



科洋科技

NEEQ:430334

上海科洋科技股份有限公司

SHANGHAI KEYONTECHS CO.,LTD.



年度报告

2018

公司年度大事记

2018年3月19日，金山区枫泾政府举办了2018年年金山区优化营商环境促进经济转型升级工作会议，大会上，上海科洋科技股份有限公司荣获2017年度经济贡献二等奖。

我司将会继续承载使命，响应优化营商环境号召，不断壮大企业，继续为金山区枫泾镇枫泾经济作出更大贡献。



2018年11月，科洋流量事业部总经理蒋坤应德国恒齐公司邀请，带领产品研发部总监与产品工程师一行赴德国交流。交流团参观了恒齐公司的加工中心，标定中心，实验中心，装配中心，感受到了德国制造的精益求精和德国的精细化加工。此次拜访，让我司深刻感受到了德国的精密制造，加深我司去该企业之间的交流与合作，为未来产品发展奠定了合作基础。



2018年7月9日，上海科洋科技股份有限公司产品研发部前去杭州与中国计量检测大学计测学院进行了交流活动。学校副院长福兵表示，大学将会预备人才以及实验设备和技术力量，为我司提供科研技术上的支持。双方就日后进行合作方面达成了共识。双方的相互交流为今后合作打下了坚实的基础。



2018年海外代理商大会于2018年4月23日至25日在金山制造中心隆重召开。公司领导，行业专家及来自新加坡、韩国、台湾等代理商代表出席了此次会议。会上，就A+K平衡流量计性能对比、典型案例与应用、调试和维护进行了详细介绍。同时还带领大家参观了生产车间、产品展示厅等。通过此次和会议，代理们纷纷表示表示将加大市场推广力度，深度合作，实现双赢。



2018年12月，上海科洋科技股份有限公司在浙江杭州举办了为期三天的“核心经销商代理大会暨新产品发布会”。此次会议成功推出三款全新全新产品，

会议不仅提高了科洋品牌知名度，还收货代理商一致好评。对于本次会议，代理商评价到“科洋不愧为流体测量第一品牌，不仅是产品本身，更是团队”。本次会议为2019年新政策、新发展带来了良好的开端。



目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标摘要	8
第四节	管理层讨论与分析	10
第五节	重要事项	20
第六节	股本变动及股东情况	22
第七节	融资及利润分配情况	24
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	25
第九节	行业信息	27
第十节	公司治理及内部控制	28
第十一节	财务报告	32

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、科洋科技、科洋公司	指	上海科洋科技股份有限公司
科洋环境工程、科洋环境、环境公司	指	科洋环境工程（上海）有限公司
鹰柏伦科洋公司、鹰柏伦科洋	指	鹰柏伦科洋涂层科技（上海）有限公司
宁波中测公司	指	宁波中测测试科技有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期、本年	指	2018年1月1日至2018年12月31日
主办券商、申万宏源	指	申万宏源
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转系统、股转系统	指	全国业股份转让系统有限公司
《公司章程》、章程	指	最近一次由股东大会会议审议通过的《上海科洋科技股份有限公司章程》
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其直接或间接控制的企业，以及可能导致公司利益转移的其他关系
差压式流量计	指	根据差压原理测量流体流量的流量计，流体流经节流件时，在节流件上下游侧形成静压力差，通过测量静压力差来确定流体流量
节流装置	指	节流装置是在充满管道的流体流经管道内的一种流装置，流束将在节流处形成收缩，从而使流速增加，静压力降低，于是在节流件前后产生了静压力差。节流装置是目前工业生产中用来测量气体、液体和蒸汽流量最常用的一种流量仪表。
差压计	指	测量两个不同点处压力之差的测压仪表，除测量压差外多用来与节流装置（如孔板、文丘里管等）配合使用以测量流体的流量，还可用来测量液位（如差压式液位计）以及管道、塔设备等的阻力（即两点的压力降）等。
《公司章程》、章程	指	最近一次由股东大会会议审议通过的《上海科洋科技股份有限公司章程》
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其直接或间接控制的企业，以及可能导致公司利益转移的其他关系
差压式流量计	指	根据差压原理测量流体流量的流量计，流体流经节流件时，在节流件上下游侧形成静压力差，通过测量静压力差来确定流体流量

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人周人、主管会计工作负责人龚藏龙 及会计机构负责人（会计主管人员）刘小芹保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
坏账风险	受环境下游客户行业整体经济环境影响，公司 2017 年有部分硫回收业务的客户出现应收账款的回收风险。2018 年报告期末，山东润银生物化工股份有限公司计提坏账准备金额 428 万元，上海赢久环保科技有限公司计提坏账准备金额 224 万，预计全部无法收回。公司将对剩余应收账款采取相应措施，包括但不限于签订补充协议或走法律途径等，预计 2019 年将剩余应收账款全部收回。
合资企业鹰柏伦科洋涂层科技（上海）有限公司 2018 年订单不足，经营亏损风险。	公司仍面临市场经营风险，外部订单数不足，合资企业主要为环保公司内部做配套处理。2018 年全年继续产生亏损。公司将根据情况重新定位和制定计划，争取 2019 年扭亏为盈。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海科洋科技股份有限公司
英文名称及缩写	SHANGHAI KEYONTECHS CO.,LTD.
证券简称	科洋科技
证券代码	430334
法定代表人	周人
办公地址	上海市浦东新区东方路 989 号中达广场 17 楼 A 座

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	周美君
职务	信息披露事务负责人
电话	021-58355535
传真	021-58352115
电子邮箱	info@keyontechs.com
公司网址	www.keyontechs.com
联系地址及邮政编码	上海市浦东新区东方路 989 号中达广场 17 楼 A 座 200122
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司证券事务办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2013 年 7 月 15 日
挂牌时间	2013 年 11 月 6 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-仪器仪表制造业-通用仪器仪表制造-供应用仪表及其他通用仪器制造
主要产品与服务项目	环保硫回收产品和流量计量检测产品
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	33,645,669.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	8
控股股东	周人
实际控制人及其一致行动人	周人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
----	----	----------

统一社会信用代码	9131000063100194XL	否
注册地址	上海市金山区枫泾镇兴豪路7号	否
注册资本（元）	33,645,669.00	否

五、 中介机构

主办券商	申万宏源
主办券商办公地址	上海市徐汇区常熟路239号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	肖菲、陆春美
会计师事务所办公地址	上海市南京东路61号7楼

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	149,550,729.04	143,879,271.97	3.94%
毛利率%	30.10%	36.98%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,736,528.30	16,694,686.87	-122.38%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,711,061.60	11,258,930.47	159.61%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-2.76%	12.53%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-4.96%	8.45%	-
基本每股收益	-0.11	0.50	-122%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	249,497,911.44	265,644,980.77	-6.08%
负债总计	107,586,013.90	110,978,485.62	-3.06%
归属于挂牌公司股东的净资产	131,116,019.42	141,581,681.52	-7.39%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.90	4.21	-7.36%
资产负债率%（母公司）	12.67%	14.70%	-
资产负债率%（合并）	43.12%	41.78%	-
流动比率	1.79	1.95	-
利息保障倍数	-29.09	89.78	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-12,974,483.02	9,691,827.28	-
应收账款周转率	1.44	1.71	-
存货周转率	3.63	6.67	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-6.09%	31.41%	-
营业收入增长率%	3.94%	27.77%	-
净利润增长率%	-126.35%	42.01%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	33,645,669.00	33,645,669.00	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	
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）	2,983,034.14
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	819,902.43
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9.98
非经常性损益合计	3,802,926.59
所得税影响数	570,438.99
少数股东权益影响额（税后）	257,954.30
非经常性损益净额	2,974,533.30

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

报告期内，公司主营业务为流体计量检测和环保硫回收技术两大板块，兼营涂层科技业务。涂层科技主要辅助环境板块的核心设备做配套防腐处理。

在流体计量检测板块方面，2018年以来，为进一步焕发传统业务活力，提高运营效率，我司通过加强细分市场开拓及客户发展等多种途径提升经营成果，成为了具备核心科技竞争力的专精于流体计量生产及检测领域的创新型企业。

我司主要产品有标准节流装置、A+K 平衡流量计、一体化差压式流量计、计量检测系统以及计量检测校准在线校准业务，除此之外，新增发展 BVM 文特流量计、UVM 超声波涡街流量计、RWM 环楔流量计。A+K 平衡流量计是美国 NASA 航天局用于航天飞机液氧测量产品，于 2006 年获得美国总统发明大奖，同时也是公司具有自主知识产权的专利产品，获得了中国实用新型和发明专利，除此之外，还被评为中国节能减排重点新技术新产品、高新技术成果转化项目。BVM 文特流量计是隶属美国 NASA，A+FlowTek 在 2016 年推出的一款全新的流量测量产品，旨在突破传统差压式流量计在精度、压力损失、直管段、量程比等方面的局限性。上海科洋联合 A+FlowTek 在中国上海建立 BVM 全球研发与制造中心，结合市场需求对产品进行优化，并在中国申请获得发明专利。UVM 超声波涡街流量计在 2016 年与德国恒齐公司联合组建研发团队，采用最先进电子技术，通过超声波高灵敏探头实现精确测量，弥补了传统涡街流量计在低流速下测量的不足，大大拓展了测量范围，提高了抗振性。RWM 环楔流量计是美国 A+FlowTek 公司历时 7 年研发出的一款新型流量计，并经过大量实验和应用表明该产品能有效测量高粘脏污介质。

上海科洋科技股份有限公司作为工业流体计量行业的知名制造商、技术商和服务提供商，为油气、石化、化工、电力、冶金、空分、玻璃、建材、市政、环保、轻工、新能源等十多个行业提供定制化的高精度、智能型差压式液体流量计产品和计量检测系统。

科洋科技股份有限公司有 16000 平方米的现代化加工和检测基地，每年 1 万台套差压式流量计加工制造能力。公司自行研发了 ERP 系统十二年，全套管理流程为公司带来了信息化和工业大数据优势。通过此系统，公司每年可追踪国内外 1000~2000 个使用流量计的工业项目，并通过与设计院和用户的技术交流，提供有针对性的流体计量产品和计量系统方案，已经从客户信息、项目信息、项目管理、订单管理、商务流程、生产制造、售前售后、办公 OA、全流程打通。于此期间，公司策略性引进 MES 制造执行系统，利用系统的精益物料跟踪能力，分析生产过程并改进，达到生产过程可视、生产计划优化、质量过程可控等效益。

流体计量设备与系统主要通过代理商销售开拓业务，深化渠道共赢的销售模式。公司收到经销商支付预付款后开始生产，付清余款后公司发货，并提供售前支持和售后服务。此种商业模式使公司有效规避了经营中可能的坏账风险，同时保证了项目成功率和稳定的现金流，降低商业风险，持之以恒地与合作伙伴携手追求进步和卓越。

环境工程板块方面，科洋环境工程（上海）有限公司聚焦大气治理中含硫废气处理技术与工程，主要通过先进的环保技术，帮助煤化工、石化、炼油、焦化、冶金、电力等装置解决硫化氢、二氧化硫等硫化物、氮氧化物的尾气排放问题，使之达到环保部门要求的排放标准。

环境公司主营业务包括：技术方案咨询、专利技术转让、工艺包销售、基础工程设计、详细工程设计、项目总承包以及核心设备制造等板块。在国内多个城市，我们已拥有多套投入运营的工业装置。

环境公司拥有多项专利环保技术，包括 ECOSA®-H₂S 制硫酸回收工艺、DSR-烟气 SO₂ 超低排放并回收制酸工艺、S-PLUS®改良克劳斯超低排放工艺、ERSA®高效废酸再生工艺。公司 2016 年获得了高新技术企业认证。在 2013 年到 2017 年间，陆续获得 2 项国家授权发明专利、8 项实用新型专利和 6 项软件著作权，是国内唯一具有多项知识产权的湿法制硫酸技术公司，工业硫回收细分市场的龙头。环境公司

