

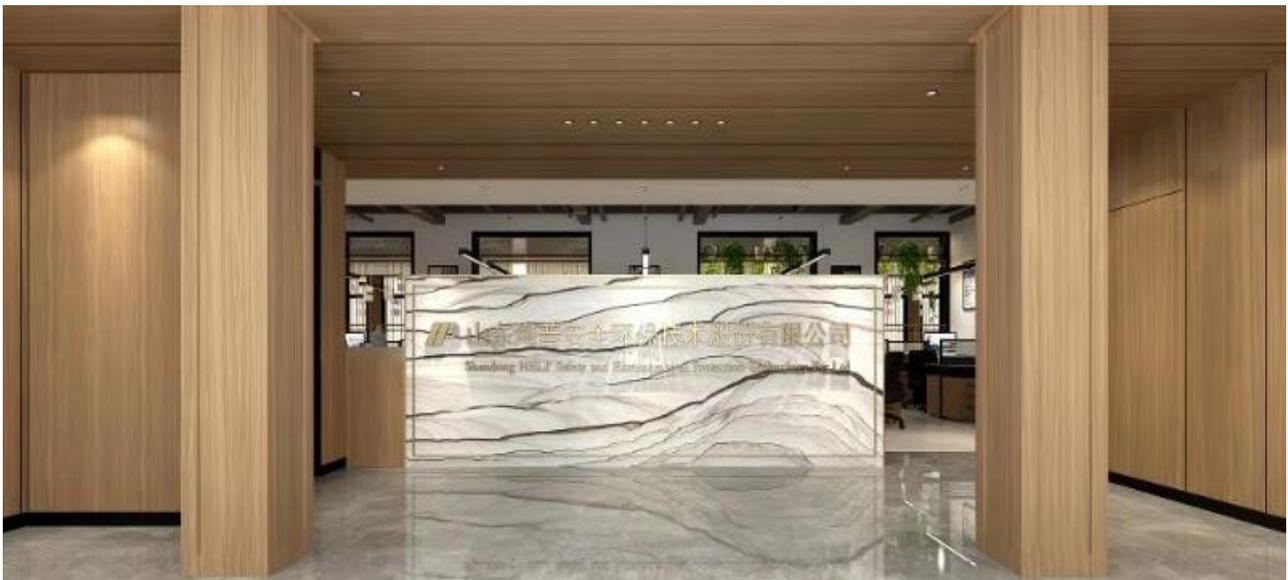


海普安全

NEEQ:833869

山东海普安全环保技术股份有限公司

Shandong HELP Safety and Environmental Protection Technology Pty Ltd



半年度报告

2019

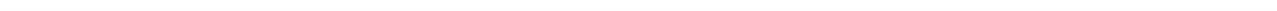
公司半年度大事记



新购置的办公室已装修完成并投入使用



新成立济南分公司



目 录

声明与提示.....	6
第一节 公司概况	7
第二节 会计数据和财务指标摘要	9
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 重要事项	13
第五节 股本变动及股东情况	17
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	19
第七节 财务报告	22
第八节 财务报表附注	34

释义

释义项目		释义
释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、山东海普、挂牌公司、申请人	指	山东海普安全环保技术股份有限公司
有限公司	指	即申请人的前身, 山东海普安全环保技术有限公司
公司章程	指	山东海普安全环保技术股份有限公司章程
股东大会、董事会、监事会	指	山东海普安全环保技术股份有限公司股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	山东海普安全环保技术股份有限公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
实际控制人、一致行动人	指	朱元斗、顾真二人
公司法	指	根据 2013 年 12 月 28 日第十二届全国人民代表大会常务委员第六次会议修订, 2014 年 3 月 1 日生效的《中华人民共和国公司法》
业务规则	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布实施的《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
主办券商	指	新时代证券股份有限公司
会计师	指	北京中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
元、万元	指	人民币元、万元
安评	指	安全评价
职评	指	职业卫生评价
HAZOP 分析	指	HAZOP(Hazard and Operability Analysis), 危险与可操作性分析。是按照科学的程序和方法, 从系统的角度出发对工程项目潜在的危险进行预先的识别、分析和评价, 并提出改进意见和建议, 以提高工程项目的安全性和可操作性, 为制定基本防灾措施和应急预案进行决策提供依据。

声明与提示

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

公司负责人朱元斗、主管会计工作负责人王伟及会计机构负责人（会计主管人员）姚磊保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、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半年度报告的董事	<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
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【备查文件目录】

文件存放地点	董事会秘书办公室
备查文件	1. 《2019 年半年度报告》原件 2. 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 3. 其他在全国中小企业股份转让系统信息披露平台中公开披露的文件

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	山东海普安全环保技术股份有限公司
英文名称及缩写	Shandong HELP Safety and Environmental Protection Technology Pty Ltd
证券简称	海普安全
证券代码	833869
法定代表人	朱元斗
办公地址	青岛市市南区山东路33号新园公寓1号楼702室

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	王伟
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0532-85811507
传真	0532-85811507
电子邮箱	help1688@163.com
公司网址	www.sdhelp.cn
联系地址及邮政编码	青岛市市南区山东路33号新园公寓1号楼702室 邮编266071
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	董事会秘书办公室

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	2002年11月18日
挂牌时间	2015年9月25日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	科学研究和技术服务业(M)-专业技术服务业(M74)-其他专业技术服务业(M749)-其他未列明专业技术服务业(M7499)
主要产品与服务项目	公司属于专业技术服务业,多年来专注于为石油和天然气开采业、石油化工、管道运输、港口码头等多个领域提供安全评价、安全标准化、HAZOP、LOPA、SIL等技术服务。接受企业等主体的委托,综合运用科学方法和专业技术,对项目存在的安全隐患进行评价并出具报告。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本(股)	21,600,000
优先股总股本(股)	0
做市商数量	0
控股股东	朱元斗

实际控制人及其一致行动人	朱元斗
--------------	-----

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	91370200745678975Y	否
金融许可证机构编码		否
注册地址	青岛市市南区山东路33号新园公寓1号楼702室	否
注册资本（元）	21,600,000.00	是

五、 中介机构

主办券商	新时代证券
主办券商办公地址	北京市海淀区北三环西路99号西海国际中心1号楼15层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	-
签字注册会计师姓名	-
会计师事务所办公地址	-

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 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	18,148,461.03	15,524,509.49	16.90%
毛利率%	59.59%	52.94%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,002,137.46	734,663.44	36.41%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,003,412.46	764,466.30	31.26%
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）	4.19%	4.02%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.19%	4.19%	-
基本每股收益	0.05	0.03	66.67%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	47,620,728.03	53,922,123.80	-11.69%
负债总计	23,391,171.73	30,142,723.88	-22.40%
归属于挂牌公司股东的净资产	24,229,556.30	23,638,435.21	2.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.12	1.97	-43.15%
资产负债率%（母公司）	48.21%	55.67%	-
资产负债率%（合并）	49.12%	55.90%	-
流动比率	1.08	1.19	-
利息保障倍数	3.16	11.50	-

