419,513,561.16	479,853,779.04
六、期末现金及现金等价物余额	252,455,765.49	328,272,469.29

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	165,727,240.84	89,600,991.87
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	33,247,782.45	23,240,123.09
经营活动现金流入小计	198,975,023.29	112,841,114.96
购买商品、接受劳务支付的现金	122,717,889.76	118,308,371.69
支付给职工以及为职工支付的现金	30,836,533.36	19,692,436.45
支付的各项税费	36,639,753.76	36,120,833.85
支付其他与经营活动有关的现金	55,551,091.46	29,657,711.43
经营活动现金流出小计	245,745,268.34	203,779,353.42
经营活动产生的现金流量净额	-46,770,245.05	-90,938,238.46
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	200.00	357,300.00

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	200.00	357,300.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,615,240.54	3,917,367.56
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	54,611,100.00	79,200,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		6,000,000.00
投资活动现金流出小计	58,226,340.54	89,117,367.56
投资活动产生的现金流量净额	-58,226,140.54	-88,760,067.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		80,859,996.95
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		80,859,996.95
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,271,426.50	
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	17,271,426.50	
筹资活动产生的现金流量净额	-17,271,426.50	80,859,996.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-122,267,812.09	-98,838,309.07
加：期初现金及现金等价物余额	296,606,695.62	321,513,596.62
六、期末现金及现金等价物余额	174,338,883.53	222,675,287.55

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	344,395,344.00				677,770,058.81		777,892.66		35,501,882.88		310,309,507.01	35,784,797.05	1,404,539,482.41
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	344,395,344.00				677,770,058.81		777,892.66		35,501,882.88		310,309,507.01	35,784,797.05	1,404,539,482.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							305,873.41		3,515,841.80		22,553,748.22	5,488,458.45	31,863,921.88
（一）综合收益总额							305,873.41				43,289,357.22	7,271,282.46	50,866,513.09
（二）所有者投入和减少资本												1,819,175.99	1,819,175.99
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												1,819,175.99	1,819,175.99
（三）利润分配									3,515,841.80		-20,735,609.00	-3,602,000.00	-20,821,767.20
1. 提取盈余公积									3,515,841.80		-3,515,841.80		

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-17,219,767.20	-3,602,000.00	-20,821,767.20	
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	344,395,344.00				677,770,058.81		1,083,766.07		39,017,724.68		332,863,255.23	41,273,255.50	1,436,403,404.29

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	324,480,000.00				432,025,405.86		-249,608.73		29,187,547.25		240,224,303.42	14,429,632.75	1,040,097,280.55
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	324,480,000.00				432,025,405.86		-249,608.73		29,187,547.25		240,224,303.42	14,429,632.75	1,040,097,280.55
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	19,915,344.00				245,744,652.95		-550,602.79		1,940,498.27		33,958,995.82	18,142,009.74	319,150,897.99
(一)综合收益总额							-550,602.79				35,899,494.09	2,904,951.80	38,253,843.10
(二)所有者投入和减少资本	19,915,344.00				245,744,652.95							15,237,057.94	280,897,054.89
1. 股东投入的普通股	19,915,344.00				245,744,652.95							15,237,057.94	280,897,054.89
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配									1,940,498.27		-1,940,498.27		
1. 提取盈余公积									1,940,498.27		-1,940,498.27		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 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	344,395,344.00				677,770,058.81	-800,211.52		31,128,045.52		274,183,299.24	32,571,642.49	1,359,248,178.54

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	344,395,344.00				677,770,058.81				35,501,882.88	296,220,738.67	1,353,888,024.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	344,395,344.00				677,770,058.81				35,501,882.88	296,220,738.67	1,353,888,024.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,515,841.80	14,422,809.03	17,938,650.83
（一）综合收益总额										35,158,418.03	35,158,418.03
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	19,915,344.00				245,744,652.95				1,940,498.27	17,464,484.41	285,064,979.63
(一)综合收益总额										19,404,982.68	19,404,982.68
(二)所有者投入和减少资本	19,915,344.00				245,744,652.95						265,659,996.95
1. 股东投入的普通股	19,915,344.00				245,744,652.95						265,659,996.95
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									1,940,498.27	-1,940,498.27	
1. 提取盈余公积									1,940,498.27	-1,940,498.27	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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	344,395,344.00				677,770,058.81				31,128,045.52	267,188,062.77	1,320,481,511.10

三、公司基本情况

1、历史沿革

河北先河环保科技股份有限公司（以下简称“公司或本公司”），2009年5月22日在原河北先河科技发展有限公司的基础上，经河北省工商行政管理局批准，整体变更为河北先河环保科技股份有限公司，公司企业法人营业执照注册号为130000000008742，公司法定代表人为李玉国；注册地：石家庄市湘江道251号。

公司前身河北先河科技发展有限公司（以下简称“先河有限”）成立于1996年7月6日，注册资本人民币50万元，公司于1999年4月进行了增资，增资后注册资本变更为人民币130万元；公司于1999年12月进行了增资，增资后注册资本变更为人民币1,743万元；公司于2007年12月进行了增资，增资后的注册资本为人民币2,218.3636万元；公司于2009年4月进行了增资，增资后的注册资本为人民币2,838.1982万元。

2009年5月，根据公司股东会决议、发起人协议和公司章程的规定，由李玉国、北京科桥投资顾问有限公司、红塔创新投资股份有限公司、上海兴烨创业投资有限公司、上海正同创业投资有限公司及其他41名自然人股东作为发起人，由公司前身先河有限截至2009年4月30日经审计后的净资产13,000.21万元，按1:0.6923的比例折为股本总额9,000.00万元，整体变更为股份有限公司。整体变更后公司注册资本变更为9,000.00万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准河北先河环保科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2010]1402号文）的批准，同意核准本公司公开发行不超过3,000万股新股。公司于2010年10月25日通过深圳证券交易所，采用网下向配售对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，公开发行人民币普通股（A股）3,000万股，共募集资金人民币62,650.33万元（已扣除发行费用），其中新增注册资本（股本）3,000.00万元，其余计入资本公积，首次公开发行后注册资本变更为12,000.00万元。经深圳证券交易所深证上[2010]353号文批准，公司股票于2010年11月5日在深圳证券交易所创业板挂牌交易，股票代码为300137。

2011年5月根据2010年度股东大会决议，公司以总股本12,000万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，此次送配后注册资本由12,000万元变更为15,600万元。

2013年7月根据2012年度股东大会决议，公司以总股数15,600万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增3股共计转增46,800,000股，此次送配后，注册资本由15,600万元变更为人民币20,280万元。

2014年7月根据2014年度股东大会决议，公司以总股数20,280万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增6股共计转增121,680,000股，此次送配后，注册资本由20,280万元变更为人民币32,448万元。

根据本公司2014年第二次临时股东大会决议并经中国证券监督管理委员会《关于核准河北先河环保科技股份有限公司向梁常清等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2014】1396号）核准，本公司向梁常清发行股份12,761,019股购买其持有的广州市科迪隆科学仪器设备有限公司（以下简称“科迪隆公司”）50%的股权和广西先得环保科技有限公司（以下简称“广西先得公司”）50%的股权，向梁宝欣发行股份1,531,322股及支付现金7,920万元购买其持有的广州市科迪隆科学仪器设备有限公司30%的股权和广西先得环保科技有限公司30%的股权。核准本公司向其他不超过5名特定投资者发行股份募集配套资金不超过8,800万元。2015年2月5日公司非公开发行股票5,623,003股（每股面值1元）新股用于募集收购股权的配套资金。此次增发后，注册资本由32,448万元变更为人民币34,439万元。