的客户涵盖面很广，其中包括化工、焦化、炼厂、甲醇、氮肥、冶金、钢铁等行业。对于不同市场需求，我们采用多种灵活业务模式和多样化的销售渠道，主要有以下几种方式：（1）与直接客户联系，跟踪硫回收项目，获取订单；（2）通过行业会议、展览及推广我司产品及技术，从而获得意向客户；（3）通过固有平台和行业协会，挖掘潜在项目。公司目前已有拥有 70 多名研发人员和工程技术人员，1000 多平方米研发场地和 3000 多平方米核心设备加工基地，专业为煤化工、石油化工、钢铁等行业提供一流的硫回收工艺技术与工程服务。公司主要收入来源：通过销售核心技术、基础工程设计、专利设备、提供工程设计以及工程建设服务等方式获得。

在创业板块方面，科洋公司为了响应国家“双创”战略，基于“外引内联”、“产学研用”的成功模式，以及多年积累的国际科技资源渠道，搭建了一个国际化高科技项目企业级孵化平台——“科洋智创空间”。2017 年 8 月科洋智创空间以企业孵化器形式，被纳入国家级上海张江科技园众创空间和国家级上海·临港枫泾科创小镇管理体系，成为上海·临港枫泾科创小镇“创客五村”，获得上海张江科技园众创空间和上海·临港枫泾科创小镇政策支持。

科洋智创空间工作目标在于：（1）根据资源性质选择适合上海科洋科技股份有限公司产业项目进行孵化，完成项目的落地、盈利与架构设计，使其成为科洋股份未来有竞争力产业之一；（2）根据科洋股份产业现状鼓励内部员工创业，搭建创业平台，通过创业资源，实现自身转型；（3）根据资源性质为初创团队提供全方位资源支持，以资源有效使用率换股权形式实现项目落地；（4）根据平台搭建、国际商务资源向合作机构及个人输出适当资源，为众创空间的未来发展预备动力。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2018 年，公司实现营业收入 149,550,729.04 元，比上年同期增长 3.94%，归属于挂牌公司股东的净利润为-3,736,528.30 元，比上年同期减少 122.38%。截止 2018 年 12 月 31 日，公司总资产为 249,497,911.44 元，净资产为 141,911,897.54 元。

2018 年科洋环境工程（上海）有限公司全年实现营业收入 93,573,001.08 元，同比减少 8.11%，净利润-7,629,785.04 元，同比减少 137.08%，截止 2018 年 12 月 31 日，公司总资产达到 131,005,415.28 元。

2018 年科洋股份流量仪表业务全年实现营业收入 61,124,137.77 元，比上年同期增加 37.93%。

2018 年鹰柏伦科洋涂层（上海）有限公司实现营业收入 339,162.73 元，净利润-466,954.34 元，公司总资产 5,287,377.5 元，净资产 5,094,549.70 元。

(二) 行业情况

计量检测板块：

宏观环境：仪器仪表是典型的精密设备，几乎在所有装备的国产化、高端化过程中，检测、控制都是其核心技术之一。2018 年行业进入结构调整前期，在保持宏观调控政策力度稳中求进的条件下，2018 年我国仪器仪表制造业将保持平稳增长。

国家陆续颁布的政策有《仪器仪表行业“十三五规划”（2016-2025 年）》、《加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划（2013-2025 年）》以及国务院发布《关于国家重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》，均表明国家重视仪器仪表与设备的研究，加强科学仪器设备及检测技术的开发，同时鼓励和支持标准、检测、仪器仪表研发应用。

在一带一路的政策带动下，我司国内总包海外工程项目也在持续增长；亚太基础建设不断扩张，伴随着钢铁、有色金属以及建材市场的行情好转，我司仪器仪表市场销售业绩将会有有效提升。

2018 年 07 月 03 日国家市场监督管理总局办公厅下达了“关于开展电站锅炉范围内管道隐患专项排查整治的通知（市监特函[2018]515 号）”的文件。文件中对应用于电站锅炉范围内管道中使用的元件组合装置（减温减压装置、流量计（壳体）、工厂化预制管段等）设备提出了监检的要求。公司积极面对国家要求，管控上游原材料供应商，调整产品工艺设计，优化制造流程，加强质检手段。2018 年 12 月首批监检制造产品交付给客户，客户非常满意。

科洋公司秉承“关键在于技术”的理念，不断推出差异化的技术和高品质的产品、技术与服务，在中国差压式计量领域遥遥领先。与中小型流量计企业相比，科洋公司拥有强大的技术、研发、生产、服务和推广团队及能力。随着行业的发展，尤其是装备制造行业随着节能减排的要求提升，公司流量仪表在能源领域将会凸显优势，公司通过高精度、一体化、小系统产品和计量检测校准综合技术服务赢得客户信任，随着世界级差压式流量计工厂项目建设完成，细分市场的开拓和商业模式的创新，将公司流量仪表产业继续做大做强。

环保工程板块：

在我国经济进入发展新常态后，国家对环境问题的重视达到了前所未有的高度，在政策大形势的影响下，作为一个政策拉动性极强的市场，环保行业面临的环境也在迅速转变。

国家政策明确指出，全国层面坚持不懈大力开展大气污染防治工作的同时，由国家制定分区域、有差别的空气质量目标，各个地区依据基于排放清单等法律法规推荐方法确定达到空气质量目标的多污染排放控制要求，并制定相应解决方案，实现天蓝、地绿、水清、气净。

国家更新了很多环保法规，执行越来越严格，对一些污染排放不达标的企业一律停止生产，因此越来越多的企业将面临技术改造。我司先进的环保技术能够帮助煤化工、焦化、炼厂、冶金等多行业装置解决硫化物、氮氧化物等尾气排放问题，使之达到环保部门要求的排放标准，从而国家环保政策的趋紧对我司发展壮大是一良好契机。

ECOSA®工艺成为较小规模装置硫回收技术的首选，是对大型克劳斯硫回收技术的有力补充。H₂S 制酸 ECOSA®硫回收技术作为公司的主打技术，能够满足环境法对尾气排放处理的最严格要求，在满足要求的同时还能产生新的可利用资源——工业浓硫酸和蒸汽，成为环保领域中少有的能产生经济效益的环保装置。DSR-烟气脱硫超低排放并回收 SO₂ 工、S-PLUS®改良克劳斯超低排放工艺、ERSA® 高效废酸再生工艺也陆续投放市场，取得工农业示范和应用业绩。

创业板块：国家领导人在公开场合及政府工作报告中均提出“大众创业、万众创新”口号。并在政府工作报告中指出：推动大众创业、万众创新，既可扩大就业、增加居民收入，又有利于促进社会纵向流动和公平正义”。在论及创业创新文化时，强调“让人们在创造财富的过程中，更好地实现精神追求和自身价值。我司积极响应号召，成立了“科洋智创空间”创业平台。旨在通过政府的配套优惠政策与科洋股份产业系统资源有机结合，从事创业人员培训、科技创业项目孵化、企业运营扶助、资源平台搭建等一系列创业服务，不仅为科洋股份的产业的发展寻求机遇、同时为其他科技项目及团队提供有力支持，激活各种资源，产生积极的经济和社会效益。

科洋从最早引进的 A+K 平衡流量计产品并不断研发创新，到目前阶段研发的 DSR-烟气脱硫超低排放并回收 SO2 工艺，体现了科洋基于技术和商业模式不断创新的意识和开拓创业的能力，多次获得政府高品质荣誉和奖励，成为上海金山当地有特色的创业型企业和纳税先进企业。科洋智创空间 2017 年顺利获得国家级上海张江众创空间和上海临港枫泾科创小镇“创客五村”两块牌照。科洋智创空间除了吸引了公司部分内部员工，还吸引到大量公司外部的企业、团队、人员参与到科洋创业平台创业。从成立科洋智创空间开始至今，我司已开展四次大型创业培训交流活动。目前已有节能环保、自动化、新材料、大健康、大数据等不同项目和外部团队参与进来，部分项目开始孵化落地并稳步推动。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	27,151,940.43	10.88%	32,902,445.71	12.39%	-17.48%
应收票据与应收账款	120,502,971.17	48.30%	113,629,194.83	42.77%	6.05%
存货	28,695,205.21	11.50%	16,242,329.66	6.11%	76.67%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	2,496,329.35	1.00%	2,725,136.98	1.03%	-8.40%
固定资产	36,656,905.83	14.69%	38,053,422.36	14.32%	-3.67%
在建工程	598,884.17	0.24%	-	-	100.00%
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	0%	2,300,000.00	0.87%	-100.00%

资产负债项目重大变动原因：

公司在报告期末的货币资金为 27,151,940.43 元，比上年度减少 5,750,505.28 元，变动比例为 -17.48%，主要原因是公司在报告期内将闲置资金 300,000,000 元用于短期保本理财，导致报告期内货币资金余额比上年同期减少。

公司在报告期末的应收账款及票据为 120,502,971.17 元，比上年度增加 6,873,776.34 元，变动比例为 6.05%，其中应收票据余额 1,725.59 万元，与期初基本持平，增加部分主要是应收账款余额，主要原因是公司在报告期内销售收入比上年同期略微增长 3.94%，营收比例增长及子公司环境工程项目收入比例增加，账期较长，导致报告期内应收账款余额比上年同期增加。

公司在报告期末的存货为 28,695,205.21 元，比上年度增加 12,452,875.55 元，变动比例为 76.67%，主要原因是报告期内子公司环境工程项目未完工项目存货增加约 1,000 万元。

公司在报告期末的固定资产为 36,656,905.83 元，比上年度减少 1,396,516.53 元，变动比例为 -3.67%，主要原因是计提折旧所致，2017 年度公司为了满足生产需要，对固定资产进行了大额投资，2018 年报告期内未进行大额投资。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期	上年同期	本期与上年同期
----	----	------	---------

	金额	占营业收入 的比重	金额	占营业收入 的比重	金额变动比例
营业收入	149,550,729.04	-	143,879,271.97	-	3.94%
营业成本	104,537,279.25	69.90%	90,674,790.81	63.02%	15.29%
毛利率%	30.10%	-	36.98%	-	-
管理费用	15,879,275.89	10.62%	13,169,801.91	9.15%	20.57%
研发费用	13,091,446.09	8.75%	8,663,861.74	6.02%	51.10%
销售费用	13,820,519.16	9.24%	7,617,689.51	5.29%	81.43%
财务费用	206,115.21	0.14%	244,108.07	0.17%	-15.56%
资产减值损失	12,469,589.52	8.34%	5,510,539.65	3.83%	126.29%
其他收益	2,983,034.14	1.99%	7,694,555.55	5.35%	-61.23%
投资收益	591,527.30	0.40%	158,417.66	0.11%	273.40%
公允价值变动 收益	-432.50	0%	-8,432.00	0%	94.87%
资产处置收益	0	0%	-176,623.94	-0.12%	-100%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-7,315,727.78	-4.89%	25,407,638.40	17.66%	-128.79%
营业外收入	-	-	-	-	-
营业外支出	9.98	0%	11,852.54	0.01%	-99.92%
净利润	-6,025,463.81	-4.03%	22,868,373.56	15.89%	-126.35%

项目重大变动原因：

营业收入：公司 2018 年度营业收入为 149,550,729.04 元，比上年度增加 5,671,457.07 元，变动比例为 3.94%，主要原因是流体计量板块内部管理调整，职能部门人员重新划分，开拓增量市场，挖掘存量市场，客户群体不断扩大，新订单稳步增长使得销售增加。母公司收入较上年同期增加约 1,300 万元，增长比例为 31.08%；子公司环境工程业务工期拉长，完工进度慢，导致较上年同期下降约 800 万元，下降比例 8.11%，综合导致营业收入比去年略微上涨。

