



欧泰克
NEEQ:430195

北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司
Beijing OTC Energy & Environment Engineering CO.,LTD.



年度报告

— 2019 —

目录

第一节	声明与提示	4
第二节	公司概况	5
第三节	会计数据和财务指标摘要	7
第四节	管理层讨论与分析	10
第五节	重要事项	18
第六节	股本变动及股东情况	21
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	27
第十一节	财务报告	31

释义

释义项目		释义
欧泰克、公司、本公司	指	北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司
股东大会	指	北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司股东大会
董事会	指	北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司董事会
监事会	指	北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
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》
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
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
本期、报告期	指	2019年1月1日至2019年12月31日
上期	指	2018年1月1日至2018年12月31日
期初	指	2019年1月1日
期末、本期末	指	2019年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币、人民币万元、人民币亿元
股转系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、中信建投	指	中信建投证券股份有限公司

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人张余凯、主管会计工作负责人张欣 及会计机构负责人（会计主管人员）张欣保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留无保留意见的审计报告。

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
客户集中风险	公司所涉及的业务，主要集中在中石油、中石化、大庆、延长油田等企业。由于行业特点，公司对于石油、石化行业的所属企业有一定程度的资源积累；
技术创新及技术人才不足的风险	行业内技术升级很快，如公司在新技术、新工艺等方面研发不足或研发方向出现偏差，则可能面临丧失技术领先优势，失去核心竞争力的风险；
应收账款数额较大，营运资金不足风险	油田客户对其供应商的采购款结算有非常强的计划性，集中支付的特点非常明显，公司的回款一般集中在年度末或次年年初，因此公司期末应收账款金额较大。公司项目开发及市场投入等均需要较大的资金支持；
专用技术保密性风险	公司技术市值较高，实践效果好，虽然公司实施严谨、完整的保密制度，但是仍有可能被非法使用、模仿等，从而影响项目的正常推进和销售收入；
业绩波动风险	项目建设期受客户主体工程计划主导，对公司工程进度影响较大，导致公司在本年度的收入波动较大，公司所处产业链中的位置和业务特点使公司面临业绩波动风险。
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	北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing OTC Energy Environment Engineering Public Limited Company
证券简称	欧泰克
证券代码	430195
法定代表人	张余凯
办公地址	北京市海淀区中关村南大街六号中电信息大厦 1210 室

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	高晓莉
职务	董事会秘书
电话	010-82193596
传真	010-82193597
电子邮箱	13501093741@139.com
公司网址	www.oil-tech.com.cn
联系地址及邮政编码	北京市海淀区中关村南大街六号中电信息大厦 1210 室邮编：100086
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	北京市海淀区中关村南大街六号中电信息大厦 1210 室办公室

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	1994 年 10 月 5 日
挂牌时间	2012 年 10 月 25 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	B 采矿业-B11 开采辅助活动-B112-B1120 石油和天然气开采辅助活动
主要产品与服务项目	石油、石化领域含油污水、污泥处理及工业、市政污水处理、设备加工、药剂研发、生产、销售、并以此为基础向客户提供油田回注水、石化污水、污泥处理、工业污水处理和市政污水处理的综合解决方案——包括技术方案设计、设备制造、工程总承包、药剂生产、筛选、承包运营等。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	50,000,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	张余凯
实际控制人及其一致行动人	张余凯、蔡庆贞、于海力

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	911101081020066652	否
注册地址	北京市海淀区中关村南大街六号 中电信息大厦 1210 室	否
注册资本	50,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	中信建投
主办券商办公地址	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B、E 座 9 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	张晓萌、叶寅
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜外大街 1 号四川大厦东座 5 层（100037）

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2020 年 4 月 29 日召开第三届董事会第三次会议，审议通过《北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司关于拟变更经营范围及修订公司章程》议案，公告编号：2020-003

原经营范围：技术开发；水污染治理；零售日用品、电子产品、五金交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、计算机、软件及辅助设备、金属材料、机械设备、建筑材料；技术咨询；货物进出口、技术进出口、代理进出口；专业承包，工程勘察设计。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）

拟申请变更为：技术开发；合同能源管理；环保工程专业承包；水污染治理；石油石化工程专业总承包；环保运营服务；工程勘察设计；批发、零售、日用品、电子产品、五金交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、计算机、软件及辅助设备、金属材料、机械设备、建筑材料；技术咨询；货物进出口、技术进出口、代理进出口（公司的经营范围以公司登记机关核准的项目为准）。

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	4,913,083.82	6,458,579.33	-23.93%
毛利率%	56.77%	53.79%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-7,651,012.71	-7,696,759.49	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,651,912.10	-7,660,172.29	-
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）	-44.92%	-31.15%	-
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）	-44.93%	-31.00%	-
基本每股收益	-0.15	-0.15	-

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	45,294,723.50	51,868,814.81	-12.67%
负债总计	32,087,669.47	31,010,748.07	3.47%
归属于挂牌公司股东的净资产	13,207,054.03	20,858,066.74	-36.68%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.26	0.42	-36.68%
资产负债率%（母公司）	70.90%	60.62%	-
资产负债率%（合并）	70.84%	59.79%	-
流动比率	0.90	1.20	-
利息保障倍数	-3.29	-0.91	-

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	3,460,871.65	3,883,425.63	-10.88%
应收账款周转率	19.38%	27.59%	-
存货周转率	9.00%	9.97%	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-12.67%	-9.58%	-
营业收入增长率%	-23.93%	40.78%	-
净利润增长率%	-	-	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	50,000,000	50,000,000	0.00%
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
非流动性资产处置损益	-
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	899.39
非经常性损益合计	899.39
所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	899.39

七、 补充财务指标适用 不适用**八、 会计数据追溯调整或重述情况**会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据及应收账款	15,278,545.56		20,348,963.42	

款				
应收票据				3,000,000.00
应收账款		15,278,545.56		17,348,963.42
应付票据及应付账款	107,700.67		72,921.36	
应付票据				
应付账款		107,700.67		72,921.36

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司属于环保水处理行业，拥有北京市高新技术企业、中关村高新技术企业证书和工程总承包相关专项资质，通过应用核心技术 SSF（悬浮污泥过滤法）污水净化专有技术及油田压裂返排液处理技术，石油、炼化企业污水及回用水处理技术，石油、石化企业含油污泥减量和资源化处理等多项专有技术等为客户提供高质量的污水、污泥处理的整体解决方案。经过多年的经营实践，公司形成了集“技术研发、方案设计、药剂筛选、设备加工制造、工程总承包及运营服务”于一体的商业模式。

公司的产品和运营服务大部分通过直销形式向客户提供，并且针对不同客户需求，量身定制系统化的技术处理方案，最大限度满足市场和客户需求，提供产品、技术的跟踪和售后服务工作，并做好售后服务和扎实的后续市场开拓工作。

公司从能源环保角度进行整体统筹，在保证基本业务模块（SSF 污水净化技术）的基础上对以前的单一承包工程模式加以扩展，采用购买服务等模式；在业务领域方面向油泥、固废、工业园区废液及城市给排水处理等领域拓展业务。从方案设计、项目管理、设备维护维修、团队建设、成本控制等方面不断改进，为客户提供实时、高效、优质的服务。

公司目前的收入主要来源为污水处理运行服务收费、水处理设备销售、技术服务收费等，公司将结合自身优势，实现技术和商业模式方面不断创新，充实公司综合实力，快速提升企业的发展规模。

公司在报告期内、以及报告期后至报告披露日，商业模式未发生变化。

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

报告期内，公司实现营业总收入4,913,083.82元，较上年同期减少1,545,495.51元，同比减少23.93%；实现归属挂牌公司股东的净利润-7,651,012.71元，较上年同期减少亏损45,746.78元；实现归属挂牌公司股东的扣除非经常性损益的净利润-7,651,912.10元，较上年同期减少亏损8,260.19元；报告期基本每股收益-0.15元，与去年同期持平。截止2019年12月31日，公司资产总额45,294,723.50元，较上年同期减少6,574,091.31元，同比减少12.67%；归属于挂牌公司股东的所有者权益13,207,054.03元，较上年同期减少7,651,012.71元，同比减少36.68%。

本报告期内，公司营业收入较去年同比有所下滑，亏损幅度同比减少，主要原因如下：

1、公司主要客户是国内各大油田以及石化企业，近几年受石油石化行业政策及油价下行影响，

石油公司减少上游资本支出，油服企业设备销售订单量有所减少，公司2019年度业绩主要来自污水处理服务订单，污水处理服务收入基本维持去年同期业绩水平；

2、在石油化工行业及其附属产业面临市场环境挑战的情况下，公司不断优化组织架构，打造高效团队，缩减非核心业务人工成本，控制各项成本费用，将毛利率提高了2.98%。

2019年度公司在各大油田市场承揽了十余个运行服务项目，同时公司正在新增市场实现更多服务合同签约和销售订单签约，2019年计划完成情况如下：

1、配合石油石化企业客户生产经营需要，公司及时调整经营思路，发挥自身优势，使用自有设备为客户提供含油污水处理解决方案及运行服务，2019年度公司在江苏油田和吉林油田拓展了新的市场，并在年内完成了合同签约；