截至2016年06月30日，自然人李玉国持有4773万股，持有公司13.86%的股份，为公司的第一大股东和实际控制人。

2、所处行业

公司所属行业为环境监测专用仪器仪表制造行业。

3、经营范围

本公司经批准的经营范围：从事计量仪器、环保设备的研制开发；化工产品（不含化学危险品）、电子产品、五金交电、仪器、仪表、针纺织品、塑料制品、橡胶制品、通讯器材（不含无线移动电话、地面卫星接收设备）的批发、零售；软件产品的开发、生产和销售；环境监测仪器的研制、生产、销售；产品的自营进出口（法律法规、国务院禁止或限制经营的除外），计算机信息系统集成服务，环境监测仪器的维修、运营服务。

4、财务报告批准报出日：

本财务报表已经本公司董事会于2016年8月18日决议批准报出。

截止2016年06月30日，本公司合并范围内子公司如下

子公司名称	控股方式
河北先河中翼环保运营服务有限公司	直接控股
北京先河中润科技有限公司	直接控股
河北先河金瑞环保设施运营服务有限公司	直接控股
山东先河环保科技有限公司	直接控股
四川先河环保科技有限公司	直接控股
河北先河正源环境治理技术有限公司	直接控股
河北先河正态环境检测有限公司	直接控股
重庆冀华环保工程开发有限公司	直接控股
SAILHERO US HOLDING INC.	直接控股
COOPER ENVIRONMENTAL SERVICES,LLC	间接控股
广州市科迪隆科学仪器设备有限公司	直接控股
广西先得环保科技有限公司	直接控股
四川久环环境技术有限责任公司	直接控股
Sunset Laboratory Inc.	间接控股

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为前提，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则的规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。

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、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间分为年度和中期。中期包括半年度、季度和月度。年度、半年度、季度、月度起止日期按公历日期确定。公司会计年度为每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其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

1、同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益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。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。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当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，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2、非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

一次交换交易实现的企业合并，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付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。

通过多次交换交易分步实现的企业合并，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；在合并财务报表中，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；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等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，本公司将其计入合并成本。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。企业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差额，本公司计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

母公司将其全部子公司（包括母公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表的合并范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2、合并财务报表编制的方法

母公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体；合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制合并财务报表，以反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

（一）合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

（二）抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

（三）抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

（四）站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在编制合并财务报表时，如果子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，需要按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照母公司的会计政策和会计期间另行编报财务报表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。母公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收

入、费用、利润纳入合并利润表。同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。母公司在报告期内处置子公司以及业务，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。母公司在报告期内处置子公司，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。子公司相互之间持有的长期股权投资，比照母公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

3、合并财务报表编制特殊交易的会计处理

(1) 母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 企业因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，在合并财务报表中，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；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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。

(3) 母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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 企业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收益，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(5) 企业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，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损益。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- ④ 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1、合营安排的分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2、共同经营的会计处理方法

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指企业持有的同时具备期限短（一般指从购入日起不超过3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。

9、外币业务和外币报表折算

1、发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为人民币金额。

2、在资产负债表日对外币项目的折算方法、汇兑损益的处理方法

外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除了按照《企业会计准则第17号——借款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，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，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的股票、基金等外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益。

3、外币报表折算的会计处理方法

本公司按照以下规定，将以外币表示的财务报表折算为人民币金额表示的财务报表。

资产负债表中的资产和负债项目，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”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目“其他综合收益”中单独列示。以外币表示的现金流量表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作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

1、金融工具的分类

按照投资目的和经济实质将本公司拥有的金融资产划分为四类：①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；②持有至到期投资；③贷款和应收款项；④可供出售金融资产。

按照经济实质将承担的金融负债划分为两类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；②其他金融负债。

2、金融工具的确认依据

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第23号——金融资产转移》规定的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才终止确认该金融负债或其一部分。

3、金融工具的计量方法

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司对金融资产和金融负债的后续计量主要方法：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 持有至到期投资和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本计量。

(3) 可供出售金融资产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，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，计入其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

(4) 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，按照成本计量。

(5) 其他金融负债按摊余成本进行后续计量。但是下列情况除外：

① 与在活跃市场中没有报价，公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量。

② 不属于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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：

A. 《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额。

B. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移，是指公司（转出方）将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，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。

5、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则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。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司公允价值计量按《企业会计准则第39号—公允价值计量》的相关规定执行，具体包括：

(1) 公允价值初始计量

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。其他相关会计准则要求或者允许企业以公允价值对相关资产或负债进行初始计量，且其交易价格与公允价值不相等的，公司将相关利得或损失计入当期损益，但其他相关会计准则另有规定的除外。

(2) 公允价值的估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用多种估值技术

计量公允价值时，会充分考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(3) 公允价值的层次划分

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

第一层次输入值是在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。

以上层次划分具体表现为：金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

7、金融资产减值测试方法及会计处理方法

(1) 持有至到期投资

以摊余成本计量的持有至到期投资发生减值时，将其账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值（折现利率采用原实际利率），减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。计提减值准备时，对单项金额重大的持有至到期投资单独进行减值测试；对单项金额不重大的持有至到期投资可以单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的持有至到期投资，按照包括在具有类似信用风险特征的组合中再进行测试；已单项确认减值损失的持有至到期投资，不再包括在具有类似信用风险特征的组合中进行减值测试。

(2) 应收款项

应收款项减值测试方法及减值准备计提方法参见附注四、（十一）。

(3) 可供出售金融资产

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。则按其公允价值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提减值准备。在确认减值损失时，将原直接计入其他综合收益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入减值损失。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已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，计入当期损益。

对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时，通过权益转回，不通过损益转回。但是，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，或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发生的减值损失，不予转回。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续12个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%，反

弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间。

(4) 其他

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，或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发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 100 万元以上（含 100 万元）的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(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
组合 1：账龄组合	账龄分析法

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	30.00%	30.00%
3 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	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
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

	备
--	---

12、存货

1、存货类别

本公司存货主要包括在途物资、原材料、低值易耗品、在产品、自制半成品、库存商品等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货日常核算以实际成本计价，存货发出采用加权平均法核算。

3、确定不同类别存货可变现净值的依据及存货跌价准备的计提方法

中期末及年末，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。

本公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，合并计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

可变现净值为在正常生产过程中，以存货的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时一次摊销法摊销。

13、划分为持有待售资产

1、确认标准

同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产，下同）确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权利机构的批准；企业已经与受让方签订了不可抗撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

14、长期股权投资

长期股权投资指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

2、初始投资成本确定

（1）本公司合并形成的长期股权投资，按照附注四、（五）确定其初始投资成本。

（2）除本公司合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股

股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定。

3、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算，投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，都可以对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

(1) 采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。被投资单位可辨认净资产的公允价值，比照《企业会计准则第20号——企业合并》的有关规定确定。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配之外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位净利润进行调整后确认。对被投资单位采用的与本公司不一致的会计政策及会计期间、以本公司取得投资时被投资单位固定资产及无形资产的公允价值为基础计提的折旧额或摊销额，以及以本公司取得投资时有关资产的公允价值为基础计算确定的资产减值准备金额等对被投资单位净利润的影响进行调整，并且将本公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益和其他综合收益等。本公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。

在确认应分担的被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限（投资企业负有承担额外损失义务的除外）；如果被投资单位以后各期实现盈利的，在收益分享额超过未确认的亏损分担额以后，按超过未确认的亏损分担额的金額，依次恢复长期权益、长期股权投资的账面价值。