营业成本：公司 2018 年度营业成本为 104,537,279.25 元，比上年度增加 13,862,488.44 元，变动比例为 15.29%，其中母公司营业成本较上年同期增长约 260 万元，增长比例为 12.51%，其中子公司环境工程业务营业成本较上年同期上升约 1170 万元，主要原因是两个示范工程项目成本率较高。

毛利率：公司 2018 年度毛利率为 30.10%，比上年同期的 36.98% 减少了 6.89%，主要原因是子公司环境工程业务营业成本较上年同期上升约 1170 万元，其两个示范工程项目成本率较高所致。

管理费用：公司 2018 年度管理费用为 15,879,275.89 元，比上年度增加 2,709,473.89 元，变动比例为 20.57%，主要原因是为拓展业务开拓市场，中介咨询费较上年同期增长 96 万元，业务招待费较上年同期增加约 86 万元，母公司从今年起支付美国特许权使用费 30 万元，及其他费用同步上升所致。

销售费用：公司 2018 年度销售费用为 13,820,519.16 元，比上年度增加 6,202,829.65 元，变动比例为 81.43%，主要原因是大力开拓增量市场，销售部门人力成本较上年同期增加约 130 万元，环境工程项目现场技术服务费较上年同期增加 266 万元，维修及售后服务费用较上年同期增加 147 万元，差旅费等其他费用较上年增长 77 万元等综合因素所致。

营业利润：公司 2018 年度营业利润为 -7,315,727.78 元，比上年度减少 32,723,366.18 元，变动比例为 -128.79%，主要原因是子公司环保业务进入稀有金属领域做示范工程项目，由于对新市场新板块的不了解以及难以把控不确定性，导致成本预估与实际情况偏差较大，订单产生亏损。同时市场环境不容乐观，订单数量不及上年；同时公司长账龄应收账款计提大额坏账准备；母公司计提资产减值准备 806 万元，子公司计提资产减值准备 441 万元的。多重原因最终导致公司本年度总体营业利润下滑严重。

营业外支出：公司2018年度营业外支出为9.98元，比上年度减少11,842.56元，变动比例为-99.92%，主要原因是上年同期发生了固定资产提前报废损失1.1万元而本期未发生营业外支出费用导致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	149,550,729.04	143,550,408.55	4.18%
其他业务收入	495,122.29	328,863.42	50.56%
主营业务成本	104,210,988.62	89,180,491.51	16.85%
其他业务成本	326,290.63	1,494,299.30	-78.16%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
流量仪表销售	55,482,605.67	37.10%	41,713,763.18	28.99%
硫化氢项目收入	93,573,001.08	62.57%	101,836,645.37	70.78%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

公司在报告期内，流量仪表销售收入占营业收入比重37.10%，较上年同期增长13,768,842.49元，上浮33.00%，主要原因是新市场的开拓以及存量市场的挖掘，客户群体以及订单数量有所增加使得销售收入增加。硫化氢项目销售收入占营业收入比重62.57%，同比上年减少8,263,644.29元，变动比例为-8.11%。主要原因是环保行业竞争加剧，加上整体环境不容乐观，导致订单数量减少，整体收入下滑。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	东营市亚通石化有限公司	36,227,916.57	24.22%	否
2	唐山金坤化工有限公司	11,046,915.16	7.39%	否
3	陕西额和工业二二四矿业发展有限公司潼关铝业分公司	9,304,436.55	6.22%	否
4	山东天弘化学有限公司	9,234,482.76	6.18%	否
5	金堆城铝业股份有限公司	8,780,853.15	5.87%	否
合计		74,594,604.19	49.88%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	安徽扬天金塑新能源设备股份公司	10,265,635.13	11.41%	否
2	昆山佳鹿石英有限公司	8,468,368.36	9.41%	否
3	科莱恩国际有限公司	6,938,770.26	7.71%	否

4	江苏省工业设备安装集团有限公司	6,072,664.31	6.75%	否
5	中化二建集团有限公司	5,502,438.18	6.11%	否
合计		37,247,876.24	41.39%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-12,974,483.02	9,691,827.28	-
投资活动产生的现金流量净额	17,220,677.35	-29,006,252.67	-159.37%
筹资活动产生的现金流量净额	-8,772,351.56	313,939.14	-

现金流量分析：

公司在报告期内的经营活动产生的现金流量净额为-12,974,483.02元，比上年度减少22,722,615.96元，变动比例为-233.10%，主要原因是子公司环境工程项目收入应收比例增加账期较长，但项目成本费用支出需要现金支付导致经营活动产生的现金流量净额比上年同期大幅减少。

公司在报告期内的投资活动产生的现金流量净额为17,220,677.35元，比上年度增加46,226,930.02元，变动比例为159.37%，主要原因是公司利用闲置资金购买理财产品本年大部分已经赎回导致。

公司在报告期内的筹资活动产生的现金流量净额为-8,772,351.56元，比上年度9,086,290.7元，变动比例为-2894.28%，主要原因是母公司报告期内实行利润分配每股分配现金0.2元，共分配股利693万元及母公司偿还本期到期贷款180万元所致。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

公司在报告期内的主要控股子公司有1家，主要参股子公司1家，具体如下：

1、环境工程（上海）有限公司，为公司控股子公司，注册资本15,000,000.00元，其中科洋股份公司出资10,500,000.00元，占注册资本70%；科洋环境公司总经理黄锐出资4,500,000.00元，占注册资本30%。公司聚焦废气处理技术与工程，主营业务包括技术方案咨询、专利技术转让、工艺包销售、基础工程设计、详细工程设计、项目总承包及核心设备制造等。

报告期内实现主营业务收入93,573,001.08元，同比上年减少8.11%；净利润-7,629,785.04元，同比上年减少137.08%。截止2018年12月31日，公司总资产为131,005,415.28元。

2、鹰柏伦涂层科技（上海）有限公司，注册资本为16,605,000.00元。其中科洋持股49%。德国上市公司Impreglon SE公司于2017年3月30日将51%股权转让给上海赢久环保科技有限公司。鹰柏伦科洋公司从事的主营业务主要为科洋环境公司核心设备提供防腐处理以及科洋股份公司部分流量计提供配套服务，以进一步降低主营产品的加工成本，同时提升其质量标准，并达到环保要求。

报告期内，公司实现营业收入339,162.73元；净利润-466,954.34元；公司总资产5,287,377.5元；净资产5,094,549.70元。

2、委托理财及衍生品投资情况

科洋科技股份有限公司于2018年1月5日购买交通银行“蕴通财富日增利”S款理财产品，产品类别属于保本浮动收益型，购买金额14,000,000元；于2018年7月31日购买交通银行“蕴通财富活期型结构性存款”产品，购买金额7,000,000元；于2018年9月30日购买交通银行“蕴通财富活期型结

构性存款”产品，购买金额 9,000,000 元。

公司于 2018 年 30 日赎回 1,000,000 元；2018 年 5 月 30 日赎回 7,000,000 元；2018 年 7 月 31 日赎回 6,000,000 元；2018 年 12 月 14 日赎回 5,000,000 元；2018 年 12 月 28 日赎回 11,000,000 元。平均收益率 2.39%。

(五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因		
执行《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》 财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财 会（2018）15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：		
会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
（1）资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	-	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 120,502,971.17 元，上期金额 113,629,194.83 元；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 34,398,117.01 元，上期金额 32,849,955.42 元；调增“其他应收款”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；调增“其他应付款”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；调增“固定资产”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；调增“在建工程”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；调增“长期应付款”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。
（2）在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	-	调减“管理费用”本期金额 13,091,446.09 元，上期金额 8,663,861.74 元，重分类至“研发费用”。

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(八) 企业社会责任

2018年7月至8月，我司展开了“爱心涌动，书绘未来”捐书活动。大家为贫困山区儿童精心挑选儿童书籍共计400余册，其中包括少儿杂志、小学课外读物、科技读物、儿童文学、成功励志书籍、经典童话故事等各类课外读物。知识启迪梦想，爱心孕育希望。科洋科技股份有限公司一直以来积极承担着一个企业的社会责任，联合一切可连接的力量为公益事业做贡献。

三、持续经营评价

1、财务方面：公司报告期内实现营业收入149,550,729.04元，比上年同期增长4.18%；经营活动产生的现金流量净额-12,974,483.02元；当年实现净利润-6,025,463.81元。虽然公司全年盈利有所亏损，但是公司未出现任何不利因素影响，不存在无法偿还的到期债务，不存在逾期未缴纳的税金，不存在拖欠员工工资，不存在控股股东、实际控制人占用公司资金等不良情况。

2、资金方面：公司的流动比率为1.52>1，流动性较好，短期偿债风险小。公司长期偿债风险小，资产结构良好。

3、经营方面：公司管理、技术团队稳定，产品不断升级改造，市场占有率不断提升，客户资源保持增长状态，不存在经营风险。

4、技术方面：公司在产品研发和项目设计方面加大投入，与有专业能力的公司、个体合作，拓宽销售渠道，奠定公司日后业务拓展基础。

5、管理方面：公司不断完善内部管理机制，并早已全面ERP信息化，职能部门健全，公司架构完整。

报告期内公司所处的行业和市场环境未发生重大变化，公司的主营业务及产品维持相对稳定的状况，也不存在对持续经营能力有重大不利影响的其他事项。

综上所述，报告期内，公司业务、人员、资产、机构、财务完全独立且完整，具有持续经营能力。

四、未来展望

是否自愿披露

是 否

五、风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

公司2017年年度报告中提到的公司存在的风险：

其一：科洋股份元硫回收客户超期应收款风险。截止到2018年报告期末，山东润银生物化工股份有限公司计提坏账准备金额428万元，上海赢久环保科技有限公司计提坏账准备金额224万，预计全部无法收回。公司将剩余应收账款采取相应措施，包括但不限于签订补充协议或走法律途径等，预计2019年将剩余应收账款全部收回。

其二：合资企业鹰柏伦科洋涂层科技（上海）有限公司2018年订单不足，经营亏损风险。截至2018年底，该公司仍面临订单不足，经营亏损风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内无新增风险。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	-	-
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-

5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	12,000.00	11,428.57

(三) 承诺事项的履行情况

1、公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》；

2、公司董事、监事、高级管理人员出具了《规范交易承诺函》，承诺如下：

“（1）本人及与本人关系密切的家庭成员；（2）本人直接或间接控制的其他企业；（3）本人担任董事、监事、高级管理人员的其他企业；（4）与本人关系密切的家庭成员直接或间接控制的，或担任董事、监事、高级管理人员的其他企业；

上述各方将尽可能减少与公司之间的关联交易。对于确实无法避免的关联交易，将依法签订协议，并按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易决策制度》及其他相关法律法规的规定，履行相应的决策程序。”

3、管理层人员均与公司签订了劳动合同或劳务合同，含保密条款；

以上承诺披露在公开转让说明书中，履行情况良好。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
保函保证金	冻结	1,250,192.42	0.50%	开保函给客户
无形资产	抵押	7,349,314.70	2.95%	抵押
总计	-	8,599,507.12	3.45%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	18,972,294	56.39%	0	18,972,294	56.39%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,724,375	8.10%	0	2,724,375	8.10%	
	董事、监事、高管	18,972,294	56.39%	0	18,972,294	56.39%	
	核心员工						
有限售条件股份	有限售股份总数	14,673,375	43.61%	0	14,673,375	43.61%	
	其中：控股股东、实际控制人	8,173,125	24.29%	0	8,173,125	24.29%	
	董事、监事、高管	14,673,375	43.61%	0	14,673,375	43.61%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		33,645,669.00	-	0	33,645,669.00	-	
普通股股东人数							126