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	-9,204,490.08	-4,730,232.66	-
应收账款周转率	1.73	4.66	-
存货周转率	0.95	1.12	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-11.69%	-4.46%	-

营业收入增长率%	16.90%	63.23%	-
净利润增长率%	46.34%	18.87%	-

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	21,600,000	12,000,000	80.00%
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
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,500.00
非经常性损益合计	-1,500.00
所得税影响数	-225.00
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-1,275.00

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因（空） 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司所属行业为专业技术服务业，多年来专注于为石油和天然气开采业、石油化工、管道运输、港口码头等多个领域提供降低安全风险及提高安全管理水平的方案，同时开展安全评价、安全标准化、双体系建设、HAZOP 分析、SIL、LOPA 等安全方面的技术服务业务。公司一贯本着“评价客观公正，技术先进实用、管理科学高效、服务及时周到”的方针，将检测与评价技术、服务和公信力融入品牌，接受企业等主体的委托，综合运用科学方法和专业技术，对项目存在的安全隐患进行评价并出具报告。公司多年来在全国范围内建立起良好的市场形象，具有稳定的客户资源。公司通过多家分公司和办事处来扩张公司业务，提高市场占有率。对于公司项目迅速反应，增强了整体服务能力。

报告期内，公司的商业模式较上年度没有发生较大的变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

报告期内，公司紧扣年度经营目标，加大市场开发力度，不断完善内部管理制度，注重人才储备及培养，截止 2019 年 6 月 30 日，共设立 17 家分公司，加快了市场网络建设，降低了项目成本，完成了报告期的经营目标。报告期内，公司实现营业收入 18,148,461.03 元，较上年同期增长 16.90%，归属于母公司所有者的净利润 1,002,137.46 元，较上年同期增长 36.41%。

期末总资产达到 47,620,728.03 元，较期初减少 11.69%；期末负债总额达到 23,391,171.73，较期初减少 22.40%。主要系本期营业收入增加，且应收账款回收力度较大，资金充裕，偿还的负债较多所致。期末归属于挂牌公司股东的净资产 24,229,556.30 元，较期初增长 2.50%。其中：期末股本 21,600,000.00 元，较期初增加 9,600,000.00 元，系本期发放股票股利所致。

经营活动产生的现金流量净额 -9,204,490.08 元，较上年同期减少 4,474,257.42 元。虽然由于营业收入增长且应收账款回收力度较大，导致销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期大幅度增加，但由于本期管理费用增加幅度较大，且提高了员工薪酬，导致经营活动现金净流量较上期有较大幅度减少。

安全评价是行政许可事项之一，在《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》、《安全生产许可证条例》等有关法律法规中，明确了企业依法进行安全评价的责任，为企业减少安全事故的发生，提高企业安全管理水平，起到重要作用。随着企业对安全生产的重视及政府对高危行业监管越来越严，为了降低安全事故风险，企业开展安全评价的同时安全咨询类的项目也逐年增加，安全评价及咨询业务前景广阔。

三、 风险与价值

一、客户集中度较高的风险 公司的主要客户为中石油体系内的各企业单位，一旦上述客户受宏观经济政策影响生产经营出现波动或降低建设项目投入，公司的盈利能力将受到较大不利影响。

解决方案：公司已加强各地分公司的建设，积极开拓新市场。截止到报告期末已成立 17 家分支机构。

二、实际控制权过于集中的风险 目前公司股权结构高度集中，自然人股东朱元斗和顾真夫妇合

计持有公司 100.00%的股份，为公司共同实际控制人、一致行动人。同时，朱元斗任公司董事长、总经理、法定代表人，顾真任公司董事，可以通过行使相应职务权利和股东表决权等方式，对公司的经营、财务和人事等决策施加重大影响。因此若朱元斗和顾真夫妇利用其绝对控股地位对公司实施不当控制，将导致公司经营产生重大风险。

解决方案：公司后期会通过股权激励、定向增发等方案解决控制权集中的风险。

四、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

报告期内，公司没有扶贫事项。报告期内，公司诚信经营、积极吸纳就业和保障员工合法权益，立足本职尽到了一个企业对社会的责任。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 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	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、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	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售		
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他	8,000,000	2,500,000
	8,000,000	2,500,000

股东给公司贷款 2,500,000 元提供担保。

（二）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	交易金额	是否履行必要决	临时公告披	临时公告编
-----	------	------	---------	-------	-------

			策程序	露时间	号
朱元斗、顾真	关联担保	5,000,000.00	已事前及时履行	2018年10月12日	2018-033
朱元斗、顾真	关联担保	4,800,000.00	已事前及时履行	2018年10月12日	2018-033
朱元斗、顾真	关联担保	4,034,583.35	已事前及时履行	2018年7月5日	2018-024

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：

朱元斗、顾真无偿为公司抵押贷款提供担保，有利于解决公司资金需求问题，支持了公司的发展，不会对公司产生不利影响。

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	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	2015/4/20	2021/5/6	挂牌	限售承诺		正在履行中
董监高	2015/4/20	2021/5/6	挂牌	同业竞争承诺		正在履行中
董监高	2015/4/20	2021/5/6	挂牌	资金占用承诺		正在履行中
实际控制人或控股股东	2015/4/20	2021/5/6	挂牌	一致行动承诺		正在履行中

承诺事项详细情况：

挂牌时，根据《公司法》、《业务规则》等法律法规以及《公司章程》的规定，公司股东对所持股份作出的自愿锁定承诺。除有关股份锁定的承诺外，公司的董事、监事和高级管理人员还作出了如下承诺（1）避免同业竞争的承诺；（2）规范关联交易的承诺；（3）关于竞业禁止的声明；（4）关于独立性的书面声明；（5）关于不占用公司资金的承诺函。

报告期内，上述承诺均得到了有效的执行。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
房产(青岛市市南区山东路33号1号楼702和703)	抵押	1,016,428.87	2.13%	因向银行办理借款提供担保而抵押
房产(开发区长江中路216号1单元403)	抵押	854,653.50	1.79%	因向银行办理借款提供担保而抵押
房产(黄岛区灵山卫)	抵押	4,645,770.73	9.76%	因向银行办理借款提供