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

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件时才能确认固定资产：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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	40	2%	2.45%
机器设备	年限平均法	10-20	5%	4.75%-9.50%
电子设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
其他	年限平均法	5	5%	19.00%

无

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：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。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

17、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

18、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生。
- (2) 借款费用已经发生。
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、资本化期间

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生

产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时计入当期损益。

3、资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司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资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命有限的无形资产，使用寿命估计情况

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销。本公司采用直线法摊销。

无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权年限
软件	2-5年	预计使用年限
专利权	15年	预计使用年限

3、使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据以及对其寿命的复核程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

22、长期资产减值

1、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、无形资产、商誉等长期资产的减值测试方法及会计处理方法：

(1) 公司在资产负债表日按照单项资产是否存在可能发生减值的迹象。存在减值迹象的，进行减值测试，估计资产的可收回金额。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

(2) 存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

①资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

②公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

④有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

⑥公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

2、有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司应当以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，应当以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，在认定资产组时，考虑公司管理层管理生产经营活动的方式（如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等）和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。资产组一经确定，各个会计期间应当保持一致，不得随意变更。

3、因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产以及未探明矿区权益，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

4、资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

23、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。若长期待摊的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

公司在职工为公司提供的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）公司在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额；

④在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益后相关资产成本。

25、预计负债

1、预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务。
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业。
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

- (1) 或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

公司资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、股份支付

无

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

1、销售商品收入确认和计量原则

- (1) 企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 企业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控制；

- (3) 收入的金额能够可靠的计量；
- (4) 与交易相关的经济利益很可能流入企业；
- (5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司销售商品收入具体判断标准：对于需安装调试且需要客户验收，在符合上述条件情况下，于客户验收合格后确认收入的实现。对不需要安装的仪器、备件的销售在满足上述条件下，于商品发出后确认收入的实现。

运营维护服务具有长期和重复性的特点，在运营维护期内分期确认收入。

2、提供劳务的收入确认

在劳务已经提供，收到价款或取得收款的证据时，确认收入。

3、让渡资产使用权收入确认

在满足相关的经济利益很可能流入企业和收入的金额能够可靠地计量等两个条件时，本公司分别以下情况确认收入：

- (1) 利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

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；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业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；②用于补偿企业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

1、暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认，但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

2、递延所得税资产的确认依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

- (1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

3、递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

- (1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发

生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

4、递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应计入当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 承租人的会计处理

在租赁期开始日，将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租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，采用出租人租赁内含利率作为折现率。

未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 出租人的会计处理

在租赁期开始日，出租人将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金是指金额不固定、以时间长短以外的其他因素(如销售量、使用量、物价指数等)为依据计算的租金。由于或有租金的金额不固定，无法采用系统合理的方法对其进行分摊，因此或有租金在实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	17%、6%、3%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应缴纳流转税额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
广州市科迪隆科学仪器设备有限公司	15%
广西先得环保科技有限公司	15%
四川久环环境技术有限责任公司	15%
广州市云景信息科技有限公司	两免三减半

2、税收优惠

(1) 本公司软件产品根据财税[2011]100号“关于软件产品增值税政策的通知”对其入库税款实际税负超过3%的部分经主管税务机关审核批准后，享受即征即退政策。

本公司为高新技术企业，2014年9月取得河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局、河北省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号为GR201413000049????????????15%???计缴?业??????2016???15%???计缴?业????

(2) 本公司控股子公司广州市科迪隆科学仪器设备有限公司为高新技术企业，2015年10月取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号为GR201544001535???优??间?2015?1?1?2017?12?31????????15%???计缴?业????

(3) 依据南宁市青秀区国税局出具的《西部大开发税收优惠事项审核确认通知书》（南青国税审字[2014]14号），

本公司控股子公司广西先得环保科技有限公司符合享受西部大开发税收优惠政策的规定，2014年至2020年企业所得税暂按15%税率预缴。

(4) 依据四川省科学城国家税务局出具的《税务事项通知书》(绵科国税通[2014]196号)，本公司控股子公司四川久环境技术有限责任公司享有西部大开发企业所得税优惠政策，自2013年1月1日起按15%税率计缴企业所得税。

(5) 根据2013年3月13日广州市天河区地方税务局企业所得税税收优惠备案表，本公司的控股孙公司广州市云景信息科技有限公司为新办软件企业和集成电路设计企业，根据财税(2012)27号文件，在2017年12月31日前自获利年度(2013年开始盈利)起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。

根据广州市天河区国家税务局第四税务分局减免税批准通知书(穗天国税四减备[2012]1355号)、广州市天河区国家税务局减免税备案登记告知书(穗天国税减备[2014]100207号)，本公司的控股孙公司广州市云景信息科技有限公司取得的技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务收入免征增值税。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	187,263.44	412,896.32
银行存款	252,268,502.05	419,100,664.84
其他货币资金	6,867,909.00	3,909,108.00
合计	259,323,674.49	423,422,669.16
其中：存放在境外的款项总额	6,544,130.35	1,335,062.86

其他说明

其他货币资金中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
保函保证金	6,867,909.00	3,909,108.00

本公司编制现金流量表时，已将其他货币资金从期初现金及现金等价物中扣除。

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：

无

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		500,000.00
合计		500,000.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(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

无

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	458,108,172.13	100.00%	91,323,694.31	19.93%	366,784,477.82	322,517,338.33	100.00%	78,042,908.10	24.20%	244,474,430.23

应收账款										
合计	458,108,172.13	100.00%	91,323,694.31	19.93%	366,784,477.82	322,517,338.33	100.00%	78,042,908.10	24.20%	244,474,430.23

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			
	215,305,851.84	10,821,590.55	5.00%
1年以内小计	215,305,851.84	10,821,590.55	5.00%
1至2年	136,779,966.70	13,677,996.67	10.00%
2至3年	55,997,495.02	16,799,248.52	30.00%
3年以上	50,024,858.57	50,024,858.57	100.00%
合计	458,108,172.13	91,323,694.31	19.93%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,254,904.04 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

无	
---	--

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数比例(%)	坏账准备
德州市环监站	9,602,150.00	2.10	480,107.50
乌审旗环境保护局	5,460,000.00	1.19	273,000.00
淄博市环监站	5,197,570.00	1.13	478,878.50
沧州云天环保科技有限公司	5,175,000.00	1.13	258,750.00
第三师环境保护局	4,900,000.00	1.07	490,000.00
合计	30,334,720.00	6.62	1,980,736.00

(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：

无

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	45,381,299.22	42.60%	75,759,688.65	82.66%
1至2年	49,132,330.27	46.13%	5,559,825.19	6.07%

2至3年	3,596,147.13	3.38%	4,102,219.09	4.48%
3年以上	8,408,233.21	7.89%	6,221,680.85	6.79%
合计	106,518,009.83	--	91,643,413.78	--

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：

名称	期末余额	未及时结算原因
金堂县土地储备交易中心	1,000,000.00	约定事项尚未执行
合计	1,000,000.00	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
河北艾尔希物流有限公司	2,764,998.03	2.60
北京怡孚和融科技有限公司	2,624,451.71	2.46
中天高科特种车辆有限公司	2,607,571.50	2.45
北京赛克玛环保仪器有限公司	1,645,500.00	1.54
石家庄天时机械有限公司	1,598,060.56	1.50
合 计	11,240,581.80	10.55

其他说明：

无

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	2,105,048.01	2,156,470.00
合计	2,105,048.01	2,156,470.00

