



茂盟工程

NEEQ : 871798

茂盟（上海）工程技术股份有限公司

Mormount Engineering (Shanghai) Co.,Ltd



年度报告

— 2017 —

公司年度大事记

一、2017 年 1 月，公司与上海电力学院签署产学研战略合作协议，在分布式智慧能源相关技术联合开发和人才培养方面开展充分合作，为公司技术积累和人才系统培养奠定了坚实的基础，在智能微网、多能互补效率和控制、太阳能利用、LNG 能源综合利用方面广泛开展研究。

二、2017 年 1 月，公司成功中标“国家电投平潭综合智慧能源项目一期工程 A 标段、B 标段施工合”，中标金额分别为：A 标段 2924.0013 万；B 标段 3910.0375 万，工程范围主要包括临时冷站、园区管网系统及楼内管道系统，主要涉及暖通、建筑结构、给排水、强电、弱电、自控等专业的内容。工程地点位于福建省平潭县。

三、2017 年 5 月，公司成功中标“上海飞机客户服务有限公司 C919 大型客机研制保障条件建设二期项目机电安装工程”，中标金额为 2230.07 万，合同中约定工期为 2017 年 4 月 20 日至 2018 年 6 月 18 日，工程地点位于上海市闵行区。

四、2017 年 7 月 21 日，公司收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的股转系统函【2017】4225 号《关于同意茂盟（上海）工程技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》。公司股票于 2017 年 8 月 1 日起在全国股份转让系统挂牌公开转让。证券简称：茂盟工程；证券代码：871798。

五、2017 年 10 月 10 日，公司旗下全资子公司上海茂盟医药化工工程技术有限公司取得电力行业（新能源发电专业）乙级资质，此项资质证书的取得为公司在新能源、分布式智慧能源行业的发展奠定基础。

六、2017 年 12 月 25 日，公司与同济大学签署技术服务协议，双方就既有节能改造及新能源规划研究项目的技术服务，进行了深入交流，在既有建筑的节能改造、绿色建筑技术适用性评估和新能源规划方面取得有推广和示范价值的成果，合作协议自 2017 年 12 月 25 日至 2020 年 12 月 25 日。

七、公司 2017 年加大研发投入力度，2017 年一共取得发明专利 4 项（一种管网天然气压力能及冷能回收的高效利用系统，专利号 201510291787.6；一种通用于太阳能光伏光热面板的智能清洁系统，专利号 201110184444.1；在线检测太阳能光伏电站中光伏电池故障的方法，专利号 201210103491.3；一种节能控制系统及方法，专利号 201710711571.X）和 6 项实用新型专利（一种应用于多能互补系统中的 ORC 低温余热发电系统，专利号 201721073965.9；一种应用于双水源热泵的双向取排水控制系统，专利号 201721038154.5；一种中央空调收费管理系统，专利号 201721042920.5；一种能源控制系统，专利号 201721049147.5；一种节能控制系统，专利号 201721042259.8；一种用于洁净室的快速更换 LED 灯具，专利号 201520593171.X）。公司对研发的投入和发明专利、实用新型专利的取得，为公司的未来发展和技术投入加快步伐，实现新的突破。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	9
第三节	会计数据和财务指标摘要	11
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重要事项	22
第六节	股本变动及股东情况	23
第七节	融资及利润分配情况	26
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	27
第九节	行业信息	30
第十节	公司治理及内部控制	30
第十一节	财务报告	34

释义

释义项目		释义
茂盟工程、公司、本公司、股份公司	指	茂盟（上海）工程技术股份有限公司
茂盟有限、有限公司、茂盟机电公司	指	上海茂盟机电设备安装工程有限公司
报告期末	指	2017 年 12 月 31 日
报告期	指	2017 年 1 月 1 日—2017 年 12 月 31 日
牛番贸易	指	上海牛番国际贸易有限公司
微全咨询	指	上海微全工程咨询有限公司
茂盟医化	指	上海茂盟医药化工工程技术有限公司
《公司章程》	指	茂盟（上海）工程技术股份有限公司章程
股东大会	指	茂盟（上海）工程技术股份有限公司股东大会
股东会	指	上海茂盟机电设备安装工程有限公司股东会
董事会	指	茂盟（上海）工程技术股份有限公司董事会
监事会	指	茂盟（上海）工程技术股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书及公司章程规定的其他人员
三会	指	股东会（大会）、董事会、监事会
三会议事规则	指	股东会（大会）、董事会、监事会议事规则
《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》
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》
《劳动合同法》	指	《中华人民共和国劳动合同法》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
大成律师事务所	指	北京大成（上海）律师事务所
中汇会计师事务所	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
EPC	指	公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的 设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶 段的承包。

第一节 声明与提示

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

公司负责人陶清宝、主管会计工作负责人何道才及会计机构负责人（会计主管人员）何道才保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 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
宏观经济变化及政策变动的风险	建筑安装业作为建筑业的重要支柱产业，受宏观经济及国家政策影响较大，若区域经济形势发生重大变化，或建筑业的产业政策导向发生变更，将导致建筑安装业发展放缓，造成业务收入发生较大波动，可能对公司的发展造成不利影响。 应对措施：公司应及时了解建筑业及宏观经济走势，关注产业政策的变化；同时在管道及设备安装领域，突出专业化的设计能力和精细的施工操作规范。公司将利用十余年来在项目管理经验和知识上的积累，在精细化工、医药厂房 GMP 设计及施工、大型商务楼宇机电安装等细分市场，做大做强，树立良好的品牌形象和口碑来对抗风险。
施工质量、安全和环境风险	公司建立了完善的施工质量、安全和环境风险的防范制度，在实际业务开展过程中也特别关注该类风险，尽可能地采取各种措施规避和减少由于施工质量、安全和环境污染带来的问题。但由于建筑施工行业的特殊性，不可能完全避免该类责任、事故的发生。一旦该类风险变成损失，将会对公司的业绩乃至声誉产生较大不利影响。 应对措施：公司会不断完善各项质量管理标准、安全生产制度和环境管理规范，明确奖惩措施，事故责任追究到个人；加强现场工作人员的安全教育及培训，提升员工的环境保护意

	识；公司工程管理部负责定期或不定期组织人员进行现场检查，勘查工程质量、安保措施及对周边环境的影响情况。
专业技术人员流失的风险	公司所处行业是智力密集型行业。公司是否拥有掌握相关专有技术的人才，是否符合国家《勘察设计注册工程师管理规定》等法律法规的规定，具备相应的从业资格，是影响公司市场竞争能力的主要因素之一。随着市场竞争的加剧以及企业规模的扩大，行业内对专业技术人员的争夺日趋激烈，若不能有效激励和留住专业技术人员，将对公司未来业务的发展造成不利影响。 应对措施：公司将不断加大技术投入，提高公司核心竞争力，并建立健全人才激励和竞争机制，营造吸引和留住技术人才的环境氛围。
劳务分包风险	由于建筑安装行业的经营特点，公司除在册员工外，还通过劳务分包的形式进行工程的施工作业。虽然公司通过与劳务公司签订合同规定了双方的权利义务，并且建立了严格的施工管理制度，但如果在施工过程中出现安全事故或劳资纠纷等问题，则可能给公司带来经济赔偿或诉讼的风险。此外，由于公司与劳务人员无直接雇用关系，如劳务人员不能及时到位，可能给公司带来工程不能按进度完成的风险。 应对措施：公司建立劳务分包管理制度，明确诸如分包方的选择、合同订立、合同交底等分包环节的管控要求。在劳务分包商的选择上，公司将建立供应商考评机制，优先分包给在施工质量上有保证、在劳工关系管理上较为规范并与公司有过良好合作经验的劳务分包商；加强与劳务分包商在施工量及结算价格上的沟通，避免出现劳资纠纷。
实际控制人控制不当的风险	截至本报告披露之日，公司实际控制人陶清宝、刘霞夫妇合并间接持有公司 69.91%的股份。实际控制人能对公司的发展战略、人事安排、生产经营、财务等决策实施有效控制。若公司的内部控制有效性不足、公司治理结构不健全、运作不规范，可能会导致实际控制人不当控制，损害公司和中小股东利益。 应对措施：公司将严格依据《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求规范运作，认真执行“三会”议事规则、《关联交易决策制度》等制度的规定，保障“三会”决议的切实执行，不断完善法人治理结构。公司也将通过加强对管理层培训等方式不断增强实际控制人及管理层的诚信和规范意识，督促其切实遵照相关法律法规经营公司，忠诚履行职责。
公司存在未决诉讼、仲裁的风险	截至本报告披露之日，公司存在 2 件未决诉讼、仲裁： 1、公司申请仲裁四川汇宇制药有限公司的案件，公司于 2017 年 6 月 9 日已收到裁决书，裁决书作出四川汇宇制药有限公司支付工程款 889,775.93 元及逾期付款利息，我司已经在申请强制执行中。 2、济川药业集团有限公司诉茂盟有限施工承包合同纠纷一案，我司也反诉要求济川药业集团有限公司承担窝工损失。

	本案泰兴市人民法院已委托江苏润泰工程项目管理咨询有限公司第三方启动造价审价程序并于 2017 年 12 月 29 日出具工程造价鉴定意见书,即根据现有送鉴资料,济川药业集团有限公司东厂区室外管网工程造价为 5,208,796.18 元,如按合同下浮造价为 4,714,918.78 元,争议事项部分工程造价为 585,806.71 元,如按合同下浮造价为 530,037.91 元,以上价格供法庭参考。就该鉴定报告法院拟再开庭质证,法院即可择日判决,本案无论如何判决不会对公司持续经营造成重大影响。公司相关未决诉讼、仲裁存在败诉、被裁定进行赔偿等风险。 应对措施:加强和提高公司全体管理者和员工的法律意识、合规意识,保护公司的合法权益;加强与客户、供应商的良性沟通,及时收回工程款,并支付供应商分包工程款;保证劳动用工合法合规,及时结算分包工程款,避免劳务分包纠纷。
重大客户依赖风险	报告期内,公司对大客户的依赖度较高。2016 年度、2017 年度公司前五大客户的销售收入占主营业务收入的比重较为稳定,分别为 58.06%和 80.69%,主要客户销售占比较大。由于建筑安装业是资金密集型行业,主营业务工程施工一般合同金额较大。同业对该类客户的竞争较为激烈,虽然大客户对现有及未来业务发展起到保障和促进作用,但公司如果无法继续开发更多的客户,承接新的工程项目,则将影响公司未来的业绩。 应对措施:大力发展公司技术力量,提高公司知名度,在维持现有主营业务的前提下,积极拓展新的客户,以保证公司业务规模的稳定增长。
应收账款回收的风险	2016 年 12 月 31 日和 2017 年 12 月 31 日,公司应收账款账面余额分别为 4,476.56 万元和 3,684.81 万元,公司存货余额分别为 7,567.95 万元和 8,557.71 万元。存货系建造合同形成的已完工未结算的资产,应收账款系已结算未回收的款项,两者之和系已完工但尚未收回的工程款。应收账款及存货余额较高,如果公司结算不及时,对应收账款催收不力,或者公司客户资信状况、经营状况出现恶化,导致存货和应收账款不能按合同规定及时结算且收回,将可能给公司带来呆坏账风险,影响公司现金流及利润情况。 应对措施:加强对现场项目经理的督促,要求现场项目经理做好每个节点的外部进度确认单,及时与客户进行结算并催收款项。
公司经营活动现金流量不足的风险	公司处于业务扩张和转型时期,在原材料、设备集中采购时,对资金需求较大,且供应商一般要求现结,采购材料、设备业务一般支付账期较短;而在销售时,公司给予客户一定的账期。2016 年、2017 年,公司经营活动产生的现金流量净额分别为-1,696.38 万元和 3,501.82 万元,现金及现金等价物净增加额分别为 200.91 万元和 3,461.05 万元。目前公司现金流尚能够满足业务发展需求,但不排除未来随着公司业务规模

	的快速扩大,可能面临经营活动现金流量不足导致资金链断裂的风险。 应对措施:进一步改善货款催收机制,提高应收账款的回款速度,同时,积极拓宽公司融资渠道,避免经营活动现金流为负对公司运营造成不利影响。
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	茂盟（上海）工程技术股份有限公司
英文名称及缩写	Mormount Engineering (Shanghai) Co., Ltd
证券简称	茂盟工程
证券代码	871798
法定代表人	陶清宝
办公地址	上海市浦东新区祖冲之路 899 号 8 号楼

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	何道才
职务	董事会秘书
电话	021-50322458
传真	021-50323513
电子邮箱	hedaocai@mormount.com
公司网址	www.mormount.com
联系地址及邮政编码	上海市浦东新区祖冲之路 899 号 8 号楼 201203
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司办公室

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	2004 年 06 月 14 日
挂牌时间	2017 年 08 月 01 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	E49 建筑安装业
主要产品与服务项目	主要为客户提供机电安装综合性解决方案，分为建筑机电安装综合服务、机电设备销售以及技术咨询服务；提供配套医药、化工、新能源行业的技术开发、技术咨询及工程设计的服务。
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	80,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	上海牛番国际贸易有限公司
实际控制人	陶清宝、刘霞

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	9131023076395518XW	否
注册地址	上海崇明庙镇经济开发区（宏海公路 681 号）	否
注册资本	80,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	东吴证券
主办券商办公地址	苏州工业园区星阳街 5 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	李宁、刘琼
会计师事务所办公地址	杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 6 层

六、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

2018 年 1 月 15 日,全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的《全国中小企业股份转让系统股票转让细则》正式实施,公司普通股股票转让方式由协议转让改为集合竞价转让方式进行转让。

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	209,637,109.73	148,858,594.14	40.83%
毛利率%	18.28%	15.85%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	16,573,240.46	6,107,992.42	171.34%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,617,442.35	6,432,465.93	158.34%
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）	18.91%	8.01%	—
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）	18.96%	8.43%	—
基本每股收益	0.21	0.08	171.34%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	200,758,454.11	168,242,543.57	19.33%
负债总计	104,845,474.25	88,902,804.17	17.93%
归属于挂牌公司股东的净资产	95,912,979.86	79,339,739.40	20.89%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.20	0.99	20.20%
资产负债率%（母公司）	50.42%	51.37%	—
资产负债率%（合并）	52.22%	52.84%	—
流动比率	1.85	1.82	—
利息保障倍数	0	0	—

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	35,018,177.51	-16,963,843.05	306.43%
应收账款周转率	5.14	4.06	—
存货周转率	2.12	1.66	—

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	19.33%	4.68%	—
营业收入增长率%	40.83%	-18.65%	—
净利润增长率%	171.34%	-7.83%	—

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	80,000,000	80,000,000	0.00
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-28,375.09
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	462,600.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	114,810.03
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-842,546.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目	234,356.17
非经常性损益合计	-59,155.86
所得税影响数	-14,953.97
少数股东权益影响额(税后)	0
非经常性损益净额	-44,201.89

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

☐适用 ☒不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司属于建筑机电安装行业，主营业务为向新能源、分布式综合能源、商业地产、工业厂房、污水处理、医药洁净等行业客户提供一站式综合服务方案。主要产品为机电设备安装工程服务，包括电气系统、空调系统、给排水系统、安防系统、消防系统的安装施工等。

公司 2017 年取得电力行业（新能源发电专业）乙级资质，为公司发展除传统能源行业（除火电、核电、水电、风电外）进入新能源和综合智慧能源领域技术服务和 EPC 服务方式打下基础。

公司 2017 年开展技术研发以来，将继续加大产学研合作开发技术，主要集中在公司核心能源建设方面，2017 年公司已形成 4 项发明专利和 6 项实用新型专利，为公司管理提升和互联网+智慧能源领域核心能力建设打下坚实基础。