2、虽然石油公司资本性支出有所减少，但生产过程中的含油污水处理需求市场依然巨大，为了满足市场需求，承揽更多的污水处理服务合同，2019年度公司增加了固定资产投资，本年度工程项目正在建设中，预计2020年将投入使用并带来业绩提升；

3、目前公司正在实施的多个油田回注水、压裂返排液处理项目正在积极运作中，同时公司战略规划未来计划将在确保原有业务稳定发展的基础上，不断拓展新的业务领域，包括有机废弃物处理（再生资源综合利用）工程、城市污水处理、污泥干化处置等业务，努力成为生态修复及环境综合治理服务商。

（二） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	507,824.87	1.12%	149,149.93	0.29%	240.48%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	11,223,227.80	24.78%	15,278,545.56	29.46%	-26.54%
存货	15,720,179.22	34.71%	18,922,195.22	36.48%	-16.92%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	13,351,103.78	29.48%	13,823,753.60	26.65%	-3.42%
在建工程	2,283,852.65	5.04%	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
其他应付款	30,843,850.87	68.10%	23,730,433.70	45.75%	29.98%
长期借款	-	-	-	-	-
1年内到期的非流动负债	-	-	4,800,000.00	9.25%	-100.00%

资产负债项目重大变动原因：

货币资金本期余额 507,824.87 元，较去年期末增长 240.48%，主要原因是公司年底集中收回部分销售款；

应收账款本期余额 11,223,227.80 元，较去年期末减少 26.54%，主要原因是公司加大收款力度，销售回款有所增加；

其他应付款本期余额 30,843,850.87 元，较去年期末增长 29.98%，主要原因是股东向公司增加借款以满足公司经营资金需求；

一年内到期的非流动负债本期较去年期末减少 100%，主要原因是到期偿还了银行贷款。

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 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	4,913,083.82	-	6,458,579.33	-	-23.93%
营业成本	2,123,826.27	43.23%	2,984,397.16	46.21%	-28.84%
毛利率	56.77%	-	53.79%	-	-
销售费用	122,188.20	2.49%	981,441.32	15.20%	-87.55%
管理费用	1,474,888.14	30.02%	3,674,640.93	56.90%	-59.86%
研发费用	934,534.88	19.02%	869,028.93	13.46%	7.54%
财务费用	1,982,350.80	40.35%	4,909,639.02	76.02%	-59.62%
信用减值损失	-1,809,064.27	-36.82%	-	-	-
资产减值损失	-4,035,620.06	-82.14%	-361,821.92	-5.60%	-
其他收益	-	-	-	-	-
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动 收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-7,651,912.10	-155.75%	-7,660,172.29	-118.60%	-
营业外收入	1,000.15	0.02%	7,516.00	0.12%	-86.69%
营业外支出	100.76	0.00%	44,103.20	0.68%	-99.77%
净利润	-7,651,012.71	-155.73%	-7,696,759.49	-119.17%	-

项目重大变动原因：

营业收入本期发生额 4,913,083.82 元，较去年同期减少 23.93%，主要原因是受油价下行影响，石油公司减少资本支出，设备销售订单量下降；

营业成本本期发生额 2,123,826.27 元，较去年同期减少 28.83%，主要原因是一是业务量下降，二是公司加强成本控制导致营业成本减少；

销售费用本期发生额 122,188.20 元，较去年同期减少 87.55%，主要原因是公司调整销售岗位人员，减少业务招待费用及职工薪酬等支出；

管理费用本期发生额 1,474,888.14 元，较去年同期减少 59.86%，主要原因是公司今年致力于打造高效团队，优化组织架构，减少非核心业务岗位人员，减少管理层差旅费用；

财务费用本期发生额 1,982,350.80 元，较去年同期减少 59.62%，主要原因一是年内偿还银行贷款减少利息费用，二是筹资用于江苏、吉林等在建工程计入资本化利息；

信用减值损失本期金额-1,809,064.27 元，较去年同期-361,821.92 元（在资产减值损失科目列

示) 增加 1,447,242.35 元, 主要原因是 5 年以上账龄应收账款坏账准备增加, 导致的信用减值损失扩大;

资产减值损失本期金额-4,035,620.06 元, 主要原因是由于存货储存时间较长, 故提存货跌价准备。

(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	4,913,083.82	6,458,579.33	-23.93%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	2,123,826.27	2,984,397.16	-28.84%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
污水处理收入	4,913,083.82	100.00%	6,458,579.33	100%	-23.93%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

由于我公司主要业务为污水处理, 运营合作方为中石油、中石化, 公司业务范围与客户群相对稳定。因此, 本公司业务构成与上年相比无重大变化。

(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	延长油田股份有限公司志丹采油厂	4,193,561.43	85.36%	否
2	中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司	438,904.39	8.93%	否
3	延长油田股份有限公司杏子川采油厂	280,618.00	5.71%	否
合计		4,913,083.82	100.00%	-

(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	志丹县鹏鸿五金建材销售	626,317.02	33.73%	否

2	西安瑞丽奥莱化工有限公司	139,500.00	7.51%	否
3	东营区润天五金商店	89,574.00	4.82%	否
4	垦利区垦利街道胜彩物流信息咨询服务 中心	63,600.00	3.42%	否
5	西安腾风化工有限公司	48,900.00	2.63%	否
合计		967,891.02	52.11%	-

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	3,460,871.65	3,883,425.63	-10.88%
投资活动产生的现金流量净额	-1,991,195.00	-820,400.00	-
筹资活动产生的现金流量净额	-1,111,001.71	-3,406,889.86	-

现金流量分析：

投资活动产生的现金流量净额本期为-1,991,195.00元，较去年同期减少1,170,795.00元，主要原因是在江苏油田、吉林油田等新增市场建设工程项目增加固定资产投资。

筹资活动产生的现金流量净额本期为-1,111,001.71元，较去年同期增加2,295,888.15元，主要原因是年内新增股东借款及偿还银行贷款产生正向现金流量，同时偿付利息支付的现金本期较上期减少184.74万。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

延安欧泰克设计有限公司，投资金额 3,000,000.00 元，持股比例 100%；
大庆欧泰克石油工程技术有限责任公司，投资金额 5,000,000.00 元，持股比例 100%。
2019 年主要子公司无净利润影响达到 10%以上；
2019 年公司子公司无变动。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(1) 会计政策变更

①财政部于 2018 年度发布了《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），对现行财务报表格式进行了修订，本公司参照文件规定对财务报表格式进行了修订，并对比较期间财务报表列报进行调整。

财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会

[2019] 6 号)，公司对财务报表格式进行了以下修订：

A 资产负债表将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”及“应收账款”项目；将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”及“应付账款”项目。

此项会计政策变更采用追溯调整法，2018 年度财务报表受影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	15,278,545.56	应收票据	
		应收账款	15,278,545.56
应付票据及应付账款	107,700.67	应付票据	
		应付账款	107,700.67

B 利润表从原“资产减值损失”项目以正数列示改为以负数列示。

公司可比期间的比较数据按照财会[2019] 6 号文进行调整，财务报表格式的修订对公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

②执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本公司选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本公司调整 2019 年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018 年度的财务报表未予重述。

本公司根据上述列报要求相应追溯重述了比较报表。由于上述要求，本期和比较期间财务报表的部分项目列报内容不同，但对本期和比较期间的本公司净利润和公司股东权益无影响。

③本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号—债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

（2）会计估计变更

本公司本年度未发生会计估计变更事项。

三、 持续经营评价

公司在本报告期内亏损额比上年度有所减少，在未来 12 个月内，公司拟采取包括但不限于有以下措施对公司持续经营进行改善：

- 1、 加紧应收账款的催收以保证公司现金流的稳定性；
 - 2、 未来 12 个月，公司将加强经营管理力度，压缩管理成本，并通过项目融资和股本融资解决资金周转问题；
 - 3、 尽快将目前已落实的项目建设运营以实现企业未来的竞争能力；
- 目前正在实施投入的项目有：一、江苏油田污水处理项目；二、吉林油田压裂返排液处理项目；三、辽河石化污水处理项目，这三个项目目前正在建设实施中，为公司持续经营提供有力保障。
- 4、 强化公司现有销售渠道并积极开拓新的市场，以保证未来主营业务收入增长。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、 客户集中风险：

公司所涉及的业务，主要集中在中石油、中石化、大庆、延长、吉林、江苏油田等企业。由于行业特点，公司对于石油、石化行业的所属企业有一定程度的资源积累；

应对措施：对正在洽谈的项目，公司将加派人手加大承揽力度，争取尽快签订合同形成收入；同时，加强与当地市场人士的合作，积极开拓新市场和新客户；另外，公司还将加大经营成本控制力度，缩减不必要的开支。通过以上措施降低经营业绩大幅度波动对公司带来的风险，度过行业低迷期。

2、 技术创新及技术人才不足的风险：

行业内技术升级很快，如公司在新技术、新工艺等方面研发不足或研发方向出现偏差，则可能丧失技术领先优势，失去核心竞争力的风险；

应对措施：公司将尽量完善具有吸引力的薪酬制度，提供良好的职工福利，并通过员工持股，对核心技术人员进行内部激励，为其提供良好的事业发展平台，使他们能安心本职工作，为公司事业的发展壮大贡献力量。