(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：

无

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
无		

(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
无				

其他说明：

无

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	79,137,339.04	100.00%	14,550,634.58	18.39%	64,586,704.46	82,422,909.04	100.00%	13,170,667.30	15.98%	69,252,241.74
合计	79,137,339.04	100.00%	14,550,634.58	18.39%	64,586,704.46	82,422,909.04	100.00%	13,170,667.30	15.98%	69,252,241.74

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			

	29,904,767.06	1,494,310.54	5.00%
1 年以内小计	29,904,767.06	1,494,310.54	5.00%
1 至 2 年	34,889,774.66	3,487,192.96	10.00%
2 至 3 年	6,819,523.22	2,045,856.98	30.00%
3 年以上	7,523,274.10	7,523,274.10	100.00%
合计	79,137,339.04	14,550,634.58	18.39%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的其他应收款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,377,888.27 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	40,597,264.79	49,069,454.65
备用金借款	38,512,420.44	30,730,655.10
其他	27,653.81	2,622,799.29
合计	79,137,339.04	82,422,909.04

(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
河北省省级政府采购中心	保证金	4,020,800.00	1-2 年	5.08%	402,080.00
广州市环境监测中心站	保证金	3,503,411.00	1-2 年： 1,056,099.50， 2-3 年：227,300.00， 3 年以上： 2,220,011.50	4.43%	2,439,271.45
河南省环境保护厅	保证金	2,661,462.00	3 年以上	3.36%	2,661,462.00
山东东岳国际经贸合作股份有限公司内蒙古分公司	保证金	1,382,157.00	2-3 年	1.75%	414,647.10
河北省环境监测站	保证金	1,148,050.00	1-2 年	1.45%	114,805.00
合计	--	12,715,880.00	--	16.07%	6,032,265.55

(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				

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：

无

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	62,865,745.81		62,865,745.81	54,819,004.50		54,819,004.50
在产品	11,709,344.66		11,709,344.66	15,055,159.87		15,055,159.87
库存商品	214,556,231.81		214,556,231.81	181,908,753.14		181,908,753.14
合计	289,131,322.28		289,131,322.28	251,782,917.51		251,782,917.51

(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	

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

无

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
无				

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

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

(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		

(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

无

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

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

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											

其他说明

无

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		
无		

19、固定资产**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	其中：房屋及建 筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其 他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	201,683,691.70	60,272,213.07	8,312,505.67	18,791,832.94	5,744,077.56	294,804,320.94
2.本期增加金	62,371.00	1,688,313.46	1,446,346.36	362,248.33	73,798.62	3,633,077.77

额						
(1) 购置	62,371.00	693,235.64	1,446,346.36	362,248.33	73,798.62	2,637,999.95
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加		900,483.01				900,483.01
(4) 汇率变动		94,594.81				94,594.81
3.本期减少金额					5,100.00	5,100.00
(1) 处置或报废					5,100.00	5,100.00
4.期末余额	201,746,062.70	61,960,526.53	9,758,852.03	19,154,081.27	5,812,776.18	298,432,298.71
二、累计折旧						
1.期初余额	16,067,925.10	18,559,305.62	4,112,186.72	8,871,390.79	2,387,641.18	49,998,449.41
2.本期增加金额	2,625,249.75	4,617,763.34	564,887.76	1,316,348.73	275,727.34	9,399,976.92
(1) 计提	2,625,249.75	3,725,218.94	564,887.76	1,316,348.73	275,727.34	8,507,432.52
(2) 企业合并增加		813,168.14				813,168.14
(3) 汇率变动		79,376.26				79,376.26
3.本期减少金额				1,406.00	2,565.00	3,971.00
(1) 处置或报废				1,406.00	2,565.00	3,971.00
4.期末余额	18,693,174.85	23,177,068.96	4,677,074.48	10,186,333.52	2,660,803.52	59,394,455.33
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	183,052,887.85	38,783,457.57	5,081,777.55	8,967,747.75	3,151,972.66	239,037,843.38
2.期初账面价值	185,615,766.60	41,712,907.45	4,200,318.95	9,920,442.15	3,356,436.38	244,805,871.53

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

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

(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	10,473,879.70
综合车间	60,373,033.31
综合楼	18,850,891.32
生产车间、宿舍楼	38,475,278.48

(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
综合车间	60,373,033.31	产权证尚在办理中
综合楼	18,850,891.32	产权证尚在办理中
生产车间、宿舍楼	38,475,278.48	产权证尚在办理中

其他说明

固定资产用于抵押或担保情况

项目	期末账面原值	期末累计折旧	期末账面净值
房屋建筑物	21,823,942.00	1,771,667.68	20,052,274.32

本公司于2016年1月29日以上述固定资产中的房屋建筑物和25、无形资产中的土地使用权作抵押，与中国建设银行河北

省分行营业部签订了在2016年1月28日到2019年1月27日期间最高限额为7,107万元的抵押贷款合同。

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
PVC 手套尾气治理 BOT 项目	2,764,293.19		2,764,293.19	1,637,651.89		1,637,651.89
VOCs 资源化利用治理项目	1,240,046.32		1,240,046.32	1,000,897.10		1,000,897.10
屋顶防水工程及室内墙面粉刷	1,670,064.65		1,670,064.65			
合计	5,674,404.16		5,674,404.16	2,638,548.99		2,638,548.99

(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
PVC 手套尾气治理 BOT 项目		1,637,651.89	1,126,641.30			2,764,293.19						其他
VOCs 资源化利用治理项目		1,000,897.10	239,149.22			1,240,046.32						其他
合计		2,638,548.99	1,365,790.52			4,004,339.51	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

无		
---	--	--

其他说明

无

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

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	合计
一、账面原值					

1.期初余额	14,735,770.74	26,903,588.25		4,242,092.15	45,881,451.14
2.本期增加金额		436,590.67		47,169.81	483,760.48
(1) 购置				47,169.81	47,169.81
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动		436,590.67			436,590.67
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	14,735,770.74	27,340,178.92		4,289,261.96	46,365,211.62
二、累计摊销					
1.期初余额	1,952,122.74	15,154,611.92		2,034,766.41	19,141,501.07
2.本期增加金额	53,702.70	1,517,292.31		109,231.00	1,680,226.01
(1) 计提	53,702.70	1,270,969.34		109,231.00	1,433,903.04
(2) 企业合并增加					
(3) 汇率变动		246,322.97			246,322.97
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,005,825.44	16,671,904.23		2,143,997.41	20,821,727.08
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	12,729,945.30	10,668,274.69		2,145,264.55	25,543,484.54
2.期初账面价值	12,783,648.00	11,748,976.33		2,207,325.74	26,739,950.07

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
无		

其他说明：

无

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

其他说明

无

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
COOPER ENVIRONMENTAL SERVICES,LLC	18,076,352.86					18,076,352.86
广州市科迪隆科学 仪器设备有限公司	178,237,356.07					178,237,356.07
广西先得环保科技 大限公司	40,416,357.79					40,416,357.79
四川久环环境技	16,504,366.85					16,504,366.85

术有限责任公司					
Sunset Laboratory Inc.		39,899,975.98			39,899,975.98
合计	253,234,433.57	39,899,975.98			293,134,409.55

(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：

无

其他说明

商誉的形成详见“八、合并范围的变更。1、非同一控制下的企业合并、（2）合并成本及商誉。”

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
装修费	4,297,973.86		1,475,588.55		2,822,385.31
合计	4,297,973.86		1,475,588.55		2,822,385.31