2017 年公司在综合机电、医药化工领域保持基础业务的同时，结合国家能源战略调整，重点拓展分布式综合智慧能源领域。

1、采购模式

公司建立了完善的工程设备和物资采购管理信息化流程，项目中标后项目主要设备材料投标成本测算由市场经营部中标负责人在中标后一周内根据投标清单编制成本控制测算表、专业材料设备汇总表及其编制说明，标明项目总投标量和采购指导价格，并依据汇总表将材料分类成 A\B\C 三大类：

A 类设备和材料为重要工程物资，采购部建立了合格供应商评审系统和供应商库，根据项目技术要求邀请潜在合格的供应商进行多轮询价采购。

B 类材料为大宗普通材料和物资，采取年度供应商协议采购方式。

C 类材料为辅助和零星材料，由项目部材料负责人在项目所在地寻找合格供应商报公司采购成本部批准后就地供应。

2、施工模式

公司为客户提供定制化服务，从项目投标初期就会组建符合客户特定需求的技术团队，从而更深刻的了解客户在技术上、管理上的需求，制作满足客户需求的标书。

项目中标后以前期参与投标团队为基础，公司内部组建以项目经理为核心，匹配项目特点的人员团队进入工程现场开展工作。基本施工模式是以各事业部门为一线，公司各职能部门提供支持、协调、监督和管理。项目施工过程中在日常质量检查、进度质量检查、竣工验收和完工结算等四个环节严格把关质量控制。对于工程发包，公司严格按照合同要求进行质量管理，由现场项目部进行对外发包工程竣工结算的稽核任务。主体工程完成后，由项目经理牵头组织竣工报验以及相关资料的汇编提交工作，公司内部先按照质量控制体系自行检查，以确保工程质量水平符合业主要求。通过验收后，项目经理与业主办理工竣工结算及收款。

3、销售模式

公司建筑安装服务的销售模式主要以邀请招投标和口碑营销为主。公司以客户的建造服务需求为标的，参与投标，取得服务合同或建造合同。市场经营部负责市场的开拓和管理，负责全面实施销售战略、销售方案；主导招投标，进行项目可行性分析，维持良好客户关系。公司继而组织人力、财力、物力履行合同，通过客户按合同约定的方式支付合同价款取得收入。

4、盈利模式

公司主要为客户提供机电安装综合性解决方案，分为建筑机电安装综合服务、机电设备销售以及技术咨询服务。其中公司的建筑机电安装综合服务业务占比报告期内公司主营业务的 95%以上，盈利模式为通过承接工程项目及保固服务，完成工程施工后取得利润。一般情况，客户会将合同价款按施工阶段分笔支付，各个阶段支付比例由公司与客户协商后签订合同确定。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。
报告期后至报告披露日，公司商业模式也未发生变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司重点拓展分布式综合智慧能源领域技术积累和业绩积累，始终保持在综合机电、医药化工领域积极创新、探索，以工程设计为基础，工程项目承包为主体，集工程设计、装置施工和检维修服务于一体的能力，提供工程服务和运维管理服务的工程公司。

2017 年度，公司管理层紧紧围绕年初制定的市场经营和管理目标，结合自身实际，不断加强团队管理，鼓励技术创新和加大市场投入，在提高施工产值的同时，完善销售渠道，合理配置资源，注重风险防控，提升核心竞争力，促进企业持续快速发展，公司主营业务发展前景良好，品牌知名度在建筑机电安装行业、分布式能源、新能源领域进一步扩大和提升。

1、公司经营情况 报告期内，公司主营业务收入为 20,894.40 万元，占营业收入比例均为 99.67%，公司主营业务明确，未发生重大变化，公司始终将会坚持强化技术创新，完善和拓展销售渠道；合理配置资源，在发挥现有业务能力基础上，加大新能源、智慧能源市场投入力度，不断提升核心竞争力，同时注重风险防控，2017 年公司经营业绩和各项管理工作都实现了新突破，为实现公司稳步发展迈出了坚实的一步。

2、公司经营成果 2017 年，公司实现营业收入 20,963.71 万元，同比增长 40.83%；利润总额和净利润分别为 2,222.48 万元和 1,657.32 万元，同比增长 200.67%和 171.34%。截止至 2017 年 12 月 31 日，公司总资产为 20,075.85 万元，净资产为 9,591.30 万元，同比增长 19.33%和 20.89%。增长的主要原因是：在市场方面，2017 年加大市场的投入和工程结算力度，完成南通宜家家居项目、斯太尔 4#厂房、天合光能等项目结算工作；在技术研发方面，取得 4 项发明专利和 6 项实用新型专利；在工程施工方面，对工程质量和安全文明施工取得客户一定的肯定；在采购业务方面，对重点采购供应商单位进行战略合作，完善产品结构，满足客户的个性化需求；在内部控制方面，规范公司的各种经营行为，加强考核和激励体系的建设。报告期内，公司业务质量全面提升，市场占有率稳定，经营业绩良好。

公司在 2018 年将持续加大市场开拓力度，为公司在新能源领域、分布式智慧能源、光伏领域取得更大市场突破，进一步加强研发投入，为公司的发展奠定坚实技术基础。

(二) 行业情况

建筑安装行业从属建筑业，因此建筑安装行业的发展很大程度依赖于建筑业的发展。建筑业作为我国国民经济的重要物质生产部门，与整个国家经济的发展、人民生活水平的提高有着密切的关系，并且建筑行业的发展速度与固定资产投资增速密切相关。

建筑业的市场需求和我国经济发展有较为密切的关系，尤其是固定资产投资额在很大程度上决定了建筑市场的规模。据国家统计局统计，2001年以来我国全社会固定资产投资资产总额增速持续在15%以上的高位运行，带动建筑业总产值及利润总额增速也在10%以上的高位波动。2014年全国建筑业总产值达到了176,713亿元。由此可见，我国全社会固定资产投资的持续增长为我国建筑业的发展增加了动力。

建筑业行业规模的快速增长也为我国建筑企业带来良好的发展机遇，企业整体收入和盈利水平快速增长。据统计局统计，2009-2012年，我国建筑业企业总收入、建筑业利润总额年复合增长率分别达19.93%、20.66%。2014年全社会建筑业增加值38,995亿元，比上年增长9.5%。

当前，我国经济转为中高速增长，未来的较长时间内全社会固定资产投资仍将保持稳定增长，我国建筑业正处于较快发展进程之中。城镇化建设的推进将带来大量城市房屋建设、城市基础设施建设、城市商业设施建设的需求，同时大量工业与能源基地建设、交通设施建设等市场也将保持旺盛的需求。

随着国内生产总值的平稳增长以及城镇化建设的推进，中国建筑行业仍将保持平稳增长的态势，行业整体规模继续扩大。此外，在“十二五”节能减排和可持续发展的前提下，中国建筑业将进一步推广绿色建筑、绿色施工，着力用先进的建筑材料、信息技术等来优化结构和服务方式，加大淘汰落后产能的力度，压缩和疏导过剩产能。

报告期内，国内经济总体平稳，建筑安装业虽然受大环境的影响增长幅度有所下降，但建筑市场仍属于刚需与基础市场，公司透过自身研发技术的提升和市场投入力度，增强行业竞争力，并开发新领域的客户，公司对总体市场的前景仍是审慎乐观。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	51,637,831.20	25.72%	19,005,140.73	11.30%	171.70%
应收账款	36,848,128.29	18.35%	44,765,621.71	26.61%	-17.69%
存货	85,577,137.77	42.63%	75,679,499.93	44.98%	13.08%
长期股权投资					
固定资产	886,252.08	0.44%	1,060,446.59	0.63%	-16.43%
在建工程					
短期借款					
长期借款					
资产总计	200,758,454.11	-	168,242,543.57	-	19.33%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金：本期期末比上年同期增长171.70%，主要变动原因为报告期内强化应收账款管控，

加强收款资金计划和催收催讨力度，加快了对工程款的回收，另外报告期内工程量产值提高，开票结算金额大幅增加，且回款率高于上年同期，因此货币资金期末余额增加。

2、应收票据：本期期末比上年同期增长 42.12%，主要变动原因为报告期内以票据形式支付结算的工程款较上年同期有所增加。

3、预付款项：本期期末比上年同期下降 65.11%，主要变动原因为报告期内劳务成本中预付款方式减少，且部分项目已完成结算，导致本年预付账款较上年度下降。

4、一年内到期的非流动资产：本期期末比上年同期下降 100%，主要变动原因为一年内到期的非流动资产全部为 1 年内到期的长期待摊费用，由于长期待摊费用 2017 年度摊销完毕，因此本期期末为 0。

5、其他流动资产：本期期末比上年同期增长 115.24%，主要变动原因为其他流动资产未待抵扣的进项税，本年度整体工程量及工程进度增长，支付材料款及分包款增加，对应进项税增加。

6、应付职工薪酬：本期期末比上年同期增长 32.01%，主要变动原因为报告期内职工工资增长。

7、应交税费：报告期末比上年同期增长 104.60%，主要变动原因为报告期内工程产值较上年度增加，暂估增值税同时增加；同时，因本年利润总额增加，应交所得税增长。

8、盈余公积：本期期末比上年同期增长 2,304.23%，主要变动原因为本年度盈利，根据公司法及公司章程分别按当期净利润 10%计提法定盈余公积和任意盈余公积。

9、未分配利润：本期期末比上年同期增长 325.71%，主要变动原因为本期盈利增加。

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	209,637,109.73	-	148,858,594.14	-	40.83%
营业成本	171,323,517.48	81.72%	125,262,817.74	84.15%	36.77%
毛利率%	18.28%	-	15.85%	-	-
管理费用	14,603,869.70	6.97%	12,883,130.36	8.65%	13.36%
销售费用	0	0%	0	0%	0%
财务费用	-224,163.48	-0.11%	-56,255.63	-0.04%	298.47%
营业利润	22,604,784.68	10.78%	8,096,838.13	5.44%	179.18%
营业外收入	645,269.65	0.31%	296,410.75	0.20%	117.69%
营业外支出	1,025,216.62	0.49%	1,001,426.55	0.67%	2.38%
净利润	16,573,240.46	7.91%	6,107,992.42	4.10%	171.34%

项目重大变动原因：

1、营业收入：本期比上年同期增长 40.83%，主要变动原因为本期新增工程项目合同额、完成工程产值及工程已结算结束项目较上年同期有所增加。

2、营业成本：本期比上年同期增长 36.77%，主要变动原因为同营业收入增长原因，即新增项目合同工程产值导致营业成本较上年同期增加。

3、税金及附加：本期比上年同期下降 55.31%，主要变动原因为 2016 年 5 月全面实施营改增后，工程施工合同建筑安装收入计征增值税，故该科目中无营业税，导致较上年度同比下降。

4、财务费用：本期比上年同期增长 298.47%，主要变动原因为一方面账面暂估对上海元上科技股份有限公司资金拆出的利息收入 11.4 万元，另一方面，本期银行存款增加存款利息收入增长。

5、资产减值损失：本期比上年同期下降 53.51%，主要变动原因为本期应收账款回款率高于上年度，部分资产减值准备转回。

6、投资收益：本期比上年同期下降 43.37%，主要变动原因为相较于上期，本期无长期股权投资处置损益。

7、资产处置收益：本期比上年同期下降 110.75%，主要变动原因为本期固定资产处置金额较上年同期大幅度减少。

8、营业外收入：本期比上年同期增长 117.69%，主要变动原因为因会计政策的变更，采用未来适用法将与日常经营活动有关的政府补助从营业外收入科目调整至其他收益科目列示。

9、所得税费用：本期比上年同期增长 340.21%，主要变动原因为本期收入较上年同期大额增长，导致净利润总额明显增长，所得税费用增加。

(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	208,943,974.37	148,169,117.16	41.02%
其他业务收入	693,135.36	689,476.98	0.53%
主营业务成本	170,867,976.41	124,797,268.66	36.92%
其他业务成本	455,541.07	465,549.08	-2.15%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
工程施工	206,948,298.35	98.72%	142,159,940.64	95.50%
设备销售			1,866,982.11	1.26%
咨询服务	980,635.36	0.47%	2,228,192.21	1.50%
设计服务费	1,708,176.02	0.81%	1,914,002.2	1.29%

按区域分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因：

报告期内，公司营业收入构成未发生变化，建筑安装综合服务是公司主要收入来源。

(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	中电投电力工程有限公司	65,292,564.84	31.15%	否
2	包头阿特斯阳光能源科技有限公司	37,614,922.61	17.94%	否
3	中国建筑第二工程局有限公司	31,570,370.28	15.06%	否
4	苏州阿特斯阳光能源科技有限公司	21,040,974.82	10.04%	否
5	上海扬子江建设（集团）有限公司	13,626,557.4	6.50%	否

合计	169,145,389.95	80.69%	-
----	----------------	--------	---

其中：

1、上海扬子江建设（集团）有限公司：“南通宜家家居商场项目机电及消防分包工程”最终结算书完成时间为2017年12月，具备形成工程结算收入和应收账款确认节点，报告期后2018年2月公司已收回工程款827.91万，累计收款额按合同约定已累计到达工程结算额95%。

2、苏州阿特斯阳光能源科技有限公司：“苏州阿特斯阳光能源科技有限公司组件500MW改造工程”项目于2017年5月完成竣工验收手续，具备形成工程结算收入和应收账款确认节点，由于合同约定付款条件为工程验收合格后付至合同总价60%，截止本报告截止日累计收款达到合同总价83.57%，该项目正在办理结算过程中，尚不具备付款条件。

3、中电投电力工程有限公司：“国家电投平潭综合智慧能源项目一期工程A、B标段施工合同”工程项目于2017年12月合同额内工作范围已完工，形成工程结算收入和应收账款确认，由于合同约定付款条件为工程结算结束付款至合同结算总价95%，报告期后2018年2月公司已收回工程款1,030.33万，该项目正在办理结算过程中，尚不具备付款条件。

(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	上海蓉申建筑劳务有限公司	33,137,651.00	18.49%	否
2	厦门市恒欣益建筑劳务有限公司	11,115,408.39	6.20%	否
3	上海耐吉电力集团有限公司	5,486,109.45	3.06%	否
4	昆山金芝源机电工程有限公司	5,288,467.86	2.95%	否
5	上海浦东电线电缆（集团）有限公司	4,707,793.22	2.63%	否
合计		59,735,429.92	33.33%	-

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	35,018,177.51	-16,963,843.05	306.43%
投资活动产生的现金流量净额	-358,682.99	17,680,653.74	-102.03%
筹资活动产生的现金流量净额	-49,016.92	1,292,315.08	-103.79%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额：本期比上期增长306.43%，主要变动原因为：

1、销售商品、提供劳务收到的现金：本期比上期增长71.95%，主要变动原因为本年工程量产值提高，开票结算金额大幅增加，且回款率高于上期。

2、收到其他与经营活动有关的现金：本期比上期增长800.00%，主要变动原因为本期大量各类保证金收回，金额约2,026.00万元，较上年增长1,836.00万元。

3、购买商品、接受劳务支付的现金：本期比上期增长39.35%，主要变动原因为整体工程量及工程进度增长，支付材料款及分包款增加。

4、支付其他与经营活动有关的现金：本期比上期增长82.67%，主要变动原因为本年度支付保函保证金及项目保证金约1,898.00万元，较上年增加约1,117.00万。

投资活动产生的现金流量净额：本期比上期增长102.03%，主要变动原因为：

1、处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额：本期比去年上期下降100%，主要变动原因为本年度无处置固定资产，无形资产和其他长期资产的收现收入。

2、购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金：本期比上期下降198.83%，主要变动原

因为本期固定资产购置量增加。

3、支付其他与投资活动有关的现金：本期比上期增长 46.76%，主要变动原因为本年度购买理财产品金额较上年度增加 1,900.00 万元。

筹资活动产生的现金流量净额：本期比上期增长 103.79%，主要变动原因为：

1、支付其他与筹资活动有关的现金：本期比上期增长 75.18%，主要变动原因为本期支付银行承兑汇票保证金较上年增加。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