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	周人	10,897,500	0	10,897,500	32.39%	8,173,125	2,724,375
2	汪湛	4,630,500	0	4,630,500	13.76%	4,500,000	130,500
3	龚藏龙	2,283,000	0	2,283,000	6.79%	1,795,500	487,500
4	上海科洋商贸有限公司	2,297,000	405,000	1,892,000	5.62%	0	1,892,000
5	上海中金资本投资有限公司	1,730,769	0	1,730,769	5.14%	0	1,730,769
合计		21,838,769	405,000	21,433,769	63.70%	14,468,625	6,965,144

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：普通股前五名或持股 10%以上股东间无关联关系。

二、优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

控股股东和实际控制人为自然人周人先生，持有公司股份 1089.7500 万股，持股比例为 32.39%。

周人先生，1968 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，物理专业；1988 年 7 月至 1991 年 6 月任岳阳电子仪器厂科员；1991 年 7 月至 1992 年 7 月任岳阳宝星电子有限公司项目组长；1992 年 8 月至 1994 年 12 月任深圳晶卡磁电技术有限公司磁卡设备厂厂长；1995 年 1 月至 1995 年 12 月任深圳泽城工贸有限公司副总经理；1996 年 1 月至 1998 年 12 月任岳阳小灵通电器服务部经理；1999 年 1 月至 2000 年 1 月任东莞天宇防盗器厂厂长助理；2000 年 3 月至 2002 年 3 月任中山顺珠江电器有限公司营销总监；2002 年 3 月至 2003 年 3 月任深圳歌赛尔科技发展有限公司总经理；2003 年 4 月至 2013 年 6 月历任上海科洋科技发展有限公司董事、董事长、总经理；2013 年 6 月至今任上海科洋科技股份有限公司董事长、总经理。

报告期内，控股股东和实际控制人未发生变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、间接融资情况

适用 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
抵押借款	南京银行	1,000,000	5.22%	2019.06.05	否
抵押借款	南京银行	1,300,000	5.22%	2019.12.31	否
合计	-	2,300,000	-	-	-

违约情况

适用 不适用

五、权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元/股

股利分配日期	每10股派现数(含税)	每10股送股数	每10股转增数
2018年5月30日	2		
合计	2	-	-

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况:

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
周人	董事长、总经理、董事	男	1968年8月	本科	2016/6/23-2019/6/23	是
龚藏龙	财务负责人、董事	男	1972年11月	大专	2016/6/23-2019/6/23	是
蒋坤	副总经理、董事	男	1979年11月	本科	2016/6/23-2019/6/23	是
汪湛	董事	男	1968年3月	中专	2016/6/23-2019/6/23	是
何进	董事	男	1984年12月	硕士	2016/6/23-2019/6/23	否
石慧	行政总监、监事会主席	女	1981年9月	本科	2016/6/23-2019/6/23	是
张庆华	销售总监、职工监事	男	1970年10月	大专	2016/9/21-2019/6/23	是
沈莉	监事	女	1976年10月	硕士	2017/11/8-2019/6/23	否
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

上述人员之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股 股数	数量变动	期末持普通股 股数	期末普通 股持股比 例%	期末持有 股票期权 数量
周人	董事长、总经理、董事	10,897,500.00	0	10,897,500.00	32.39%	0
龚藏龙	财务负责人、董事	2,283,000.00	0	2,283,000.00	6.79%	0
蒋坤	副总经理、董事	0	0	0	0%	0
汪湛	董事	4,630,500.00	0	4,630,500.00	13.76%	0
何进	董事	0	0	0	0%	0
石慧	行政总监、监事会主席	273,000.00	0	273,000.00	0.81%	0
张庆华	销售总监、职工监事	0	227,000.00	227,000.00	0.67%	0
沈莉	监事	0	0	0	0%	0
合计	-	18,084,000.00	227,000.00	18,311,000.00	54.42%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	25	23
生产人员	43	64
销售人员	29	42
技术人员	48	27
财务人员	8	6
员工总计	153	162

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	0
硕士	13	12
本科	54	56
专科	49	48
专科以下	34	46
员工总计	153	162

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

员工薪酬政策：公司在 2018 年进一步调整薪酬制度，强化激励机制，以期充分调动员工的积极性创造性。人力资源部门根据公司中长期发展规划及关键经营目标导向，制定薪酬策略和执行制度。公司在 2018 年制定实行职能等级工资和绩效工资相结合的制度，根据岗位重要程度，工作难度和任职条件高低等确定员工工资，并根据员工胜任能力、绩效表现、成长潜力等因素，进行综合评估来进行薪酬调整。

培训机会：2018 年度人力资源根据各部门提出的培训发展需求，制定具有针对性的培训计划。特别为提高技术人员的技能，公司定期进行产品和项目的技术培训与交流。在特殊工种的技能培训上加大了投入。公司还针对管理人员工作压力情况，进行了工作平衡训练，来加强管理人员的心理素质，提高管理水平。

公司 2018 年无承担费用的离职退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置专门委员会	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置独立董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格遵守法律法规、规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、股东的参会资格及股东大会的表决程序均符合《公司章程》及《股东大会议事规则》。公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》包含投资者关系管理、纠纷解决等条款，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重大投资、融资等均经董事会或/股东大会评估、履行表决程序并审议通过。公司的重要人事变动、关联交易、担保事项等均已履行规定程序。

4、 公司章程的修改情况

-

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	2	审议通过《2017年度董事会工作报告》、《2017年年度报告及摘要》、《2017年度总经理工作报告》、《2017年度财务决算报告》、《2017年度利润分配方案》、《2018年度年度财务预算预算报告》、《关于预计2018年年度公司日常性关联交易的议案》、《关于补充确认2017年度公司偶发性关联交易的议案》、《2018年半年度报告》。
监事会	2	审议通过《2017年度监事会工作报告》、《2017年年度报告及摘要》、《2018年半年度报告》。
股东大会	1	审议通过《2017年度董事会工作报告》、《2017年年度报告及摘要》、《2017年度总经理工作报告》、《2017年度财务决算报告》、《2017年度利润分配方案》、《2018年度年度财务预算预算报告》、《关于预计2018年年度公司日常性关联交易的议案》、《关于补充确认2017年度公司偶发性关联交易的议案》

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程规定的评估意见。公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，做到及时、准确、完整，保证真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》以及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司自觉履行信息披露义务，做好投资者管理工作，促进企业规范运作水平的不断提升。公司董事会秘书和证券事务代表负责与投资者及潜在投资者保持沟通，在沟通过程中遵循《信息披露事务管理制度》、《信息披露制度》、《重大信息内部报告制度》等有关规定，真实、准确、完整、及时、公平地向投资者披露公司信息，并确保所有投资者公平获取公司信息。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

(六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会认真履行工作职责，共召开两次监事会会议，会议的通知、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的要求。监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

截至报告期末，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》，公司将尽快建立《年度报告重大差错责任追究制度》，更好地落实年报信息披露工作，提高披露质量。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	信会师报字[2019]第 ZA12726 号
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	上海市南京东路 61 号 6 楼 20 部
审计报告日期	2019 年 4 月 24 日
注册会计师姓名	肖菲、陆春美
会计师事务所是否变更	否

审计报告

信会师报字[2019]第 ZA12726 号

上海科洋科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海科洋科技股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，

我们无任何事项需要报告。

四、管理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与管理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：肖菲

中国注册会计师：陆春美

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	(一)	27,151,940.43	32,902,445.71
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	(二)	71,895.50	72,328.00
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	(三)	120,502,971.17	113,629,194.83
其中：应收票据		17,285,930.15	17,350,122.42
应收账款		103,217,041.02	96,279,072.41
预付款项	(四)	13,535,625.88	23,732,859.56
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(五)	1,948,187.59	2,823,357.39
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(六)	28,695,205.21	16,242,329.66
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(七)		21,000,000.00
流动资产合计		191,905,825.78	210,402,515.15
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	(八)	252,574.77	500,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(九)	2,496,329.35	2,725,136.98
投资性房地产		-	-
固定资产	(十)	36,656,905.83	38,053,422.36
在建工程	(十一)	598,884.17	-
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十二)	8,528,281.97	7,522,366.14

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十三)	5,595,785.42	3,893,376.64
递延所得税资产	(十四)	3,433,924.15	1,596,420.86
其他非流动资产	(十五)	29,400.00	951,742.64
非流动资产合计		57,592,085.66	55,242,465.62
资产总计		249,497,911.44	265,644,980.77
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			
应付票据及应付账款	(十六)	34,398,117.01	32,849,955.42
其中：应付票据			
应付账款			
预收款项	(十七)	54,101,310.39	58,179,608.47
卖出回购金融资产			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	(十八)	3,152,100.84	2,987,506.57
应交税费	(十九)	12,028,078.09	8,935,740.88
其他应付款	(二十)	1,134,324.01	3,233,590.76
其中：应付利息			
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(二十一)	2,300,000.00	1,800,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		107,113,930.34	107,986,402.10
非流动负债：			
长期借款	(二十二)		2,300,000.00
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			
预计负债			
递延收益	(二十三)	472,083.56	692,083.52

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		472,083.56	2,992,083.52
负债合计		107,586,013.90	110,978,485.62
所有者权益（或股东权益）：			
股本	（二十四）	33,645,669.00	33,645,669.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（二十五）	32,974,513.19	32,974,513.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	（二十六）	5,650,669.52	5,490,237.40
一般风险准备			
未分配利润	（二十七）	58,845,167.71	69,471,261.93
归属于母公司所有者权益合计		131,116,019.42	141,581,681.52
少数股东权益		10,795,878.12	13,084,813.63
所有者权益合计		141,911,897.54	154,666,495.15
负债和所有者权益总计		249,497,911.44	265,644,980.77

法定代表人：周人

主管会计工作负责人：龚藏龙

会计机构负责人：刘小芹

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		23,039,084.27	26,269,001.33
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		71,895.50	72,328.00
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	（一）	23,917,546.64	32,040,101.32
其中：应收票据			
应收账款			
预付款项		2,853,511.08	3,053,870.14
其他应收款	（二）	1,035,837.73	2,552,436.84
其中：应收利息			
应收股利			
存货		16,094,745.24	14,147,016.56
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		67,012,620.46	78,134,754.19

非流动资产：			
可供出售金融资产		252,574.77	500,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(三)	12,996,329.35	13,225,136.98
投资性房地产			
固定资产		35,844,738.68	37,129,329.48
在建工程		598,884.17	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		8,527,459.33	7,519,569.14
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		5,595,785.42	3,752,310.62
递延所得税资产		2,465,447.09	1,289,647.30
其他非流动资产		29,400.00	951,742.64
非流动资产合计		66,310,618.81	64,367,736.16
资产总计		133,323,239.27	142,502,490.35
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			
应付票据及应付账款		2,947,475.82	5,223,825.57
其中：应付票据			
应付账款			
预收款项		5,177,383.85	5,130,436.22
应付职工薪酬		1,683,927.70	1,466,443.41
应交税费		3,864,983.16	2,426,315.78
其他应付款		451,748.02	1,912,936.12
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,300,000.00	1,800,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		16,425,518.55	17,959,957.10
非流动负债：			
长期借款			2,300,000.00
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			

预计负债			
递延收益		472,083.56	692,083.52
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		472,083.56	2,992,083.52
负债合计		16,897,602.11	20,952,040.62
所有者权益：			
股本		33,645,669.00	33,645,669.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		33,002,406.83	33,002,406.83
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,650,669.52	5,490,237.40
一般风险准备			
未分配利润		44,126,891.81	49,412,136.50
所有者权益合计		116,425,637.16	121,550,449.73
负债和所有者权益合计		133,323,239.27	142,502,490.35

