



东立科技

NEEQ : 835193

四川东立科技股份有限公司

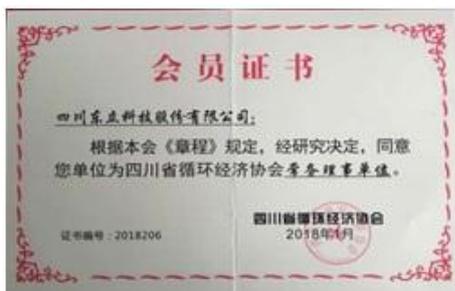
SiChuan Dongli Technology Co.,Ltd.



年度报告

— 2018 —

## 公司年度大事记



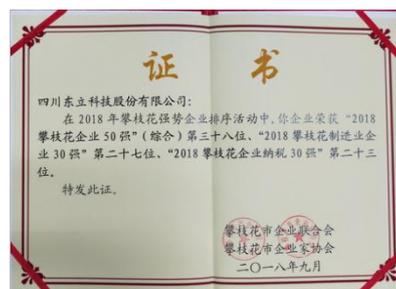
1. 2018年1月，公司正式成为四川省循环经济协会常务理事单位。



2. 2018年4月、5月，公司先后取得三氧化硫吸收装置、浸没式冷却滚筒、自冷式冷却滚筒、带挡料板的冷却滚筒共四项实用新型专利。



3. 2018年6月22日，公司董事长饶华先生荣获2017年度“四川省优秀企业家”荣誉称号。



4. 2018年9月，公司荣获“2018攀枝花企业50强”、“2018攀枝花制造业企业30强”、“2018攀枝花企业纳税30强”、“2018攀枝花钒钛企业20强”荣誉称号。



5. 2018年12月，公司重新被四川省科技厅、财政厅、税务局联合认定为“国家高新技术企业”。

## 目 录

第一节	声明与提示 .....	5
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和财务指标摘要 .....	9
第四节	管理层讨论与分析 .....	12
第五节	重要事项 .....	26
第六节	股本变动及股东情况 .....	30
第七节	融资及利润分配情况 .....	32
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	34
第九节	行业信息 .....	37
第十节	公司治理及内部控制 .....	38
第十一节	财务报告 .....	47

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、东立科技	指	四川东立科技股份有限公司
有限公司	指	攀枝花东立化工有限公司
股东大会	指	四川东立科技股份有限公司股东大会
董事会	指	四川东立科技股份有限公司董事会
监事会	指	四川东立科技股份有限公司监事会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
挂牌	指	公司在全国中小企业股份转让系统挂牌进行股份公开转让的行为。
报告期	指	2018 年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《四川东立科技股份有限公司章程》
三会	指	四川东立科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	四川东立科技股份有限公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
安宁生物	指	米易县安宁生物科技有限公司
东立新材料	指	攀枝花东立新材料有限公司
广杰贸易	指	攀枝花广杰贸易有限公司
东立磷制品	指	攀枝花东立磷制品有限公司
东方钛业	指	攀枝花东方钛业有限公司
攀西地区	指	四川省攀枝花市、西昌市等地区
绿矾	指	又名七水硫酸亚铁、铁矾，分子式为 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ，其精制品为浅兰绿色砂状晶体。绿矾是硫酸法钛白生产企业的副产物。
掺烧	指	生产硫酸所需原料除硫精砂以外，掺入部分绿矾进入炉子进行焙烧。
钛白粉	指	二氧化钛，是一种染料及颜料，其分子式为 $\text{TiO}_2$ ，广泛应用于涂料、塑料、造纸、油墨等众多领域。
钛石膏	指	采用硫酸法生产钛白粉时，为治理酸性废水，加入石灰(或电石渣)以中和大量的酸性废水而产生的以二水石膏为主要成分的废渣。

## 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。

公司负责人饶华、主管会计工作负责人王雅利及会计机构负责人（会计主管人员）王雅利保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中汇会计师事务所对公司出具了标准无保留意见审计报告。