公司于 2009 年 5 月 19 投资了全资子公司上海茂盟医药化工工程技术有限公司，注册资本 700 万人民币，经营范围：从事医药科技、化工科技、节能环保科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，建设工程设计，工程项目管理，市政公用建设工程施工，化工石油建设工程施工，管道建设工程专业施工，环保建设工程专业施工，机电安装建设工程施工，该公司在报告期内经营正常。

公司于 2017 年 12 月 7 日在全国中小企业股份转让系统公司对外投资设立控股子公司公告（具体详见公告编号：2017-014），设立茂盟（上海）新能源科技有限公司，注册资本 1000 万人民币，经营范围：从事新能源科技、节能技术领域内技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，合同能源管理。茂盟（上海）新能源科技有限公司于 2018 年 1 月 30 日已取得营业执照（统一社会信用代码：91310115MA1K40UP4F）。

2、委托理财及衍生品投资情况

公司于2017年1月至2017年12月在不影响公司主营业务正常开展并确保公司经营需要的前提下，利用闲置资金1000万元（滚动使用）人民币，购买低风险、短期理财产品投资获得额外资金收益。公司于2018年4月23日召开的第一届董事会第七次会议对该事项进行了确认。截止2017年12月31日公司持有银行理财产品余额0万元，公司无委托贷款、衍生品投资情况。

(五) 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☐适用 ☒不适用

(七) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(八) 企业社会责任

公司注重承担社会责任，报告期内，公司遵诚信经营、遵纪守法，按期足额纳税，遵守商业道德和社会公德，在追求经济效益保护股东利益的同时，充分地尊重和维护客户、供应商以及员工的合法权益。

报告期内，公司向“重庆大学教育发展基金会”捐款 10 万元。

三、 持续经营评价

报告期内，公司资产、业务、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的自主经营的能力，会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，主要财务、业务等经营指标健康，经营管理层、技术人员队伍稳定，内部治理规范、行业前景良好，报告期内公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

1、报告期内，公司实现营业收入 20,963.71 万元，实现归属于挂牌公司股东的净利润 1,657.32 万，较上年增长 171.34%，公司业务持续良好健康发展。

2、公司立足于建筑安装业，主要为客户提供工程咨询、设计、采购、安装、运维等服务。自成立以来，公司组建了一支具有丰富经验的专业管理团队，依托自身在施工安装行业多年的经验，致力于机电安装行业，以专业的服务在新能源、分布式综合能源、商业地产、工业厂房、污水处理、医药洁净等行业客户提供一站式综合服务方案。

因此，公司拥有良好的持续经营能力。

四、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、宏观经济变化及政策变动的风险

建筑安装业作为建筑业的重要支柱产业，受宏观经济及国家政策影响较大，若区域经济形势发生重大变化，或建筑业的产业政策导向发生变更，将导致建筑安装业发展放缓，造成业务收入发生较大波动，可能对公司的发展造成不利影响。

应对措施：公司应及时了解建筑业及宏观经济走势，关注产业政策的变化；同时在管道及设备安装领域，突出专业化的设计能力和精细的施工操作规范。公司将利用十余年来在项目管理经验和知识上的积累，在精细化工、医药厂房 GMP 设计及施工、大型商务楼宇机电安装等细分市场，做大做强，树立良好的品牌形象和口碑来对抗风险。

2、施工质量、安全和环境风险

公司建立了完善的施工质量、安全和环境风险的防范制度，在实际业务开展过程中也特别关注该类风险，尽可能地采取各种措施规避和减少由于施工质量、安全和环境污染带来的问题。但由于建筑施工行业的特殊性，不可能完全避免该类责任、事故的发生。一旦该类风险变成损失，将会对公司的业绩乃至声誉产生较大不利影响。

应对措施：公司会不断完善各项质量管理标准、安全生产制度和环境管理规范，明确奖惩措施，事故责任追究到个人；加强现场工作人员的安全教育及培训，提升员工的环境保护意识；公司工程管理部负责定期或不定期组织人员进行现场检查，勘查工程质量、安保措施及对周边环境的影响情况。

3、专业技术人员流失的风险

公司所处行业是智力密集型行业。公司是否拥有掌握相关专有技术的人才，是否符合国家《勘察设计注册工程师管理规定》等法律法规的规定，具备相应的从业资格，是影响公司市场竞争能力的主要因素之一。随着市场竞争的加剧以及企业规模的扩大，行业内对专业技术人员的争夺日趋激烈，若不能有效激励和留住专业技术人员，将对公司未来业务的发展造成不利影响。

应对措施：公司将不断加大技术投入，提高公司核心竞争力，并建立健全人才激励和竞争机制，营造吸引和留住技术人才的环境氛围。

4、劳务分包风险

由于建筑安装行业的经营特点，公司除在册员工外，还通过劳务分包的形式进行工程的施工作业。虽然公司通过与劳务公司签订合同规定了双方的权利义务，并且建立了严格的施工管理制度，但如果在施工过程中出现安全事故或劳资纠纷等问题，则可能给公司带来经济赔偿或诉讼的风险。此外，由于公司与劳务人员无直接雇用关系，如劳务人员不能及时到位，可能给公司带来工程不能按进度完成的风险。

应对措施：公司建立劳务分包管理制度，明确诸如分包方的选择、合同订立、合同交底等分包环节的管控要求。在劳务分包商的选择上，公司将建立供应商考评机制，优先分包给在施工质量上有保证、在劳工关系管理上较为规范并与公司有过良好合作经验的劳务分包商；加强与劳务分包商在工程量及结算价格上的沟通，避免出现劳资纠纷。

5、实际控制人控制不当的风险

公司实际控制人陶清宝、刘霞夫妇合并间接持有公司 69.91%的股份。实际控制人能对公司的发展战略、人事安排、生产经营、财务等决策实施有效控制。若公司的内部控制有效性不足、公司治理结构不健全、运作不规范，可能会导致实际控制人不当控制，损害公司和中小股东利益。

应对措施：公司将严格依据《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求规范运作，认真执行“三会”议事规则、《关联交易决策制度》等制度的规定，保障“三会”决议的切实执行，不断完善法人治理结构。公司也将通过加强对管理层培训等方式不断增强实际控制人及管理层的诚信和规范意识，督促其切实遵照相关法律法规经营公司，忠诚履行职责。

6、公司存在未决诉讼、仲裁的风险

截至本报告披露之日，公司存在 2 件未决诉讼、仲裁：（1）公司申请仲裁四川汇宇制药有限公司的案件，公司于 2017 年 6 月 9 日已收到裁决书，裁决书作出四川汇宇制药有限公司支付工程款 889,775.93 元及逾期付款利息，我司已经在申请强制执行中；（2）济川药业集团有限公司诉茂盟有限施工承包合同纠纷一案，我司也反诉要求济川药业集团有限公司承担窝工损失。本案泰兴市人民法院已委托江苏润泰工程项目管理咨询有限公司第三方启动造价审价程序并于 2017 年 12 月 29 日出具工程造价鉴定意见书，即根据现有送鉴资料，济川药业集团有限公司东厂区室外管网工程造价为 5,208,796.18 元，如按合同下浮造价为 4,714,918.78 元，争议事项部分工程造价为 585,806.71 元，如按合同下浮造价为 530,037.91 元，以上价格供法庭参考。就该鉴定报告法院拟再开庭质证，法院即可择日判决，本案无论如何判决不会对公司持续经营造成重大影响。

应对措施：加强和提高公司全体管理者和员工的法律意识、合规意识，保护公司的合法权益；加强与客户、供应商的良性沟通，及时收回工程款，并支付供应商分包工程款；保证劳动用工合法合规，及时结算分包工程款，避免劳务分包纠纷。

7、重大客户依赖风险

报告期内，公司对大客户的依赖度较高。2016 年度、2017 年度公司前五大客户的销售收入占主营业务收入的比重较为稳定，分别为 58.06%和 80.69%，主要客户销售占比较大。由于建筑安装业是资金密集型行业，主营业务工程施工一般合同金额较大，同业对该类客户的竞争较为激烈，虽然大客户对现有及未来业务发展起到保障和促进作用，但公司如果无法继续开发更多的客户，承接新的工程项目，则将影响公司未来的业绩。

应对措施：大力发展公司技术力量，提高公司知名度，在维持现有主营业务的前提下，积极拓展新的客户，以保证公司业务规模的稳定增长。

8、应收账款回收的风险

2016 年 12 月 31 日和 2017 年 12 月 31 日，公司应收账款账面余额分别为 4,476.56 万元和 3,684.81 万元，公司存货余额分别为 7,567.95 万元和 8557.71 万元。存货系建造合同形成的已完工未结算的

资产，应收账款系已结算未回收的款项，两者之和系已完工但尚未收回的工程款。应收账款及存货余额较高，如果公司结算不及时，对应收账款催收不力，或者公司客户资信状况、经营状况出现恶化，导致存货和应收账款不能按合同规定及时结算且收回，将可能给公司带来呆坏账风险，影响公司现金流及利润情况。

应对措施：加强对现场项目的财务管理，及时跟进对项目经理的督促，要求现场项目经理认真分析合同付款条件和要求，控制好每个付款节点的外部进度确认单和付款手续，对因外部因素不能及时收回款项的因素及时与客户沟通，及时与客户进行结算并催收款项。

9、公司经营活动现金流量不足的风险

公司处于业务扩张时期，在原材料集中采购时，对资金需求较大，且供应商一般要求现结，采购材料、设备业务一般账期较短；而在销售时，公司给予客户一定的账期。2016年、2017年，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-1,696.38万元和3,501.82万元，现金及现金等价物净增加额分别为200.91万元和3,461.05万元。目前公司现金流尚能够满足业务发展需求，但不排除未来随着公司业务规模的快速扩大，可能面临经营活动现金流量不足导致资金链断裂的风险。

应对措施：进一步改善工程款催收机制，提高应收账款的回款速度，同时，积极拓宽公司融资渠道，避免经营活动现金流为负对公司运营造成不利影响。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

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

报告期内公司董事、监事及高级管理人员控制的其他企业与公司不存在同业竞争，并且控股股东、实际控制人签署了关于避免同业竞争的承诺，以及控股股东、实际控制人、董监高《关于规范关联交易的承诺》。公司不存在资金、款项被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况，公司不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况。

（三）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
房屋建筑屋	抵押	2,908,604.40	1.45%	系中国银行股份有限公司上海市浦东开发区支行银行授信抵押
总计	-	2,908,604.40	1.45%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

（一）普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	0	0.00%	0	0	0.00%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售	有限售股份总数	80,000,000	100.00%	0	80,000,000	100.00%

条件股份	其中：控股股东、实际控制人	40,960,000	51.20%	0	40,960,000	51.20%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		80,000,000	—	0	80,000,000	—
普通股股东人数		2				

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	上海牛番国际贸易有限公司	40,960,000	-	40,960,000	51.20%	40,960,000	0
2	上海微全工程咨询有限公司	39,040,000	-	39,040,000	48.80%	39,040,000	0
合计		80,000,000	0	80,000,000	100.00%	80,000,000	0

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

公司董事长兼总经理陶清宝持有公司控股股东牛番贸易 94.30%的股权；公司财务负责人兼董事会秘书何道才持有公司股东牛番贸易 0.98%的股权。

董事长兼总经理陶清宝的姐姐陶石珠持有公司股东微全咨询 38.76%的股权；董事长兼总经理陶清宝的妻子刘霞持有公司股东微全咨询 44.33%的股权；公司副总经理刘明持有公司股东微全咨询 1.71%的股权；公司监事顾军持有公司股东微全咨询 2.05%的股权；公司监事周建峰持有公司股东微全咨询 0.34%的股权。

除上述情况外，公司股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

公司股东上海牛番国际贸易有限公司持有公司 40,960,000.00 股，占公司股份比例为 51.20%，系公司的控股股东。上海牛番国际贸易有限公司，成立于 2014 年 02 月 19 日，法定代表人陈树红，统一社会信用代码:91310000087957074U，注册资本：人民币 3072 万。

(二) 实际控制人情况

陶清宝通过上海牛番国际贸易有限公司持有公司 48.28%的股份；刘霞通过上海微全工程咨询有限公司持有公司 21.63%的股份，陶清宝与刘霞系夫妻关系，其合并间接持有公司 69.91%的股份，系公司的实际控制人。

陶清宝先生，中国国籍，无境外永久居留权，男，1970 年 1 月出生，硕士学历。2016 年 11 月 23

日，由公司创立大会选举为董事，第一届董事会第一次会议选举为董事长并聘任为公司总经理，任期为2016年11月23日至2019年11月22日。职业经历：1990年7月至2000年8月，任中建四局第六建筑工程有限公司安装处工程师、项目经理；2000年9月至2004年5月，任德隆国际战略投资有限公司机电经理；2004年6月至2016年11月22日，任茂盟有限董事长兼总经理；2016年11月23日至今，任茂盟股份董事长兼总经理。

刘霞女士，中国国籍，无境外永久居留权，女，1967年5月出生，专科学历。职业经历：1989年7月至2000年8月，任中建四局第六建筑工程有限公司工程师；2000年8月至2002年5月，任上海市装饰工程有限公司工程师；2002年6月至2008年2月在家，未在外任职；2008年2月至今，历任茂盟有限、茂盟股份工程师。

报告期内，控股股东、实际控制人均未发生变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、债券融资情况

☐适用 ☒不适用

债券违约情况

☐适用 ☒不适用

公开发行债券的特殊披露要求

☐适用 ☒不适用

四、间接融资情况

☐适用 ☒不适用

违约情况

☐适用 ☒不适用

五、利润分配情况

(一) 报告期内的利润分配情况

☐适用 ☒不适用

(二) 利润分配预案

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
陶清宝	董事长、总经理	男	47	硕士	2016-11-23 至 2019-11-22	是
朱艳玲	董事	女	39	本科	2016-11-23 至 2019-11-22	否
鲍劲松	董事	男	45	博士	2016-11-23 至 2019-11-22	否
庄贺铭	董事	男	49	本科	2016-11-23 至 2019-11-22	否
叶海	董事	男	47	博士	2016-11-23 至 2019-11-22	否
顾军	监事会主席	男	45	大专	2017-11-17 至 2019-11-22	是
周建峰	监事	男	35	本科	2017-11-17 至 2019-11-22	是
陈嫵	监事	女	42	本科	2016-11-23 至 2019-11-22	是
刘明	副总经理	男	50	大专	2016-11-23 至 2019-11-22	是
刘正文	董事、副总经理	男	35	本科	2016-11-23 至 2019-11-22	是
姚培泳	副总经理	男	48	本科	2016-11-23 至 2019-11-22	是
何道才	财务总监兼董事会秘书	男	35	本科	2016-11-23 至 2019-11-22	是
董事会人数:						6
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						5

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:

无

(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
合计	-	0	0	0	0%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
顾军	项目经理	新任	监事会主席、项目经理	任职
陈熾	人力资源总监	新任	监事、人力资源总监	任职
周建峰	技术经理	新任	监事、技术经理	任职
王铃丰	监事会主席	离任	无	个人原因离职
韦玮	监事	离任	无	个人原因离职
万保华	监事	离任	无	个人原因离职

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

顾军，中国国籍，无境外永久居留权，男，1971年6月出生，大专学历。2017年11月17日，由公司临时股东大会选举为监事，任期自2017年11月17日至2019年11月22日。职业经历：1994年7月至1998年1月，任四川电力建设股份有限公司施工员；1998年1月至2005年12月，任江苏华建建设股份有限公司深圳分公司施工员；2006年1月至2016年12月，任上海茂盟机电设备安装工程有限公司项目经理；2016年12月至2017年11月16日，任茂盟（上海）工程技术股份有限公司项目经理；2017年11月17日至今，任茂盟（上海）工程技术股份有限公司监事、项目经理。