办事处朝阳路 68 号 13 栋别墅全幢)				担保而抵押
房产(开发区长白山 路 99 号 9 栋 1 单元 502)	抵押	1,834,487.82	3.85%	因向银行办理借款提供 担保而抵押
房产(青岛市市南区 山东路 33 号 2 号楼 201)	抵押	1,617,273.76	3.40%	因向银行办理借款提供 担保而抵押
房产(青岛市市南区 山东路 33 号 2 号楼 202)	抵押	1,338,945.31	2.81%	因向银行办理借款提供 担保而抵押
房产(青岛市市南区 山东路 33 号 2 号楼 301)	抵押	1,617,484.43	3.40%	因向银行办理借款提供 担保而抵押
房产(青岛市市南区 山东路 33 号 2 号楼 302)	抵押	1,338,287.11	2.81%	因向银行办理借款提供 担保而抵押
房产(青岛市市南区 山东路 33 号 2 号楼 303)	抵押	1,340,435.76	2.81%	因向银行办理借款提供 担保而抵押
房产(青岛市市南区 山东路 33 号 2 号楼 304)	抵押	1,618,662.41	3.40%	因向银行办理借款提供 担保而抵押
总计	-	17,222,429.70	36.16%	-

(五) 利润分配与公积金转增股本的情况

1、报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2019/5/23		8	
合计		8	

2、报告期内的权益分派预案

□适用 √不适用

报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：

√适用 □不适用

山东海普安全环保技术股份有限公司 2018 年年度权益分派方案已获 2019 年 5 月 7 日召开的股东大会审议通过，以公司现有总股本 12,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 8.000000 股。分

红前本公司总股本为 12,000,000 股，分红后总股本增至 21,600,000 股。《权益分派实施公告》2019 年 5 月 15 日刊登于全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）（编号：2019-013）。
本次权益分派权益登记日为：2019 年 5 月 22 日
除权除息日为：2019 年 5 月 23 日

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

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					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	12,000,000	100.00%	9,600,000	21,600,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	8,400,000	70.00%	6,720,000	15,120,000	70.00%
	董事、监事、高管	12,000,000	100.00%	9,600,000	21,600,000	100.00%
	核心员工					
总股本		12,000,000	-	9,600,000	21,600,000	-
普通股股东人数		2				

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 5%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	朱元斗	8,400,000	6,720,000	15,120,000	70.00%	15,120,000	0
2	顾真	3,600,000	2,880,000	6,480,000	30.00%	6,480,000	0
合计		12,000,000	9,600,000	21,600,000	100.00%	21,600,000	0
前五名或持股 5%及以上股东间相互关系说明： 朱元斗和顾真是夫妻关系。							

二、存续至本期的优先股股票相关情况

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

朱元斗，中国国籍，无境外居留权。男，1973 年 2 月出生，硕士研究生学历，1996 年 9 月至 2000

年 10 月从事国际货运代理工作，2000 年 11 月至 2015 年 3 月在青岛华油安全环保技术有限公司担任副总经理、监事；2002 年 10 月至 2015 年 4 月任山东海普安全环保技术有限公司总经理，2015 年 4 月至今任山东海普安全环保技术股份有限公司董事长兼总经理。

控股股东和实际控制人一致。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
朱元斗	董事长、总经理	男	1973年2月	研究生	2018.05.08-2021.05.07	是
李宏	董事、副总经理	男	1983年1月	本科	2018.05.08-2021.05.07	是
张宏	董事、副总经理	女	1967年4月	本科	2018.05.08-2021.05.07	是
王伟	董事、董秘、财务总监	女	1975年4月	专科	2018.05.08-2021.05.07	是
顾真	董事	女	1976年12月	本科	2018.05.08-2021.05.07	否
曲先寨	董事	男	1976年3月	本科	2018.05.08-2021.05.07	是
赵承杰	董事	男	1976年11月	本科	2018.05.08-2021.05.07	是
刘迎春	董事	男	1976年1月	本科	2018.05.08-2021.05.07	是
刘卫江	监事会主席	男	1966年8月	本科	2018.05.08-2021.05.07	是
李卫东	监事	男	1966年10月	本科	2018.05.08-2021.05.07	是
陈朝霞	监事	女	1971年12月	本科	2018.05.08-2021.05.07	是
董事会人数：						8
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						4

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：

董事长兼总经理朱元斗和董事顾真系夫妻关系，董事赵承杰和监事陈朝霞系夫妻关系，其他董事、监事、高管之间没有关联关系。

(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	股数	持股比例	票期权数量
朱元斗	董事长、总经理	8,400,000	6,720,000	15,120,000	70.00%	0
顾真	董事	3,600,000	2,880,000	6,480,000	30.00%	0
合计	-	12,000,000	9,600,000	21,600,000	100.00%	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	期末职务	变动原因
李庚莲	董事	离任	无	离职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	26	21
技术人员	120	119
销售人员	6	4
财务人员	6	6
员工总计	158	150

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	28	25
本科	105	104
专科	20	15
专科以下	5	6
员工总计	158	150

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

2019 年比上年员工人数减少 8 人，其中行政人员减少 5 名，技术人员减少 1 名，销售人员减少 2 名，员工变化属于正常的人员流动。公司主要通过多途径招聘并结合公司内部人员培养的方式完善公司的业务及公司治理架构设置。公司对新入职的员工进行岗前培训包括但不限于公司基本概况、公司未来战略发展规划、员工手册、岗位培训等。公司采取多层次、多渠道的形式加强员工的培训，不断

提高员工学习能力、综合能力。报告期内，公司员工的报酬均按照公司制定的有关工资管理及绩效考核相关的规定按月发放。并按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。

没有需公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	1,945,558.21	11,895,187.93
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			
应收票据及应收账款	六、2	7,758,964.03	15,112,528.82
其中：应收票据		1,398,725.19	450,000.00
应收账款		6,360,238.84	14,662,528.82
应收款项融资			
预付款项	六、3	1,440,373.12	216,290.79
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	5,088,311.90	1,520,735.85
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	8,672,729.52	6,759,642.72
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	440,511.40	302,974.38
流动资产合计		25,346,448.18	35,807,360.49
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	六、7	4,421,667.55	4,485,297.54
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、8	17,641,273.04	9,035,168.43
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、9	96,694.94	189,013.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、10	114,644.32	115,283.39
其他非流动资产			4,290,000.00
非流动资产合计		22,274,279.85	18,114,763.31
资产总计		47,620,728.03	53,922,123.80
流动负债：			
短期借款	六、11	16,334,583.35	11,811,784.95
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			
应付票据及应付账款	六、12	782,154.58	2,219,352.40
其中：应付票据			
应付账款		782,154.58	2,219,352.40
预收款项	六、13	2,054,642.40	9,679,872.23
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、14	736,655.50	3,824,413.59
应交税费	六、15	56,361.60	1,149,953.99
其他应付款	六、16	3,426,774.30	1,457,346.72
其中：应付利息		18,588.82	18,588.82