3、 应收账款数额较大分险：

油田客户对其供应商的采购款结算有非常强的计划性，集中支付的特点非常明显，公司的回款一般集中在年度末或次年年初，因此公司期末应收账款金额较大。公司项目开发及市场投入等均需要较大的资金支持；

应对措施：公司将通过建立客户应收账款档案，并进一步优化公司的内部控制体系，优化和加强坏账准备金制度，加强对应收账款回收负责人的考核力度等措施，持续化解应收账款坏账风险，同时，对于催款多次而恶意拖欠的客户，公司不排除启动法律诉讼程序的可能，以维护公司的合法权益。

4、 专用技术保密性风险：

公司技术市值较高，实践效果好，虽然公司实施严谨、完整的保密制度，但是仍有可能被非法使用、模仿等，从而影响项目的正常推进和销售收入；

应对措施：公司将尽量完善具有吸引力的薪酬制度，提供良好的职工福利，并通过员工持股，对核心技术人员进行内部激励，为其提供良好的事业发展平台，使他们能安心本职工作，为公司事业的发展壮大贡献力量。

5、 业绩波动风险：

目建设期受客户主体工程计划主导，对公司工程进度影响较大，导致公司在本年度的收入波动较大，公司所处产业链中的位置和业务特点使公司面临业绩波动风险。

应对措施：对正在洽谈的项目，公司将加派人手加大承揽力度，争取尽快签订合同形成收入；同

时，加强与当地市场人士的合作，积极开拓新市场和新客户；另外，公司还将加大经营成本控制力度，缩减不必要的开支。通过以上措施降低经营业绩大幅度波动对公司带来的风险，度过行业低迷期。

(二) 报告期内新增的风险因素

本报告期内无新增的风险因素。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
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.(四)
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.(五)
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	
是否存在破产重整事项	<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） 公司发生的对外担保事项

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

对外担保分类汇总：

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，不含对控股子公司的担保）	0	0
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	3,830,000	3,830,000
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0

公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
----------------------------	---	---

清偿和违规担保情况：

2019年7月17日，本公司为股东张余凯向北京银行借款提供抵押担保，借款用途为补充公司流动资金，借款合同编号[08901D190068]，以本公司房产（房产证X京房权证海字第397523号）作为抵押物，截止2019年12月31日，尚未结清的担保金额为人民币383万元，由于截止目前承购人未发生违约，且该等房产目前的市场价格高于售价，本公司认为与提供该等担保相关的风险较小。

2020年5月13日经第三届董事会第四次会议审议通过《北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司对外担保议案》，尚需提交2019年年度股东大会审议。公告编号：2020-018

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
张余凯	借款	300,000	300,000	已事后补充履行	2019年8月27日
蔡庆贞	借款	2,093,710.80	2,093,710.88	已事后补充履行	2019年8月27日
张余凯	借款	170,000	170,000	已事后补充履行	2020年5月13日
蔡庆贞	借款	7,206,289.12	7,206,289.12	已事后补充履行	2020年5月13日
张欣	借款	190,000	190,000	已事后补充履行	2020年5月13日
张余凯	固定资产抵押担保	3,830,000	3,830,000	已事后补充履行	2020年5月13日

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

2019年6月30日，股东张余凯向公司提供借款300,000元，未约定还款日期；

2019年6月30日，股东蔡庆贞向公司提供借款2,093,710.88元，未约定还款日期；

上述借款事项经公司第三届董事会第二次会议审议通过，并提交公司2019年第二次临时股东大会审议通过。

2019年7月1日，张余凯向公司提供借款170,000元，未约定还款日期，截止2019年12月31日，账面余额532,611.50元尚未还清。

2019年3月8日蔡庆贞向公司提供借款2,700,000.00元，约定还款日期为2024年3月8日；2019年7月1日，蔡庆贞向公司提供借款676,289.12元，未约定还款日期，2019年7月17日蔡庆贞为公司提供借款3,830,000.00元，约定还款日期为2020年7月17日。截止2019年12月31日，账面余额24,950,536.40元尚未还清。

2019年7月1日，张欣向公司提供借款190,000元，未约定还款日期，截止2019年12月31日，账面余额130,000元尚未还清。

上述借款事项经公司第三届董事会第四次会议补充审议，并提交2019年度股东大会审议；

公司因资金周转困难向股东、董事借款以维持公司业务正常运行，这充分发挥了股东应有的作用，

这对公司的生产运营发展提供了一定的资金保障。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2012年12月25日		挂牌	同业竞争承诺	公司实际控制人出具了《关于避免同业竞争承诺函》	正在履行中
董监高	2012年12月25日		挂牌	同业竞争承诺	公司全体董事、监事、高级管理人员于2012年12月25日签署了《避免同业竞争承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2012年12月25日		挂牌	其他承诺（关于规范关联交易承诺）	实际控制人出具了《关于规范关联交易的承诺书》	正在履行中
董监高	2012年12月25日		挂牌	其他承诺（关于规范关联交易承诺）	公司全体董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范关联交易的承诺书》	正在履行中

承诺事项详细情况：

一、董事、监事、高级管理人员承诺在今后的日常管理中将严格遵守《公司章程》、《关联交易决策制度》等有关规定，履行相应程序；

二、控股股东和实际控制人出具了《避免同业竞争承诺函》，表示目前从未从事与股份公司存在同业竞争的行为；并承诺：在欧泰克依法存续期间且本人仍然持有欧泰克5%以上股份的情况下，本人将不以任何方式直接或间接经营任何与欧泰克的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务，以避免与欧泰克构成同业竞争；在欧泰克依法存续期间且本人仍然为持有欧泰克5%以上股份的情况下，若因本人所从事的业务与欧泰克的业务发生重合而可能构成同业竞争，则欧泰克有权在同等条件下优先收购该等业务所涉及资产或股权，以避免与欧泰克的业务构成同业竞争；如因违反本承诺函而给欧泰克造成损失的，本人同意对此而给欧泰克造成的损失予以赔偿。

报告期内，公司及其董事、监事、高级管理人员、股东、实际控制人及其他信息披露义务人正常履行承诺，且无新增披露事项。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
------	------	--------	------	----------	------

公司房屋	产权	抵押	1,082,966.25	2.39%	房产证 X 京房权证海字第 397523 号已于 2019 年 7 月 17 日为股东张余凯与北京银行个人经营性贷款作抵押担保，借款合同号 [08901D190068]。
总计	-	-	1,082,966.25	2.39%	-

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	23,997,499	47.99%	-	23,997,499	47.99%	
	其中：控股股东、实际控制人	8,038,331	16.08%	-	8,038,331	16.08%	
	董事、监事、高管	5,661,662	11.32%	2,157,502	7,819,164	15.64%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	26,002,501	52.01%	-	26,002,501	52.01%	
	其中：控股股东、实际控制人	16,224,990	32.45%	-	16,224,990	32.45%	
	董事、监事、高管	16,324,991	32.65%	-	15,177,491	30.35%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		50,000,000	-	0	50,000,000	-	
普通股股东人数							41

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

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	张余凯	20,183,319	-	20,183,319	40.37%	15,077,490	5,105,829
2	姜学文	12,383,347	-	12,383,347	24.77%	9,287,510	3,095,837
3	吴焕莲	-	6,023,979	6,023,979	12.05%	-	6,023,979
4	蔡庆贞	2,550,002	-	2,550,002	5.10%	-	2,550,002
5	王立	2,550,002	-	2,550,002	5.10%	-	2,550,002

6	无锡中科赛新创业投资合伙企业（有限合伙）	2,083,352	-	2,083,352	4.1667%	-	2,083,352
7	于海力	1,530,000	-	1,530,000	3.06%	1,147,500	382,500
8	浙江华成控股集团有限公司	-	375,000	375,000	0.75%	-	375,000
9	苑静	320,000	-	320,000	0.64%	320,000	-
10	迪凯集团股份有限公司	-	312,000	312,000	0.6240%	-	312,000
合计		41,600,022	6,710,979	48,311,001	96.63%	25,832,500	22,478,501

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东张余凯与股东蔡庆贞为夫妻关系。其它股东间无相互关系。

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

（一） 控股股东情况

自然人张余凯目前持有公司 40.37% 的股份，为公司的控股股东。

张余凯先生：男，汉族，中国国籍，无境外永久居住权，1963 年出生，现年 56 岁，大学硕士研究生，2003 年毕业于中央财经大学，国民经济专业。1985 年至 1991 年在华北油田职工大学任教，从事企事业管理专业的教学工作。1991 年至 1994 年在北京华兴计算机技术开发公司任总经理；1994 年至今任北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司董事长、总经理，公司法定代表人。

报告期内，控股股东未发生变化。

（二） 实际控制人情况

张余凯先生：持股 20,183,319, 占比 40.37%，男，汉族，中国国籍，无境外永久居住权，1963 年出生，现年 56 岁，大学硕士研究生，2003 年毕业于中央财经大学，国民经济专业。1985 年至 1991 年在华北油田职工大学任教，从事企事业管理专业的教学工作。1991 年至 1994 年在北京华兴计算机技术开发公司任总经理；1994 年至今任北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司董事长、总经理，公司法定代表人。