陈熾，中国国籍，无境外永久居留权，女，1975年10月出生，本科学历。2017年3月1日，由公司职工代表大会选举为监事，任期自2017年3月1日至2019年11月22日。职业经历：2003年3月至2010年2月，任上海申标建筑设计有限公司办公室主任；2010年3月至2010年7月，任上海尧舜建筑设计有限公司行政总监；2010年8月至2017年2月，任上海翌德建筑规划设计有限公司行政总监；2017年2月至2017年2月28日，任茂盟工程人力资源总监；2017年3月1日，任茂盟工程监事、人力资源总监。

周建峰，中国国籍，无境外永久居留权，男，1981年11月出生，本科学历。2017年11月17日，由公司临时股东大会选举为监事，任期自2017年11月17日至2019年11月22日。职业经历：2004年7月至2004年11月，任合肥美菱股份有限公司业务员；2004年12月至2006年6月，任上海英属华净机电工程有限公司工程师；2006年7月至2008年4月，任同开科技（上海）有限公司工程师；2008年5月至2016年12月，任上海茂盟机电设备安装工程有限公司技术经理；2016年12月至2017年11月16日任茂盟（上海）工程技术股份有限公司技术经理；2017年11月17日至今，任茂盟（上海）工程技术股份有限公司监事、技术经理。

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
技术人员	50	52
生产人员	83	78
行政管理人员	14	13
财务人员	4	4
员工总计	151	147

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	
硕士	2	3
本科	78	76
专科	50	48
专科以下	21	20
员工总计	151	147

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：

1、 员工薪酬福利政策

公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》相关法律、法规的规定，与所有员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、绩效 奖金和加班费等。

2、 培训计划政策

公司每年按计划，多层次、多形式的方式 加强员工培训，包括新员工入职培训、在职人员业务培训，努力提升人员的专业技术水平和同行业人力资源的竞争力。公司定期会安排项目经理相应之专业培训。

3、 需公司承担费用的离退休职工人数情况

报告期内，公司 2017 年度办理退休职工 2 人，其中茂盟工程 1 人，茂盟医化 1 人，退休职工无承担费用的情况。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

☐适用 ☒不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

☐适用 ☒不适用

核心人员的变动情况：

无

第九节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
董事会是否设置专门委员会	☐ 是 ☒ 否
董事会是否设置独立董事	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规以及证监会和全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关规范性文件的要求，建立健全了股份公司的“三会”等公司治理机制。同时，公司还通过制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《投资者关系管理制度》等内部治理细则，进一步明确了公司相关治理制度的可操作性。公司股东大会、董事会、监事会会议召开符合法定程序，各项经营决策也都按《公司章程》和各项其他规章制度履行了法定程序，合法有效，保证了公司的生产、经营健康发展。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，均严格按照相关法律、法规，履行各自的权利和义务。截至报告期末，未出现违法现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际情况符合相关规定的要求。今后，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

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的要求，建立了规范的法人治理机制，确保中小股东利益不受损害。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》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权、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

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形，公司股东大会、董事会、监事会制度的规范运行情况良好。公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到有效的执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。报告期内，公司召开股东大会1次、董事会3次、监事会3次，三会的召开均符合《公司法》以及《公司章程》的规定和要求，决议内容没有违反《公司法》《公司章程》及三会议事规则等规定，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益，会议程序合法、会议决议和会议记录规范完整。通过制定《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》，进一步完善了公司的重大事项分层决策制度。公司三会的相关人员均符合《公司法》规定的任职要求，按照三会议事规则履行其权利和义务，严格执行三会决议，保证公司在治理过程中的重大决策合法、合理、有效。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司有修改章程的情况。公司章程中第一章第十二条 经依法登记，公司经营范围是：建筑工程、新能源、智能、环保、医药、化工技术领域的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询，化工石油工程，机电设备安装工程，消防设施工程、环保工程、电子工程，建筑智能化工程，电力工程，机械设备、建材、仪器仪表、电气设备、灯饰、五金制品、金属材料销售，从事货物及技术的进出口业务，以下限分支机构经营：承包与实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。

修改为：建筑工程、新能源、智能、环保、医药、化工技术领域的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询，建设工程设计与施工，工程项目管理，合同能源管理，化工石油工程、机电设备安装工程、消防设施工程、环保工程、电子工程、建筑智能化工程、电力工程，机械设备、建材、仪器仪表、电气设备、灯饰、五金制品、金属材料销售，从事货物及技术进出口业务，以下限分支机构经营：承包与实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。

(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	第一届董事会第三次决议：审议《茂盟（上海）工程技术股份有限公司 2017 年半年度报告》的议案。 第一届董事会第四次决议：审议《关于变更公司经营范围并相应修改公司章程的议案》及审议《关于提请召开公司 2017 年第一次临时股东大会的议案》。 第一届董事会第五次决议：审议《关于对外投资设立控股子公司茂盟（上海）新能源科技有限公司的议案》。

监事会	3	第一届监事会第二次决议：审议《关于公司2017年半年度报告的议案》。 第一届监事会第三次决议：审议《免去王铃丰、万保华监事职务并提名顾军、周建峰为公司监事候选人的议案》。 第一届监事会第四次决议：审议《关于选举公司监事会主席的议案》。
股东大会	1	2017年第一次临时股东大会决议：审议《关于变更公司经营范围并相应修改公司章程的议案》及审议《关于免去王铃丰、万保华监事职务，并提名顾军、周建峰为公司监事候选人的议案》。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

（1）股东大会：公司严格按照《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使其权利。

（2）董事会：目前公司董事会为6人，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集召开会议，并就重大事项形成一致决议。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》等的规定，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，熟悉有关法律法规，按时出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，切实保护公司和股东的权益。

（3）监事会：公司严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定选举产生监事会，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求，能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

截至报告期末，公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规的要求。今后公司将继续强化三会在公司治理中的作用，为公司科学民主决策重大事项提供保障。

（三）公司治理改进情况

公司已经严格按照《公司法》、《非上市公司监督管理办法》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理，形成了股东大会、董事会、监事会、经理分权与制衡为特征的公司治理结构。公司各项内部控制制度自制定以来，各项制度得到了有效的实施和完善。目前，公司股东大会、董事会、监事会运行正常，各位董事、监事、高级管理人员履行职责情况良好。由于公司治理结构和内部控制体系完善时间不长，其运行尚需进一步实践；公司相关人员需要不断深化公司治理理念、加强学习、提高规范运作意识，以保证公司运作规范、治理有序，促进公司持续、稳定、健康发展。今后公司还会不断强化内部控制制度的执行和监督检查，防范风险，促进公司稳定发展。

（四）投资者关系管理情况

公司董事会秘书为公司投资者关系管理负责人。公司董事会秘书全面负责公司投资者关系管理工作，在全面深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各

类投资者关系管理活动。公司严格按照投资者关系管理规定、信息披露管理制度等的要求，通过全国股转系统信息披露平台，真实、准确、及时、完整地披露有关信息，平等对待全体投资者，保障所有投资者享有知情权及其他合法权益。同时在日常工作中，建立通过电话、网络平台进行投资者互动交流关系管理的有效途径，确保公司的股权投资人及潜在投资者之间畅通有效的沟通。

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，依法独立运行、履行职责，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

公司严格按照《公司法》和《公司章程》规范动作，逐步建立健全了公司法人治理结构，在业务、资产、人员、机构、财务等方面做到与控股股东及实际控制人分开，具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力。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。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司整体变更为股份有限公司是在有关中介机构的指导下完成的，严格按照非上市公众公司的要求制定了《公司章程》，完善了公司治理制度和其他公司内部管理制度，并组织公司管理层认真学习《公司法》、《公司章程》、公司“三会”议事制度及相关内控制度。公司将在主办券商等中介机构的持续督导下，严格按股票挂牌相关规则经营运作，积极提高公司治理水平，不断降低公司治理风险。所以报告期内公司的内部控制制度得到有效的运行，能够满足经营管理的需要、未出现过重大缺陷的情形。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内公司已建立年度报告重大差错责任追究制度，将会与本次年报一起披露。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	中汇会审【2018】2062 号
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 6 层
审计报告日期	2018 年 4 月 23 日
注册会计师姓名	李宁、刘琼
会计师事务所是否变更	否

审计报告正文：

审 计 报 告

中汇会审[2018]2062 号

茂盟(上海)工程技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了茂盟(上海)工程技术股份有限公司(以下简称茂盟公司)财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017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财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了茂盟公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 其他信息

茂盟公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括茂盟公司2017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，管理层负责评估茂盟公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算茂盟公司、终止运营或别无其他现实的选择。

茂盟公司治理层(以下简称治理层)负责监督茂盟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。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 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

茂盟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茂盟公司不能持续经营。

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

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

我们与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。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：李宁

中国·杭州

中国注册会计师：刘琼

报告日期：2018年4月23日

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	五（一）	51,637,831.20	19,005,140.73
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	4,481,300.00	3,153,100.000
应收账款	五（三）	36,848,128.29	44,765,621.71
预付款项	五（四）	1,555,342.4	4,457,770.25

应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	五（五）	12,015,330.81	12,991,625.72
买入返售金融资产			
存货	五（六）	85,577,137.77	75,679,499.93
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五（七）		544,200.74
其他流动资产	五（八）	2,197,819.26	1,021,116.79
流动资产合计		194,312,889.73	161,618,075.87
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产	五（九）	2,908,604.40	3,187,772.14
固定资产	五（十）	886,252.08	1,060,446.59
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十一）	2,650,707.9	2,376,248.97
其他非流动资产			
非流动资产合计		6,445,564.38	6,624,467.70
资产总计		200,758,454.11	168,242,543.57
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（十二）	1,924,171.00	1,828,103.27
应付账款	五（十三）	77,674,670.31	70,346,100.72

预收款项	五（十四）	11,671,227.51	9,251,254.31
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五（十五）	827,229.80	626,640.01
应交税费	五（十六）	11,803,590.21	5,769,136.31
应付利息			
应付股利			
其他应付款	五（十七）	944,585.42	1,081,569.55
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		104,845,474.25	88,902,804.17
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
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		104,845,474.25	88,902,804.17
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（十八）	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（十九）	3,118,079.18	3,118,079.18
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（二十）	3,920,054.76	163,048.24
一般风险准备			
未分配利润	五（二十一）	8,874,845.92	-3,941,388.02

归属于母公司所有者权益合计		95,912,979.86	79,339,739.40
少数股东权益			
所有者权益合计		95,912,979.86	79,339,739.40
负债和所有者权益总计		200,758,454.11	168,242,543.57

法定代表人：陶清宝

主管会计工作负责人：何道才

会计机构负责人：何道才

(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		51,278,486.13	18,873,352.53
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		4,481,300.00	3,153,100.00
应收账款	十二（一）	36,628,815.24	41,658,154.61
预付款项		1,555,342.4	4,457,770.25
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十二（二）	12,056,790.75	13,661,497.53
存货		85,577,137.77	75,679,499.93
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			508,351.60
其他流动资产		2,197,819.26	1,021,116.79
流动资产合计		193,775,691.55	159,012,843.24
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二（三）	7,000,000.00	7,000,000.00
投资性房地产		2,908,604.40	3,187,772.14
固定资产		859,277.51	1,021,539.38
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产		2,650,707.9	2,376,248.97
其他非流动资产			
非流动资产合计		13,418,589.81	13,585,560.49
资产总计		207,194,281.36	172,598,403.73
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,924,171.00	1,828,103.27
应付账款		77,674,670.31	70,346,100.72
预收款项		11,671,227.51	9,251,254.31
应付职工薪酬		620,559.69	485,392.98
应交税费		11,753,233.44	5,760,975.51
应付利息			
应付股利			
其他应付款		832,066.45	993,256.53
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		104,475,928.40	88,665,083.32
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
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		104,475,928.40	88,665,083.32
所有者权益：			
股本		80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,118,079.18	3,118,079.18
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,920,054.76	163,048.24
一般风险准备			
未分配利润		15,680,219.02	652,192.99
所有者权益合计		102,718,352.96	83,933,320.41
负债和所有者权益合计		207,194,281.36	172,598,403.73

(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		209,637,109.73	148,858,594.14
其中：营业收入	五（二十二）	209,637,109.73	148,858,594.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		187,238,306.13	141,439,580.68
其中：营业成本	五（二十二）	171,323,517.48	125,262,817.74
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二十三）	555,357.68	1,242,725.88
销售费用		0	0
管理费用	五（二十四）	14,603,869.70	12,883,130.36
财务费用	五（二十五）	-224,163.48	-56,255.63
资产减值损失	五（二十六）	979,724.75	2,107,162.33
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	五（二十七）	234,356.17	413,870.23

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（二十八）	-28,375.09	263,954.44
其他收益			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,604,784.68	8,096,838.13
加：营业外收入	五（二十九）	645,269.65	296,410.75
减：营业外支出	五（三十）	1,025,216.62	1,001,426.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,224,837.71	7,391,822.33
减：所得税费用	五（三十一）	5,651,597.25	1,283,829.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,573,240.46	6,107,992.42
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		16,573,240.46	6,107,992.42
2. 终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		16,573,240.46	6,107,992.42
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）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
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		16,573,240.46	6,107,992.42
归属于母公司所有者的综合收益总额		16,573,240.46	6,107,992.42
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		0.21	0.08
（二）稀释每股收益		0.21	0.08

法定代表人：陶清宝

主管会计工作负责人：何道才

会计机构负责人：何道才

（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	十二（四）	209,274,726.81	147,110,183.75
减：营业成本	十二（四）	171,174,194.14	124,402,762.21
税金及附加		521,018.73	1,223,925.21
销售费用			
管理费用		12,095,664.07	11,291,764.67
财务费用		-225,241.52	-59,072.03
资产减值损失		1,097,835.7	2,022,722.22
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（）	234,356.17	130,200.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-28,375.09	263,954.44
其他收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		24,817,236.77	8,622,235.91
加：营业外收入		644,609.65	268,297.00
减：营业外支出		1,025,216.62	1,000,810.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,436,629.80	7,889,722.07
减：所得税费用		5,651,597.25	2,029,438.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,785,032.55	5,860,283.36
（一）持续经营净利润		18,785,032.55	5,860,283.36
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进			

损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		18,785,032.55	5,860,283.36
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

(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		218,007,576.23	126,786,513.05
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五（三十二）	21,161,482.20	2,351,279.25
经营活动现金流入小计		239,169,058.43	129,137,792.30
购买商品、接受劳务支付的现金		159,725,669.78	114,618,278.14
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		10,677,863.90	11,190,194.17
支付的各项税费		6,947,627.19	5,622,308.15

支付其他与经营活动有关的现金	五（三十二）	26,799,720.05	14,670,854.89
经营活动现金流出小计		204,150,880.92	146,101,635.35
经营活动产生的现金流量净额		35,018,177.51	-16,963,843.05
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			357,542.88
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	五（三十二）	53,234,356.17	53,635,275.00
投资活动现金流入小计		53,234,356.17	53,992,817.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		593,039.16	198,450.48
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	五（三十二）	53,000,000.00	36,113,713.66
投资活动现金流出小计		53,593,039.16	36,312,164.14
投资活动产生的现金流量净额		-358,682.99	17,680,653.74
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	五（三十二）	1,781,655.78	2,337,367.38
筹资活动现金流入小计		1,781,655.78	2,337,367.38
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			
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	五（三十二）	1,830,672.70	1,045,052.30
筹资活动现金流出小计		1,830,672.70	1,045,052.30
筹资活动产生的现金流量净额		-49,016.92	1,292,315.08
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		34,610,477.60	2,009,125.77
加：期初现金及现金等价物余额		15,538,849.10	13,529,723.33
六、期末现金及现金等价物余额		50,149,326.70	15,538,849.10