应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		23,391,171.73	30,142,723.88
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			
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			
负债合计		23,391,171.73	30,142,723.88
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、17	21,600,000.00	12,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、18	31,783.27	442,799.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、19	1,155,891.72	1,155,891.72
一般风险准备			
未分配利润	六、20	1,441,881.31	10,039,743.85
归属于母公司所有者权益合计		24,229,556.30	23,638,435.21
少数股东权益			140,964.71
所有者权益合计		24,229,556.30	23,779,399.92
负债和所有者权益总计		47,620,728.03	53,922,123.80

法定代表人：朱元斗

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：姚磊

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,915,089.51	11,763,801.44
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	十五、1	1,398,725.19	450,000.00
应收账款	十五、1	6,360,238.84	14,662,528.82
应收款项融资			
预付款项		1,440,373.12	216,290.79
其他应收款	十五、2	5,078,611.90	1,520,735.85
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		8,672,729.52	6,759,642.72
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		440,511.40	302,974.38
流动资产合计		25,306,279.48	35,675,974.00
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	十五、3	5,421,667.55	4,995,297.54
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		17,641,273.04	9,035,168.43
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		15,028.15	25,680.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产		114,599.32	115,283.39
其他非流动资产			4,290,000.00
非流动资产合计		23,192,568.06	18,461,429.97
资产总计		48,498,847.54	54,137,403.97
流动负债：			
短期借款		16,334,583.35	11,811,784.95
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		782,154.58	2,219,352.40
预收款项		2,054,642.40	9,679,872.23
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		725,817.50	3,817,432.09
应交税费		56,347.37	1,149,898.74
其他应付款		3,426,774.30	1,457,346.72
其中：应付利息		18,588.82	18,588.82
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			
其他流动负债			
流动负债合计		23,380,319.50	30,135,687.13
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			
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			
负债合计		23,380,319.50	30,135,687.13
所有者权益：			
股本		21,600,000.00	12,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		442,799.64	442,799.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,155,891.72	1,155,891.72
一般风险准备			
未分配利润		1,919,836.68	10,403,025.48
所有者权益合计		25,118,528.04	24,001,716.84
负债和所有者权益合计		48,498,847.54	54,137,403.97

法定代表人：朱元斗

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：姚磊

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		18,148,461.03	15,524,509.49
其中：营业收入	六、21	18,148,461.03	15,524,509.49
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		17,665,070.22	14,273,719.62
其中：营业成本	六、21	7,333,282.01	7,305,468.69
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、22	113,016.74	99,534.93
销售费用			
管理费用	六、23	8,014,765.63	3,633,623.17
研发费用	六、24	1,751,923.18	3,013,021.35
财务费用	六、25	456,343.09	98,498.16
其中：利息费用		455,562.89	96,021.83
利息收入		6,391.43	3,314.99
信用减值损失			
资产减值损失	六、26	-4,260.43	123,573.32
加：其他收益	六、27	565,000.00	
投资收益（损失以“-”号填列）	六、28	-63,629.99	-388,368.71
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）			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		984,760.82	862,421.16
加：营业外收入			
减：营业外支出	六、29	1,500.00	35,062.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		983,260.82	827,358.97
减：所得税费用	六、30	43,104.44	184,911.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		940,156.38	642,447.58
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）		940,156.38	642,447.58
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		-61,981.08	-92,215.86
2.归属于母公司所有者的净利润		1,002,137.46	734,663.44
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
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			
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		940,156.38	642,447.58
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,002,137.46	734,663.44

归属于少数股东的综合收益总额		-61,981.08	-92,215.86
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.05	0.03
（二）稀释每股收益（元/股）		0.05	0.06

法定代表人：朱元斗

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：姚磊

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十五、4	18,148,461.03	15,524,509.49
减：营业成本	十五、4	7,333,282.01	7,305,468.69
税金及附加		113,016.74	99,534.93
销售费用			
管理费用		7,838,256.79	3,445,139.03
研发费用		1,751,923.18	3,013,021.35
财务费用		456,452.11	98,624.00
其中：利息费用		455,562.89	
利息收入		6,282.41	
加：其他收益		565,000.00	
投资收益（损失以“-”号填列）		-63,629.99	-388,368.71
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）			
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）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		4,560.43	-123,790.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,161,460.64	1,050,562.56
加：营业外收入			
减：营业外支出		1,500.00	35,062.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,159,960.64	1,015,500.37
减：所得税费用		43,149.44	184,857.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,116,811.20	830,643.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,116,811.20	830,643.21
（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		1,116,811.20	830,643.21
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.05	0.07
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.05	0.07

法定代表人：朱元斗 主管会计工作负责人：王伟 会计机构负责人：姚磊

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		18,729,000.88	15,654,226.12
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	六、31	2,050,814.30	2,124,980.70

经营活动现金流入小计		20,779,815.18	17,779,206.82
购买商品、接受劳务支付的现金		9,348,915.70	8,004,445.55
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		10,250,971.27	7,980,843.45
支付的各项税费		1,553,722.50	1,524,285.80
支付其他与经营活动有关的现金	六、31	8,830,695.79	4,999,864.68
经营活动现金流出小计		29,984,305.26	22,509,439.48
经营活动产生的现金流量净额		-9,204,490.08	-4,730,232.66
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		4,812,375.15	57,257.76
投资支付的现金			100,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,812,375.15	157,257.76
投资活动产生的现金流量净额		-4,812,375.15	-157,257.76
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		20,720,000.00	2,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,954,307.00	
筹资活动现金流入小计		23,674,307.00	2,500,000.00
偿还债务支付的现金		16,197,201.60	2,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		455,562.89	113,293.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,954,307.00	
筹资活动现金流出小计		19,607,071.49	2,213,293.95
筹资活动产生的现金流量净额		4,067,235.51	286,706.05

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		-9,949,629.72	-4,600,784.37
加：期初现金及现金等价物余额		11,895,187.93	7,294,599.75
六、期末现金及现金等价物余额		1,945,558.21	2,693,815.38

法定代表人：朱元斗 主管会计工作负责人：王伟 会计机构负责人：姚磊

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		18,729,000.88	15,654,226.12
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,050,705.28	2,124,612.86
经营活动现金流入小计		20,779,706.16	17,778,838.98
购买商品、接受劳务支付的现金		9,340,929.70	8,995,501.13
支付给职工以及为职工支付的现金		10,168,408.01	7,897,509.13
支付的各项税费		1,553,722.50	1,316,911.04
支付其他与经营活动有关的现金		8,820,218.24	4,192,649.88
经营活动现金流出小计		29,883,278.45	22,402,571.18
经营活动产生的现金流量净额		-9,103,572.29	-4,623,732.20
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		4,812,375.15	57,257.76
投资支付的现金			100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,812,375.15	157,257.76
投资活动产生的现金流量净额		-4,812,375.15	-157,257.76
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		20,720,000.00	2,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,954,307.00	
筹资活动现金流入小计		23,674,307.00	2,500,000.00