于海力先生：持股 1,530,000, 占比 3.06%，男，汉族，中国国籍，无境外永久居住权，1959 年出生，现年 60 岁，学士学位；1982 年毕业于哈尔滨工业大学，计算机专业。1982 至 1998 年在中国地震局工程力学研究所工作。1998 年至 2019 年 4 月任北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司董事、副总经理。

蔡庆贞女士：持股 2,550,002, 占比 5.1%，女，汉族，中国国籍，1963 年出生，无境外永久居住权，学士学位，现任北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司监事会主席、行政经理。

2012 年 1 月 18 日，张余凯、于海力、蔡庆贞签署了《一致行动协议》，三人占公司总股权的 48.53%，

对公司日常业务工作三人共同管理并相互监督，并约定拟在以后股东权利行使方面保持一致行动，三人共同控制公司，为公司的实际控制人。

报告期内，公司实际控制人无变化。

第六节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

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

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率%
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	华夏银行	银行	4,800,000	2016年6月27日	2019年6月27日	7.5%
合计	-	-	-	4,800,000	-	-	-

六、权益分派情况

（一）报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

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

（二）权益分派预案

适用 不适用

第七节 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	任职起止日期		是否在公司领取薪酬
					起始日期	终止日期	
张余凯	董事长、总经理	男	1963年10月	硕士	2019年4月29日	2022年4月28日	是
张欣	董事、副总经理、财务总监	女	1989年1月	硕士	2019年4月29日	2022年4月28日	是
白燕	董事	女	1981年5月	本科	2019年3月23日	2022年3月22日	否
窦生智	董事	男	1959年9月	大专	2019年3月23日	2022年3月22日	否
戈向阳	董事	男	1965年8月	本科	2019年3月23日	2022年3月22日	否
廖越平	董事	男	1965年3月	本科	2019年3月23日	2022年3月22日	否
宋昊臻	董事	男	1970年8月	本科	2019年3月23日	2022年3月22日	否
蔡庆贞	监事会主席	女	1963年10月	本科	2019年4月29日	2022年4月28日	是
胡兰	监事	女	1959年1月	大专	2019年3月8日	2022年3月7日	否
温丽华	监事	女	1975年7月	本科	2019年3月23日	2022年3月22日	否
高晓莉	董事会秘书	女	1977年3月	大专	2019年3月23日	2022年3月22日	是
董事会人数：							7
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：

董事长张余凯与监事会主席蔡庆贞系夫妻关系，其他董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间无任何关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通	数量变动	期末持普通	期末普通股	期末持有股
----	----	-------	------	-------	-------	-------

		股数		股数	持股比例%	票期权数量
张余凯	董事长、总经理	20,183,319	0	20,183,319	40.37%	0
张欣	董事、副总经理	0	0	0	0%	0
白燕	董事	83,334	0	83,334	0.17%	0
窦生智	董事	0	0	0	0%	0
戈向阳	董事	0	0	0	0%	0
廖越平	董事	0	0	0	0%	0
宋昊臻	董事	0	0	0	0%	0
蔡庆贞	监事会主席	2,550,002	0	2,550,002	5.10%	0
胡兰	监事	50,000	0	50,000	0.10%	0
温丽华	监事	120,000	0	120,000	0.24%	0
张欣	财务总监	0	0	0	0%	0
高晓莉	董事会秘书	10,000	0	10,000	0.02%	0
合计	-	22,996,655	0	22,996,655	46%	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

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
张欣	总经理助理	换届	董事	公司经营发展需求
张欣	总经理助理	换届	副总经理	公司经营发展需求
张欣	总经理助理	新任	财务总监	公司经营发展需求
蔡庆贞	行政主管	换届	监事会主席	公司经营发展需求
于海力	董事、副总经理	离任	无	正常离退休
白燕	董事、副总经理	换届	董事	公司经营发展需求
窦生智	董事、副总经理	换届	董事	公司经营发展需求
李勇	监事	换届	无	换届选举

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

新任监事会主席蔡庆贞女士：持股 2,550,002，占比 5.1%，女，汉族，中国国籍，1963 年出生，无境外永久居住权，学士学位，现任北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司监事会主席、行政经理。

新任公司董事、副总经理、财务总监张欣女士：女，汉族，中国国籍，1989 年出生，无境外永久居住权，毕业于美国特利大学，获得金融硕士学位；2013 年至 2014 年，就职于纽约梅隆银行，担任资产管理员；2015 年至 2018 年，中国中旅酒店（集团）有限公司，担任投资管理部经理；2019 年至今担任北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司董事、副总经理、财务总监。

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	5	5
技术人员	5	4
销售人员	6	5
财务人员	2	2
生产人员	3	2
运行人员	30	28
员工总计	51	46

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	13	20
专科	6	10
专科以下	30	14
员工总计	51	46

（二） 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第九节 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
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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

公司股份制成立至今，严格依照《公司法》及《公司章程》、“三会”议事规则等法律法规运行。公司管理层注重加强“三会”的规范运作和制度执行的有效性。规范公司治理后，健全了董事会、监事会、股东大会制度，确立了管理层绩效考核制度。董事会对管理层业绩进行定期评价，以确保公司经营目标的实现。

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

公司严格按照有关法律法规要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东利益。首先，公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的要求进行充分信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。其次，公司建立和完善公司规章制度体系，加强中小股东保护，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《累积投票实施细则》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》等规定，在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。因此，公司现有治理机制能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

本年度，公司重要事项均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

4、 公司章程的修改情况

本年度公司章程无修改情况。

(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	3	2019年3月8日第二届董事会第九次会议：审议公司《关于公司会计师事务所变更的议案》、《关于公司董事换届的议案》、《关于公司召开2019年第一次临时股东大会的议案》；4月29日第三届董事会第一次会议：审议《2018年度董事会工作报告》议案、

		<p>《2018 年度总经理工作报告》、《2018 年度报告及摘要》、《2018 年财务审计报告》、《2018 年度利润分配预案》、《2018 年度财务决算报告和 2019 年度财务预算报告》、《关于召开 2018 年度股东大会》、《关于任命公司董事长》、《关于任命公司总经理》、《关于任命公司董事》、《关于任命公司副总经理》、《关于公司董事兼副总经理离职》、《关于任命公司财务总监》、《关于公司前期会计差错更正》；8 月 27 日第三届第二次董事会：审议通过《关于公司 2019 年半年度报告的议案》、《关于公司补充确认 2019 年偶发性关联交易的议案》、《关于公司召开 2019 年第二次临时股东大会的议案》；</p>
监事会	3	<p>2019 年 3 月 8 日日第二届监事会第八次会议：审议公司《关于会计师事务所变更的议案》、《关于监事换届的议案》；4 月 29 日第三届监事会第一次会议：审议通过《2018 年监事会工作报告》、《2018 年度报告及摘要》、《2018 年度财务决算报告和 2019 年度财务预算报告》、《2018 年财务审计报告》、《2018 年度利润分配预案》、《公司选举监事会主席的议案》、《关于公司前期会计差错更正》；8 月 27 日第三届第二次监事会：审议通过公司《2019 年半年度报告》；</p>
股东大会	3	<p>2019 年 3 月 23 日审议通过《北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司关于会计师事务所变更的议案》、《北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司关于董事换届的议案》、《北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司关于监事换届的议案》；5 月 23 日 2018 年度股东大会：审议通过《2018 年度董事会工作报告》议案、《2018 年监事会工作报告》、《2018 年度报告及摘要》、《2018 年财务审计报告》、《2018 年度利润分配预案》、《2018 年度财务决算报告和 2019 年度财务预算报告》、《关于公司董事兼副总经理离职》、《关于公司前期会计差错更正》、《关于任命公司董事》、；9 月 12</p>

		<p>日 2019 年第二次临时股东大会审议通过《北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司补充确认 2019 年偶发性关联交易》议案。</p>
--	--	--

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

2019 年度，公司共召开三次股东大会、三次董事会及三次监事会会议。公司 2019 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，未发现公司存在重大风险事项，对本年度内的监督事项没有异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内控制度，并能够有效执行，对满足公司当前发展需要起到了重要作用。同时，公司将根据相关要求和自身发展需要，不断更新和进一步完善公司相关制度，确保公司健康、平稳运行。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

本年度，公司未建立相关差错责任追究制度，也未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

第十节 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性段落 <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	中兴华审字（2020）第 010994 号
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区阜外大街 1 号四川大厦东座 5 层（100037）
审计报告日期	2020 年 5 月 13 日
注册会计师姓名	张晓萌、叶寅
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	2
会计师事务所审计报酬	8 万元
审计报告正文：	
<h2>审 计 报 告</h2> <p style="text-align: right;">中兴华审字（2020）第 010994 号</p> <p>北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司（以下简称“欧泰克公司”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了欧泰克公司 2019 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2019 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于欧泰克公司，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。</p>	

三、其他信息

欧泰克公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括欧泰克公司2019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、管理层和治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，管理层负责评估欧泰克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，除非管理层计划清算欧泰克公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督欧泰克公司的财务报告过程。