其他说明

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	110,069,537.63	16,749,938.82	88,808,983.99	13,524,105.29
其他	2,942,721.60	441,408.24	2,942,721.60	441,408.24
合计	113,012,259.23	17,191,347.06	91,751,705.59	13,965,513.53

(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	1,328,875.07	199,331.26	1,437,914.75	215,687.21
合计	1,328,875.07	199,331.26	1,437,914.75	215,687.21

(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		17,191,347.06		13,965,513.53
递延所得税负债		199,331.26		215,687.21

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	678,310.97	518,971.33
可抵扣亏损	8,136,784.91	6,588,796.65
合计	8,815,095.88	7,107,767.98

(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
2016 年		418,615.87	
2017 年	192,700.42	192,700.42	
2018 年	2,013,069.68	2,013,069.68	
2019 年	3,584,316.94	4,477,044.63	
2020 年	20,203,696.43	20,659,897.12	
2021 年	6,134,740.31		
合计	32,128,523.78	27,761,327.72	--

其他说明：

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

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

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 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
无				

其他说明：

无

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：

无

33、衍生金融负债 适用 不适用**34、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额

银行承兑汇票	2,587,800.00	
合计	2,587,800.00	

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
1 年以内	77,211,614.01	43,716,891.91
1-2 年	38,055,511.12	10,811,650.41
2-3 年	5,606,894.14	9,586,340.16
3 年以上	10,898,287.00	5,439,068.76
合计	131,772,306.27	69,553,951.24

(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
无		

其他说明：

期末余额中无欠持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位款项及关联方款项。

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
1 年以内	25,134,542.56	52,866,461.47
1-2 年	11,454,286.78	6,557,565.43
2-3 年	7,012,316.18	4,547,887.61
3 年以上	5,360,919.19	3,537,937.82
合计	48,962,064.71	67,509,852.33

(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
无		

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

期末余额中无预收持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位款项及关联方款项。

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	8,545,066.59	44,441,990.59	45,442,168.77	7,544,888.41
二、离职后福利-设定提存计划		2,037,068.70	2,009,210.39	27,858.31
合计	8,545,066.59	46,479,059.29	47,451,379.16	7,572,746.72

(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	8,350,652.23	42,039,651.37	43,040,311.43	7,349,992.17
2、职工福利费		521,884.56	521,884.56	
3、社会保险费		1,092,303.96	1,092,687.08	-383.12
其中：医疗保险费		1,020,127.29	1,020,471.28	-343.99
工伤保险费		43,062.35	43,069.93	-7.58
生育保险费		29,114.32	29,145.87	-31.55
4、住房公积金		724,484.70	723,619.70	865.00
5、工会经费和职工教育经费	194,414.36	63,666.00	63,666.00	194,414.36
合计	8,545,066.59	44,441,990.59	45,442,168.77	7,544,888.41

(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		1,914,973.43	1,887,102.99	27,870.44
2、失业保险费		122,095.27	122,107.40	-12.13
合计		2,037,068.70	2,009,210.39	27,858.31

其他说明：

无

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	-2,842,840.66	11,146,057.24
营业税	34,072.10	
企业所得税	16,434,310.40	24,279,558.49
个人所得税	309,689.07	3,227,607.39
城市维护建设税	1,300,673.92	2,019,994.67
教育费附加	837,787.23	1,442,537.72
其他	232,040.61	492,366.82
合计	16,305,732.67	42,608,122.33

其他说明：

无

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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
无		

其他说明：

无

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	3,602,000.00	

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：

无

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
押金、质保金	565,374.99	940,844.83
代扣保险	73,742.45	266,059.98
项目合作经费	0.00	413,727.67
其他往来欠款	4,287,471.48	16,870,228.37
合计	4,926,588.92	18,490,860.85

(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
无		

其他说明

截止2016年6月30日，余额中无账龄超过一年的单笔大额应付款项。

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

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
1 年内到期的其他长期负债	8,051,865.60	8,051,865.60
合计	8,051,865.60	8,051,865.60

其他说明：

(1) 上述款项系2002年本公司在中国建设银行石家庄市中华南大街支行的河北省建设投资公司委托贷款，借款期限2002年9月18日至2006年9月20日。

(2) 根据2006年2月16日河北省人民政府国有资产监督管理委员会冀国资字（2006）15号文以及河北省建设投资公司冀建投函字（2006）32号函，将本公司在中国建设银行石家庄市中华南大街支行的河北省建设投资公司委托贷款700万元划转给河北省质量技术监督局，并豁免2005年12月31日以前先河有限所欠利息及罚息。

(3) 2010年4月12日，公司与经河北省质量技术监督局授权负责收回上述款项的河北省食品质量监督检验研究院签订了还款协议。根据协议，公司应于2010年12月31日前偿还100万元、2011年12月31日前和2012年12月31日前分别偿还300万元，并自协议签署日起，按照同期银行贷款利率于每年12月31日前支付当年利息；上述款项在协议签署日前产生的利息则予以豁免。截止2016年6月30日，共计提利息2,051,865.60元。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

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：

无

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

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

(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

无

(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

无

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
无								

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

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
无		

其他说明：

无

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：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

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
无					

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	9,399,545.41	4,406,593.00	2,336,867.96	11,469,270.45	
合计	9,399,545.41	4,406,593.00	2,336,867.96	11,469,270.45	--

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
基于紫外-可见光谱的阀上实验室及其水质微分析系统研制与产业化示范	497,773.78		333,424.01		164,349.77	与收益相关
大气细颗粒物化学成分在线监测设备研制与应用示范	313,630.47	3,406,593.00	532,143.15		3,188,080.32	与收益相关
收河北省环境空气污染预警预报系统经费	52,941.16		52,941.16			与收益相关
物联网项目拨款	1,005,400.00		480,000.00		525,400.00	与收益相关
疏水型吸附剂有机溶剂回收成套装置研发项目	960,000.00		480,000.00		480,000.00	与收益相关
收聚光科技款（水环境监测仪器开发项目）	369,800.00		207,600.00		162,200.00	与收益相关
防作弊机动车尾气自动检测信息系统开发	100,000.00		23,182.00		76,818.00	与收益相关
总磷总氮一体式在线自动监测仪的研制	40,000.00		40,000.00			与收益相关
水质全量重金属自动监测产品开发	160,000.00				160,000.00	与收益相关
新兴产业发展专项资金	5,900,000.00				5,900,000.00	与资产相关

收财政补贴（石财建（2016）8号2015省级支持优势产业发展专项资金		600,000.00	130,434.78		469,565.22	与收益相关
收石财教（2016）116号支持市县科技创新专项省级资金		400,000.00	57,142.86		342,857.14	与收益相关
合计	9,399,545.41	4,406,593.00	2,336,867.96		11,469,270.45	--

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

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	344,395,344.00						344,395,344.00

其他说明：

无

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

无

（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	期初	本期增加	本期减少	期末

金融工具	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：

无

其他说明：

无

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）	677,770,058.81			677,770,058.81
合计	677,770,058.81			677,770,058.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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
无				

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	777,892.66	365,948.66			305,873.41	60,075.25	1,083,766.07
外币财务报表折算差额					305,873.41		
其他综合收益合计	777,892.66	365,948.66			305,873.41	60,075.25	1,083,766.07

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：

无

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	35,501,882.88	3,515,841.80		39,017,724.68
合计	35,501,882.88	3,515,841.80		39,017,724.68