偿还债务支付的现金		16,197,201.60	2,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		455,562.89	113,293.95
支付其他与筹资活动有关的现金		2,954,307.00	
筹资活动现金流出小计		19,607,071.49	2,213,293.95
筹资活动产生的现金流量净额		4,067,235.51	286,706.05
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		-9,848,711.93	-4,494,283.91
加：期初现金及现金等价物余额		11,763,801.44	6,997,355.30
六、期末现金及现金等价物余额		1,915,089.51	2,503,071.39

法定代表人：朱元斗

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：姚磊

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 附注事项详情 (如事项存在选择以下表格填列)

1、 会计政策变更

执行新金融工具准则导致的会计政策变更，本公司于 2019 年 1 月 1 日起开始执行前述新金融工具准则。

二、 报表项目注释

山东海普安全环保技术股份有限公司

2019年1-6月财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

山东海普安全环保技术股份有限公司(以下简称“本公司”)于2004年11月18日在中华人民共和国青岛市成立, 统一社会信用代码: 91370200745678975Y。公司注册资本为12,000,000.00元, 其中: 朱元斗占注册资本的70.00%, 顾真占注册资本的30.00%。

山东海普安全环保技术股份有限公司前身为山东海普安全环保技术有限公司, 2015年1月23日以有限公司经审计的2014年12月31日的净资产整体变更为股份有限公司。

公司注册地: 青岛市市南区山东路33号新园公寓1号楼702。

(二) 公司的业务性质和主要经营活动

公司及其子公司经营范围包括: 安全评价业务(按《安全评价机构资质证书》许可范围开展业务)环境工程及环保产品的技术咨询服务; 批发代购代销: 环保节能设备、五金、交电、装饰材料; 计算机软、硬件开发及销售, 网络工程设计、技术咨询服务, 互联网技术的开发、设计。

(三) 财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2019年8月13日决议批准报出。

(四) 合并报表范围

本公司2019年1-6月纳入合并范围的子公司共1户, 详见本附注八“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, 按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定(统称“企业会计准则”)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 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2018 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司主要从事安全评价业务（按《安全评价机构资质证书》许可范围开展业务）环境工程及环保产品的技术咨询服务。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、24“收入”、18“无形资产”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、29“重大会计判断和估计”。

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

本公司以人民币为记账本位币。

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。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，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，采用交易发生日的即期汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；年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股东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，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。

期初数和上期实际数按照上期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【股东权益/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（或该部分金融负债）。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、应收款项

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款

项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 100.00 万元以上的应收账款确认为单项金额重大的应收款项。

本公司将金额为人民币 50.00 万元以上的其他应收款确认为单项金额重大的其他应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
采用账龄的组合	合并报表范围外的境内各公司账面的应收款项
采用个别认定的组合	管理手段可以用个别现金流量来判断，包括境外公司的单位或个人，以及对有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项，单独进行减值测试。

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
采用账龄的组合	账龄分析法
采用个别认定的组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	3.00	3.00
1-2 年	5.00	5.00

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
2-3年	10.00	10.00
3-4年	30.00	30.00
4-5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：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；等等。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括项目成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

- ① 项目成本按照每一个合同项目实际发生的成本进行归集；待项目完成据实结转成本；
- ② 低值易耗品采用一次摊销法核算。

（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。

12、持有待售资产

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，作为可供出售金融资产或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为可供出售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。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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。

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，在处置时将原计入股东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。

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	20	5	4.75
专用设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.5
交通工具	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

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。

(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。。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、辞退福利以及其他长期职工福利。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、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。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。

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；在授予后立即可行权时，在授予日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。

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。

24、收入

本公司提供服务的收入确认方法:

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。

公司为客户提供安全评价服务,待相应的安全评价工作已全部完成,已为客户出具相应的评价报告并交付客户时确认收入。

25、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；(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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。

26、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报告期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。

27、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。

28、重要会计政策、会计估计的变更

28.1 重要会计政策变更

会计政策变更的原因和内容：

执行新金融工具准则导致的会计政策变更，本公司于 2019 年 1 月 1 日起开始执行前述新金融工具准则。

28.2 会计估计变更

本公司本期无会计估计变更事项。

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%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。

本公司存在不同企业所得税税率纳税主体：

纳税主体名称	所得税税率
青岛筑安信息技术有限责任公司	按应纳税所得额的25%计缴。

2、税收优惠及批文

根据青岛科学技术局、青岛市财政局、青岛市国家税务局和青岛市地方税务局下发青科高字[2014]25号文件，本公司于2017年9月19日被认定为高新技术企业，认定有效期三年，2018年本公司适用所得税率为15%。

（一）合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金		2,402.21
银行存款	1,945,558.21	11,892,785.72
其他货币资金		
合 计	1,945,558.21	11,895,187.93
其中：存放在境外的款项总额		

注：期末余额中无抵押、质押或冻结等原因使用受限的货币资金。

2、应收票据及应收账款

项 目	期末余额	期初余额
应收票据	1,398,725.19	450,000.00
应收账款	6,360,238.84	14,662,528.82
合 计	7,758,964.03	15,112,528.82

（1）应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	20,000.00	450,000.00
商业承兑汇票	1,378,725.19	
合 计	1,398,725.19	450,000.00

(2) 应收账款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	6,851,351.12	100.00	491,112.28	7.17	6,360,238.84
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	6,851,351.12	100.00	491,112.28	7.17	6,360,238.84

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	15,227,408.37	100.00	564,879.55	3.71	14,662,528.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	15,227,408.37	100.00	564,879.55	3.71	14,662,528.82

(3) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,730,970.56	111,929.12	3
1 至 2 年	729,897.81	36,494.89	5
2 至 3 年	1,872,282.75	187,228.27	10
3 至 4 年	518,200.00	155,460.00	30
4 至 5 年			50

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上			100
合 计	6,851,351.12	491,112.28	

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 73,767.27 元。

(5) 期末余额无应收持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的款项。

(6) 本报告期无核销的应收账款情况。

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款 总额比例 (%)	坏账金额
中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	客户	1,948,699.99	28.44	58,461.00
中国寰球工程有限公司	客户	1,500,000.00	21.89	113,505.11
中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司	客户	1,270,917.48	18.55	26,492.79
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	客户	558,090.00	8.15	16,742.70
中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司	客户	535,000.00	7.81	16,050.00
合 计		5,812,707.47	84.84	231,251.60