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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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，就可能导致对欧泰克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欧泰克公司不能持续经营。

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

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

我们与治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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：张晓萌

中国·北京 中国注册会计师：叶寅

2020年5月13日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金	六、1	507,824.87	149,149.93
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、2	11,223,227.80	15,278,545.56
应收款项融资			
预付款项	六、3	95,747.00	15,905.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	685,841.56	2,032,941.23
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	15,720,179.22	18,922,195.22
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	128,962.02	128,962.02
流动资产合计		28,361,782.47	36,527,698.96
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、7	13,351,103.78	13,823,753.60
在建工程	六、8	2,283,852.65	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、9	1,297,984.60	1,517,362.25
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、10		
其他非流动资产			
非流动资产合计		16,932,941.03	15,341,115.85
资产总计		45,294,723.50	51,868,814.81
流动负债：			
短期借款		-	-
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、11	101,700.67	107,700.67
预收款项	六、12	9,014.38	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、13	185,323.97	1,617,656.36
应交税费	六、14	317,779.58	124,957.34
其他应付款	六、15	30,843,850.87	23,730,433.70
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、16		4,800,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		31,457,669.47	30,380,748.07
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、17	630,000.00	630,000.00
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		630,000.00	630,000.00
负债合计		32,087,669.47	31,010,748.07
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、18	50,000,000	50,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、19	12,116.74	12,116.74
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、20	703,513.04	703,513.04
一般风险准备			
未分配利润	六、21	-37,508,575.75	-29,857,563.04
归属于母公司所有者权益合计		13,207,054.03	20,858,066.74
少数股东权益			
所有者权益合计		13,207,054.03	20,858,066.74
负债和所有者权益总计		45,294,723.50	51,868,814.81

法定代表人：张余凯 主管会计工作负责人：张欣 会计机构负责人：张欣

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金		493,886.26	148,151.09
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十、1	11,223,227.80	15,278,545.56
应收款项融资			

预付款项		95,747.00	15,905.00
其他应收款	十、2	1,241,951.50	2,512,771.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		15,720,179.22	18,922,195.22
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		102,425.98	102,425.98
流动资产合计		28,877,417.76	36,979,994.02
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资	十、3	3,000,000.00	3,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		13,335,489.85	13,791,863.83
在建工程		2,283,852.65	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,297,984.60	1,517,362.25
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		19,917,327.10	18,309,226.08
资产总计		48,794,744.86	55,289,220.10
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		101,700.67	107,700.67
预收款项		9,014.38	

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		185,323.97	1,617,656.36
应交税费		317,779.58	121,477.34
其他应付款		33,351,417.61	26,238,000.44
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			4,800,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		33,965,236.21	32,884,834.81
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		630,000.00	630,000.00
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		630,000.00	630,000.00
负债合计		34,595,236.21	33,514,834.81
所有者权益：			
股本		50,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		12,116.74	12,116.74
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		703,513.04	703,513.04
一般风险准备			
未分配利润		-36,516,121.13	-28,941,244.49
所有者权益合计		14,199,508.65	21,774,385.29
负债和所有者权益合计		48,794,744.86	55,289,220.10

法定代表人：张余凯 主管会计工作负责人：张欣 会计机构负责人：张欣

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业总收入		4,913,083.82	6,458,579.33
其中：营业收入	六、22	4,913,083.82	6,458,579.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,720,311.59	13,756,929.70
其中：营业成本		2,123,826.27	2,984,397.16
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、23	82,523.30	337,782.34
销售费用	六、24	122,188.20	981,441.32
管理费用	六、25	1,474,888.14	3,674,640.93
研发费用	六、26	934,534.88	869,028.93
财务费用	六、27	1,982,350.80	4,909,639.02
其中：利息费用		1,782,354.26	4,025,219.09
利息收入		1,653.46	621.87
加：其他收益			
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			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、28	-1,809,064.27	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、29	-4,035,620.06	-361,821.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,651,912.10	-7,660,172.29
加：营业外收入	六、30	1,000.15	7,516.00
减：营业外支出	六、31	100.76	44,103.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,651,012.71	-7,696,759.49
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,651,012.71	-7,696,759.49

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）		-7,651,012.71	-7,696,759.49
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（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,651,012.71	-7,696,759.49
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）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		-7,651,012.71	-7,696,759.49
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-7,651,012.71	-7,696,759.49
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.15	-0.15
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.15	-0.15

法定代表人：张余凯 主管会计工作负责人：张欣 会计机构负责人：张欣

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业收入	十、4	4,913,083.82	6,458,579.33
减：营业成本	十、4	2,123,826.27	2,984,397.16
税金及附加		82,523.30	334,302.34
销售费用		122,188.20	981,441.32
管理费用		1,398,763.32	3,658,365.09
研发费用		934,534.88	869,028.93
财务费用		1,981,339.55	4,909,392.42
其中：利息费用		1,782,354.26	4,025,219.09
利息收入		1,638.71	618.47
加：其他收益			
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			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,809,064.27	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,035,620.06	-361,821.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,574,776.03	-7,640,169.85
加：营业外收入		0.15	7,516.00
减：营业外支出		100.76	44,103.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,574,876.64	-7,676,757.05
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,574,876.64	-7,676,757.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,574,876.64	-7,676,757.05
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			

2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		-7,574,876.64	-7,676,757.05
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：张余凯 主管会计工作负责人：张欣 会计机构负责人：张欣

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
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		7,742,099.79	11,533,428.47
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,022,582.19	387,212.45
经营活动现金流入小计	六、32	10,764,681.98	11,920,640.92
购买商品、接受劳务支付的现金		907,510.38	952,757.64
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			

支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		4,491,541.30	3,498,087.34
支付的各项税费		427,462.17	1,195,591.78
支付其他与经营活动有关的现金		1,477,296.48	2,390,778.53
经营活动现金流出小计	六、32	7,303,810.33	8,037,215.29
经营活动产生的现金流量净额		3,460,871.65	3,883,425.63
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,991,195.00	820,400.00
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			
投资活动现金流出小计		1,991,195.00	820,400.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,991,195.00	-820,400.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		9,770,000.00	1,461,632.10
筹资活动现金流入小计		9,770,000.00	1,461,632.10
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		1,782,354.26	3,629,707.08
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		9,098,647.45	1,238,814.88
筹资活动现金流出小计	六、32	10,881,001.71	4,868,521.96
筹资活动产生的现金流量净额		-1,111,001.71	-3,406,889.86
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		358,674.94	-343,864.23
加：期初现金及现金等价物余额		149,149.93	493,014.16
六、期末现金及现金等价物余额		507,824.87	149,149.93

法定代表人：张余凯 主管会计工作负责人：张欣 会计机构负责人：张欣

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		7,742,099.79	11,533,428.47
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,945,287.44	383,729.05
经营活动现金流入小计		10,687,387.23	11,917,157.52
购买商品、接受劳务支付的现金		907,510.38	952,757.64
支付给职工以及为职工支付的现金		4,431,692.32	3,498,087.34
支付的各项税费		423,982.17	1,192,111.78
支付其他与经营活动有关的现金		1,476,270.48	2,390,528.53
经营活动现金流出小计		7,239,455.35	8,033,485.29
经营活动产生的现金流量净额		3,447,931.88	3,883,672.23
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,991,195.00	820,400.00
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,991,195.00	820,400.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,991,195.00	-820,400.00
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		9,770,000.00	1,461,632.10
筹资活动现金流入小计		9,770,000.00	1,461,632.10
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		1,782,354.26	3,629,707.08
支付其他与筹资活动有关的现金		9,098,647.45	1,238,814.88
筹资活动现金流出小计		10,881,001.71	4,868,521.96
筹资活动产生的现金流量净额		-1,111,001.71	-3,406,889.86
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		345,735.17	-343,617.63
加：期初现金及现金等价物余额		148,151.09	491,768.72
六、期末现金及现金等价物余额		493,886.26	148,151.09

法定代表人：张余凯 主管会计工作负责人：张欣 会计机构负责人：张欣

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019年												
	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	50,000,000.00				12,116.74				703,513.04		-29,857,563.04		20,858,066.74
加：会计政策变更													0.00
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	50,000,000.00				12,116.74				703,513.04		-29,857,563.04		20,858,066.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-7,651,012.71		-7,651,012.71
（一）综合收益总额											-7,651,012.71		-7,651,012.71
（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													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	50,000,000.00				12,116.74				703,513.04		-37,508,575.75		13,207,054.03

项目	2018年												
	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	50,000,000.00				12,116.74				703,513.04		-22,160,803.55		28,554,826.23
加：会计政策变更													0.00
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	50,000,000.00				12,116.74				703,513.04		-22,160,803.55		28,554,826.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-7,696,759.49		-7,696,759.49
（一）综合收益总额											-7,696,759.49		-7,696,759.49
（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													

1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	50,000,000.00				12,116.74			703,513.04		-29,857,563.04		20,858,066.74

法定代表人：张余凯 主管会计工作负责人：张欣 会计机构负责人：张欣

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019年											
	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	50,000,000.00				12,116.74				703,513.04		-28,941,244.49	21,774,385.29
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,000,000.00				12,116.74				703,513.04		-28,941,244.49	21,774,385.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-7,574,876.64	-7,574,876.64
（一）综合收益总额											-7,574,876.64	-7,574,876.64
（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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	50,000,000.00				12,116.74				703,513.04		-36,516,121.13	14,199,508.65