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		149,550,729.04	143,879,271.97
其中：营业收入	(二十八)	149,550,729.04	143,879,271.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		160,440,585.76	126,139,550.84
其中：营业成本	(二十八)	104,537,279.25	90,674,790.81
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(二十九)	436,360.64	258,759.15
销售费用	(三十)	13,820,519.16	7,617,689.51
管理费用	(三十一)	15,879,275.89	13,169,801.91
研发费用	(三十二)	13,091,446.09	8,663,861.74

财务费用	(三十三)	206,115.21	244,108.07
其中：利息费用		243,217.76	286,060.86
利息收入		89,229.22	93,436.80
资产减值损失	(三十四)	12,469,589.52	5,510,539.65
加：其他收益	(三十五)	2,983,034.14	7,694,555.55
投资收益（损失以“-”号填列）	(三十六)	591,527.30	158,417.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-228,807.63	-416,014.78
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	(三十七)	-432.50	-8,432.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(三十八)	0	-176,623.94
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,315,727.78	25,407,638.40
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出	(三十九)	9.98	11,852.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,315,737.76	25,395,785.86
减：所得税费用	(四十)	-1,290,273.95	2,527,412.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,025,463.81	22,868,373.56
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,025,463.81	22,868,373.56
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-2,288,935.51	6,173,686.69
2.归属于母公司所有者的净利润		-3,736,528.30	16,694,686.87
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.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			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-6,025,463.81	22,868,373.56
归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,736,528.30	16,694,686.87
归属于少数股东的综合收益总额		-2,288,935.51	6,173,686.69
八、每股收益：			
(一)基本每股收益（元/股）		-0.11	0.50

(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.11	0.50
------------------	--	-------	------

法定代表人：周人

主管会计工作负责人：龚藏龙

会计机构负责人：刘小芹

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	(四)	61,124,137.77	44,314,683.02
减：营业成本	(四)	27,645,187.44	22,768,334.49
税金及附加		361,755.96	-53,278.55
销售费用		9,645,530.59	5,492,886.87
管理费用		11,084,093.13	8,076,462.58
研发费用		5,709,347.10	4,431,633.18
财务费用		206,773.49	271,205.88
其中：利息费用		206,593.36	286,060.80
利息收入		29,497.64	47,054.80
资产减值损失		8,058,232.77	3,920,480.34
加：其他收益		2,431,056.89	2,316,600.53
投资收益（损失以“-”号填列）	(五)	131,919.08	-43,690.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-228,807.63	-416,014.78
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-432.50	-8,432.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-176,623.94
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		975,760.76	1,494,812.27
加：营业外收入			
减：营业外支出		9.98	11,852.54
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		975,750.78	1,482,959.73
减：所得税费用		-628,570.45	-806,458.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,604,321.23	2,289,417.92
（一）持续经营净利润		1,604,321.23	2,289,417.92
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.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		1,604,321.23	2,289,417.92
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		76,204,007.49	127,085,905.89
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			61,957.49
收到其他与经营活动有关的现金	(四十一)	4,924,724.72	9,427,320.70
经营活动现金流入小计		81,128,732.21	136,575,184.08
购买商品、接受劳务支付的现金		29,529,712.89	68,941,977.50
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		26,353,113.21	21,146,745.63
支付的各项税费		10,449,683.58	22,574,779.79
支付其他与经营活动有关的现金	(四十一)	27,770,705.55	14,219,853.88
经营活动现金流出小计		94,103,215.23	126,883,356.80
经营活动产生的现金流量净额		-12,974,483.02	9,691,827.28
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		820,334.93	574,432.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			21,367.52

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	(四十一)	51,000,000.00	65,500,000.00
投资活动现金流入小计		51,820,334.93	66,095,799.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,599,657.58	9,102,052.63
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	(四十一)	30,000,000.00	86,000,000.00
投资活动现金流出小计		34,599,657.58	95,102,052.63
投资活动产生的现金流量净额		17,220,677.35	-29,006,252.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,800,000.00
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			1,800,000.00
偿还债务支付的现金		1,800,000.00	1,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,972,351.56	286,060.86
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		8,772,351.56	1,486,060.86
筹资活动产生的现金流量净额		-8,772,351.56	313,939.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		109.39	14,342.86
五、现金及现金等价物净增加额		-4,526,047.84	-18,986,143.39
加：期初现金及现金等价物余额		30,427,795.85	49,413,939.24
六、期末现金及现金等价物余额		25,901,748.01	30,427,795.85

法定代表人：周人

主管会计工作负责人：龚藏龙 会计机构负责人：刘小芹

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		57,725,451.60	53,430,742.88

收到的税费返还			61,957.49
收到其他与经营活动有关的现金		8,452,075.57	3,528,831.44
经营活动现金流入小计		66,177,527.17	57,021,531.81
购买商品、接受劳务支付的现金		15,986,489.14	19,507,293.33
支付给职工以及为职工支付的现金		16,256,044.92	12,689,441.28
支付的各项税费		4,874,531.05	5,832,187.62
支付其他与经营活动有关的现金		19,002,597.74	8,672,930.98
经营活动现金流出小计		56,119,662.85	46,701,853.21
经营活动产生的现金流量净额		10,057,864.32	10,319,678.60
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		360,726.71	372,324.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			21,367.52
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			29,500,000.00
投资活动现金流入小计		360,726.71	29,893,691.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,521,742.15	8,468,099.03
投资支付的现金			2,100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			29,000,000.00
投资活动现金流出小计		4,521,742.15	39,568,099.03
投资活动产生的现金流量净额		-4,161,015.44	-9,674,407.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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			
偿还债务支付的现金		1,800,000.00	1,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,935,727.16	286,060.86
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		8,735,727.16	1,486,060.86
筹资活动产生的现金流量净额		-8,735,727.16	-1,486,060.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		109.39	-79.30
五、现金及现金等价物净增加额		-2,838,768.89	-840,868.84
加：期初现金及现金等价物余额		24,705,387.03	25,546,255.87
六、期末现金及现金等价物余额		21,866,618.14	24,705,387.03

(七) 合并股东权益变动表

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		
	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	33,645,669.00				32,974,513.19				5,490,237.40		69,471,261.93	13,084,813.63	154,666,495.15
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	33,645,669.00				32,974,513.19				5,490,237.40		69,471,261.93	13,084,813.63	154,666,495.15
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								160,432.12		-10,626,094.22	-2,288,935.51	-2,288,935.51	-12,754,597.61
(一)综合收益总额										-3,736,528.30	-2,288,935.51	-2,288,935.51	-6,025,463.81
(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													
4. 其他													
(三) 利润分配								160,432.12		-6,889,565.92			-6,729,133.80
1. 提取盈余公积								160,432.12		-160,432.12			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-6,729,133.80			-6,729,133.80
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													

5.其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	33,645,669.00				32,974,513.19				5,650,669.52		58,845,167.71	10,795,878.12	141,911,897.54

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	
	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	33,645,669.00				32,974,513.19				5,261,295.61		53,005,516.85	5,111,126.94	129,998,121.59
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	33,645,669.00				32,974,513.19				5,261,295.61		53,005,516.85	5,111,126.94	129,998,121.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									228,941.79		16,465,745.08	7,973,686.69	24,668,373.56

(一) 综合收益总额										16,694,686.87	6,173,686.69	22,868,373.56
(二) 所有者投入和减少资本											1,800,000.00	1,800,000.00
1. 股东投入的普通股											1,800,000.00	1,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								228,941.79	-228,941.79			
1. 提取盈余公积								228,941.79	-228,941.79			
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	33,645,669.00				32,974,513.19			5,490,237.40	69,471,261.93	13,084,813.63	154,666,495.15	

法定代表人：周人 主管会计工作负责人：龚藏龙 会计机构负责人：刘小芹

(八) 母公司股东权益变动表

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	一般风险准备	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	33,645,669.00				33,002,406.83				5,490,237.40		49,412,136.50	121,550,449.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	33,645,669.00				33,002,406.83				5,490,237.40		49,412,136.50	121,550,449.73
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									160,432.12		-5,285,244.69	-5,124,812.57

(一) 综合收益总额											1,604,321.23	1,604,321.23
(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												
4. 其他												
(三) 利润分配								160,432.12		-6,889,565.92		-6,729,133.80
1. 提取盈余公积								160,432.12		-160,432.12		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-6,729,133.80		-6,729,133.80
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	33,645,669.00				33,002,406.83				5,650,669.52		44,126,891.81	116,425,637.16

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	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	33,645,669.00				33,002,406.83				5,261,295.61		47,351,660.37	119,261,031.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	33,645,669.00				33,002,406.83				5,261,295.61		47,351,660.37	119,261,031.81
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									228,941.79		2,060,476.13	2,289,417.92
(一) 综合收益总额											2,289,417.92	2,289,417.92
(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												

4. 其他											
(三) 利润分配								228,941.79		-228,941.79	
1. 提取盈余公积								228,941.79		-228,941.79	
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	33,645,669.00			33,002,406.83				5,490,237.40		49,412,136.50	121,550,449.73

上海科洋科技股份有限公司 二〇一八年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

上海科洋科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于 1997 年 7 月 25 日成立。2013 年 6 月 25 日, 经本公司股东会决议, 以 2013 年 3 月 31 日为基准日, 将上海科洋科技发展有限公司整体设立为股份有限公司, 已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)信会师报字(2013)第 150887 号验资报告验证。2013 年 11 月 6 日在全国中小企业股份转让系统挂牌。所属行业为仪器仪表行业。

截至 2018 年 12 月 31 日止, 本公司累计发行股本总数 3364.5669 万元, 公司注册资本为 3364.5669 万元。公司注册地址: 上海市金山区枫泾镇兴豪路 7 号。公司经营范围: 从事计算机领域内技术开发、技术咨询、技术服务, 仪器仪表、计算机、软件及辅助设备(除计算机信息系统安全专用产品)、通讯器材, 家用电器销售, 商务咨询, 普通机械设备、电气设备、工程设备(除特种设备)、流体在线监测设备及余热回收节能设备生产, 从事货物及技术进出口业务, 道路货物运输(除危险品)。公司的统一社会信用代码: 9131000063100194XL。本公司的实际控制人为周人个人。本财务报表业经公司全体董事于 2019 年 4 月 24 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至 2018 年 12 月 31 日止, 本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
科洋环境工程(上海)有限公司

本期合并财务报表范围详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准

则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司财务状况良好，盈利情况预期良好，自报告期末起 12 个月具备持续经营能力。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

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直接相关费用，

于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、 合并程序

本公司以自身和各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。本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，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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,本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司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,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时,将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短(从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资,确定为现金等价物。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外,均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）
取得时以公允价值（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）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。
持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资
取得时按公允价值（扣除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初始确认金额。
持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。
处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项
公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其

现值进行初始确认。

收回或处置时,将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值(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初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。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,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。

处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额,计入投资损益;同时,将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出,计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时,如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,则终止确认该金融资产;如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

- (1) 所转移金融资产的账面价值;
- (2) 因转移而收到的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

- (1) 终止确认部分的账面价值;
- (2) 终止确认部分的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 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。

5、 金融资产和金融负债的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。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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

6、 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

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确认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。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十) 应收款项坏账准备

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：应收款项余额前五名。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2、 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据	
账龄组合	对于年末单项金额非重大的应收款项，采用与经单独测试后未减值的应收款项一起按账龄作为类似信用风险特征划分为若干组合。
按组合计提坏账准备的计提方法	
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：

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)	1	1
1—2 年	5	5
2—3 年	15	15
3—4 年	50	50
4—5 年	100	100
5 年以上	100	100

3、 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：对单项金额虽不重大但账龄较长且长期无回款、款项回收无保证的应收账款，单独进行减值测试。