法定代表人：陶清宝

主管会计工作负责人：何道才

会计机构负责人：何道才

(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		213,156,138.23	125,929,307.32
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		20,985,700.39	5,622,020.90
经营活动现金流入小计		234,141,838.62	131,551,328.22
购买商品、接受劳务支付的现金		159,700,510.37	115,340,939.97
支付给职工以及为职工支付的现金		7,488,879.73	8,170,918.17
支付的各项税费		6,886,414.37	5,111,394.55
支付其他与经营活动有关的现金		25,966,895.94	15,856,387.66
经营活动现金流出小计		200,042,700.41	144,479,640.35
经营活动产生的现金流量净额		34,099,138.21	-12,928,312.13
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			357,542.88
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		55,949,189.21	53,635,275.00
投资活动现金流入小计		55,949,189.21	53,992,817.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		582,350.60	193,208.48
投资支付的现金			4,000,000.00
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		55,034,039.17	36,001,000.00
投资活动现金流出小计		55,616,389.77	40,194,208.48
投资活动产生的现金流量净额		332,799.44	13,798,609.40
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		2,304,830.97	2,337,367.38
筹资活动现金流入小计		2,304,830.97	2,337,367.38
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			
支付其他与筹资活动有关的现金			1,045,052.30
筹资活动现金流出小计		2,353,847.89	1,045,052.30

筹资活动产生的现金流量净额		-49,016.92	1,292,315.08
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		34,382,920.73	2,162,612.35
加：期初现金及现金等价物余额		15,407,060.90	13,244,448.55
六、期末现金及现金等价物余额		49,789,981.63	15,407,060.90

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	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	
一、上年期末余额	80,000,000.00				3,118,079.18				163,048.24		-3,941,388.02	79,339,739.40
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	80,000,000.00				3,118,079.18				163,048.24		-3,941,388.02	79,339,739.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,757,006.52		12,816,233.94	16,573,240.46
（一）综合收益总额											16,573,240.46	16,573,240.46
（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								3,757,006.52		-3,757,006.52			
1. 提取盈余公积								3,757,006.52		-3,757,006.52			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	80,000,000.00				3,118,079.18				3,920,054.76		8,874,845.92		95,912,979.86

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数	所有者权益
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一	未分配利润				

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	般风险准备		股东权益	
一、上年期末余额	60,000,000.00								4,843,352.24		8,388,394.74		73,231,746.98
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	60,000,000.00								4,843,352.24		8,388,394.74		73,231,746.98
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	20,000,000.00				3,118,079.18				－ 4,680,304.00		－ 12,329,782.76		6,107,992.42
(一) 综合收益总额											6,107,992.42		6,107,992.42
(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									163,048.24		－163,048.24		
1. 提取盈余公积									163,048.24		－163,048.24		
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	20,000,000.00				3,118,079.18				-		-	
								4,843,352.24			18,274,726.94	
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他	20,000,000.00				3,118,079.18				-		-	
								4,843,352.24			18,274,726.94	
（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	80,000,000.00				3,118,079.18				163,048.24		-3,941,388.02	79,339,739.40

法定代表人：陶清宝

主管会计工作负责人：何道才

会计机构负责人：何道才

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	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	永续	其他								

		股	债			股	收益					
一、上年期末余额	80,000,000.00				3,118,079.18				163,048.24		652,192.99	83,933,320.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	80,000,000.00				3,118,079.18				163,048.24		652,192.99	83,933,320.41
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									3,757,006.52		15,028,026.03	18,785,032.55
(一) 综合收益总额											18,785,032.55	18,785,032.55
(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									3,757,006.52		-3,757,006.52	
1. 提取盈余公积									3,757,006.52		-3,757,006.52	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	80,000,000.00				3,118,079.18				3,920,054.76		15,680,219.02	102,718,352.96

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其 他								
一、上年期末余额	60,000,000.00								4,843,352.24		13,229,684.81	78,073,037.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00								4,843,352.24		13,229,684.81	78,073,037.05
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	20,000,000.00				3,118,079.18				- 4,680,304.00		-12,577,491.82	5,860,283.36
(一) 综合收益总额											5,860,283.36	5,860,283.36

(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								163,048.24		-163,048.24		
1. 提取盈余公积								163,048.24		-163,048.24		
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	20,000,000.00				3,118,079.18			- 4,843,352.24		-18,274,726.94		
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他	20,000,000.00				3,118,079.18			- 4,843,352.24		- 18,274,726.94		
(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	80,000,000.00				3,118,079.18				163,048.24		652,192.99	83,933,320.41

茂盟(上海)工程技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

一、公司基本情况

(一) 公司概况

茂盟(上海)工程技术股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由原上海茂盟机电设备安装工程有限公司(以下简称茂盟机电公司)变更设立的股份有限公司。茂盟机电公司于2004年6月14日在上海市工商行政管理局登记注册,并取得统一社会信用代码为9131023076395518XW的《企业法人营业执照》,注册资本为人民币8,000.00万元,总股本为8,000.00万股(每股面值人民币1元)。公司注册地:上海崇明庙镇经济开发区(宏海公路681号)。法定代表人:陶清宝。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设董事会办公室。公司下设财务管理部、采购成本部、综合管理部、市场开发部、工程部、技术部、事业部等主要职能部门。

本公司属建筑与工程行业。经营范围为:建筑工程、新能源、智能、环保、医药、化工技术领域的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询,建筑工程设计与施工,工程项目管理,合同能源管理,化工石油工程,机电设备安装工程,消防设施工程、环保工程、电子工程,建筑智能化工程,电力工程,机械设备、建材、仪器仪表、电气设备、灯饰、五金制品、金属材料销售,从事货物及技术的进出口业务,以下限分支机构经营:承包与实力、规模、业绩相适应的国外工程项目,对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

(二) 公司历史沿革

1. 本公司前身茂盟机电公司于2004年6月14日在上海市工商行政管理局登记注册,并取得3102302106225号(统一社会信用代码为9131023076395518XW)的企业法人营业执照。公司成立时注册资本为人民币1,000.00万元,其中:陶清宝认缴出资人民币350.00万元,占注册资本的35.00%;钱振杰认缴出资人民币250.00万元,占注册资本的25.00%;陈燕婕认缴出资人民币200.00万元,占注册资本的20.00%;雷蕾认缴出资人民币100.00万元,占注册资本的10.00%;毛荟臻认缴出资人民币100.00万元,占注册资本的10.00%。注册资本实收情况业经上海兴中会计师事务所有限公司审验,并出具兴验内字(2004)-3563号验资报告。

2. 2005年4月20日,根据股东会决议及公司章程的规定,原股东陈燕婕将其所持本公司20.00%的股权转让给陶清宝,原股东雷蕾和毛荟臻分别将各自所持本公司10.00%的股权转让给陶清宝。公司于2005年4月30日业已完成与该次股权转让事项相关的工商变更登记手续并取得了变更后的企业法人营业执照,变更后的股权结构如下:

投资者名称	认缴金额(万元)	认缴比例(%)	实缴金额(万元)	实缴比例(%)
陶清宝	750.00	75.00	750.00	75.00
钱振杰	250.00	25.00	250.00	25.00
合计	1,000.00	100.00	1,000.00	100.00

3. 2007年4月18日,根据股东会决议及公司章程的规定,原股东钱振杰分别将其所持本公司5.00%的股权转让给蒋润思,将其所持本公司4.50%的股权转让给陈树红,将其所持本公司4.20%的股权转让给陶清斌,将其所持本公司3.00%的股权转让给刘明,将其所持本公司2.50%的股权转让给陈建新,将其所持本公司1.00%的股权转让给徐先伟,将其所持本公司4.80%的股权转让给陶清宝。公司于2007年6月15日业已完成与该次股权转让事项相关的工商变更登记手续并取得了变更后的企业法人营业执照,变更后的股权结构如下:

股东名称	认缴金额(万元)	认缴比例(%)	实缴金额(万元)	实缴比例(%)
陶清宝	798.00	79.80	798.00	79.80
蒋润思	50.00	5.00	50.00	5.00

陈树红	45.00	4.50	45.00	4.50
陶清斌	42.00	4.20	42.00	4.20
刘明	30.00	3.00	30.00	3.00
陈建新	25.00	2.50	25.00	2.50
徐先伟	10.00	1.00	10.00	1.00
合计	1,000.00	100.00	1,000.00	100.00

4. 2007年11月10日, 根据股东会决议及公司章程规定, 公司注册资本增加至人民币1,600.00万元, 新增注册资本人民币600.00万元分别由原股东陶清宝、蒋润思、陶清斌和徐先伟认缴出资, 本次增资后的股权结构如下:

股东名称	认缴金额(万元)	认缴比例(%)	实缴金额(万元)	实缴比例(%)
陶清宝	1,336.80	83.55	1,336.80	83.55
蒋润思	80.00	5.00	80.00	5.00
陈树红	45.00	2.81	45.00	2.81
陶清斌	67.20	4.20	67.20	4.20
刘明	30.00	1.88	30.00	1.88
陈建新	25.00	1.56	25.00	1.56
徐先伟	16.00	1.00	16.00	1.00
合计	1,600.00	100.00	1,600.00	100.00

本次增资业经上海建正联合会计师事务所审验, 并由其出具了建业字(2007)第499号验资报告, 公司于2007年12月20日业已完成与该次增资事项相关的工商变更登记手续并取得了变更后的企业法人营业执照。

5. 2008年11月28日, 根据股东会决议及公司章程的规定, 原股东陶清宝分别将其所持本公司3.13%的股权转让给叶海, 将其所持本公司1.88%的股权转让给王茂乡, 将其所持本公司3.13%的股权转让给高亚春。公司于2009年1月13日业已完成与该次股权转让事项相关的工商变更登记手续并取得了变更后的企业法人营业执照, 变更后的股权结构如下:

股东名称	认缴金额(万元)	认缴比例(%)	实缴金额(万元)	实缴比例(%)
陶清宝	1,206.80	75.41	1,206.80	75.41
蒋润思	80.00	5.00	80.00	5.00
陈树红	45.00	2.81	45.00	2.81
陶清斌	67.20	4.20	67.20	4.20
刘明	30.00	1.88	30.00	1.88
陈建新	25.00	1.56	25.00	1.56
徐先伟	16.00	1.00	16.00	1.00
叶海	50.00	3.13	50.00	3.13
王茂乡	30.00	1.88	30.00	1.88
高亚春	50.00	3.13	50.00	3.13
合计	1,600.00	100.00	1,600.00	100.00

6. 2009年2月28日, 根据股东会决议及公司章程的规定, 公司注册资本增加至人民币3,888.00万元, 新增注册资本人民币2,288.00万元分别由原股东陶清宝等10人和新股东徐志群、何道才、顾军、陶石珠、刘霞等5人共同认缴出资, 本次增资后的股权结构如下:

股东名称	认缴金额(万元)	认缴比例(%)	实缴金额(万元)	实缴比例(%)
陶清宝	2,014.00	51.80	2,014.00	51.80
蒋润思	157.00	4.04	157.00	4.04
陶清斌	185.00	4.76	185.00	4.76
陈树红	100.00	2.57	100.00	2.57
刘明	79.50	2.04	79.50	2.04
陈建新	63.75	1.64	63.75	1.64
徐先伟	55.00	1.42	55.00	1.42
叶海	70.00	1.80	70.00	1.80
王茂乡	35.00	0.90	35.00	0.90
高亚春	53.75	1.38	53.75	1.38
徐志群	13.00	0.33	13.00	0.33
顾军	50.00	1.29	50.00	1.29
何道才	12.00	0.31	12.00	0.31

股东名称	认缴金额(万元)	认缴比例(%)	实缴金额(万元)	实缴比例(%)
陶石珠	500.00	12.86	500.00	12.86
刘霞	500.00	12.86	500.00	12.86
合计	3,888.00	100.00	3,888.00	100.00

本次增资业经上海诚汇会计师事务所有限公司审验,并由其出具了诚汇会验字(2009)第117号验资报告,公司于2009年4月21日业已完成与该次增资事项相关的工商变更登记手续并取得了变更后的企业法人营业执照。

7. 2010年2月28日,根据股东会决议和公司章程的规定,公司注册资本增加至人民币6,000.00万元,新增注册资本人民币2,112.00万元分别由原股东陶清宝等12人和新股东伍勤英、江兰林等11人共同认缴出资,本次增资后的股权结构如下:

股东名称	认缴金额(万元)	认缴比例(%)	实缴金额(万元)	实缴比例(%)
陶清宝	2,036.25	33.94	2,036.25	33.94
蒋润思	157.00	2.62	157.00	2.62
陈树红	135.00	2.25	135.00	2.25
陶清斌	280.00	4.67	280.00	4.67
刘明	110.00	1.83	110.00	1.83
陈建新	80.00	1.33	80.00	1.33
徐先伟	75.00	1.25	75.00	1.25
叶海	200.00	3.33	200.00	3.33
王茂乡	75.00	1.25	75.00	1.25
高亚春	53.75	0.90	53.75	0.90
徐志群	13.00	0.22	13.00	0.22
何道才	22.00	0.37	22.00	0.37
顾军	60.00	1.00	60.00	1.00
陶石珠	1,135.00	18.92	1,135.00	18.92
刘霞	1,000.00	16.67	1,000.00	16.67
伍勤英	258.00	4.30	258.00	4.30
江兰林	50.00	0.83	50.00	0.83
周建峰	25.00	0.42	25.00	0.42
刘庆	30.00	0.50	30.00	0.50
叶涛	20.00	0.33	20.00	0.33
顾忠	20.00	0.33	20.00	0.33
牛建忠	20.00	0.33	20.00	0.33
刘松	20.00	0.33	20.00	0.33
余继华	15.00	0.25	15.00	0.25
邱琴珍	60.00	1.00	60.00	1.00
杨童嫵	50.00	0.83	50.00	0.83
合计	6,000.00	100.00	6,000.00	100.00

本次增资业经上海永帆会计师事务所(普通合伙)审验,并由其出具了沪永会字(2010)第0042号验资报告,公司于2010年5月7日业已完成与该次增资事项相关的工商变更登记手续并取得了变更后的企业法人营业执照。

8. 2011年1月26日,根据股东会决议和公司章程规定,原股东徐志群将其所持本公司0.22%的股权转让给陶清宝,原股东余继华将其所持本公司0.25%的股权转让给陶清宝,原股东刘松将其所持本公司0.33%的股权转让给陶清宝。公司于2011年5月17日业已完成与本次股权转让事项相关的工商变更登记手续并取得了变更后的企业法人营业执照,变更后的股权结构如下:

股东名称	认缴金额(万元)	认缴比例(%)	实缴金额(万元)	实缴比例(%)
陶清宝	2,084.25	34.74	2,084.25	34.74
蒋润思	157.00	2.62	157.00	2.62
陈树红	135.00	2.25	135.00	2.25
陶清斌	280.00	4.67	280.00	4.67
刘明	110.00	1.83	110.00	1.83
陈建新	80.00	1.33	80.00	1.33
徐先伟	75.00	1.25	75.00	1.25
叶海	200.00	3.33	200.00	3.33

王茂乡	75.00	1.25	75.00	1.25
高亚春	53.75	0.90	53.75	0.90
何道才	22.00	0.37	22.00	0.37
顾军	60.00	1.00	60.00	1.00
陶石珠	1,135.00	18.92	1,135.00	18.92
刘霞	1,000.00	16.67	1,000.00	16.67
伍勤英	258.00	4.30	258.00	4.30
江兰林	50.00	0.83	50.00	0.83
周建峰	25.00	0.42	25.00	0.42
刘庆	30.00	0.50	30.00	0.50
叶涛	20.00	0.33	20.00	0.33
顾忠	20.00	0.33	20.00	0.33
牛建忠	20.00	0.33	20.00	0.33
邱琴珍	60.00	1.00	60.00	1.00
杨童嫵	50.00	0.83	50.00	0.83
合计	6,000.00	100.00	6,000.00	100.00