项目	2018年											
	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	50,000,000.00				12,116.74				703,513.04		-21,264,487.44	29,451,142.34
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,000,000.00				12,116.74				703,513.04		-21,264,487.44	29,451,142.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-7,676,757.05	-7,676,757.05
（一）综合收益总额											-7,676,757.05	-7,676,757.05
（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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的												

分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	50,000,000.00				12,116.74				703,513.04		-28,941,244.49	21,774,385.29

法定代表人：张余凯 主管会计工作负责人：张欣 会计机构负责人：张欣

北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司

2019 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式

北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司（以下简称“欧泰克公司”）是由北京欧泰克石油技术有限责任公司以整体改制方式变更设立。2012 年 10 月 25 日，公司以全体股东作为发起人，以发起方式设立北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司。注册资本为人民币 5,000 万元，注册地：北京市海淀区中关村南路 6 号中电大厦 1210 室；统一社会信用代码：911101081020066652。

2、公司的业务性质和主要经营活动

本公司主要经营活动为：一般经营项目：技术开发，零售日用品、电子产品、五金交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、计算机、软件及辅助设备、金属材料、机械设备、建筑材料，技术咨询，货物进出口、技术进出口、代理进出口；专业承包；工程勘察设计。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2020年5月13日决议批准报出。

4、合并报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括 2 家，与上年相同，没有变化，具体见本附注“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能

力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况及 2019 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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。

3、记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用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证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、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

该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理

（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：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；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉

及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的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，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为:以摊余成本计量的金融资产;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产;以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,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,相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据,本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,即在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值产生的利得或损失,计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益,但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外,本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益,公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益,不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产,分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外,在初始确认时,本公司为了消除或显著减少会计错配,将部分金融资产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。对于此类金融资产,本公司采用公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,相关交易费用直接计入当期损益,其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。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。在估值时，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其

变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的应收款项的确认标准：

单项金额重大的具体标准为：金额在 200 万元以上应收款项。

计提方法：对于单项金额重大的应收款项，当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，确认相应的坏账准备，根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备

② 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由：对于单项金额不重大的应收款项，当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，应确认坏账准备。

坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，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。

③ 按组合计提坏账准备的应收款项

a 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1 账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 2 低风险组合	合并范围内关联方及其他关联方款项和期后已回款的应收款项

b 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1 账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 2 低风险组合	合并范围内关联方及其他关联方款项和期后已回款的应收款项

c 应收账款、其他应收款信用风险计提信用减值损失率对照表

账龄	应收账款预期信用风险损失率 (%)	其他应收款预期信用风险损失率 (%)
1 年以内	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	15.00	15.00
3-4 年	20.00	20.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

注：对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

11、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、在产品、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确

认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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。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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或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，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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；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。

采用权益法核算时，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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，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。

本公司因处置部分股权投资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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计

入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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

15、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00	3.17
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
办公家具	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的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。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

17、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超

过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

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
专利技术	10 年	预计可使用年限
非专利技术	10 年	预计可使用年限

(2) 研究与开发支出

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，不能满足下述条件的开发阶

段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

19、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费摊销、房租摊销等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分

摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

23、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

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

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

② 以现金结算的股份支付

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

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

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采

用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中共一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

24、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行

复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、17“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

25、收入

（1）商品销售收入

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

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生的劳务成本计入当期损益。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

对于提供建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，本公司于项目建造期间，对所提供的建造服务按照《企业会计准则第15号—建造合同》确认相关的收入和费用；基础设施建成后，按照《企业会计准则第14号—收入》确认与后续经营服务相关的收入和费用。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）本公司收入确认与成本结转的具体原则与方法

本公司营业收入主要为技术服务收入，在公司按照合同约定履行完毕合同所规定的义务并经客户验收后确认收入的实现。

26、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其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产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

28、租赁

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

29、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、12“持有待售资产和处置组”相关描述。

30、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

①财政部于2018年度发布了《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），对现行财务报表格式进行了修订，本公司参照文件规定对财务报表格式进行了修订，并对比较期间财务报表列报进行调整。

财政部于2019年4月发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号），公司对财务报表格式进行了以下修订：

A 资产负债表将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”及“应收账款”项目；将

原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”及“应付账款”项目。

此项会计政策变更采用追溯调整法，2018年度财务报表受影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	15,278,545.56	应收票据	
		应收账款	15,278,545.56
应付票据及应付账款	107,700.67	应付票据	
		应付账款	107,700.67

B 利润表从原“资产减值损失”项目以正数列示改为以负数列示。

公司可比期间的比较数据按照财会[2019] 6号文进行调整，财务报表格式的修订对公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

②执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本公司选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本公司调整2019年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018年度的财务报表未予重述。

本公司根据上述列报要求相应追溯重述了比较报表。由于上述要求，本期和比较期间财务报表的部分项目列报内容不同，但对本期和比较期间的本公司净利润和公司股东权益

无影响。

③本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号—债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 会计估计变更

本公司本年度未发生会计估计变更事项。

31、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按6、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴

2、税收优惠

纳税主体名称	所得税
--------	-----

	税率 (%)
北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司	15
延安欧泰克设计有限公司	25
大庆欧泰克石油工程技术有限责任公司	25
北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司克拉玛依分公司	5

公司于 2018 年 10 月 31 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准的高新技术企业证书，证书编号为 GR201811005395，有效期 3 年，企业所得税率为 15.00%。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司克拉玛依分公司作为小型微利企业，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2019 年 1 月 1 日，“期末”指 2019 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2018 年 12 月 31 日，“本期”指 2019 年度，“上期”指 2018 年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	年初余额
库存现金	47,454.47	82,452.57
银行存款	460,370.40	66,697.36
其他货币资金		
合 计	507,824.87	149,149.93
其中：存放在境外的款项总额		

注：银行存款无使用限制。

2、应收账款

(1) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	18,866,315.34	77.80	7,643,087.54	40.51	11,223,227.80
其中：账龄分析法	16,014,406.77	66.04	7,643,087.54	47.73	8,371,319.23
低风险组合	2,851,908.57	11.76			2,851,908.57
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	3,526,688.00	14.54	3,526,688.00	100.00	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,855,698.42	7.65	1,855,698.42	100.00	
合 计	24,248,701.76	100.00	13,025,473.96	53.72	11,223,227.80

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	21,081,804.54		5,803,258.98		15,278,545.56
其中：账龄分析法	21,081,804.54	79.66	5,803,258.98	27.53	15,278,545.56
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	3,526,688.00	13.33	3,526,688.00	100.00	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,855,698.42	7.01	1,855,698.42	100.00	
合 计	26,464,190.96	100.00	11,185,645.40	42.27	15,278,545.56

A、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	年初余额
1 年以内	187,575.02	3,822,746.14
1 至 2 年	316,435.30	1,407,648.15
2 至 3 年	1,228,153.80	7,301,532.70
3 至 4 年	5,819,101.81	4,504,974.74
4 至 5 年	4,418,238.03	1,139,541.61
5 年以上	4,044,902.81	2,905,361.20
小计	16,014,406.77	21,081,804.54

账龄	期末余额	年初余额
减：坏账准备	7,643,087.54	5,803,258.98
合计	8,371,319.23	15,278,545.56

B、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

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
中国油田天然气股份有限公司塔里木油田分公司	3,526,688.00	3,526,688.00	100.00	收回的可能性极小
合计	3,526,688.00	3,526,688.00	100.00	

(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 1,839,828.56 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期应收账款核销 0 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 17,133,666.95 元，占应收账款期末余额合计数比例为 70.66%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 10,518,707.98 元。

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
大庆普罗石油科技有限公司	5,905,841.03	24.36	1,230,575.55
中国油田天然气股份有限公司塔里木油田分公司	3,526,688.00	14.54	3,526,688.00
大庆油田有限责任公司试油试采分公司	3,067,037.92	12.65	1,438,643.02
辽河石油勘探局物资公司	2,490,000.00	10.27	2,490,000.00
大庆油田有限责任公司第七采油厂	2,144,100.00	8.84	1,832,801.41
合计	17,133,666.95	70.66	10,518,707.98

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	95,747.00	100.00		
1 至 2 年			15,905.00	100.00
合计	95,747.00	100.00	15,905.00	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 90,400.00 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 94.42%。

4、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	685,841.56	2,032,941.23
合 计	685,841.56	2,032,941.23

(1) 其他应收款**①按账龄披露**

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内	338,407.36	1,612,154.17
1 至 2 年	400,047.30	436,401.17
2 至 3 年	40,720.00	20,658.44
4 至 5 年		182,148.08
5 年以上	123,214.97	28,891.73
小计	902,389.63	2,280,253.59
减：坏账准备	216,548.07	247,312.36
合 计	685,841.56	2,032,941.23

②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
押金、保证金	76,065.60	330,000.00
业务借款	624,324.03	1,749,886.30
往来款	202,000.00	200,367.29
小计	902,389.63	2,280,253.59
减：坏账准备	216,548.07	247,312.36
合 计	685,841.56	2,032,941.23