坏账准备的计提方法：结合实际情况单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备，确认减值损失。

(十一) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、在产品、库存商品、工程施工等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与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的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 长期股权投资

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的

公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以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。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十三) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (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

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和

预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	采用年限平均法	10-30	4	3.20-9.60
机器设备	采用年限平均法	10	4	9.60
运输设备	采用年限平均法	10	4	9.60
办公及其他设备	采用年限平均法	3-10	4	9.60-32.00

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费。

(十四) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的

折旧额。

(十五) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(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、 借款费用资本化期间

资本化期间，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。

当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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十六) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
----	--------	----

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用权证年限
软件使用权	5 年	合同期限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。
经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。
经复核，本年期末无使用寿命不确定的无形资产。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

5、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资

产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费及绿化费。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

项目名称	摊销期限	依据
厂房装修	10 年	预计可使用年限
办公室装修	5 年、租赁期限	预计可使用年限
绿化费	5 年	预计可使用年限

(十九) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的,如能够可靠计量的,按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

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,本公司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。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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,或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时(两者孰早),确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。

(二十) 收入

1、 销售商品收入确认的一般原则：

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 具体原则

具体而言，流量计收入的核算方法为当商品已发送至客户，并经客户签收确认后，确认为收入的实现。硫化氢项目收入的核算为完工百分比法，根据账面成本/预算成本来确认完工进度。

(二十一) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

与资产相关的政府补助，在实际收到或者获得了收取政府补助的权利并基本确定能收到时确认为递延收益，并按照所建造或购买的资产使用年限分期计入损益。

与收益相关的政府补助，在实际收到或者获得了收取政府补助的权利并基本确定能收到时予以确认。其中：(1)用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；(2)用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益(与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入)；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益(与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益(与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十三) 租赁

1、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款

的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十四) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

执行《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
<p>(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。</p>	董事会	<p>“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 120,502,971.17 元，上期金额 113,629,194.83 元；</p> <p>“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 34,398,117.01 元，上期金额 32,849,955.42 元；</p> <p>调增“其他应收款”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；</p> <p>调增“其他应付款”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；</p> <p>调增“固定资产”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；</p> <p>调增“在建工程”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；</p> <p>调增“长期应付款”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。</p>
<p>(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。</p>	董事会	<p>调减“管理费用”本期金额 13,091,446.09 元，上期金额 8,663,861.74 元，重分类至“研发费用”。</p>

2、 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%

(二) 税收优惠

1、公司于 2017 年 10 月 23 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，授予《高新技术企业证书》，证书编号：GR201731000295，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，公司 2018 年享受 15%的企业所得税税率。

2、公司子公司科洋环境工程（上海）有限公司于 2016 年 11 月 24 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，授予《高新技术企业证书》，证书编号：GR201631002146，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，公司 2018 年享受 15%的企业所得税税率。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

项目	期末余额	年初余额
库存现金	8,810.03	45,256.03
银行存款	25,831,106.79	30,322,974.22
其他货币资金	1,312,023.61	2,534,215.46
合计	27,151,940.43	32,902,445.71

其中因抵押、质押或冻结等对使用有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	1,250,192.42	1,641,114.30
信用证保证金		833,535.56
合计	1,250,192.42	2,474,649.86

(二) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项目	期末余额	年初余额
交易性金融资产	71,895.50	72,328.00
其中：权益工具投资	71,895.50	72,328.00
合计	71,895.50	72,328.00

(三) 应收票据及应收账款

项目	期末余额	年初余额
应收票据	17,285,930.15	17,350,122.42
应收账款	103,217,041.02	96,279,072.41
合计	120,502,971.17	113,629,194.83

1、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	17,153,430.15	17,350,122.42
商业承兑汇票	132,500.00	
合计	17,285,930.15	17,350,122.42

(2) 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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	29,691,821.34	
合计	29,691,821.34	

2、 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	122,031,371.85	98.20	18,814,330.83	15.42	103,217,041.02	105,808,963.50	100.00	9,529,891.09	9.01	96,279,072.41
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,241,760.00	1.80	2,241,760.00	100.00						
合计	124,273,131.85	100.00	21,056,090.83		103,217,041.02	105,808,963.50	100.00	9,529,891.09		96,279,072.41

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	54,832,141.68	548,321.42	1.00
1 至 2 年	25,871,169.09	1,293,558.45	5.00
2 至 3 年	26,369,580.46	3,955,437.07	15.00
3 至 4 年	3,882,933.47	1,941,466.74	50.00
4 至 5 年	9,575,425.30	9,575,425.30	100.00
5 年以上	1,500,121.85	1,500,121.85	100.00
合计	122,031,371.85	18,814,330.83	

(2) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况
本期计提坏账准备金额 11,526,199.74 元。

(3) 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 计数的比例(%)	坏账准备
第一名	23,700,000.00	19.07	237,000.00
第二名	14,744,500.00	11.86	1,495,942.85
第三名	11,007,000.00	8.86	455,357.70
第四名	9,367,120.00	7.54	93,671.20
第五名	8,563,049.20	6.89	8,563,049.20
合计	67,381,669.20	54.22	10,845,020.95

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	13,474,301.76	99.55	21,616,405.08	91.08
1 至 2 年	15,097.50	0.11	1,864,914.19	7.86

账龄	期末余额		年初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
2 至 3 年	188.89		11,829.00	0.05
3 年以上	46,037.73	0.34	239,711.29	1.01
合计	13,535,625.88	100.00	23,732,859.56	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合 计数的比例
第一名	1,469,642.07	10.86
第二名	1,410,503.14	10.42
第三名	1,370,050.94	10.12
第四名	1,359,014.21	10.04
第五名	687,000.00	5.08
合计	6,296,210.36	46.52

(五) 其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,948,187.59	2,823,357.39
合计	1,948,187.59	2,823,357.39

1、 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额					年初余额				
	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	570,000.00	18.86	401,700.00	70.47	168,300.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,451,811.20	81.14	671,923.61	27.41	1,779,887.59	3,201,016.45	100.00	377,659.06	11.80	2,823,357.39
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	3,021,811.20	100.00	1,073,623.61		1,948,187.59	3,201,016.45	100.00	377,659.06		2,823,357.39

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	
往来单位一	570,000.00	401,700.00	70.47	预计部分无法收回
合计	570,000.00	401,700.00		

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	260,688.84	2,606.89	1.00
1 至 2 年	696,754.62	34,837.73	5.00
2 至 3 年	1,007,525.00	151,128.75	15.00
3 至 4 年	6,985.00	3,492.50	50.00
4 至 5 年	376,857.74	376,857.74	100.00
5 年以上	103,000.00	103,000.00	100.00
合计	2,451,811.20	671,923.61	

(2) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 695,964.55 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
保证金及押金	2,283,682.08	2,939,711.36
备用金	167,079.12	238,025.09
往来款	570,000.00	22,740.00
其他	1,050.00	540.00
合计	3,021,811.20	3,201,016.45

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	570,000.00	1 年以内	18.86	401,700.00
第二名	保证金及押金	500,000.00	2-3 年	16.55	75,000.00
第三名	保证金及押金	500,000.00	2-3 年	16.55	75,000.00
第四名	保证金及押金	372,738.72	1 年以内, 4-5 年	12.33	308,874.10
第五名	保证金及押金	310,000.00	1-2 年	10.26	15,500.00
合计		2,252,738.72		74.55	876,074.10

(六) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			年初余额		
	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	20,988,443.81		20,988,443.81	8,890,942.19		8,890,942.19
低值易耗品	637,118.00		637,118.00			
周转材料	222,016.46		222,016.46	82,198.62		82,198.62
在产品	350,035.21		350,035.21	2,248,110.89		2,248,110.89
库存商品	4,713,168.96		4,713,168.96	2,925,764.86		2,925,764.86
工程施工	1,784,422.77		1,784,422.77	2,095,313.10		2,095,313.10
合计	28,695,205.21		28,695,205.21	16,242,329.66		16,242,329.66

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
一年内到期的可供出售金融资产		21,000,000.00
合计		21,000,000.00

(八) 可供出售金融资产

1、 可供出售金融资产情况

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	500,000.00	247,425.23	252,574.77	500,000.00		500,000.00
其中：按成本计量	500,000.00	247,425.23	252,574.77	500,000.00		500,000.00
合计	500,000.00	247,425.23	252,574.77	500,000.00		500,000.00

2、 期末按成本计量的可供出售金融资产

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
	年初	本期增加	本期减少	期末	年初	本期增加	本期减少	期末		
宁波中测测试科技有限公司	500,000.00			500,000.00		247,425.23		247,425.23	15.00	
合计	500,000.00			500,000.00		247,425.23		247,425.23		

3、 本期可供出售金融资产减值的变动情况

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
年初已计提减值余额		
本期计提	247,425.23	247,425.23
本期减少		
期末已计提减值余额	247,425.23	247,425.23

(九) 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提 减值准备	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	其他			
联营企业											
鹰柏伦科洋涂层科技(上海) 有限公司	2,725,136.98			-228,807.63					2,496,329.35		
合计	2,725,136.98			-228,807.63					2,496,329.35		

(十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	年初余额
固定资产	36,656,905.83	38,053,422.36
固定资产清理		
合计	36,656,905.83	38,053,422.36

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
1. 账面原值					
(1) 年初余额	32,671,151.70	9,763,994.28	1,763,187.23	1,630,105.50	45,828,438.71
(2) 本期增加金额	600,000.00	369,323.11		264,598.28	1,233,921.39
—购置	600,000.00	369,323.11		264,598.28	1,233,921.39
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额	33,271,151.70	10,133,317.39	1,763,187.23	1,894,703.78	47,062,360.10
2. 累计折旧					
(1) 年初余额	2,414,035.12	3,979,431.95	366,658.89	1,014,890.39	7,775,016.35
(2) 本期增加金额	1,053,529.03	1,079,185.90	179,212.56	318,510.43	2,630,437.92
—计提	1,053,529.03	1,079,185.90	179,212.56	318,510.43	2,630,437.92
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额	3,467,564.15	5,058,617.85	545,871.45	1,333,400.82	10,405,454.27
3. 减值准备					
(1) 年初余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					

上海科洋科技股份有限公司
2018 年
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	29,803,587.55	5,074,699.54	1,217,315.78	561,302.96	36,656,905.83
(2) 年初账面价值	30,257,116.58	5,784,562.33	1,396,528.34	615,215.11	38,053,422.36

(十一) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	年初余额
在建工程	598,884.17	
工程物资		
合计	598,884.17	

2、 在建工程情况

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
烘炉项目	490,884.17		490,884.17			
金山工厂围墙修缮	108,000.00		108,000.00			
合计	598,884.17		598,884.17			

(十二) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	8,512,720.00	9,871.79	8,522,591.79
(2) 本期增加金额		1,198,113.18	1,198,113.18
—购置		1,198,113.18	1,198,113.18
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	8,512,720.00	1,207,984.97	9,720,704.97
2. 累计摊销			
(1) 年初余额	993,150.86	7,074.79	1,000,225.65
(2) 本期增加金额	170,254.44	21,942.91	192,197.35
—计提	170,254.44	21,942.91	192,197.35
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	1,163,405.30	29,017.70	1,192,423.00
3. 减值准备			
(1) 年初余额			

项目	土地使用权	软件使用权	合计
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	7,349,314.70	1,178,967.27	8,528,281.97
(2) 年初账面价值	7,519,569.14	2,797.00	7,522,366.14

(十三) 长期待摊费用

项目	年初余额	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	3,893,376.64	1,310,498.96	768,996.32		4,434,879.28
绿化费		1,180,582.52	19,676.38		1,160,906.14
合计	3,893,376.64	2,491,081.48	788,672.70		5,595,785.42