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	310,309,507.01	240,224,303.42
调整后期初未分配利润	310,309,507.01	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	43,289,357.22	86,731,399.54
减：提取法定盈余公积	3,515,841.80	6,314,335.63
应付普通股股利	17,219,767.20	10,331,860.32
期末未分配利润	332,863,255.23	310,309,507.01

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	361,534,026.92	196,885,531.90	270,133,755.25	150,603,507.55

其他业务	1,028,841.92	232,892.31	862,218.00	
合计	362,562,868.84	197,118,424.21	270,995,973.25	150,603,507.55

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	22,995.01	32,346.70
城市维护建设税	1,255,557.97	597,137.47
教育费附加	901,035.26	431,551.09
合计	2,179,588.24	1,061,035.26

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	14,723,566.43	9,877,449.79
差旅费	3,896,324.82	2,563,317.03
业务活动费	2,155,495.02	395,524.28
办公费	742,151.33	126,978.06
技术服务费	7,109,491.16	3,169,061.01
会务费	304,935.29	477,603.00
折旧费	1,768,620.89	1,899,172.66
汽油费	550,631.44	535,545.52
汽车费用	874,132.20	
广告费用	564,999.08	
其他	2,654,784.83	5,966,295.96
合计	35,345,132.49	25,010,947.31

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

工资	19,730,912.93	12,080,654.17
研发费用	9,405,791.90	10,541,670.58
折旧费	4,179,448.01	4,163,366.92
办公费	2,887,070.29	1,093,022.07
运输费	1,679,194.07	667,801.09
各类社会保险费	3,091,430.28	2,492,806.36
业务活动费	1,026,921.98	1,241,624.98
差旅费	689,970.05	1,208,520.69
无形资产摊销	2,480,610.06	1,032,530.50
会议费	550,763.00	984,910.00
中介费用	1,399,853.14	3,654,567.65
税费	1,842,914.36	
技术服务费	5,492,279.96	
其他	8,243,487.37	9,024,455.68
合计	62,700,647.40	48,185,930.69

其他说明：

无

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,203.09	
利息收入	1,852,739.93	2,347,612.33
手续费支出	369,879.02	72,878.52
汇兑净损益	-211,089.77	
合计	-1,684,747.59	-2,274,733.81

其他说明：

无

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	14,660,753.48	10,355,728.22
合计	14,660,753.48	10,355,728.22

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：

无

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

无

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
其中：固定资产处置利得	565.00	417,913.60	565.00
政府补助	5,457,318.17	9,542,779.46	5,124,728.42
其他	61,664.29	72,950.67	61,664.29
合计	5,519,547.46	10,033,643.73	5,186,957.71

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
软件产品增 值税退税收 入	四川省绵阳 市科学城国 家税务局	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	否	332,589.75		与收益相关
高性能光谱 仪器关键元 器件与部件 的应用及工 程化开发	上海光谱仪 器有限公司	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	0.00	821,771.43	与收益相关
基于紫外-可	财政部	补助	因研究开发、	是	否	333,424.01	589,954.76	与收益相关

见光谱的阀上实验室及其水质微分析系统研制与产业化示范			技术更新及改造等获得的补助					
环境大气中细粒子 (PM2.5) 监测设备开发与应用	财政部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	3,067,962.23	与收益相关
物联网项目拨款	工业和信息化部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	480,000.00	585,882.36	与收益相关
疏水型吸附剂有机溶剂回收成套装置研发项目	河北省发展和改革委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	480,000.00	480,000.00	与收益相关
水环境监测仪器开发项目	科学技术部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	207,600.00	207,600.00	与收益相关
大气细颗粒物化学成分在线监测设备研制与应用示范	中科天融(北京)科技有限公司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	532,143.15	89,608.68	与收益相关
智能化小型化环境分析仪器产业化项目	金堂县经济信息和科学技术局	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	否	0.00	2,950,000.00	与收益相关
收财政补贴 (石财建(2016)8号 2015 省级支持优势产业发展专项资金)	石家庄市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	130,434.78		与收益相关

收石财教 (2016) 116 号支持市县 科技创新专 项省级资金	石家庄市财 政局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否	57,142.86		与收益相关
第二批省高 新技术企业 培育款	广州市越秀 区财政局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否	895,800.00		与收益相关
第二批省高 新技术企业 培育款	广州市天河 区财政局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否	100,000.00		与收益相关
企业自主创 新奖励	金堂县财政 局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否	1,600,000.00		与收益相关
其他				是	否	308,183.62	750,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	5,457,318.17	9,542,779.46	--

其他说明:

无

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
其中：固定资产处置损失	994.00	1,857.00	994.00
其他	10.05	35,868.72	10.05
合计	1,004.05	37,725.72	1,004.05

其他说明：

无

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	9,283,414.75	11,033,027.42
递延所得税费用	-2,022,365.16	-1,892,457.32
合计	7,261,049.59	9,140,570.10

(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	57,761,614.02
所得税费用	7,261,049.59

其他说明

无

72、其他综合收益

详见附注 57。

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
收到的退回投标保证金	23,186,984.02	5,942,347.44
收到的项目拨款	6,011,093.00	15,300,000.00
利息收入	1,877,995.10	2,174,237.55
备用金还款	9,822,782.41	6,971,904.99
代收付税费（股权转让）	2,340,480.00	52,255,600.00
其他	3,253,983.01	4,651,466.67
合计	46,493,317.54	87,295,556.65

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	5,406,814.41	4,710,075.01
业务活动费	3,155,871.20	4,412,341.29
代理费、投标保证金、中标服务费	26,770,301.42	15,043,915.28
办公费	1,553,673.70	2,655,642.19
会议费	636,028.29	1,571,618.00
运输费	1,564,065.10	1,095,053.24
汽车费用	2,306,653.85	1,487,483.22
审计、咨询、培训费	1,435,653.14	3,241,034.65
移动电话费	10,725.84	477,676.85
研发费用	9,258,885.77	13,319,401.97
项目合作费	100,000.00	209,616.34
备用金、往来款	12,428,278.95	21,356,234.11
办事处费用	299,067.56	176,262.50
广告宣传费	458,897.52	1,898,328.32
代收付税费（股权转让）	2,340,480.00	52,255,600.00
其他	16,171,043.82	9,911,902.59
合计	83,896,440.57	133,822,185.56

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
		9,400,000.00
合计		9,400,000.00

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
无		

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	50,500,564.43	38,908,905.94
加：资产减值准备	14,660,753.48	10,355,728.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,507,432.52	7,606,715.56
无形资产摊销	1,433,903.04	1,515,620.76
长期待摊费用摊销	1,475,588.55	125,113.22
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）	-65.00	
财务费用（收益以“—”号填列）	9,203.09	
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-3,225,833.53	-842,331.82

递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-16,355.95	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-36,187,380.72	17,702,377.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-113,008,959.32	-40,431,606.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-19,897,908.39	-141,797,849.81
经营活动产生的现金流量净额	-95,749,057.80	-106,857,326.82
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	252,455,765.49	328,272,469.29
减：现金的期初余额	419,513,561.16	479,853,779.04
现金及现金等价物净增加额	-167,057,795.67	-151,581,309.75

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	42,628,740.00
其中：	--
Sunset Laboratory Inc.	42,628,740.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,237,928.73
其中：	--
Sunset Laboratory Inc.	3,237,928.73
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	39,390,811.27

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
无	
其中：	--
无	

其中：	--
无	

其他说明：

无

(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	252,455,765.49	419,513,561.16
其中：库存现金	187,263.44	570,048.01
可随时用于支付的银行存款	252,268,502.05	327,702,421.28
三、期末现金及现金等价物余额	252,455,765.49	419,513,561.16