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,387,506.12	96.33	183,623.79	84.90
1 至 2 年	44,360.00	3.08	2,160.00	1.00
2 至 3 年	8,507.00	0.59	30,507.00	14.10
3 年以上				
合 计	1,440,373.12	100.00	216,290.79	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占预付款项 总额比例 (%)
佛山市浪登家具城有限公司	供应商	415,471.00	28.84
青岛鑫莱悦建筑工程有限公司	供应商	160,500.00	11.14
青岛明远达电子设备有限公司	供应商	104,500.00	7.26

单位名称	与本公司关系	金额	占预付款项 总额比例 (%)
新时代证券有限责任公司	供应商	80,000.00	5.55
市北区百宝泰建材经销处	供应商	60,053.40	4.17
合 计		820,524.40	56.96

4、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,088,311.90	1,520,735.85
合 计	5,088,311.90	1,520,735.85

(1) 其他应收款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,361,495.09	100.00	273,183.19	5.10	5,088,311.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	5,361,495.09	100.00	273,183.19	5.10	5,088,311.90

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,724,412.20	100.00	203,676.35	11.81	1,520,735.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,724,412.20	100.00	203,676.35	11.81	1,520,735.85

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,809,884.36	144,296.53	3
1 至 2 年	169,890.55	8,494.53	5
2 至 3 年	186,811.28	18,681.13	10
3 至 4 年	121,247.00	36,374.10	30
4 至 5 年	16,650.00	8,325.00	50
5 年以上	57,011.90	57,011.90	100
合 计	5,361,495.09	273,183.19	

(3) 期末余额中无应收直接持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的款项。

(4) 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 69,506.84 元。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	是否属于关联方	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
高海峰	否	备用金	192,284.39	1 年以内	3.59	5,768.53
何丽明	否	备用金	154,136.28	1 年以内	2.87	4,624.09
李军	否	备用金	148,830.00	1 年以内	2.78	4,464.90
昆仑银行电子招投标保证金	否	保证金	127,700.00	1 年以内	2.38	3,831.00
中国石油天然气股份有限公司管道建设项目经理部	否	保证金	107,800.00	1 年以内、3-4 年、5 年以上	2.01	9,410.00
合 计		—	730,750.67	—	13.63	28,098.52

注：期末余额前五名中无应收直接持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的款项。

5、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
未完工项目成本	8,672,729.52		8,672,729.52
合 计	8,672,729.52		8,672,729.52

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
未完工项目成本	6,759,642.72		6,759,642.72
合 计	6,759,642.72		6,759,642.72

注：报告期末未完工项目不存在减值迹象，故未计提存货跌价准备。

6、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税		167,699.13
预交企业所得税	430,942.94	
预付房租		135,275.25
预交个人所得税	2,520.82	
预交印花税	7,047.64	
合 计	440,511.40	302,974.38

7、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
济南浩宏伟业检测技术有限公司	2,947,591.33			47,962.84		
山东经纬检测技术有限公司	1,537,706.21			-111,592.83		
合 计	4,485,297.54			-63,629.99		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
济南浩宏伟业检测技术有限公司				2,995,554.17	
山东经纬检测技术有限公司				1,426,113.38	
合 计				4,421,667.55	

注：本期公司无新增投资，山东经纬是济南浩宏伟业的控股子公司，山东经纬为公司关联方。

8、固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	17,641,273.04	9,035,168.43
合 计	17,641,273.04	9,035,168.43

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	专用设备	交通工具	电子设备	合 计
-----	--------	------	------	------	-----

项 目	房屋及建筑物	专用设备	交通工具	电子设备	合 计
一、账面原值					
1、期初余额	10,227,487.66	1,325,370.41	911,204.66	398,297.83	12,862,360.56
2、本期增加金额					
（1）购置	9,050,207.53	46,668.25		5,499.37	9,102,375.15
（2）在建工程转入					
（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	19,277,695.19	1,372,038.66	911,204.66	403,797.20	21,964,735.71
二、累计折旧					
1、期初余额	1,633,243.94	1,256,933.37	704,408.28	232,606.54	3,827,192.13
2、本期增加金额	422,021.55	1,135.35	33,359.22	39,754.42	496,270.54
（1）计提	422,021.55	1,135.35	33,359.22	39,754.42	496,270.54
3、本期减少金额					
（1）处置或报废					
4、期末余额	2,055,265.49	1,258,068.72	737,767.50	272,360.96	4,323,462.67
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
（1）计提					
3、本期减少金额					
（1）处置或报废					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	17,222,429.70	113,969.94	173,437.16	131,436.24	17,641,273.04
2、期初账面价值	8,594,243.72	68,437.04	206,796.38	165,691.29	9,035,168.43

（2）房产抵押情况

截至 2019 年 06 月 30 日，公司为从银行融资将账面价值为 17,222,429.70 元的房屋建筑物进行了抵押，其产权证号是鲁 2015 不动产权第 0033965、鲁 2015 不动产权第 0033967、鲁 2017 不动产权第 0012250、鲁 2019 不动产权第 0000777 号、鲁 2019 不动产权第 0000827 号、鲁 2019 不动产权第 0000775 号、鲁 2019 不动产权第 0000982 号、鲁 2019 不动产权第 0000798 号、鲁 2019 不动产权第 0000821 号、鲁 2017 青岛市黄岛区不动产权第 0045451 号和青房地权市字第 201585567 号。

(3) 截至报告期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

9、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	系统软件	非专利技术	专有技术	合 计
一、账面原值					
1、期初余额			490,000.00	107,522.43	597,522.43
2、本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3、本期减少金额					
(1) 处置					
4、期末余额			490,000.00	107,522.43	597,522.43
二、累计摊销					
1、期初余额			326,666.66	81,841.82	408,508.48
2、本期增加金额					
(1) 计提			81,666.55	10,652.46	92,319.01
3、本期减少金额					
(1) 处置					
4、期末余额			408,333.21	92,494.28	500,827.49
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
3、本期减少金额					
(1) 处置					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值			81,666.79	15,028.15	96,694.94
2、期初账面价值			163,333.34	25,680.61	189,013.95

10、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	764,295.47	114,644.32	768,555.90	115,283.39
合 计	764,295.47	114,644.32	768,555.90	115,283.39

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损		
合 计		

11、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
抵押借款	16,334,583.35	11,811,784.95
合 计	16,334,583.35	11,811,784.95

短期借款分类的说明：短期借款分类的说明：公司以房产作抵押，向银行借款 16,334,583.35 元。

(2) 公司期末无逾期未偿还的短期借款。

12、应付票据及应收账款

种 类	期末余额	期初余额
应付票据		
应付账款	782,154.58	2,219,352.40
合 计	782,154.58	2,219,352.40

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
咨询费	706,071.50	2,219,352.40
劳保费		
房租费	40,800.00	
其他	35,283.08	
合 计	782,154.58	2,219,352.40