(十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		年初余额	
	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	22,377,139.67	3,356,570.94	9,907,550.15	1,486,132.53
交易性金融资产公允价值变动	43,604.50	6,540.68	43,172.00	6,475.80
递延收益	472,083.56	70,812.53	692,083.52	103,812.53
合计	22,892,827.73	3,433,924.15	10,642,805.67	1,596,420.86

(十五) 其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
资产采购预付款	29,400.00	951,742.64
合计	29,400.00	951,742.64

(十六) 应付票据及应付账款

项目	期末余额	年初余额
应付票据		
应付账款	34,398,117.01	32,849,955.42
合计	34,398,117.01	32,849,955.42

1、 应付账款

(1) 应付账款列示:

项目	期末余额	年初余额
1 年以内	26,679,196.18	31,086,232.65
1—2 年	6,774,953.36	388,388.03
2—3 年	158,063.82	703,478.21
3 年以上	785,903.65	671,856.53
合计	34,398,117.01	32,849,955.42

(2) 账龄超过一年的重要应付账款:

项目	期末余额	1 年以上金额	未偿还或结转的原因
供应商一	2,142,000.00	2,142,000.00	未到约定付款期
供应商二	1,700,000.00	1,700,000.00	未到约定付款期
合计	3,842,000.00	3,842,000.00	

(十七) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	年初余额
1 年以内	19,378,133.23	39,639,825.65
1—2 年	24,719,670.13	18,127,554.31
2—3 年	9,596,580.23	25,798.81
3 年以上	406,926.80	386,429.70
合计	54,101,310.39	58,179,608.47

2、 账龄超过一年的重要预收款项

项目	期末余额	1年以上金额	未偿还或结转的原因
客户一	9,592,780.23	9,592,780.23	工程未完工
客户二	8,963,036.31	8,963,036.31	工程未完工
客户三	8,166,190.80	8,166,190.80	工程未完工
客户四	3,716,924.76	3,716,924.76	工程未完工
客户五	2,138,939.23	2,138,939.23	工程未完工
合计	32,577,871.33	32,577,871.33	

(十八) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,936,501.09	24,515,489.51	24,377,576.59	3,074,414.01
离职后福利-设定提存计划	51,005.48	1,811,770.63	1,785,089.28	77,686.83
辞退福利		146,600.00	146,600.00	
合计	2,987,506.57	26,473,860.14	26,309,265.87	3,152,100.84

2、 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,892,973.21	22,240,385.20	22,137,351.06	2,996,007.35
(2) 职工福利费		640,917.38	640,917.38	
(3) 社会保险费	27,539.88	955,692.93	941,926.15	41,306.66
其中：医疗保险费	23,636.69	841,148.14	828,783.61	36,001.22
工伤保险费	1,415.11	26,339.04	26,238.31	1,515.84
生育保险费	2,488.08	88,205.75	86,904.23	3,789.60
(4) 住房公积金	15,988.00	582,200.00	561,088.00	37,100.00
(5) 工会经费和职工教育经费		96,294.00	96,294.00	
合计	2,936,501.09	24,515,489.51	24,377,576.59	3,074,414.01

3、 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	49,761.44	1,767,022.37	1,740,991.78	75,792.03
失业保险费	1,244.04	44,748.26	44,097.50	1,894.80
合计	51,005.48	1,811,770.63	1,785,089.28	77,686.83

(十九) 应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	11,113,124.08	5,427,154.26
企业所得税	571,295.83	3,015,862.70
个人所得税	174,296.57	218,143.91
城市维护建设税	33,096.91	45,763.34
教育费附加	136,264.70	228,816.67
合计	12,028,078.09	8,935,740.88

(二十) 其他应付款

项目	期末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,134,324.01	3,233,590.76
合计	1,134,324.01	3,233,590.76

1、 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
计提及未付费用	665,787.25	670,184.33
往来款		1,776,000.00
保证金	459,143.00	650,000.00
代收代付	9,393.76	137,406.43

项目	期末余额	年初余额
合计	1,134,324.01	3,233,590.76

(2) 无账龄超过一年的重要其他应付款

(二十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	2,300,000.00	1,800,000.00
合计	2,300,000.00	1,800,000.00

(二十二) 长期借款

长期借款分类:

项目	期末余额	年初余额
抵押借款		2,300,000.00
合计		2,300,000.00

(二十三) 递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	692,083.52		219,999.96	472,083.56	与资产相关
合计	692,083.52		219,999.96	472,083.56	

涉及政府补助的项目:

负债项目	年初余额	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益金额	其他变 动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
上海市地方特色产 业中小企业发展资 金资助	410,000.00		120,000.00		290,000.00	与资产相关
科技型中 小企业技	282,083.52		99,999.96		182,083.56	与资产相关

负债项目	年初余额	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益金额	其他变 动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
术创新基 金资助						
合计	692,083.52		219,999.96		472,083.56	

(二十四) 股本

项目	年初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新 股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总额	33,645,669.00						33,645,669.00

(二十五) 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	32,974,513.19			32,974,513.19
合计	32,974,513.19			32,974,513.19

(二十六) 盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,490,237.40	160,432.12		5,650,669.52
合计	5,490,237.40	160,432.12		5,650,669.52

(二十七) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	69,471,261.93	53,005,516.85
调整年初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	69,471,261.93	53,005,516.85
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-3,736,528.30	16,694,686.87
减: 提取法定盈余公积	160,432.12	228,941.79
提取任意盈余公积		

项目	本期	上期
提取一般风险准备		
应付普通股股利	6,729,133.80	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	58,845,167.71	69,471,261.93

(二十八) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	149,055,606.75	104,210,988.62	143,550,408.55	89,180,491.51
其他业务	495,122.29	326,290.63	328,863.42	1,494,299.30
合计	149,550,729.04	104,537,279.25	143,879,271.97	90,674,790.81

主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
流量仪表	55,482,605.67	23,829,795.14	41,713,763.18	21,274,035.19
硫化氢项目	93,573,001.08	80,381,193.48	101,836,645.37	67,906,456.32
合计	149,055,606.75	104,210,988.62	143,550,408.55	89,180,491.51

公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比 例(%)
第一名	36,227,916.57	24.22
第二名	11,046,915.16	7.39
第三名	9,304,436.55	6.22
第四名	9,234,482.76	6.18
第五名	8,780,853.15	5.87
合计	74,594,604.19	49.88

(二十九) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
教育费附加	245,209.48	454,926.80
印花税	87,078.80	138,889.66
城市维护建设税	54,932.66	92,430.23
土地使用税	46,248.30	-61,312.16
车船使用税	2,891.40	4,691.40
房产税		-372,648.56
营业税		-16,556.40
河道管理费		18,338.18
合计	436,360.64	258,759.15

(三十) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,668,549.90	4,349,564.34
技术服务费	2,658,896.86	
差旅费	2,098,299.41	1,625,691.85
维修及售后服务费	1,475,579.87	6,555.55
运输费	481,102.55	417,525.79
会务费	441,400.39	401,231.03
汽车费	374,669.97	246,026.12
广告宣传费	276,370.57	111,654.38
其他零星	345,649.64	459,440.45
合计	13,820,519.16	7,617,689.51

注：公司往年主要以代理商模式为主，现场技术服务由代理商负责，不存在技术服务费，但今年公司新增几个直接用户，现场技术服务需由我司直接负责，导致产生技术服务费用。

(三十一) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,132,551.69	5,283,598.78
中介咨询费	2,499,365.43	1,539,324.57

项目	本期发生额	上期发生额
房租费	2,417,240.36	2,006,741.15
业务招待费	1,626,670.75	761,108.85
长期待摊费用摊销	465,210.84	304,554.91
差旅费	459,575.61	641,256.89
折旧费	436,833.07	407,203.41
办公费	406,230.43	431,606.58
物业管理费	395,582.96	398,012.82
汽车费	373,137.82	481,538.48
特许权使用费	304,478.72	
年会费	295,123.79	65,220.80
其他零星	1,067,274.42	849,634.67
合计	15,879,275.89	13,169,801.91

(三十二) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,003,412.86	4,193,045.84
折旧	561,334.61	542,612.50
材料耗用	4,626,966.72	1,203,895.14
其他费用	1,899,731.90	2,724,308.26
合计	13,091,446.09	8,663,861.74

(三十三) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	243,217.76	286,060.86
减：利息收入	89,229.22	93,436.80
银行手续费	53,022.95	65,826.87
汇兑损益	-896.28	-14,342.86
合计	206,115.21	244,108.07

(三十四) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	12,222,164.29	5,510,539.65
可供出售金融资产减值损失	247,425.23	
合计	12,469,589.52	5,510,539.65

(三十五) 其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
上海市地方特色产业中小企业发展资金资助	120,000.00	120,000.00	与资产相关
科技型中小企业技术创新基金资助	99,999.96	99,999.96	与资产相关
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金	1,312,000.00		与收益相关
金山财政局财政扶持资金	441,000.00	1,670,000.00	与收益相关
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金	415,000.00		与收益相关
2017年度高新成果转化补助	369,000.00		与收益相关
财政扶持基金	64,000.00		与收益相关
科技小巨人补贴	60,000.00	240,000.00	与收益相关
个税手续费返还	31,169.18	25,480.59	与收益相关
金山市场监督管理局测量奖励	30,000.00		与收益相关
企业稳岗补贴	20,865.00		与收益相关
2017年度枫泾镇优化营商环境表彰	20,000.00		与收益相关
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金		3,336,000.00	与收益相关
2016年高新技术成果转化奖		605,000.00	与收益相关
张江国家自主创新示范区专项发展资金		560,000.00	与收益相关
科技型中小企业技术创新资金		330,000.00	与收益相关
创新企业大赛优秀企业奖		300,000.00	与收益相关
金山区枫泾镇拆迁补助款		200,800.00	与收益相关
上海市科技创新配套资金		144,000.00	与收益相关
金山区科学技术进步一等奖		60,000.00	与收益相关
专利费减缓补助		3,275.00	与收益相关
合计	2,983,034.14	7,694,555.55	

(三十六) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-228,807.63	-416,014.78
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	2,050.00	3,053.00
一年内到期可供出售金融资产在持有期间的投资收益	818,284.93	571,379.44
合计	591,527.30	158,417.66

(三十七) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-432.50	-8,432.00
合计	-432.50	-8,432.00

(三十八) 资产处置收益

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
固定资产处置收益		-176,623.94	
合计		-176,623.94	

(三十九) 营业外支出

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
捐赠支出		10,000.00	
其他	9.98	1,852.54	9.98
合计	9.98	11,852.54	9.98

(四十) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	547,229.34	3,322,258.06
递延所得税费用	-1,837,503.29	-794,845.76

项目	本期发生额	上期发生额
合计	-1,290,273.95	2,527,412.30

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-7,315,737.76
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-1,097,360.66
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-158,594.30
非应税收入的影响	
研发加计扣除的影响	-1,118,427.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	134,876.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	949,231.56
所得税费用	-1,290,273.95

(四十一) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	2,763,034.18	7,474,555.59
其他零星	2,161,690.54	1,952,765.11
合计	4,924,724.72	9,427,320.70

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
经营费用及往来款等	27,770,705.55	14,219,853.88
合计	27,770,705.55	14,219,853.88

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
一年内到期可供出售金融资产投资收回	51,000,000.00	65,500,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
合计	51,000,000.00	65,500,000.00

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买一年内到期可供出售金融资产	30,000,000.00	86,000,000.00
合计	30,000,000.00	86,000,000.00

(四十二) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-6,025,463.81	22,868,373.56
加：资产减值准备	12,469,589.52	5,510,539.65
信用减值损失		
固定资产折旧	2,630,437.92	2,499,867.21
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
无形资产摊销	192,197.35	172,228.80
长期待摊费用摊销	788,672.70	657,356.83
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）		176,623.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	432.50	8,432.00
财务费用（收益以“-”号填列）	243,217.76	271,718.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-591,527.30	-158,417.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,837,503.29	-794,845.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-12,452,875.55	-5,289,448.34
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,023,537.15	-57,694,001.42