9. 2011年2月26日，根据股东会决议和公司章程的规定，原股东陶清宝分别将其所持本公司1.33%的股权转让给姚培泳，将其所持本公司0.33%的股权转让给冯有亮，将其所持本公司0.13%的股权转让给何道才，将其所持本公司0.08%的股权转让给周建峰，将其所持本公司0.03%的股权转让给刘庆，将其所持本公司0.17%的股权转让给叶涛，将其所持本公司0.22%的股权转让给顾忠，将其所持本公司0.17%的股权转让给牛建忠。公司于2011年5月23日业已完成与本次股权转让事项相关的工商变更登记手续并取得了变更后的企业法人营业执照，变更后的股权结构如下：

股东名称	认缴金额(万元)	认缴比例(%)	实缴金额(万元)	实缴比例(%)
陶清宝	1,936.25	32.27	1,936.25	32.27
蒋润思	157.00	2.62	157.00	2.62
陈树红	135.00	2.25	135.00	2.25
陶清斌	280.00	4.67	280.00	4.67
刘明	110.00	1.83	110.00	1.83
陈建新	80.00	1.33	80.00	1.33
徐先伟	75.00	1.25	75.00	1.25
叶海	200.00	3.33	200.0	3.33
王茂乡	75.00	1.25	75.00	1.25
高亚春	53.75	0.90	53.75	0.90
何道才	30.00	0.50	30.00	0.50
顾军	60.00	1.00	60.00	1.00
陶石珠	1,135.00	18.92	1,135.00	18.92
刘霞	1,000.00	16.67	1,000.00	16.67
伍勤英	258.00	4.30	258.00	4.30
江兰林	50.00	0.83	50.00	0.83
周建峰	30.00	0.50	30.00	0.50
刘庆	32.00	0.53	32.00	0.53
叶涛	30.00	0.50	30.00	0.50
顾忠	33.00	0.56	33.00	0.56
牛建忠	30.00	0.50	30.00	0.50
邱琴珍	60.00	1.00	60.00	1.00
杨童嫵	50.00	0.83	50.00	0.83
姚培泳	80.00	1.33	80.00	1.33
冯有亮	20.00	0.33	20.00	0.33
合计	6,000.00	100.00	6,000.00	100.00

10. 2012年8月10日，根据股东会决议及公司章程的规定，原股东高亚春将其所持本公司0.90%的股权转让给陶清宝。公司于2012年8月16日业已完成与本次股权转让事项相关的工商变更登记手续并取得了变更后的企业法人营业执照。

11. 2013年10月19日，根据股东会决议和公司章程的规定，原股东蒋润思将其所持本公司2.62%的股权转让给陶清宝，原股东邱琴珍将其所持本公司1.00%的股权转让给陶清宝，原

股东姚培泳将其所持本公司1.33%的股权转让给陶清宝，原股东伍勤英将其所持本公司4.30%的股权转让给陶清宝。公司于2013年11月8日业已完成与本次股权转让事项相关的工商变更登记手续并取得了变更后的企业法人营业执照，变更后的股权结构如下：

股东名称	认缴金额(万元)	认缴比例(%)	实缴金额(万元)	实缴比例(%)
陶清宝	2,545.00	42.42	2,545.00	42.42
陈树红	135.00	2.25	135.00	2.25
陶清斌	280.00	4.67	280.00	4.67
刘明	110.00	1.83	110.00	1.83
陈建新	80.00	1.33	80.00	1.33
徐先伟	75.00	1.25	75.00	1.25
叶海	200.00	3.33	200.00	3.33
王茂乡	75.00	1.25	75.00	1.25
何道才	30.00	0.50	30.00	0.50
顾军	60.00	1.00	60.00	1.00
陶石珠	1,135.00	18.92	1,135.00	18.92
刘霞	1,000.00	16.67	1,000.00	16.67
江兰林	50.00	0.83	50.00	0.83
周建峰	30.00	0.50	30.00	0.50
刘庆	32.00	0.53	32.00	0.53
叶涛	30.00	0.50	30.00	0.50
顾忠	33.00	0.56	33.00	0.56
牛建忠	30.00	0.50	30.00	0.50
杨童嫵	50.00	0.83	50.00	0.83
冯有亮	20.00	0.33	20.00	0.33
合计	6,000.00	100.00	6,000.00	100.00

12. 2014年3月1日，根据股东会决议和公司章程的规定，原股东陶清宝、陈树红、叶海、何道才、江兰林、刘庆、叶涛、杨童嫵分别将各自所持本公司的全部股权转让给上海牛番国际贸易有限公司；原股东陶清斌、刘明、陈建新、徐先伟、王茂乡、陶石珠、刘霞、顾军、顾忠、周建峰、牛建忠、冯有亮分别将各自所持本公司的全部股权转让给上海微全工程咨询有限公司。公司于2014年4月24日业已完成与本次股权转让事项相关的工商变更登记手续并取得了变更后的企业法人营业执照，变更后的股权结构如下：

股东名称	认缴金额(万元)	认缴比例(%)	实缴金额(万元)	实缴比例(%)
上海牛番国际贸易有限公司	3,072.00	51.20	3,072.00	51.20
上海微全工程咨询有限公司	2,928.00	48.80	2,928.00	48.80
合计	6,000.00	100.00	6,000.00	100.00

13. 2016年11月23日，根据茂盟机电公司有关股东会决议、公司全体发起人签署的《茂盟(上海)工程技术股份有限公司(筹)发起人协议书》以及公司章程的规定，由茂盟机电公司的全体股东以其拥有的茂盟机电公司截至2016年8月31日止经审计的净资产人民币83,118,079.18元，按1.0390:1的折股比例折合股份总数8,000.00万股，每股面值1元。整体变更后，公司股份结构如下：

股东名称	股本(元)	股权比例(%)
上海牛番国际贸易有限公司	40,960,000.00	51.20
上海微全工程咨询有限公司	39,040,000.00	48.80
合 计	80,000,000.00	100.00

(三) 合并范围

本公司2017年度纳入合并范围的子公司共1家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围无变化。

(四) 本财务报告的批准

本财务报表及财务报表附注已于2018年4月23日经公司董事会批准。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

(一) 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

(三) 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。

(四) 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。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的资产和负债,合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债,除因会计政策不同而进行的调整以外,按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并,合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和,与合并中取得的净资产账面价值的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资,在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;对于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,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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，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，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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。

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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成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被购买方直接处置相关资产和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外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。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，详见本附注三（十二）“长期股权投资的确认和计量”或本附注三（八）“金融工具的确认和计量”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

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。

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”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。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

（七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）金融工具的确认和计量

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或者权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

1. 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：1) 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；3) 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：1) 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；2) 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得时以公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已付息期但尚未领取的债券利息)作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

(2) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资取得时按公允价值(扣除已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失)，同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

(3) 贷款和应收款项

贷款和应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。

可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。取得时按照公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。期末除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益；但是，对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。处置时，将取得的价款与该项金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

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。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该项金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和；(2)所转移金融资产的账面价值。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和；(2)终止确认部分的账面价值。

3. 金融负债的分类、确认和计量

金融负债在初始确认时划分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。

(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，其分类与前述在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

(2) 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，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) 财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

4. 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司(债务人)与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。对现存金融负债全部或者部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

5. 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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利),减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分:

金融负债,是指符合下列条件之一的负债:

(1)向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

(2)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。

(3)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同,且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

(4)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同,但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的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务,则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算,需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具,是作为现金或其他金融资产的替代品,还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者,该工具是本公司的金融负债;如果是后者,该工具是本公司的权益工具。

6. 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量,并以公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产,公允价值为负数的确认为一项负债。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具,其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外,其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具,如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债,嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系,且与嵌入衍生工具条件相同,单独存在的工具符合衍生工具定义的,嵌入衍生工具从混合工具中分拆,作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量,则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

7. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(九)。

8. 金融资产的减值准备

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外,公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查,有客观证据表明金融资产发生减值的,计提减值准备。

表明金融资产发生减值的客观证据,是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响,且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。金融资产发生减值的客观证据,包括下列可观察到的情形:(1)发行方或债务人发生严重财务困难;(2)债务人违反了合同条款,如偿付利息或本金发生违约或逾期等;(3)本公司出于经济或法律等方面因素的考虑,对发生财务困难的债务人作出让步;(4)债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组;(5)因发行方发生重大财务困难,导致金融资产无法在活跃市场继续交易;(6)无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少,但根据公开的数据对其进行总体评价后发现,该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量,包括该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化,或者债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况;(7)债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化,使权益工具投资人可能无法收回投资成本;(8)权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌;(9)其他表明金融资产发生减值的客观证据。

(1) 持有至到期投资、贷款和应收账款减值测试

先将单项金额重大的金融资产区分开来,单独进行减值测试;对单项金额不重大的金融资产,可以单独进行减值测试,或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试;单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产),包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的,以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值,减记金额确认为减值损失,计入当期损益;短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的,在确

定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(2) 可供出售金融资产减值

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

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

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

9. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

(九) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值[包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等]；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值[包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等]。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十) 应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款——金额 100.00 万元以上(含)或占应收账款账面余额 10.00% 以上的款项；其他应收款——金额 100.00 万元以上(含)或占其他应收款账面余额 10.00% 以上的款项。
------------------	--

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	经单独进行减值测试有客观证据表明发生减值的,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;经单独进行减值测试未发生减值的,将其划入具有类似信用风险特征的若干组合计提坏账准备。
----------------------	--

2. 按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	确定组合的依据	坏账准备的计提方法
账龄组合	以账龄为信用风险组合确认依据	账龄分析法
关联方组合	应收本公司合并报表范围内关联方以及其他关联方款项	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
押金、保证金及备用金组合	各种押金、保证金及备用金借款	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

以账龄为信用风险组合的应收款项坏账准备计提方法:

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)	5.00	5.00
1—2年	10.00	10.00
2—3年	30.00	30.00
3年以上	100.00	100.00

3. 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	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

4. 对于其他应收款项(包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等),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。

5. 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。

(十一) 存货的确认和计量

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在施工过程中的未完工程施工成本、在施工过程中耗用的材料和物料等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。

3. 存货发出的核算方法

(1)发出存货采用个别计价法。

(2)低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

4. 工程施工成本的具体核算方法:以工程项目为核算对象,按支出分别核算各工程项目的“工程施工——合同成本”。各期按工程项目的完工百分比确认当期主营业务收入和成本,差额借记或贷记“工程施工——合同毛利”。期末,工程施工与工程结算科目的余额之差,若为借方差额表示已完工尚未结算款,在资产负债表的存货项目中列示;若为贷方差额表示已结算尚未完工工程,在资产负债表的预收款项项目中列示。

5. 资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;为工程施工持有的存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、

估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

(十二) 长期股权投资的确认和计量

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，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。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，其会计政策详见本附注三(八)“金融工具的确认和计量”。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司的联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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、所承担债务账面价值或发行股份的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股东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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。购买方为企业合并而发生的审计、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；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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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。

(3) 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：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按

照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。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，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类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应当转入改按权益法核算的当期损益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与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者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。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

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，在处置该项

投资时,采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础,按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的,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,在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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者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者负债相同的基础进行处理,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、其他综合收益和净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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额,与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益;然后,按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的,处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,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,购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益,其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权,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。

(十三) 投资性房地产的确认和计量

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者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(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量。如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。

3. 对成本模式计量的投资性房地产,采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 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,按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货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,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。

5. 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。

(十四) 固定资产的确认和计量

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
运输工具	年限平均法	4.00	5.00	23.75
电子及其他设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少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。

4. 融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1)在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；

(2)本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；

(3)即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上(含75%)]；

(4)本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含90%)]；

(5)租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资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将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(十五) 长期资产的减值损失

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和固定资产、在建工程等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

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

2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近

期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

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

4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

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

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(九)；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，以资产组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收益中收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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(十六) 长期待摊费用的确认和摊销

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

(十七) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，

是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外,本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费,相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

(十八) 预计负债

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理:所需支出存在一个连续范围(或区间),且该范围内各种结果发生的可能性相同的,则最佳估计数按照该范围的中间值;即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间),或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的,如或有事项涉及单个项目的,则最佳估计数按照最可能发生金额确定;如或有事项涉及多个项目的,则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的,按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(十九) 收入确认原则

1. 收入的总确认原则

(1) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的,根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的,若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;若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。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计:合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计:与合同相关的经济利益很可能流入;实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日,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。执行中的建造合同,按其差额计提存货跌价准备;待执行的亏损合同,按其差额确认预计负债。

(2) 销售商品

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认:1) 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方;2) 公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施有效控制;3) 收入的金额能够可靠地计量;4) 相关的经济利益很可能流入企业;5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

(3) 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量),采用完工百分比法确认提供劳务收入,并按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的,分别下列情况处理:若已经发生

的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(4) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 建造合同

对于施工过程中合同收入发生变更的建造合同，收入确认原则分为结算变更和工作量变更：

1) 如结算变更导致的最终结算收入与原合同收入不一致，在最终结算前，以双方初始约定金额为合同收入，以累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确认完工进度；在最终完工结算当期，以最终结算金额作为确认依据，扣除以前年度累计确认收入之差额计入当期营业收入。

2) 如由于工作量变更导致的合同收入变更，以原合同收入加上变更合同收入作为新的合同收入，以预计总成本加上新增工作量预计成本作为新合同成本，并以累计实际发生的合同成本占新合同预计总成本的比例确认完工进度；如变更工作量对应的新增合同金额尚无法确认，则以原合同收入加上新增工作量预计成本作为新的合同收入，以预计总成本加上新增工作量预计成本作为新合同成本，并以累计实际发生的合同成本占新合同预计总成本的比例确认完工进度。

(2) 提供劳务。公司劳务收入主要是为客户提供医药科技、化工科技、节能环保科技领域内关于工程项目管理、管道建设工程施工以及机电安装建设工程施工等方面的方案设计与咨询服务而收取的价款；同时满足下列条件时，按从客户已收或应收的合同或协议价款的金额确认咨询服务收入：相关服务已实际提供；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

具体地，企业与客户签订的合同中约定按次提供服务的，待服务提供完毕并取得客户确认单时一次性确认收入；企业与客户签订的合同中约定按期间提供服务的，依据归属期间分期确认收入；企业与客户签订的合同中约定具体结算时点(月末或季末)和费用标准的，月末或季末，根据合同要求，1) 约定需要确认工作量的，公司统计当月工作量，结合合同的费用标准出具月度工作量统计表并向客户提交，以此作为依据确认收入，2) 没有约定需要确认工作量的，按合同规定的月度费用标准，确认收入。

(二十) 政府补助的确认和计量

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于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，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：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。

2. 政府补助的确认时点

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) 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；

(2) 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；

(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)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十一) 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以

下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法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，转回减记的金额。

2. 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、清偿负债同时进行时，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。

(二十二) 租赁业务的确认和计量

1. 租赁的分类

租赁分为融资租赁和经营租赁。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。

融资租赁的确认条件见本附注三(十四)4“融资租入固定资产的认定依据和计价方法”之说明。

2. 经营租赁的会计处理

(1) 出租人：公司出租资产收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 租入人：公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

3. 融资租赁的会计处理

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。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。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。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。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(二十三) 主要会计政策和会计估计变更说明

1. 会计政策变更

(1) 因企业会计准则及其他法律法规修订引起的会计政策变更

1) 执行最新修订的《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》

财政部于 2017 年 4 月 28 日发布了《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》(财会[2017]13 号), 自 2017 年 5 月 28 日起执行, 对于执行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营, 要求采用未来适用法处理。