其他说明：

货币资金中超过三个月保函保证金6,867,909.00元，不属于现金和现金等价物，已从现金的期末余额中扣除。

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

76、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

无

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	986,869.70	6.6312	6,544,130.35
其中：美元	374,254.83	6.6312	2,481,758.63

其他说明：

无

(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

本公司子公司SAILHERO US HOLDING INC.、COOPER ENVIRONMENTAL SERVICES,LLC、Sunset Laboratory Inc.属于在境外经营的子公司，主要经营地在美国，采用美元为记账本位币。

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

79、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
Sunset Laboratory Inc.	2016年04月29日	42,628,740.00	60.00%	协议转让	2016年04月29日	实际取得对被购买方的控制权	4,152,270.97	163,850.45

其他说明：

2016年4月，本公司之子公司先河美国控股公司收购了自然人 Robert A. Cary, David F. Smith, and Benjamin R. Cary持有的Sunset Laboratory Inc.60%股权，双方于2016年3月18日办妥标的股权的过户变更手续，股权转让款与2016年4月29日支付。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	42,628,740.00
合并成本合计	42,628,740.00

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,728,764.02
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	39,899,975.98

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：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(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

无

(6) 其他说明

无

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	构成同一控制下企业合	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日	合并当期期初至合并日	比较期间被合并方的收	比较期间被合并方的净
--------	------------	------------	-----	----------	------------	------------	------------	------------

	比例	并的依据			被合并方的 收入	被合并方的 净利润	入	利润
无								

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(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：

无

其他说明：

无

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：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
河北先河中翼环保运营服务有限公司	石家庄市	石家庄市	环保设备的安装调试服务	100.00%		投资设立
北京先河中润科技有限公司	北京市	北京市	环保设备的安装	100.00%		投资设立
山东先河环保科技有限公司	济南市	济南市	环保专用设备的开发、技术咨询、销售、安装	100.00%		投资设立
四川先河环保科技有限公司	成都市	成都市	环保设备、计量仪器研制开发	100.00%		投资设立
河北先河金瑞环保设施运营服务有限公司	石家庄市	石家庄市	环保专用设备的安装、维修及技术咨询服务	75.00%		投资设立
河北先河正源环境治理技术有限公司	石家庄市	石家庄市	废气治理技术研发	90.00%		投资设立
河北先河正态环境检测有限公司	石家庄市	石家庄市	第三方检测服务	100.00%		投资设立
重庆冀华环保工程开发有限公司	重庆市	重庆市	环保设备生产、销售	60.00%		投资设立
SAILHERO US HOLDING INC.	美国特拉华州	美国特拉华州	投资控股、国际贸易	100.00%		投资设立
COOPER ENVIRONMENTAL SERVICES,LLC	美国俄勒冈州	美国俄勒冈州	其他服务		60.52%	非同一控制下企业合并取得
广州市科迪隆科	广州	广州	环保设备生产、	80.00%		非同一控制下企

学仪器设备有限公司			销售			业合并取得
广西先得环保科技有限公司	南宁	南宁	环保设备生产、销售	80.00%		非同一控制下企业合并取得
SUNSET LABORATORY INC.	美国俄勒冈州	美国俄勒冈州	其他服务		60.00%	非同一控制下企业合并取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

河北先河正源环境治理技术有限公司注册资本3,000万元，实收资本2,700万元，本公司出资2,700万元，由于少数股东未出资，本公司在编制合并报表时对该公司按100%股权比例进行合并。

(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
河北先河金瑞环保设施运营服务有限公司	25.00%	-173,937.93		-714,479.42
重庆冀华环保工程开发有限公司	40.00%	-486,749.30		2,875,514.85
COOPER ENVIRONMENTAL SERVICES,LLC	39.49%	-465,262.30		6,398,016.82
广州市科迪隆科学仪器设备有限公司	20.00%	6,975,194.51	1,600,000.00	21,370,891.15
广西先得环保科技有限公司	20.00%	1,638,967.23	2,002,000.00	9,071,451.44
四川久环环境技术有限公司	20.00%	-342,545.18		327,069.24
Sunset Laboratory Inc.	40.00%	65,540.18		1,884,716.17

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
河北先河金瑞环保设施运营服务有限公司	1,346,338.23	316,803.29	1,663,141.52	4,521,059.18		4,521,059.18	790,919.51	450,794.46	1,241,713.97	3,403,879.92		3,403,879.92
重庆冀华环保工程开发有限公司	8,527,123.39	4,236,049.73	12,763,173.12	5,574,386.00		5,574,386.00	4,242,683.17	5,442,805.94	9,685,489.11	1,279,828.74		1,279,828.74
COOPER ENVIRONMENTAL SERVICES,LLC	5,936,143.21	13,492,587.39	19,428,730.60	2,685,513.46		2,685,513.46	4,606,309.12	15,494,889.69	20,101,198.81	2,551,680.11		2,551,680.11
广州市科迪隆科学仪器设备有限公司	158,094,903.73	5,422,928.13	163,517,831.86	82,786,419.13	76,818.00	82,863,237.13	121,703,127.41	3,880,993.28	125,584,120.69	64,463,026.27	100,000.00	64,563,026.27
广西先得环保科技有限公司	82,556,788.70	3,170,676.28	85,727,464.98	42,498,227.11		42,498,227.11	70,103,970.35	2,365,280.67	72,469,251.02	27,601,587.38		27,601,587.38
四川久环环境技术有	9,194,957.61	1,483,462.34	10,678,419.95	8,683,742.50	359,331.26	9,043,073.76	10,864,211.48	1,614,282.61	12,478,494.09	8,714,734.77	415,687.21	9,130,421.98

限责任公司												
Sunset Laboratory Inc.	5,072,399.97	87,314.87	5,159,714.84	326,601.85		326,601.85						

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
河北先河金瑞环保设施运营服务有限公司		-695,751.71		53,441.18		-1,048,611.00		172,904.75
重庆冀华环保工程开发有限公司	4,679,213.03	-1,216,873.25		652,491.80		-905,110.98		-4,354,306.03
COOPER ENVIRONMENTAL SERVICES, LLC	14,400,486.33	-1,178,177.50	-806,301.56	-567,854.87	7,798,530.07	-3,277,200.50	-655,062.84	-5,041,105.96
广州市科迪隆科学仪器设备有限公司	113,407,662.94	27,633,500.31		-18,349,926.04	69,482,483.95	8,702,318.64		-11,326,405.88
广西先得环保科技有限公司	51,069,839.46	8,371,574.23		-10,439,030.91	57,568,914.18	16,138,382.96		2,786,454.62
四川久环环境技术有限责任公司	2,737,929.42	-1,712,725.92		-1,046,713.22				
Sunset Laboratory Inc.	4,152,270.97	163,850.45	291,824.97	-243,366.37				

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营 企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

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

无					
---	--	--	--	--	--

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本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，使股东及其其他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和进行风险管理，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。

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，主要包括市场风险、信用风险和流动风险

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。于本财务报告年间，由于本公司的主要经营业务开展于中国大陆，其主要的收入和支出主要以人民币计价。外币汇率的浮动对本公司的经营业绩预期并不产生重大影响。

(2) 利率风险：是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司期末不存在重大的计息资产和计息负债，故利率风险较小。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险来自银行存款、应收款项。