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,592,471.72	41,463,400.47
其他	1,224,348.05	
经营活动产生的现金流量净额	-12,974,483.02	9,691,827.28
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	25,901,748.01	30,427,795.85
减：现金的期初余额	30,427,795.85	49,413,939.24
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-4,526,047.84	-18,986,143.39

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	25,901,748.01	30,427,795.85
其中：库存现金	8,810.03	45,256.03
可随时用于支付的银行存款	25,892,937.98	30,382,539.82
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	25,901,748.01	30,427,795.85

(四十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,250,192.42	保证金
无形资产	7,349,314.70	抵押
合计	8,599,507.12	

(四十四) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			177,339.45
其中：美元	25,576.20	6.8632	175,534.57
欧元	230.00	7.8473	1,804.88

六、 在其他主体中的权益

(一) 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	
科洋环境工程（上海）有限公司	上海市金山区枫泾镇	上海	环保业	70.00		出资设立

2、 重要的非全资子公司

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
科洋环境工程（上海）有限公司	30%	-2,288,935.51		10,795,878.12

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						年初余额					
	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
科洋环境工程（上海）有限公司	129,223,948.43	1,781,466.85	131,005,415.28	95,019,154.90		95,019,154.90	136,926,066.95	1,374,729.46	138,300,796.41	94,684,750.99		94,684,750.99

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
科洋环境工程（上海）有限公司	93,573,001.08	-7,629,785.04	-7,629,785.04	-23,032,347.34	101,836,645.37	20,578,955.64	20,578,955.64	-627,851.32

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要联营企业

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	
鹰柏伦科洋涂层科技(上海)有限公司	上海	上海	涂层业务	49.00		权益法

2、 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额	年初余额/上期发生额
流动资产	3,192,373.10	3,422,977.96
非流动资产	2,095,004.40	2,466,854.88
资产合计	5,287,377.50	5,889,832.84
流动负债	192,827.80	328,328.80
非流动负债		
负债合计	192,827.80	328,328.80
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	5,094,549.70	5,561,504.04
按持股比例计算的净资产份额	2,496,329.35	2,725,136.98
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	2,496,329.35	2,725,136.98
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		

项目	期末余额/本期发生额	年初余额/上期发生额
营业收入	339,162.73	484,005.24
净利润	-466,954.34	-849,801.55
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-466,954.34	-849,801.55
本期收到的来自联营企业的股利		

七、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司销售部门、财务部门、审计部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过各相关部门主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

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。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款。公司长期借款一年内到期，未面临重要的利率风险。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(三) 流动性风险

流动性风险，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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

八、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司实际控制人为周人个人。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
张庆华	职工代表监事
蒋坤	董事
龚藏龙	董事
石慧	股东、监事会主席
黄锐	子公司股东
上海赢久环保科技有限公司	联营企业股东

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
鹰柏伦科洋涂层科技(上海)有限公司	采购材料		278,735.22
鹰柏伦科洋涂层科技(上海)有限公司	提供租赁	11,428.57	12,000.00

2、 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,617,084.19	1,489,495.99

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	上海赢久环保科技 有限公司	2,241,760.00	2,241,760.00	2,241,760.00	112,088.00
其他应收款					
	石慧	32,523.80	325.24		
	鹰柏伦科洋涂层科 技(上海)有限公司			12,000.00	120.00

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
应付账款			
	鹰柏伦科洋涂层科技(上海)有限公司	94,668.43	118,668.43
其他应付 款			
	黄锐	176,232.33	41,086.94
	蒋坤	18,661.00	29,228.00
	龚藏龙	3,308.00	
	张庆华		2,798.00
	石慧		1,284.70

九、 政府补助

(一) 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额		计入当期 损益或冲 减相关成 本费用损 失的项目
			本期发生额	上期发生额	
上海市地方特色产业中 小企业发展资金资助	290,000.00	递延收益	120,000.00	120,000.00	其他收益
科技型中小企业技术创 新基金资助	182,083.56	递延收益	99,999.96	99,999.96	其他收益
合计	472,083.56		219,999.96	219,999.96	

(二) 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期 损益或冲 减相关成 本费用损 失的项目
		本期发生额	上期发生额	
上海张江国家自主创新示范区专	1,312,000.00	1,312,000.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期发生额	上期发生额	
项发展资金				
金山财政局财政扶持资金	441,000.00	441,000.00	1,670,000.00	其他收益
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金	415,000.00	415,000.00		其他收益
2017 年度高新成果转化补助	369,000.00	369,000.00		其他收益
财政扶持基金	64,000.00	64,000.00		其他收益
科技小巨人补贴	60,000.00	60,000.00	240,000.00	其他收益
个税手续费返还	31,169.18	31,169.18	25,480.59	其他收益
金山市场监督管理局测量奖励	30,000.00	30,000.00		其他收益
企业稳岗补贴	20,865.00	20,865.00		其他收益
2017 年度枫泾镇优化营商环境表彰	20,000.00	20,000.00		其他收益
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金			3,336,000.00	其他收益
2016 年高新技术成果转化奖			605,000.00	其他收益
张江国家自主创新示范区专项发展资金			560,000.00	其他收益
科技型中小企业技术创新资金			330,000.00	其他收益
创新企业大赛优秀企业奖			300,000.00	其他收益
金山区枫泾镇拆迁补助款			200,800.00	其他收益
上海市科技创新配套资金			144,000.00	其他收益
金山区科学技术进步一等奖			60,000.00	其他收益
专利费减缓补助			3,275.00	其他收益
合计	2,763,034.18	2,763,034.18	7,474,555.59	

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

本公司无需要披露的重要或有事项。

十一、资产负债表日后事项

利润分配预案情况：

根据 2019 年 4 月 24 日召开的第二届董事会第十三次会议，本年度利润分配方案为：以本次权益分派实施股权登记日为基数，向全体股东每 10 股派 2 元人民币现金红利（含税）。该方案尚待股东大会批准。

十二、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据及应收账款

项目	期末余额	年初余额
应收票据	7,171,665.84	3,010,938.62
应收账款	16,745,880.80	29,029,162.70
合计	23,917,546.64	32,040,101.32

1、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	7,039,165.84	3,010,938.62
商业承兑汇票	132,500.00	
合计	7,171,665.84	3,010,938.62

(2) 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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,783,115.34	
合计	3,783,115.34	

2、 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	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	5,858,598.00	18.14	2,241,760.00	38.26	3,616,838.00	2,658,305.99	7.23			2,658,305.99
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	26,433,351.88	81.86	13,304,309.08	50.33	13,129,042.80	34,108,267.96	92.77	7,737,411.25	22.68	26,370,856.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	32,291,949.88	100.00	15,546,069.08		16,745,880.80	36,766,573.95	100.00	7,737,411.25		29,029,162.70

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	
科洋环境工程（上海）有限公司	3,616,838.00			合并关联方，不计提坏账
上海赢久环保科技有限公司	2,241,760.00	2,241,760.00	100.00	预计全部无法收回
合计	5,858,598.00	2,241,760.00		

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	4,673,355.07	46,733.55	1.00
1 至 2 年	1,663,257.89	83,162.89	5.00
2 至 3 年	6,890,658.30	1,033,598.75	15.00
3 至 4 年	2,130,533.47	1,065,266.74	50.00
4 至 5 年	9,575,425.30	9,575,425.30	100.00
5 年以上	1,500,121.85	1,500,121.85	100.00
合计	26,433,351.88	13,304,309.08	

(2) 本期计提、收回或转回应收账款情况

本期计提坏账准备金额 7,808,657.83 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	8,563,049.20	26.52	8,563,049.20
第二名	4,100,400.00	12.70	615,060.00
第三名	2,241,760.00	6.94	2,241,760.00
第四名	1,315,701.64	4.07	657,850.82
第五名	1,082,140.00	3.35	162,321.00
合计	17,303,050.84	53.58	12,240,041.02

(二) 其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,035,837.73	2,552,436.84
合计	1,035,837.73	2,552,436.84

1、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额					年初余额				
	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	713,905.11	61.39			713,905.11	2,000,000.00	74.70			2,000,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	449,064.20	38.61	127,131.58	28.31	321,932.62	677,418.71	25.30	124,981.87	18.45	552,436.84
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	1,162,969.31	100.00	127,131.58		1,035,837.73	2,677,418.71	100.00	124,981.87		2,552,436.84

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
科洋环境工程（上海）有限公司	713,905.11			合并关联方，不计提坏账
合计	713,905.11			

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	40,259.58	402.60	1.00
1 至 2 年	286,754.62	14,337.73	5.00
2 至 3 年	7,525.00	1,128.75	15.00
3 至 4 年	6,525.00	3,262.50	50.00
4 至 5 年	5,000.00	5,000.00	100.00
5 年以上	103,000.00	103,000.00	100.00
合计	449,064.20	127,131.58	

（2）本期计提、收回或转回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,149.71 元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
保证金及押金	408,854.62	564,775.62
备用金	39,159.58	89,363.09
往来款	713,905.11	2,022,740.00
其他	1,050.00	540.00
合计	1,162,969.31	2,677,418.71

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名（科洋环境工程（上海）有限公司）	往来款	713,905.11	1 年以内	61.39	
第二名	保证金及押金	269,200.82	1-2 年	23.15	13,460.04
第三名	保证金及押金	100,000.00	5 年以上	8.60	100,000.00
第四名	备用金	32,523.80	1 年以内	2.80	325.24
第五名	保证金及押金	17,353.80	1-2 年	1.49	867.69
合计		1,132,983.53		97.43	114,652.97

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	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	10,500,000.00		10,500,000.00	10,500,000.00		10,500,000.00
对联营、合营企业投资	2,496,329.35		2,496,329.35	2,725,136.98		2,725,136.98
合计	12,996,329.35		12,996,329.35	13,225,136.98		13,225,136.98

1、 对子公司投资

被投资单位	年初余额	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
科洋环境工程（上海）有限公司	10,500,000.00			10,500,000.00		
合计	10,500,000.00			10,500,000.00		

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提减值准备	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	其他			
联营企业											
鹰柏伦科洋涂层科技(上海)有限公司	2,725,136.98			-228,807.63					2,496,329.35		
合计	2,725,136.98			-228,807.63					2,496,329.35		

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	55,652,179.27	23,934,470.89	42,456,105.92	21,274,035.19
其他业务	5,471,958.50	3,710,716.55	1,858,577.10	1,494,299.30
合计	61,124,137.77	27,645,187.44	44,314,683.02	22,768,334.49

主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
流量仪表销售	55,652,179.27	23,934,470.89	42,456,105.92	21,274,035.19
合计	55,652,179.27	23,934,470.89	42,456,105.92	21,274,035.19

公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	3,551,741.37	5.81
第二名	3,029,069.54	4.95
第三名	1,831,309.37	3.00
第四名	1,799,145.28	2.94
第五名	1,685,395.62	2.76
合计	11,896,661.18	19.46

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-228,807.63	-416,014.78
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	2,050.00	3,053.00
一年内到期可供出售金融资产在持有期间的投资收益	358,676.71	369,271.23
合计	131,919.08	-43,690.55

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家	2,983,034.14	

项目	金额	说明
统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	819,902.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9.98	
所得税影响额	-570,438.99	
少数股东权益影响额	-257,954.30	
合计	2,974,533.30	

(二) 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 (元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.75	-0.11	-0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.94	-0.20	-0.20

上海科洋科技股份有限公司
(加盖公章)
二〇一九年四月二十四日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会办公室。