本公司采用未来适用法对 2017 年 5 月 28 日之后持有待售的非流动资产或处置组进行分类、计量和列报。

2) 执行最新修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》

财政部于 2017 年 5 月 10 日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》(财会[2017]15 号, 以下简称“新政府补助准则”)。根据新政府补助准则要求, 与企业日常活动相关的政府补助应当按照经济业务实质, 计入其他收益或冲减相关的成本费用; 与企业日常活动无关的政府补助, 应当计入营业外收入, 企业应当在“利润表”中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目, 反映计入其他收益的政府补助。

本公司根据相关规定自 2017 年 6 月 12 日起执行新政府补助准则, 对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理, 对于 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 12 日期间新增的政府补助按照新准则调整。上述会计政策变更对本公司 2017 年度合并及母公司财务报表损益项目无影响。

3) 执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》

财政部于 2017 年 12 月 25 日发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30 号, 以下简称“新修订的财务报表格式”)。新修订的财务报表格式除上述提及新修订的企业会计准则对报表项目的影响外, 在“营业利润”之上新增“资产处置收益”项目, 反映企业出售划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组确认的处置利得或损失、以及处置未划为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失; 债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。

本公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等相关规定, 对此项会计政策变更采用追溯调整法, 2016 年度比较财务报表已重新表述。对 2016 年度合并财务报表相关损益项目的影响为增加“资产处置收益”263,954.44 元, 减少“营业外收入”346,821.47 元、“营业外支出”82,867.03 元; 对 2016 年度母公司财务报表相关损益项目的影响为增加“资产处置收益”263,954.44 元, 减少“营业外收入”346,821.47 元、“营业外支出”82,867.03 元。

(2) 企业自行变更会计政策

本期公司无会计政策变更事项。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

(二十四) 前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

四、税项

主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	17.00%、11.00%、6.00%、5.00%、3.00%
房产税	从租计征的, 按租金收入的12%计缴	12%

税 种	计税依据	税 率
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、1%、5%；[注]
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

注：根据上海市崇明区税务局《关于调整部分建制镇城市维护建设税税率并征收部分区域房产税的通知》，自 2017 年 7 月 1 日起，崇明区纳税人城建税税率统一调整至 5%税率执行。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2017 年 1 月 1 日，期末系指 2017 年 12 月 31 日；本期系指 2017 年度，上年系指 2016 年度。金额单位为人民币元。

（一）货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	137,221.50	184,933.40
银行存款	50,012,105.20	15,353,915.70
其他货币资金	1,488,504.50	3,466,291.63
合 计	51,637,831.20	19,005,140.73
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2. 抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明
期末其他货币资金余额中包括银行承兑汇票保证金 506,042.75 元、保函保证金 982,461.75 元。

（二）应收票据

1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	3,862,300.00	3,153,100.00
商业承兑汇票	619,000.00	-
合 计	4,481,300.00	3,153,100.00

2. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	795,684.13	-

(三) 应收账款

1. 明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项 计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	39,776,000.79	97.81	2,927,872.50	7.36	36,848,128.29
单项金额虽不重大但 单项计提坏账准备	889,775.93	2.19	889,775.93	100.00	-
合 计	40,665,776.72	100.00	3,817,648.43	9.39	36,848,128.29

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	47,906,746.98	100.00	3,141,125.27	6.56	44,765,621.71
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	47,906,746.98	100.00	3,141,125.27	6.56	44,765,621.71

2. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年, 下同)	31,218,614.02	1,560,930.70	5.00
1-2 年	6,001,371.17	600,137.12	10.00
2-3 年	2,556,015.60	766,804.68	30.00
小 计	39,776,000.79	2,927,872.50	-

(2) 期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	理由
四川汇宇制药有限公司	889,775.93	889,775.93	100.00	已结案, 确认无法收回

3. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中电投电力工程有限公司	7,109,164.75	1 年以内	17.48	355,458.24
中国核工业中原建设有限公司	3,698,614.05	1 年以内	9.10	184,930.70

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
天合光能（常州）科技有限公司	3,542,719.40	1 年以内	8.71	177,135.97
扬子江药业集团有限公司	3,216,949.21	1 年以内	7.91	160,847.46
苏州阿特斯阳光能源科技有限公司	3,207,333.03	1 年以内	7.89	160,366.65
小 计	20,774,780.44		51.09	1,038,739.02

（四）预付款项

1. 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	占总额比例 (%)	坏账准备	账面价值	账面余额	占总额比例 (%)	坏账准备	账面价值
1年以内	1,441,892.40	92.71	-	1,441,892.40	4,457,770.25	100.00	-	4,457,770.25
1-2年	113,450.00	7.29	-	113,450.00	-	-	-	-
合 计	1,555,342.40	100.00	-	1,555,342.40	4,457,770.25	100.00	-	4,457,770.25

2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
上海业易机电设备安装工程有限公司	368,602.00	1 年以内	23.70	设备未到
无锡彰源不锈钢有限公司	332,551.20	1 年以内	21.38	设备未到
北京国电智深控制技术有限公司	328,000.00	1 年以内	21.09	设备未到
新区得莱居集装箱厂	133,000.00	1 年以内	8.55	设备未到
上海晋冠机电设备安装有限公司	78,208.50	1 年以内	5.03	设备未到
小 计	1,240,361.70		79.75	

（五）其他应收款

1. 明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	13,626,983.89	100.00	1,611,653.08	11.83	12,015,330.81

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	13,626,983.89	100.00	1,611,653.08	11.83	12,015,330.81

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	14,300,077.21	100.00	1,308,451.49	9.15	12,991,625.72
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	14,300,077.21	100.00	1,308,451.49	9.15	12,991,625.72

2. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的其他应收款

1) 账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	1,416,748.63	70,837.43	5.00
1-2 年	224,450.00	22,445.00	10.00
2-3 年	142,710.00	42,813.00	30.00
3 年以上	1,475,557.65	1,475,557.65	100.00
小 计	3,259,466.28	1,611,653.08	

2) 其他组合

组 合	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
关联方组合	52,446.83	-	-
押金、保证金及备用金组合	10,315,070.78	-	-
小 计	10,367,517.61	-	-

3. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
借款	1,121,698.63	2,500,000.00
备用金	1,231,856.61	1,435,114.72
押金保证金	9,135,661.00	8,216,431.00

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	2,137,767.65	2,148,531.49
合 计	13,626,983.89	14,300,077.21

4. 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	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
上海市徐汇区人民法院	押金	2,000,000.00	3 年以上	14.68	-
定陶长发电材料销售有限公司	往来款	1,000,000.00	3 年以上	7.34	1,000,000.00
上海元上科技股份有限公司	借款	1,121,698.63	1 年以内	8.23	56,084.93
郑州宜家家居有限公司	押金	800,000.00	1 年以内	5.87	-
徐州宜家家居有限公司	押金	800,000.00	1 年以内	5.87	-
小 计		5,721,698.63		41.99	1,056,084.93

5. 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
顾军	本公司之高管	52,446.83	0.38

(六) 存货

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
建造合同形成的资产	85,577,137.77	-	85,577,137.77	75,679,499.93	-	75,679,499.93

2. 期末未发现存货存在明显减值迹象，故未计提存货跌价准备。

3. 期末存货余额中无借款费用资本化金额。

4. 建造合同形成的已完工未结算资产情况

项 目	期末余额
累计已发生成本	433,412,024.27
累计已确认毛利	77,608,034.25
减：预计损失	-
已办理结算的金额	425,442,920.75
建造合同形成的已完工未结算资产	85,577,137.77

(七) 一年内到期的非流动资产

明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
1 年内到期的 长期待摊费用	-	-	-	544,200.74	-	544,200.74

(八) 其他流动资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
待抵扣进项税	2,197,819.26	1,021,116.79

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(九) 投资性房地产

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		外购	存货/ 固定资 产/在 建工程 转入	企业合 并增加	处置	其他转 出	
(1) 账面原值							
房屋及建筑物	5,582,287.54	-	-	-	-	-	5,582,287.54
(2) 累计折旧/ 摊销		计提/摊销					
房屋及建筑物	2,394,515.40	279,167.74	-	-	-	-	2,673,683.14
(3) 账面价值							
房屋及建筑物	3,187,772.14	-	-	-	-	-	2,908,604.40

2. 期末未发现投资性房地产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 期末用于借款抵押的投资性房地产，详见本财务报表附注五(三十五)“所有权或使用权收到限制的资产”之所述。

(十) 固定资产

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程 转入	企业 合并 增加	处置或报废	其他	
(1) 账面原值							

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程 转入	企业 合并 增加	处置或报废	其他	
运输工具	1,899,408.72	-	-	-	25,000.00	-	1,874,408.72
电子及其他 设备	1,783,412.80	313,871.43	-	-	110,884.00	-	1,986,400.23
合 计	3,682,821.52	313,871.43	-	-	135,884.00	-	3,860,808.95
(2) 累计折旧		计提					
运输工具	1,404,466.20	270,543.61	-	-	5,445.00	-	1,669,564.81
电子及其他 设备	1,217,908.73	178,393.98	-	-	91,310.65	-	1,304,992.06
合 计	2,622,374.93	448,937.59	-	-	96,755.65	-	2,974,556.87
(3) 账面价值							
运输工具	494,942.52	-	-	-	-	-	204,843.91
电子及其他 设备	565,504.07	-	-	-	-	-	681,408.17
合 计	1,060,446.59	-	-	-	-	-	886,252.08

[注] 本期折旧额 448,937.59 元。期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 1,386,372.24 元。

2. 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
3. 期末无融资租赁租入的固定资产。
4. 期末无经营租赁租出的固定资产。
5. 期末无用于借款抵押的固定资产。

(十一) 递延所得税资产

递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

已确认的未经抵销的递延所得税资产：

递延所得税资产项目	期末数		期初数	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备的所得税影响	1,341,124.65	5,364,498.56	1,066,665.72	4,266,662.86
长期股权投资减值准备的所得税影响	1,309,583.25	5,238,333.00	1,309,583.25	5,238,333.00
合 计	2,650,707.90	10,602,831.56	2,376,248.97	9,504,995.86

(十二) 应付票据

明细情况

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	1,924,171.00	1,828,103.27

(十三) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	70,036,326.69	61,410,843.67
1-2 年	5,185,204.33	6,544,228.29
2-3 年	2,453,139.29	2,391,028.76
合 计	77,674,670.31	70,346,100.72

2. 账龄超过 1 年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
杭州赢天下建筑有限公司	1,348,149.51	对方未催收
上海御瞬实业有限公司	400,000.00	对方未催收
昆山优达斯机电工程有限公司	394,255.63	对方未催收
上海齐赏水电工程有限公司	374,592.00	对方未催收
上海润物信息科技有限公司	367,306.76	对方未催收
小 计	2,884,303.90	

(十四) 预收款项

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	11,671,227.51	9,251,254.31

2. 期末无账龄超过 1 年的大额预收款项。

(十五) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	626,640.01	9,147,813.18	9,038,093.39	736,359.80
(2) 离职后福利—设定提存计划	-	1,732,555.49	1,641,685.49	90,870.00
合 计	626,640.01	10,880,368.67	10,679,778.88	827,229.80

2. 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	548,660.31	7,348,703.66	7,289,280.00	608,083.97
(2) 职工福利费	-	211,379.77	211,379.77	-
(3) 社会保险费	-	949,789.25	899,345.25	50,444.00
其中：医疗保险费	-	808,545.51	766,435.01	42,110.50
工伤保险费	-	57,837.48	53,936.68	3,900.80
生育保险费	-	83,406.26	78,973.56	4,432.70
(4) 住房公积金	28,460.00	531,221.00	529,978.00	29,703.00
(5) 工会经费和职工教育经费	49,519.70	106,719.50	108,110.37	48,128.83
小 计	626,640.01	9,147,813.18	9,038,093.39	736,359.80

3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	-	1,674,704.37	1,586,050.77	88,653.60
(2) 失业保险费	-	57,851.12	55,634.72	2,216.40
小 计	-	1,732,555.49	1,641,685.49	90,870.00

4. 应付职工薪酬期末数中无属于拖欠性质的工资。

(十六) 应交税费

明细情况

项 目	期末数	期初数
增值税	6,230,926.60	3,583,184.16
城市维护建设税	28,818.27	40,144.65
企业所得税	4,837,224.96	1,469,727.09
房产税	505,131.16	447,600.96
土地使用税	63,481.60	57,530.20
教育费附加	80,599.42	84,594.49
地方教育附加	53,732.94	56,396.32
代扣代缴个人所得税	3,675.26	1,760.28
其他	-	28,198.16
合 计	11,803,590.21	5,769,136.31

(十七) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	437,825.00	409,825.00
暂借款	1,854.00	480,000.00
代垫款	480,387.45	8,313.02
其他	24,518.97	183,431.53
合 计	944,585.42	1,081,569.55

2. 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
上海东岗建设工程有限公司	160,000.00	押金保证金未到期
上海润物信息科技有限公司	80,000.00	押金保证金未到期
摩恩达集团（上海）净水技术有限公司	50,000.00	押金保证金未到期
小 计	290,000.00	

(十八) 股本

明细情况

	期初数	本次变动增减(+、—)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	80,000,000.00	—	—	—	—	—	80,000,000.00

(十九) 资本公积

明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	3,118,079.18	—	—	3,118,079.18

(二十) 盈余公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	81,524.12	1,878,503.26	—	1,960,027.38
任意盈余公积	81,524.12	1,878,503.26	—	1,960,027.38
合 计	163,048.24	3,757,006.52	—	3,920,054.76

2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

根据公司法的规定，以母公司净利润的 10%提取法定盈余公积 1,878,503.26 元，以母公司净利润的 10%提取任意盈余公积 1,878,503.26 元。

(二十一) 未分配利润

明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末余额	-3,941,388.02	8,388,394.74
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年初余额	-3,941,388.02	8,388,394.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,573,240.46	6,107,992.42
减：提取法定盈余公积	1,878,503.26	81,524.12
提取任意盈余公积	1,878,503.26	81,524.12
净资产折股	-	18,274,726.94
期末未分配利润	8,874,845.92	-3,941,388.02

(二十二) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	208,943,974.37	170,867,976.41	148,169,117.16	124,797,268.66
其他业务	693,135.36	455,541.07	689,476.98	465,549.08
合 计	209,637,109.73	171,323,517.48	148,858,594.14	125,262,817.74

2. 主营业务收入/主营业务成本(业务类别分类)

业务类别	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
工程施工	206,948,298.35	170,435,557.44	142,159,940.64	121,721,760.72
设备销售	-	-	1,866,982.11	1,802,152.81
咨询服务	287,500.00	21,570.30	2,228,192.21	196,559.02
设计服务费	652,411.87	410,848.67	1,914,002.20	1,076,796.11
技术服务	1,055,764.15	-	-	-
小 计	208,943,974.37	170,867,976.41	148,169,117.16	124,797,268.66

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
中国建筑第二工程局有限公司	31,570,370.28	15.06
上海扬子江建设(集团)有限公司	13,626,557.40	6.50
苏州阿特斯阳光能源科技有限公司	21,040,974.82	10.04
中电投电力工程有限公司	65,292,564.84	31.15
包头阿特斯阳光能源科技有限公司	37,614,922.61	17.94
小 计	169,145,389.95	80.69

(二十三) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
营业税	-	696,058.50
城市维护建设税	221,700.18	205,760.56
土地使用税	5,951.40	3,967.60
房产税	57,530.20	36,411.43
教育费附加	111,491.66	148,214.72
地方教育附加	74,327.79	100,491.02
其他	84,356.45	51,822.05
合 计	555,357.68	1,242,725.88