本公司的大部分银行存款存放在信用评级较高的大型国有银行，本公司认为该等资产不存在重大的信用风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，销售部基于财务状况、历史经验及其它因素来评估客户的信用品质。本公司定期评估客户的信用品质并且认为在财务报表中已经计提了足额坏账准备。管理层认为不存在由于对方违约带来的进一步损失。

由于本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本公司没有重大的信用集中风险。

3、流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本公司第一大股东和实际控制人为：李玉国，截止2016年06月30日李玉国持股比例和表决权比例同为13.86%。

本企业最终控制方是李玉国。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。。

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无。

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
无	

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京卫家环境技术有限公司	同受最终控制人控制

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
无					

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
无			

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
无						

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
无						

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
无			

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
无			

关联租赁情况说明

无

(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
无				

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
无				

关联担保情况说明

无

(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				
无				
拆出				
无				

(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
无			

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
无					

(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
无			

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付**1、股份支付总体情况** 适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况** 适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况** 适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	无		
重要的对外投资	无		
重要的债务重组	无		
自然灾害	无		
外汇汇率重要变动	无		

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
-----------	------

经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
-----------------	------

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(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
无		

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	8,823,757.40	2.63%			8,823,757.40	20,274,750.00	6.85%			20,274,750.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	326,370,414.74	97.22%	80,314,086.69	24.61%	246,056,328.05	275,503,875.18	93.15%	74,561,550.27	27.06%	200,942,324.91
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	516,410.00	0.15%			516,410.00					
合计	335,710,582.14	100.00%	80,314,086.69	24.61%	255,396,495.45	295,778,625.18	100.00%	74,561,550.27	27.06%	221,217,074.91

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
山东先河环保科技有限公司	1,823,000.00			确信可以全部收回
北京先河中润科技有限公司	2,275,360.00			确信可以全部收回
广州市科迪隆科学仪器设备有限公司	2,303,028.20			确信可以全部收回
重庆冀华环保科技发展有限公司	1,216,369.20			确信可以全部收回
山东先河环保科技有限公司	1,206,000.00			确信可以全部收回
合计	8,823,757.40		--	--

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			
	112,402,187.94	5,620,109.39	5.00%

1 年以内小计	112,402,187.94	5,620,109.39	5.00%
1 至 2 年	117,508,592.26	11,750,859.23	10.00%
2 至 3 年	47,880,737.82	14,364,221.35	30.00%
3 年以上	48,578,896.72	48,578,896.72	100.00%
合计	326,370,414.74	80,314,086.69	24.61%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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：

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款：

其他应收款	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
四川先河环保科技有限公司	271,000.00			确信可以全部收回
广西先得环保科技有限公司	245,410.00			确信可以全部收回
合计	516,410.00	--	--	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,752,536.42 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

无					
---	--	--	--	--	--

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数比例(%)	坏账准备
德州市环监站	9,602,150.00	2.86%	480,107.50
乌审旗环境保护局	5,460,000.00	1.63%	273,000.00
淄博市环监站	5,197,570.00	1.55%	478,878.50
沧州云天环保科技有限公司	5,175,000.00	1.54%	258,750.00
第三师环境保护局	4,900,000.00	1.46%	490,000.00
合计	30,334,720.00	9.04%	1,980,736.00

(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：

无

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	9,144,501.04	15.09%			9,144,501.04	5,730,857.02	9.31%			5,730,857.02
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	50,727,334.37	83.72%	8,013,926.93	15.80%	42,713,407.44	54,800,904.33	88.99%	7,481,894.53	13.65%	47,319,009.80

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	718,834.03	1.19%			718,834.03	1,049,510.43	1.70%			1,049,510.43
合计	60,590,669.44	100.00%	8,013,926.93	15.80%	52,576,742.51	61,581,271.78	100.00%	7,481,894.53	13.65%	54,099,377.25

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

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
北京先河中润科技有限公司	3,015,902.44			确信可以全部收回
四川久环环境技术有限责任公司	1,100,000.00			确信可以全部收回
河北先河金瑞环保设施运营服务有限公司	5,028,598.60			确信可以全部收回
合计	9,144,501.04		--	--

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			
	20,735,082.26	1,036,754.11	5.00%
1 年以内小计	20,735,082.26	1,036,754.11	5.00%
1 至 2 年	22,617,222.08	2,261,722.21	10.00%
2 至 3 年	3,799,399.17	1,139,819.75	30.00%
3 年以上	3,575,630.86	3,575,630.86	100.00%
合计	50,727,334.37	8,013,926.93	15.80%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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

其他应收款	期末余额
-------	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
河北先河正态环境检测有限公司	517,510.43			确信可以全部收回
河北先河正源环境治理技术有限公司	1,323.60			确信可以全部收回
重庆冀华环保工程开发有限公司	200,000.00			确信可以全部收回
合计	718,834.03	--	--	

(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 532,032.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	32,503,939.17	36,148,235.66
备用金借款	13,323,815.95	17,768,752.68
关联单位往来款	9,863,335.07	6,780,367.45
其他	4,899,579.25	883,915.99
合计	60,590,669.44	61,581,271.78

(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
河北省省级政府采购中心	保证金	4,020,800.00	1-2 年	6.64%	402,080.00
河南省环境保护厅	保证金	2,661,462.00	3 年以上	4.39%	2,661,462.00
山东东岳国际经贸合作股份有限公司内蒙古分公司	保证金	1,689,413.00	1-2 年:780,200.00 2-3 年:909,213.00	2.79%	350,783.90
河北省环境监测站	保证金	1,148,050.00	1-2 年	1.89%	114,805.00
重庆市环境监测中心	保证金	1,132,900.00	1-2 年	1.87%	113,290.00
合计	--	10,652,625.00	--	17.58%	3,642,420.90

(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				

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：

无

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	475,276,948.90		475,276,948.90	429,865,848.90		429,865,848.90
合计	475,276,948.90		475,276,948.90	429,865,848.90		429,865,848.90

(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
河北先河中翼环保运营服务有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
北京先河中润科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
河北先河金瑞环保设施运营服务有限公司	2,250,000.00			2,250,000.00		
山东先河环保科技有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
四川先河环保科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
河北先河正源环境治理技术有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
河北先河正态环境检测有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
重庆冀华环保工程开发有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
SAILHERO US HOLDING INC.	38,415,848.90	45,411,100.00		83,826,948.90		
广州市科迪隆科学仪器设备有限公司	207,200,000.00			207,200,000.00		
广西先得环保科技大限公司	56,800,000.00			56,800,000.00		
四川久环环境技术有限责任公司	19,200,000.00			19,200,000.00		
合计	429,865,848.90	45,411,100.00		475,276,948.90		

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

		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		期末余额
一、合营企业											
无											
二、联营企业											
无											

(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	177,392,889.42	88,807,354.57	128,687,747.46	66,773,005.94
其他业务	987,704.95	182,926.16	862,218.00	
合计	178,380,594.37	88,990,280.73	129,549,965.46	66,773,005.94

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
成本法核算的长期股权投资收益	14,408,000.00	
合计	14,408,000.00	

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	-429.00	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,124,728.42	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	61,654.24	
减：所得税影响额	937,892.04	
少数股东权益影响额	177,737.17	
合计	4,070,324.45	--

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	3.05%	0.126	0.126
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.76%	0.11	0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

无

第八节 备查文件目录

- 一、经公司法定代表人李玉国先生签名的2016年半年度报告文件原件；
- 二、载有法定代表人李玉国先生、主管会计工作负责人李国壁先生、会计机构负责人安俊英女士签名并盖章的财务报告文本；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部，地址为石家庄市高新区湘江道251号。