(2) 期末余额中无应付持有公司 5%（含 5%）以上股份股东的款项。

13、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
安全咨询服务费	2,054,642.40	9,679,872.23
合 计	2,054,642.40	9,679,872.23

(2) 期末余额中无预收持有公司 5%(含 5%)以上股份的股东单位的款项。

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,824,413.59	6,325,937.31	9,413,695.40	736,655.50
二、离职后福利-设定提存计划		752,020.20	752,020.20	
三、辞退福利		4,000.00	4,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,824,413.59	7,081,957.51	10,169,715.60	736,655.50

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,808,910.38	4,956,933.35	8,031,670.88	734,172.85
2、职工福利费		320,817.58	320,817.58	
3、社会保险费	503.21	428,189.28	428,581.84	110.65
其中：医疗保险费		366,025.13	366,025.13	
工伤保险费		9,318.62	9,318.62	
生育保险费	503.21	52,845.53	53,238.09	110.65
4、住房公积金		256,194.00	253,822.00	2,372.00
5、工会经费和职工教育经费	15,000.00	363,803.10	378,803.10	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	3,824,413.59	6,325,937.31	9,413,695.40	736,655.50

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		724,003.19	724,003.19	
2、失业保险费		28,017.01	28,017.01	
3、企业年金缴费				
合计		752,020.20	752,020.20	

15、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,351.44	928,661.50
企业所得税		81,264.38
个人所得税	99.73	83.75
城市维护建设税	1,186.92	65,010.32

项 目	期末余额	期初余额
教育费附加	483.22	27,861.57
地方教育费附加	322.14	18,574.37
地方水利基金	546.78	4,946.13
其他	35,371.37	23,551.97
合 计	56,361.60	1,149,953.99

16、其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,408,185.48	1,438,757.90
应付利息	18,588.82	18,588.82
应付股利		
合 计	3,426,774.30	1,457,346.72

(1) 应付利息列示

项 目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	18,588.82	18,588.82
合 计	18,588.82	18,588.82

(2) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
员工往来	441,078.48	1,425,957.90
个人借款	2,954,307.00	
代收款	12,000.00	12,000.00
其他	800.00	800.00
合 计	3,408,185.48	1,438,757.90

1) 期末余额较期初余额增加 1,969,427.58，主要原因是增加了个人欠款。

2) 期末余额中无应付持有公司 5%(含 5%)以上股份的股东单位的款项情况。

17、股本

项目	期初余额	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	12,000,000.00		9,600,000.00				21,600,000.00

18、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	442,799.64		411,016.37	31,783.27
合 计	442,799.64		411,016.37	31,783.27

本期资本公积减少是青岛筑安信息技术有限公司的持股股东将其 49%的股权，以 49 万元的价格转让给山东海普安全环保股份有限公司（筑安成为海普的全资子公司）所致。

19、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,155,891.72			1,155,891.72
合 计	1,155,891.72			1,155,891.72

20、未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	10,039,743.85	4,659,855.89
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	10,039,743.85	4,659,855.89
加：本期归属于母公司股东的净利润	1,002,137.46	5,996,322.32
减：提取法定盈余公积		616,434.36
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利	9,600,000.00	
期末未分配利润	1,441,881.31	10,039,743.85

21、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,148,461.03	7,333,282.01	15,524,509.49	7,305,468.69
其他业务				
合 计	18,148,461.03	7,333,282.01	15,524,509.49	7,305,468.69

22、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	20,057.95	22,477.30
教育费附加	8,509.22	9,456.65
地方教育费附加	5,672.81	6,304.42
地方水利建设基金	1,418.19	1,576.11
房产税	68,030.84	42,690.24
印花税	5,418.86	4,321.29
城镇土地使用税	2,328.87	4,066.92
车船税	1,580.00	2,480.00

项 目	本期发生额	上期发生额
其他	-	6,162.00
合 计	113,016.74	99,534.93

23、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
通讯费	28,010.43	25,917.10
职工薪酬	1,362,301.07	840,718.71
折旧费	471,413.75	365,504.69
办公费	2,589,593.23	635,534.37
差旅费	748,421.96	470,841.51
职工福利费	337,630.63	309,906.64
业务招待费	280,679.49	152,803.12
五险一金	363,309.78	130,542.26
无形资产摊销	92,319.01	92,319.13
聘请中介机构费	102,958.65	107,851.25
租赁费	368,931.16	293,815.50
税费		0.00
水电物管费	43,644.72	45,834.47
会议费及广告费	18,566.68	7,667.45
职工教育经费	342,059.00	39,839.99
工会经费	21,744.10	12,161.78
财产保险费	19,849.24	23,561.39
其他	823,332.73	78,803.81
合 计	8,014,765.63	3,633,623.17

24. 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
研发费用	1,751,923.18	3,013,021.35
合 计	1,751,923.18	3,013,021.35

25、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	455,562.89	96,021.83
减：利息收入	6,391.43	3,314.99
汇兑损失		
手续费	7,171.63	5,791.32

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	456,343.09	98,498.16

26、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-4,260.43	123,573.32
合 计	-4,260.43	123,573.32

27. 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	565,000.00	
合 计	565,000.00	

28、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-63,629.99	-388,368.71
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后, 剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合 计	-63,629.99	-388,368.71

29、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠支出			
罚没支出	1,500.00	950.00	
其他		34,112.19	

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
合 计	1,500.00	35,062.19	

30、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	42,465.37	184,911.39
递延所得税费用	639.07	
合 计	43,104.44	184,911.39

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

项 目	本期发生额
利润总额	983,260.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	147,489.12
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-174,690.92
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	69,667.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	639.07
所得税费用	43,104.44

31、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,391.43	603.68
其他应付款	1,479,422.87	2,124,377.02
收回保证金		
政府补助		
其他收益	565,000.00	
合 计	2,050,814.30	2,124,980.70

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付的各种暂付款	3,637,082.89	1,437,177.97
费用类支出	5,193,362.59	3,527,624.52
其他	250.31	35,062.19
合 计	8,830,695.79	4,999,864.68

32、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	940,156.38	642,447.58
加：资产减值准备	-4,260.43	123,573.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	496,270.54	399,714.18
无形资产摊销	92,319.01	92,319.13
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）	455,562.89	93,310.52
投资损失（收益以“-”号填列）	63,629.99	388,368.71
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	639.07	-18,514.31
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）	-1,913,086.80	-41,699.77
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,428,629.82	-3,955,698.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,764,350.55	-2,454,053.69
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-9,204,490.08	-4,730,232.66
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	1,945,558.21	2,693,815.38