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(二十四) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	5,546,186.55	6,611,059.46
研究开发经费	2,830,524.70	
中介咨询费	1,875,244.66	760,533.69
房租	1,566,041.43	1,552,176.00
长期待摊费用摊销	544,200.74	687,411.31
差旅及交通费	510,214.99	977,527.08
折旧费	448,937.59	529,554.17
办公费	384,463.01	663,549.58
业务招待费	349,803.30	581,956.50

项 目	本期数	上年数
物业管理费	75,863.73	81,638.31
广告宣传费	69,573.17	
房产税		20,821.66
土地使用税		5,951.40
劳动保护费		76,860.00
其他	402,815.83	334,091.20
合 计	14,603,869.70	12,883,130.36

(二十五) 财务费用

项 目	本期数	上年数
贴现支出	-	12,435.17
减：利息收入	288,611.91	143,042.29
手续费支出	64,448.43	74,351.49
合 计	-224,163.48	-56,255.63

(二十六) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
坏账损失	979,724.75	2,606,370.95
存货跌价损失	-	-499,208.62
合 计	979,724.75	2,107,162.33

(二十七) 投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
处置长期股权投资产生的投资收益	-	283,670.23
理财产品投资收益	234,356.17	130,200.00
合 计	234,356.17	413,870.23

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

(二十八) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-28,375.09	263,954.44
其中：固定资产	-28,375.09	263,954.44

(二十九) 营业外收入

明细情况

项 目	本期数	上年数	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	462,600.00	275,200.50	462,600.00
废品处理收入	149,345.00	-	149,345.00
无需支付的应付款	32,384.65	2,809.50	32,384.65
其他	940.00	18,400.75	940.00
合 计	645,269.65	296,410.75	645,269.65

(三十) 营业外支出

明细情况

项 目	本期数	上年数	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	100,000.00	100,000.00	100,000.00
罚款支出	3,500.00	-	3,500.00
赔偿金、违约金	831,415.09	900,810.80	831,415.09
无法收回的应收款	90,148.00	-	90,148.00
其他	153.53	615.75	153.53
合 计	1,025,216.62	1,001,426.55	1,025,216.62

(三十一) 所得税费用

明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	5,926,056.18	1,789,510.47
递延所得税费用	-274,458.93	-505,680.56
合 计	5,651,597.25	1,283,829.91

(三十二) 合并现金流量表主要项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
银行保函保证金	7,517,222.27	1,124,961.71
往来款及押金保证金	12,857,573.05	789,674.00
营业外收入	612,885.00	293,601.25
利息收入	173,801.88	143,042.29
合 计	21,161,482.20	2,351,279.25

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
银行保函保证金	5,490,418.22	3,009,265.80
往来款及押金保证金	13,492,145.17	4,805,897.23
付现费用	6,882,088.04	5,854,881.02
营业外支出	935,068.62	1,000,810.84
合 计	26,799,720.05	14,670,854.89

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
资金拆借	-	19,505,075.00
理财产品赎回	53,000,000.00	34,000,000.00
理财产品投资收益	234,356.17	130,200.00
合 计	53,234,356.17	53,635,275.00

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
资金拆借	-	2,113,713.66
理财产品申购	53,000,000.00	34,000,000.00
合 计	53,000,000.00	36,113,713.66

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
票据贴现	-	1,087,564.83
收到的银行承兑汇票保证金	1,781,655.78	1,249,802.55
合 计	1,781,655.78	2,337,367.38

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
银行承兑汇票保证金	1,830,672.70	457,025.83

项 目	本期数	上年数
资金拆借	-	588,026.47
合 计	1,830,672.70	1,045,052.30

(三十三) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:	-	-
净利润	16,573,240.46	6,107,992.42
加: 资产减值准备	979,724.75	2,107,162.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	448,937.59	529,554.17
无形资产摊销	-	-
长期待摊费用摊销	544,200.74	687,411.31
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)	28,375.09	-263,954.44
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)	-114,810.03	12,435.17
投资损失(收益以“-”号填列)	-234,356.17	-413,870.23
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-274,458.93	-505,680.56
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)	-9,897,637.84	-795,974.93
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	11,662,290.15	-23,741,013.09
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	14,965,740.61	-939,054.28
其他	336,931.09	251,149.08
经营活动产生的现金流量净额	35,018,177.51	-16,963,843.05
(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:	-	-

项 目	本期数	上年数
现金的期末余额	50,149,326.70	15,538,849.10
减：现金的期初余额	15,538,849.10	13,529,723.33
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	34,610,477.60	2,009,125.77

3. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	50,149,326.70	15,538,849.10
其中：库存现金	137,221.50	184,933.40
可随时用于支付的银行存款	50,012,105.20	15,353,915.70
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	50,149,326.70	15,538,849.10

[注]现金流量表补充资料的说明：

2017 年度现金流量表中现金期末数为 50,149,326.70 元，2017 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 51,637,831.20 元，差额 1,488,504.50 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 506,042.75 元，银行保函保证金 982,461.75 元。

2016 年度现金流量表中现金期末数为 15,538,849.10 元，2016 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 19,005,140.73 元，差额 3,466,291.63 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 457,025.83 元，银行保函保证金 3,009,265.80 元。

(三十四) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金-其他货币资金	1,488,504.50	票据、保函保证金[注 1]
投资性房地产-房屋建筑物	2,908,604.40	银行授信抵押[注 2]

[注 1] 货币资金-其他货币资金系公司向中国银行股份有限公司上海市浦东开发区支行申请开立银行承兑汇票或银行保函时，根据所开立的银行承兑汇票或银行保函金额，按照协议约定的保证金比例(不低于 25.00%)提取并存入银行保证金账户的款项。期末其他货币资金账面余额中不可用于支付的保证金为 1,488,504.50 元。

[注 2] 本公司于 2017 年 8 月 30 日与中国银行股份有限公司上海市浦东开发区支行签订了编号为浦开发 2017 年授字第 17142501 号的《授信额度协议》，协议约定银行授信额度金额为 3,800.00 万元(其中，银行承兑汇票额度 500.00 万元，银行保函额度 3,300.00 万元)，授信期间自授信协议生效之日起至 2018 年 7 月 25 日止。授信期间内，授信额度可循环使用。

就该授信协议，本公司已与中国银行股份有限公司上海市浦东开发区支行另行签订了编号为 D1514700001B 号的《最高额抵押合同》，该抵押合同标的为权证号码为沪房地浦字(2007)第 039007 号房屋所有权，抵押人履行担保债务期限自 2015 年 7 月 1 日起至 2018 年 6 月 30 日止。

(三十五) 政府补助

1. 明细情况

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金 额
扶持资金	2017 年度	462,600.00	营业外收入	营业外收入	462,600.00

2. 政府补助说明

2017 年度公司收到崇明县财政局扶持资金 462,600.00 元，系与收益相关的政府补助，计入当期营业外收入。

六、合并范围的变更

本期公司合并范围未发生变更。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	主 要 经 营 地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海茂盟医药化工工程技术有限公司	一级	上海	上海	建筑业	100.00	-	出资设立

八、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的母公司情况

母公司	企业类型	注册地	注册资本(万元)	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比(%)
上海牛番国际贸易有限公司	有 限 责 任 公 司	中国(上海)自由贸易试验区新金桥路 201 号 409 室 A 座	3,072.00	51.20	51.20

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七(一)“在子公司中的权益”。

3. 本公司的其他关联方情况

单位名称	与本公司的关系
上海微全工程咨询有限公司	本公司之股东
陶清宝	本公司之董事长

单位名称	与本公司的关系
顾军	本公司之监事会主席
何道才	本公司之财务总监
陈嫵	本公司之监事
周建峰	本公司之监事
刘明	本公司之副总经理

(二) 关联交易情况

关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	9	12
在本公司领取报酬人数	9	12
报酬总额(元)	1,231,227.33	1,167,100.00

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	图克(天津)医药科技有限公司	-	-	1,600,000.00	-
其他应收款	顾军	52,446.83	-	-	-

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
预收款项	天津滨海新区君临中药实业有限公司	-	2,139,641.90
其他应付款	陶清宝	124,845.37	-
其他应付款	何道才	20,701.04	4,083.00
其他应付款	陈嫵	8,598.00	-
其他应付款	周建峰	3,584.50	-
其他应付款	刘明	4,874.25	-

九、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项 目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	1,807,054.38	1,405,795.04
资产负债表日后第 2 年	1,901,239.38	-
资产负债表日后第 3 年	1,500,156.00	-
合 计	5,208,449.76	1,405,795.04

(二) 或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2016 年 12 月 6 日，因与本公司就济川药业项目建筑工程施工存在纠纷，济川药业集团有限公司向江苏省泰兴市人民法院提起诉讼。受江苏省泰兴市人民法院，江苏润泰工程项目管理咨询有限公司根据济川药业项目电气安装工程合同约定所做工程项目的工程造价进行司法鉴定，并于 2017 年 12 月 29 日出具了苏润咨鉴[2017]第 004 号工程造价鉴定意见书。

与此同时，2017 年 2 月公司向江苏省泰兴市人民法院对济川药业集团有限公司提起反诉，已经受理但尚未开庭。

截止财务报告批准报出日，由于就工程造价鉴定意见书以及公司反诉，江苏省泰兴市人民法院尚未开庭审理，尚无定论。

十、资产负债表日后非调整事项

截止财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后非调整事项。

十一、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

租赁

经营租赁

(1) 经营租入

重大经营租赁最低租赁付款额详见本附注九(一)“已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响”之说明。

(2) 经营租出

以后年度将收到的租赁收款额

剩余租赁期	租赁收款额
1 年以内(含 1 年)	161,896.00

十二、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2017 年 1 月 1 日，期末系指 2017 年 12 月 31 日；本期系指 2017 年度，上年系指 2016 年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	39,544,881.79	97.80	2,916,066.55	7.37	36,628,815.24
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	889,775.93	2.20	889,775.93	100.00	-
合 计	40,434,657.72	100.00	3,805,842.48	9.41	36,628,815.24

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	44,635,728.98	100.00	2,977,574.37	6.67	41,658,154.61
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	44,635,728.98	100.00	2,977,574.37	6.67	41,658,154.61

2. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	30,992,495.02	1,549,624.75	5.00
1-2 年	5,996,371.17	599,637.12	10.00
2-3 年	2,556,015.60	766,804.68	30.00
小 计	39,544,881.79	2,916,066.55	

(2) 期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	理由
四川汇宇制药有限公司	889,775.93	889,775.93	100.00	已结案，确认无法收回

3. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中电投电力工程有限公司	7,109,164.75	1 年以内	17.58	355,458.24
中国核工业中原建设有限公司	3,698,614.05	1 年以内	9.15	184,930.70
天合光能 (常州) 科技有限公司	3,542,719.40	1 年以内	8.76	177,135.97
扬子江药业集团有限公司	3,216,949.21	1 年以内	7.96	160,847.46

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
苏州阿特斯阳光能源科技有限公司	3,207,333.03	1 年以内	7.93	160,366.65
小 计	20,774,780.44		51.38	1,038,739.02

(二) 其他应收款

1. 明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	13,615,446.83	100.00	1,558,656.08	11.45	12,056,790.75
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	13,615,446.83	100.00	1,558,656.08	11.45	12,056,790.75

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	14,950,586.02	100.00	1,289,088.49	8.62	13,661,497.53
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	14,950,586.02	100.00	1,289,088.49	8.62	13,661,497.53

2. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的其他应收款

1) 账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内(含 1 年,下同)	1,416,748.63	70,837.43	5.00
1-2 年	122,610.00	12,261.00	10.00
3 年以上	1,475,557.65	1,475,557.65	100.00
小 计	3,014,916.28	1,558,656.08	

2) 其他组合

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	294,831.77	-	-
押金、保证金及备用金组合	10,305,698.78	-	-
小 计	10,600,530.55	-	-

3. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
借款	1,121,698.63	2,500,000.00
备用金	1,222,484.61	1,401,614.72
押金保证金	9,135,661.00	8,116,431.00
往来款	2,135,602.59	2,932,540.30
合 计	13,615,446.83	14,950,586.02

4. 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款 项 的 性 质 或 内 容	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
上海市徐汇区人民法院	押金	2,000,000.00	3 年以上	14.69	-
定陶长发电材料销售有限公司	往来款	1,000,000.00	3 年以上	7.34	1,000,000.00
上海元上科技股份有限公司	借款	1,121,698.63	1 年以内	8.24	56,084.93
郑州宜家家居有限公司	押金	800,000.00	1 年以内	5.88	-
徐州宜家家居有限公司	押金	800,000.00	1 年以内	5.88	-
小 计		5,721,698.63		42.03	1,056,084.93

5. 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例 (%)
上海茂盟医药化工工程技术有限公司	本公司之子公司	242,384.94	1.78
顾军	本公司之高管	52,446.83	0.39
小 计		294,831.77	2.17

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	7,000,000.00		7,000,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00
对联营、合营企	5,238,333.00	5,238,333.00	-	5,238,333.00	5,238,333.00	-

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
业投资						
合 计	12,238,333.00	5,238,333.00	7,000,000.00	12,238,333.00	5,238,333.00	7,000,000.00

2. 子公司情况

被投资单位名称	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
上海茂盟医药化工工程技术有限公司	7,000,000.00	-	-	7,000,000.00	-	-

3. 对联营、合营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	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
联营企业						
上海蒙福陇化学工程有限公司	5,238,333.00	5,238,333.00	-	-	-	-

续上表：

被投资单位名称	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
上海蒙福陇化学工程有限公司	-	-	-	-	5,238,333.00	5,238,333.00

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	208,291,562.50	170,457,127.74	146,008,264.96	123,502,647.05
其他业务	983,164.31	717,066.40	1,101,918.79	900,115.16
合 计	209,274,726.81	171,174,194.14	147,110,183.75	124,402,762.21

2. 主营业务收入/主营业务成本(按业务类别分类)

业务类别	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
工程施工	206,948,298.35	170,435,557.44	141,913,090.64	121,503,935.22
设备销售	287,500.00	21,570.30	1,866,982.11	1,802,152.81

业务类别	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
咨询服务	1,055,764.15	-	2,228,192.21	196,559.02
小 计	208,291,562.50	170,457,127.74	146,008,264.96	123,502,647.05

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
中国建筑第二工程局有限公司	31,570,370.28	15.09
上海扬子江建设(集团)有限公司	13,626,557.40	6.51
苏州阿特斯阳光能源科技有限公司	21,040,974.82	10.05
中电投电力工程有限公司	65,292,564.84	31.20
包头阿特斯阳光能源科技有限公司	37,614,922.61	17.97
小 计	169,145,389.95	80.82

(五) 投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
理财产品投资收益	234,356.17	130,200.00

1. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

十三、补充资料

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《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(2008)》的规定,本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+,损失为-):

项 目	金 额
非流动资产处置损益	-28,375.09
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(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	462,600.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	114,810.03
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	-

项 目	金 额
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，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、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	-842,546.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目	234,356.17
小 计	-59,155.86
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	-14,953.97
非经常性损益净额	-44,201.89
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	-44,201.89

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	18.91	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.96	0.21	0.21

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	16,573,240.46
非经常性损益	2	-44,201.89
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	16,617,442.35
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	79,339,739.40
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	-
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	-
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	-
报告期月份数	11	12.00
加权平均净资产	12[注]	87,626,359.63
加权平均净资产收益率	13=1/12	18.91%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	18.96%

[注] $12 = 4 + 1 \times 0.5 + 5 \times 6 / 11 - 7 \times 8 / 11 + 9 \times 10 / 11$

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	16,573,240.46
非经常性损益	2	-44,201.89
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	16,617,442.35
期初股份总数	4	80,000,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-

项 目	序号	本期数
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	12.00
发行在外的普通股加权平均数	12	80,000,000.00
基本每股收益	13=1/12	0.21
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.21

[注] 12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

茂盟(上海)工程技术股份有限公司
2018年4月23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：

茂盟（上海）工程技术股份有限公司董事会办公室