③按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额为 384,357.42 元，占其他应收款期末余额合计数的比例为 42.59%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 91,252.14 元。

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
彭玉国	业务借款	134,886.30	1-2年	14.95	13,488.63
李德生	业务借款	69,961.00	1-2年	7.75	4,996.10
任家宜	个人借款	67,149.37	5年以上	7.44	67,149.37
郑大超	业务借款	63,461.00	1年以内	7.03	3,173.05
芦海波	业务借款	48,899.75	1年以内	5.42	2,444.99
合计		384,357.42		42.59	91,252.14

5、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	278,943.84		278,943.84
在产品	23,737,474.14	8,296,238.76	15,441,235.38
合计	24,016,417.98	8,296,238.76	15,720,179.22

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	338,594.73		338,594.73
在产品	22,844,219.19	4,260,618.70	18,583,600.49
合计	23,182,813.92	4,260,618.70	18,922,195.22

6、其他流动资产

项 目	期末余额	年初余额
预交所得税	128,962.02	128,962.02
合计	128,962.02	128,962.02

7、固定资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	2,700,850.35	21,315,540.72	800,481.34	567,455.36	25,384,327.77
2、本期增加金额		1,487,199.35			1,487,199.35
(1) 购置					
(2) 在建工程转入		1,487,199.35			1,487,199.35

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合 计
(3) 企业合并增加					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额	2,700,850.35	22,802,740.07	800,481.34	567,455.36	26,871,527.12
二、累计折旧					
1、年初余额	1,532,357.17	8,727,854.59	756,195.15	544,167.26	11,560,574.17
2、本期增加金额	85,526.93	1,858,046.40	5,429.80	11,021.78	1,959,849.17
(1) 计提	85,526.93	1,858,046.40	5,429.80	11,021.78	1,959,849.17
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额	1,617,884.10	10,585,900.99	761,449.21	555,189.04	13,520,423.34
三、减值准备					
1、年初余额					
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	1,082,966.25	12,216,839.08	39,032.13	12,266.32	13,351,103.78
2、年初账面价值	1,168,493.18	12,587,686.13	44,286.19	23,288.10	13,823,753.60

注：房产证 X 京房权证海字第 397523 号已于 2019 年 7 月 17 日为股东张余凯与北京银行个人经营性贷款作抵押担保，借款合同编号[08901D190068]。

8、在建工程

项 目	期末余额	年初余额
延长油田志丹采油厂污水处理服务项目	1,193,581.35	
吉林油田非常规资源开发公司压裂返排液处理项目	444,143.75	
江苏油田采油二厂韦八以污代清建设服务项目	646,127.55	
合 计	2,283,852.65	

9、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	专利技术	非专利技术	合计
一、账面原值			
1、年初余额	1,606,886.80	586,889.92	2,193,776.72
2、本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 企业合并增加			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	1,606,886.80	586,889.92	2,193,776.72
二、累计摊销			
1、年初余额	495,456.75	180,957.72	676,414.47
2、本期增加金额	160,688.67	58,688.98	219,377.65
(1) 计提	160,688.67	58,688.98	219,377.65
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	656,145.42	239,646.70	895,792.12
三、减值准备			
1、年初余额			
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	950,741.38	347,243.22	1,297,984.60
2、年初账面价值	1,111,430.05	405,932.20	1,517,362.25

10、递延所得税资产

(1) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	21,538,260.79	18,335,934.27
可抵扣亏损	7,235,078.43	7,696,759.49
合 计	28,773,339.22	26,032,693.76

注：由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因而可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损没有确认递延所得税资产。

11、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	年初余额
货款	101,700.67	107,700.67
合 计	101,700.67	107,700.67

12、预收款项

(1) 预收款项列示

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内	9,014.38	
合 计	9,014.38	

13、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
一、短期薪酬	1,614,379.48	2,855,460.33	4,284,515.84	185,323.97
二、离职后福利-设定提存计划	3,276.88	159,505.58	162,782.46	
三、辞退福利		62,000.00	62,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	1,617,656.36	3,076,965.91	4,509,298.30	185,323.97

(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	1,618,516.46	2,646,395.37	4,079,587.86	185,323.97
2、职工福利费		40,326.54	40,326.54	
3、社会保险费	973.02	93,037.42	94,010.44	
其中：医疗保险费	973.02	84,787.60	85,760.62	
工伤保险费		2,084.34	2,084.34	
生育保险费		6,165.48	6,165.48	
4、住房公积金	-5,110.00	75,637.00	70,527.00	
5、工会经费和职工教育经费		64.00	64.00	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	1,614,379.48	2,855,460.33	4,284,515.84	185,323.97

(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
1、基本养老保险	3,203.68	153,268.60	156,472.28	
2、失业保险费	73.20	6,236.98	6,310.18	
3、企业年金缴费				
合 计	3,276.88	159,505.58	162,782.46	

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

14、应交税费

项 目	期末余额	年初余额
增值税	235,247.50	52,027.24
城市维护建设税	44,695.39	34,258.98
教育费附加	20,287.85	15,908.58
地方教育费附加	15,479.12	12,559.61
个人所得税	2,069.72	6,722.93
其他		3,480.00
合 计	317,779.58	124,957.34

15、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	30,843,850.87	23,730,433.70
合 计	30,843,850.87	23,730,433.70

其他应付款按款项性质列示

项 目	期末余额	年初余额
应付外部单位款项	1,695,897.38	1,720,830.38
应付内部员工款项	29,147,953.49	22,009,603.32
合 计	30,843,850.87	23,730,433.70

16、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		4,800,000.00
合 计		4,800,000.00

17、预计负债

项 目	期末余额	年初余额
未决诉讼	630,000.00	630,000.00
合 计	630,000.00	630,000.00

18、实收资本

项目	年初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	50,000,000.00						50,000,000.00

19、资本公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	12,116.74			12,116.74
合 计	12,116.74			12,116.74

20、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	703,513.04			703,513.04
合 计	703,513.04			703,513.04

21、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	-29,857,563.04	-28,475,133.18
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		6,314,329.63
调整后年初未分配利润	-29,857,563.04	-22,160,803.55
加：本期归属于母公司股东的净利润	-7,651,012.71	-7,696,759.49
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	-37,508,575.75	-29,857,563.04

22、营业收入和营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,913,083.82	2,123,826.27	6,458,579.33	2,984,397.16
合 计	4,913,083.82	2,123,826.27	6,458,579.33	2,984,397.16

23、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	33,777.88	71,603.94
教育费附加	14,382.76	27,995.44

项 目	本期金额	上期金额
地方教育费附加	9,588.51	18,663.62
房产税		22,687.14
土地使用税		4,960.80
残疾人就业保障金	24,774.15	191,851.40
印花税		20.00
合 计	82,523.30	337,782.34

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

24、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬		351,417.11
办公费		71,985.31
差旅费		45,266.72
招待费	14,424.60	229,677.11
租赁费		26,166.67
折旧费	107,763.60	251,448.40
其他		5,480.00
合 计	122,188.20	981,441.32

25、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	447,588.41	1,622,252.87
办公费	111,499.24	330,774.78
差旅费	38,871.72	301,338.29
折旧摊销费	16,275.84	505,407.20
审计咨询费	439,869.45	528,319.76
招待费	241,358.23	302,374.25
租赁费	149,110.25	71,412.30
其他	30,315.00	12,761.48
合 计	1,474,888.14	3,674,640.93

26、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	484,243.72	206,200.00
试验材料费	6,658.51	7,880.00

项 目	本期金额	上期金额
折旧费	440,082.15	654,948.93
差旅费	3,550.50	
合 计	934,534.88	869,028.93

27、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	1,782,354.26	4,025,219.09
减：利息收入	1,653.46	621.87
手续费支出	201,650.00	885,041.80
合 计	1,982,350.80	4,909,639.02

28、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
坏账损失	-1,809,064.27	
合 计	-1,809,064.27	

29、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
坏账损失		-361,821.92
存货跌价损失	-4,035,620.06	
合 计	-4,035,620.06	-361,821.92

30、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
其他	1,000.15	7,516.00	1,000.15
合 计	1,000.15	7,516.00	1,000.15

31、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
滞纳金及罚款	100.76	2,759.61	100.76
其他		41,343.59	
合 计	100.76	44,103.20	100.76

32、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
利息收入	1,653.46	467.33
往来款	3,020,928.73	386,745.12
合 计	3,022,582.19	387,212.45

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付费用类开支	1,261,121.12	1,991,870.03
支付往来款	216,175.36	398,908.50
合 计	1,477,296.48	2,390,778.53

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
向个人及企业借款	9,770,000.00	1,461,632.10
合 计	9,770,000.00	1,461,632.10

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期金额
归还个人及企业借款	9,098,647.45	1,238,814.88
合 计	9,098,647.45	1,238,814.88

33、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
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	
净利润	-7,651,012.71
加：资产减值准备	4,035,620.06
信用减值准备	1,809,064.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,959,849.17
无形资产摊销	219,377.65
长期待摊费用摊销	
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）	
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）	
财务费用（收益以“—”号填列）	1,782,354.26
投资损失（收益以“—”号填列）	