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金的期初余额	11,895,187.93	7,294,599.75
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-9,949,629.72	-4,600,784.37

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	金 额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：青岛筑安信息技术有限责任公司	
取得子公司支付的现金净额	

(3) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	1,945,558.21	11,895,187.93
其中：库存现金		2,402.21
可随时用于支付的银行存款	1,945,558.21	11,892,785.72
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,945,558.21	11,895,187.93

33、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	17,222,429.70	因向银行借款提供担保而抵押
合 计	17,222,429.70	

补充资料：

(一) 加权平均净资产收益率和每股收益

项目	报告期	加权平均净资产 收益率	每股收益（元）	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属母公司的普通股股东的净利润	2019年6月30日	4.19%	0.05	0.05
	2018年6月30日	4.02%	0.03	0.03
扣除非经常性损益	2019年6月30日	4.19%	0.05	0.05

后归属于公司普通股股东的净利润	2018年6月30日	4.21%	0.03	0.03
-----------------	------------	-------	------	------

注：净资产收益率和每股收益是根据中国证监会《公开发行证券公司信息披露规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》及《企业会计准则第34号—每股收益》的要求计算的。

（二）当期非经常性损益明细表

非经常性损益项目	本期
非流动资产处置损益	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助，但与公司业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司主营业务无关的预计负债产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次	

非经常性损益项目	本期
性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,500.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：少数股东权益影响额	
所得税影响额	-225.00
合 计	-1,275.00

（三）在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

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
青岛筑安信息技术有限责任公司	山东青岛	山东青岛	计算机软硬件开发	100.00	直接投资

2、在合营企业或联营企业中的权益

重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）	对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
济南浩宏伟业检测技术有限公司	山东济南	山东济南	职业卫生检测	33.00	权益法
山东经纬检测技术有限公司	山东青岛	山东青岛	职业卫生检测	28.57	权益法

（四）关联方及关联交易

1、本公司的实质控制人情况

本公司实质控制人为朱元斗、顾真，合计持有本公司 100%的股权。

2、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	统一社会信用代码
---------	-------------	----------

青岛华油安全环保技术有限公司	同一控股股东	91370202724023734L
----------------	--------	--------------------

3、关联方交易事项披露

1、关联担保情况

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
朱元斗、顾真	2,500,000.00	2018-2-1	2028-1-29	否
朱元斗、顾真	4,034,583.35	2019-1-3	2029-1-2	否
朱元斗、顾真	5,000,000.00	2018-8-25	2019-8-24	否
朱元斗、顾真	4,800,000.00	2018-9-26	2021-9-25	否

2、其他应披露的事项

公司无其他需要披露的关联事项。

(五) 母公司财务报表项目注释

1、应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,398,725.19	450,000.00
应收账款	6,360,238.84	14,662,528.82
合计	7,758,964.03	15,112,528.82

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	20,000.00	450,000.00
商业承兑汇票	1,378,725.19	
合计	1,398,725.19	450,000.00

(2) 应收账款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	6,851,351.12	100.00	491,112.28	7.17	6,360,238.84
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					

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 (%)	
合计	6,851,351.12	100.00	491,112.28	7.17	6,360,238.84

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	15,227,408.37	100.00	564,879.55	3.71	14,662,528.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	15,227,408.37	100.00	564,879.55	3.71	14,662,528.82

(3) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	3,730,970.56	111,929.12	3
1至2年	729,897.81	36,494.89	5
2至3年	1,872,282.75	187,228.27	10
3至4年	518,200.00	155,460.00	30
4至5年			50
5年以上			100
合计	6,851,351.12	491,112.28	

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 73,767.27 元。

(5) 期末余额无应收持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的款项。

(6) 本报告期无核销的应收账款情况。

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额比例 (%)	坏账金额
中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	客户	1,948,699.99	28.44	58,461.00
中国寰球工程有限公司	客户	1,500,000.00	21.89	113,505.11

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款 总额比例 (%)	坏账金额
中国石油天然气股份有限公司 吉林油田分公司	客户	1,270,917.48	18.55	26,492.79
中国石油天然气股份有限公司 长庆油田分公司	客户	558,090.00	8.15	16,742.70
中国石油天然气股份有限公司 吉林石化分公司	客户	535,000.00	7.81	16,050.00
合计		5,812,707.47	84.84	231,251.60

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,351,495.09	100.00	272,883.19	5.10	5,078,611.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	5,351,495.09	100.00	272,883.19	5.10	5,078,611.90

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,724,412.20	100.00	203,676.35	11.81	1,520,735.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,724,412.20	100.00	203,676.35	11.81	1,520,735.85

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,799,884.36	143,996.53	3
1 至 2 年	169,890.55	8,494.53	5
2 至 3 年	186,811.28	18,681.13	10
3 至 4 年	121,247.00	36,374.10	30
4 至 5 年	16,650.00	8,325.00	50
5 年以上	57,011.90	57,011.90	100
合 计	5,351,495.09	272,883.19	

(3) 期末余额中无应收直接持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的款项。

(4) 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 69,206.84 元。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	是否属于关联方	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
高海峰	否	备用金	192,284.39	1 年以内	3.59	5,768.53
何丽明	否	备用金	154,136.28	1 年以内	2.88	4,624.09
李军	否	备用金	148,830.00	1 年以内	2.78	4,464.90
昆仑银行电子招投标保证金	否	保证金	127,700.00	1 年以内	2.39	3,831.00
中国石油天然气股份有限公司管道建设项目经理部	否	保证金	107,800.00	1 年以内、3-4 年、5 年以上	2.01	9,410.00
合 计		—	730,750.67	—	13.65	28,098.52

注：期末余额前五名中无应收直接持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的款项。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,000,000.00		1,000,000.00	510,000.00		510,000.00
对联营、合营企业投资	4,421,667.55		4,421,667.55	4,485,297.54		4,485,297.54
合 计	5,421,667.55		5,421,667.55	4,995,297.54		4,995,297.54

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青岛筑安信息技术有限公司	510,000.00	490,000.00		1,000,000.00		
合计	510,000.00	490,000.00		1,000,000.00		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
济南浩宏伟业检测技术有限公司	2,947,591.33			47,962.84		
山东经纬检测技术有限公司	1,537,706.21			-111,592.83		
合计	4,485,297.54			-63,629.99		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
济南浩宏伟业检测技术有限公司				2,995,554.17	
山东经纬检测技术有限公司				1,426,113.38	
合计				4,421,667.55	

4、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,148,461.03	7,333,282.01	15,524,509.49	7,305,468.69
其他业务				
合计	18,148,461.03	7,333,282.01	15,524,509.49	7,305,468.69