补充资料	本期金额
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	
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）	-833,604.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	3,513,511.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,374,288.15
其他	
经营活动产生的现金流量净额	3,460,871.65
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	507,824.87
减：现金的年初余额	149,149.93
加：现金等价物的期末余额	
减：现金等价物的年初余额	
现金及现金等价物净增加额	358,674.94

(4) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	年初余额
一、现金	507,824.87	149,149.93
其中：库存现金	47,454.47	82,452.57
可随时用于支付的银行存款	460,370.40	66,697.36
可随时用于支付的其他货币资金		
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	507,824.87	149,149.93
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

七、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	
延安欧泰克设计有限公司	延安	延安	石油工程技术服务	100.00		投资设立
大庆欧泰克石油工程技术有限责任公司	大庆	大庆	石油钻采技术开发及服务	100.00		投资设立

八、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人

关联方名称	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)	本公司最终控制方
张余凯	40.21	40.21	张余凯
姜学文	24.77	24.77	姜学文
吴焕莲	11.96	11.96	吴焕莲
于海力	5.10	5.10	于海力
蔡庆贞	5.10	5.10	蔡庆贞
王立	3.06	3.06	王立

注：2012年1月18日，张余凯、姜学文、于海力、蔡庆贞、王立签署了《一致行动协议》，约定拟在以后股东权利行使方面保持一致行动。以上五人共同控制公司，为公司的实际控制人，股东姜学文于2015年辞职，股东于海力于2019年退休，两人已不在本公司任职。

2、本公司的子公司情况

子公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对子公司的持股比例 (%)	对子公司的表决权比例 (%)
延安欧泰克设计有限公司	延安	技术服务	300.00	100.00	100.00
大庆欧泰克石油工程技术有限责任公司	大庆	技术开发及服务	1,080.00	100.00	100.00

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京健娃医疗设备有限公司	公司股东李利英控制的另一家公司
北京京卓利科贸有限公司	公司股东李利英控制的另一家公司
张秀梅	实际控制人张余凯的姐姐

蔡庆贞	实际控制人张余凯的家庭配偶、监事
张欣	实际控制人张余凯的子女、副经理、财务负责人
李利英	股东、员工
无锡中科赛新创业投资合伙企业（有限合伙）	股东
张余凯	董事长
窦生智	董事
白燕	董事
高晓莉	董事会秘书
温丽华	监事

4、关联方交易情况

（1）关联担保情况

被担保方	担保方式	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已履行完毕
张余凯	固定资产抵押担保	3,830,000.00	2019年7月17日	2020年7月17日	未履行完毕

（2）关联方资金拆借情况

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
张余凯	300,000.00	2016/3/18	未约定	截止2019年12月31日，账面余额532,611.50元尚未还清
	300,000.00	2019/6/30	未约定	
	170,000	2019/7/1	未约定	
蔡庆贞	3,000,000.00	2016/7/5	未约定	截止2019年12月31日，账面余额24,950,536.40元尚未还清
	2,000,000.00	2016/11/18	未约定	
	5,000,000.00	2016/12/30	2023/9/15	
	4,000,000.00	2016/12/30	未约定	
	7,130,000.00	2017/11/15	2020/11/15	
	2,310,000.00	2018/1/1	未约定	
	2,700,000.00	2019/3/8	2024/3/8	

	3,830,000.00	2019/7/17	2020/7/17	
	2,093,710.88	2019/6/30	未约定	
	676,289.12	2019/7/1	未约定	
张欣	190,000.00	2019/7/1	未约定	截止 2019 年 12 月 31 日, 账面余额 130,000.00 元 尚未还清

5、关联方应收应付款项

(1) 其他应收款

关联方名称	期末余额	年初余额
张欣	6,735.80	
高晓莉	4,300.00	
合 计	11,035.80	

(2) 其他应付款

关联方名称	期末余额	年初余额
张余凯	532,611.50	62,611.50
张秀梅	712,528.46	712,528.46
蔡庆贞	24,950,536.40	19,951,563.75
张欣	130,000.00	
合 计	26,325,676.36	20,726,703.71

6、所有权或使用权受限制的资产

项 目	账面原值	累计折旧	账面价值	受限原因
固定资产 (房屋建筑物)	2,700,850.35	1,617,884.10	1,082,966.25	为股东张余凯与北京银行 383 万借款提供抵押担保

注：该房屋建筑物房产证为 X 京房权证海字第 397523 号，详见八、4（1）关联担保情况

九、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

2019 年 7 月 17 日，本公司为股东张余凯向北京银行借款提供抵押担保，借款用途为

补充公司流动资金，借款合同编号[08901D190068]，以本公司房产（房产证 X 京房权证海字第 397523 号）作为抵押物，截止 2019 年 12 月 31 日，尚未结清的担保金额为人民币 383 万元，由于截止目前承购人未发生违约，且该等房产目前的市场价格高于售价，本公司认为与提供该等担保相关的风险较小。

十、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

项 目	期末余额	年初余额
应收账款	11,223,227.80	15,278,545.56
合 计	11,223,227.80	15,278,545.56

①按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	18,866,315.34	77.80	7,643,087.54	40.51	11,223,227.80
其中：账龄分析法	16,014,406.77	66.04	7,643,087.54	47.73	8,371,319.23
低风险组合	2,851,908.57	11.76			2,851,908.57
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	3,526,688.00	14.54	3,526,688.00	100.00	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,855,698.42	7.65	1,855,698.42	100.00	
合 计	24,248,701.76	100.00	13,025,473.96	53.72	11,223,227.80

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	21,081,804.54		5,803,258.98		15,278,545.56
其中：账龄分析法	21,081,804.54	79.66	5,803,258.98	27.53	15,278,545.56
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	3,526,688.00	13.33	3,526,688.00	100.00	

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,855,698.42	7.01	1,855,698.42	100.00	
合计	26,464,190.96	100.00	11,185,645.40	42.27	15,278,545.56

A、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	年初余额
1年以内	187,575.02	3,822,746.14
1至2年	316,435.30	1,407,648.15
2至3年	1,228,153.80	7,301,532.70
3至4年	5,819,101.81	4,504,974.74
4至5年	4,418,238.03	1,139,541.61
5年以上	4,044,902.81	2,905,361.20
小计	16,014,406.77	21,081,804.54
减：坏账准备	7,643,087.54	5,803,258.98
合计	8,371,319.23	15,278,545.56

B、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

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
中国油田天然气股份有限公司塔里木油田分公司	3,526,688.00	3,526,688.00	100.00	收回的可能性极小
合计	3,526,688.00	3,526,688.00	100.00	

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 1,839,828.56 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

③本期实际核销的应收账款情况

本期应收账款核销 0 元。

④按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 17,133,666.95 元，占应收账款期末余额合计数比例为 70.66%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 10,518,707.98 元。

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
大庆普罗石油科技有限公司	5,905,841.03	24.36	1,230,575.55
中国油田天然气股份有限公司塔里木油田分公司	3,526,688.00	14.54	3,526,688.00
大庆油田有限责任公司试油试采分公司	3,067,037.92	12.65	1,438,643.02
辽河石油勘探局物资公司	2,490,000.00	10.27	2,490,000.00
大庆油田有限责任公司第七采油厂	2,144,100.00	8.84	1,832,801.41
合计	17,133,666.95	70.66	10,518,707.98

2、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	1,241,951.50	2,512,771.17
合计	1,241,951.50	2,512,771.17

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	338,407.36
1至2年	906,157.24
2至3年	40,720.00
5年以上	123,214.97
小计	1,408,499.57
减：坏账准备	166,548.07
合计	1,241,951.50

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额
押金、保证金	76,065.60
业务借款	606,124.03
往来款	726,309.94
小计	1,408,499.57
减：坏账准备	166,548.07
合计	1,241,951.50

③按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额为 888,087.61 元，占其他应收款期末余额合计数的比例为 63.05%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 88,807.15 元。

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
大庆欧泰克石油工程技术有限责任公司	往来款	552,629.94	1-5 年	39.24	
彭玉国	业务借款	134,886.30	1-2 年	9.58	13,488.63
李德生	业务借款	69,961.00	1-2 年	4.97	4,996.10
任家宜	个人借款	67,149.37	5 年以上	4.77	67,149.37
郑大超	业务借款	63,461.00	1 年以内	4.51	3,173.05
合 计		888,087.61		63.05	88,807.15

3、长期股权投资

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资	3,000,000.00			3,000,000.00
对合营企业投资				
对联营企业投资				
小计	3,000,000.00			3,000,000.00
减：长期股权投资减值准备				
合 计	3,000,000.00			3,000,000.00

4、营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,913,083.82	2,123,826.27	6,458,579.33	2,984,397.16
合 计	4,913,083.82	2,123,826.27	6,458,579.33	2,984,397.16

十一、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		

项目	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	899.39	
小计	899.39	
所得税影响额		
合计	899.39	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-44.92	-0.15	-0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-44.93	-0.15	-0.15

北京欧泰克能源环保工程技术股份有限公司

2020年5月13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：

北京市海淀区中关村南大街六号中电信息大厦 1210 室办公室