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

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

### 【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1 对宏观经济和下游行业依赖的风险	钛白粉作为工业生产中重要的原料，其市场需求与宏观经济以及下游行业紧密相关。国家宏观经济的整体运行态势或下游行业生产开工率的波动，都会对钛白粉的市场需求产生影响。公司作为与硫酸法钛白粉生产企业副产绿矾专业配套处置的环保科技型企业，主要通过技术输出与服务的方式与钛白企业进行合作。若中国宏观经济增速放缓或衰退，则可能导致下游钛白粉等企业的生产萎缩，进而影响公司专业技术的推广与服务。公司目前技术服务范围主要在攀枝花本地，受本地区域的限制，抗风险能力相对较弱，受宏观经济波动及下游行业波动的影响较大。
2 市场竞争风险	公司非传统硫酸生产企业，而是对硫酸法钛白粉生产企业副产绿矾的专业环保处理平台。尽管公司经过多年来的不懈努力，已发展成为在该产品及技术水平、推广服务等方面具有一定竞争优势的企业，但在行业内尚未形成绝对的技术壁垒。公司如果不能持续提升技术水平、引进优秀人才、拓展优质客户、扩大业务规模、增强资本实力和抗风险能力、准确把握行业发展趋势和客户需求的变化，一旦市场竞争进一步加剧，将会对公司经营业绩产生不利影响。
3 市场区域集中的风险	公司位于攀枝花市钒钛产业园区，钒钛产业是攀枝花市工业发展的主要产业，钛白粉行业在钛产业中占有主导地位，是攀枝花支柱产业之一，攀枝花现已形成中国钛产能最集中的钛

	<p>白粉产业集群。攀枝花市是公司产品和服务的主要市场。报告期内，上述地区的主营业务收入占公司主营业务收入比重较高，公司存在一定的市场区域集中风险。如果上述地区市场的竞争环境或行业发展发生不利于本公司的变化，或者公司在其他区域的业务拓展不力，公司的经营业务将会受到不利影响。</p>
4 实际控制人不当控制风险	<p>公司股东饶华持股占公司总股本的 91.58%，处于绝对控股地位，对公司经营决策可施予重大影响。虽然公司已建立了较为健全的法人治理结构和内部控制制度，但公司实际控制人仍可能利用其持股优势，通过行使表决权直接或间接影响公司的重大决策，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营带来一定的风险。</p>
5 内部控制风险	<p>随着公司主营业务不断拓展，公司经营规模持续扩大，将对公司在战略规划、组织机构、内部控制、运营管理、财务管理等方面提出更高要求。股份公司设立前，公司内控体系不够健全，运作不够规范。公司在整体变更为股份公司后，逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业发展的内部控制体系，但相关制度的切实执行及完善均需要一定的过程，公司及管理层仍需要加强对新制度的学习和理解，不断转变观念，增强规范运作意识。公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需求而影响公司持续、稳定发展的风险。</p>
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	四川东立科技股份有限公司
英文名称及缩写	SiChuan Dongli Technology Co., Ltd
证券简称	东立科技
证券代码	835193
法定代表人	饶华
办公地址	四川省攀枝花市东区机场路中段 96 号金海大厦 15 楼

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	王雅利
职务	董事会秘书
电话	0812-5566416
传真	0812-5566419
电子邮箱	sc_dlkj@126.com
公司网址	www.scdlkj.cn
联系地址及邮政编码	四川省攀枝花市东区机场路中段 96 号金海大厦 15 楼 617000
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	公司董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2007 年 10 月 29 日
挂牌时间	2015 年 12 月 28 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	水利、环境和公共设施管理业—生态保护和环境治理业—环境治理业—固体废物治理
主要产品与服务项目	主要产品为工业硫酸、氧化铁粉及蒸汽；主要服务项目为硫酸法钛白企业提供绿矾资源化循环综合利用技术服务与运营管理。
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	52,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	饶华
实际控制人及其一致行动人	饶华

**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	91510400667422711X	否
注册地址	攀枝花钒钛产业园区	否
注册资本（元）	52,000,000.00	是

**五、 中介机构**

主办券商	华西证券
主办券商办公地址	成都市高新区天府二街 198 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
签字注册会计师姓名	刘彬文 时斌
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 6 层

**六、 自愿披露**

适用 不适用

**七、 报告期后更新情况**

适用 不适用

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	296,078,162.33	212,321,696.42	39.45%
毛利率%	23.04%	26.56%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	27,184,487.77	24,819,897.49	9.53%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	27,152,087.58	24,048,215.95	12.91%
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）	26.71%	32.92%	-
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）	26.68%	31.89%	-
基本每股收益	0.52	0.52	-

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	179,300,992.33	143,660,849.89	24.81%
负债总计	82,810,553.30	49,101,256.13	68.65%
归属于挂牌公司股东的净资产	96,490,439.03	94,559,593.76	2.04%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.86	2.36	-21.61%
资产负债率%（母公司）	39.91%	43.37%	-
资产负债率%（合并）	46.19%	34.18%	-
流动比率	148.70%	163.57%	-
利息保障倍数	25.93	14.50	-

#### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-5,783,612.13	11,603,299.88	-149.84%
应收账款周转率	835.09%	1029%	-
存货周转率	1569.24%	1604%	-

**四、 成长情况**

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	24.81%	1.30%	-
营业收入增长率%	39.45%	35.08%	-
净利润增长率%	9.53%	26.51%	-

**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	52,000,000	40,000,000	30%
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

**六、 非经常性损益**

单位：元

项目	金额
非流动资产处置收益	-70,716.74
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）	1,771,529.76
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,662,577.50
<b>非经常性损益合计</b>	<b>38,235.52</b>
所得税影响数	5,835.33
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>32,400.19</b>

**七、 补充财务指标**适用 不适用**八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况**会计政策变更 会计差错更正 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	850,000.00			

应收帐款	26,608,136.35			
应收票据及应收帐款		27,458,136.35		
在建工程	96,842.82	1,352,376.98		
工程物资	1,255,534.16			
应付利息	12,263.05			
其他应付款	637,894.78	650,157.83		

#### 1. 会计政策变更说明

(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

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2018】15 号），公司执行此项会计政策对前期财务报表项目及金额进行了重述。

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式

公司所处的行业为 N77 生态保护和环境治理业。公司主营业务为绿矾的循环综合利用，集研发、生产、销售和服务为一体，即利用绿矾生产工业硫酸、氧化铁粉及蒸汽，并将上述产品提供给钛白粉生产企业或销售给第三方；为客户提供工业废弃物循环综合利用相关环保设施的整体设计、建设和运营管理等一系列服务。

公司秉承“技术领先、创新发展、持续精进、开创未来”的经营方针和“竞争在市场、创新在技术、发展在人才”的经营理念，坚持推行清洁生产和可持续发展战略，构建硫酸法生产钛白粉的“钛—硫—铁”循环经济产业链，促进地方经济与生态环境和谐协调发展。

公司主要服务：绿矾循环综合利用整体解决方案技术服务。

主要产品：工业硫酸、氧化铁粉及蒸汽

主要客户类型：硫酸法钛白粉生产企业

公司关键资源：公司在硫酸法钛白粉生产领域掌握的废弃物、副产物循环综合利用整体解决方案。

公司销售渠道：为硫酸法钛白粉生产企业提供绿矾和废酸浓缩析出的一水绿矾综合处理提供服务。

公司收入来源：通过技术输出与服务获取相关硫酸法钛白粉生产企业提供的定额补贴以及通过绿矾综合利用技术工业化示范装置生产线所生产的硫酸、铁粉、蒸汽等产品对外销售产生的盈利。

报告期内，公司商业模式和主营业务未发生重大变化。

#### 报告期内变化情况：

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

### 二、 经营情况回顾

#### (一) 经营计划

报告期内，公司围绕董事会 2018 年初制定的经营目标，积极推进各项工作计划，具体情况如下：

##### 1、公司治理方面

2018 年是公司在全国中小企业股份转让系统成功挂牌后的第三年，公司继续规范和完善公司治理结构，加强内部控制制度管理，强化规范运作意识。报告期内，公司结合实际情况继续聘请第三方中介机构梳理内控制度，力争把公司的生产、供销、财务等各职能部门及其对应工作紧密结合在一起充分发挥整体联动的作用，通过切实可行的相互制衡措施来消除内部控制中的盲点，以达到规范治理、防范风险控制的目的。

## 2、人力资源方面

报告期内，公司积极加强优秀人才的引进力度，优化和完善激励机制，保持了员工队伍的稳定性。同时，根据公司发展战略的要求，有计划地对人力资源进行合理配置，通过对员工的招聘、培训、使用、考核、激励、调整等一系列过程，充分调动员工的积极性，积极调动员工的潜能，确保企业战略目标的实现。

## 3、财务管理方面

报告期内，公司通过推行全面预算管理制度，严格控制各项费用支出；根据公司资金情况，合理安排资金使用计划，通过银行融资和其他融资方式，提高了资金使用效率，全力满足公司生产经营需要，控制财务费用，促进公司健康持续发展。

## 4、生产经营方面

2018年公司进一步落实公司管理的全面信息化及规范化，推行目标责任制管理，公司与各级主管人员签订目标责任书，公司项目管理委员会与各项目组签订项目目标责任书，使各级主管人员、项目团队责、权、利更加清晰，使各级员工收入与目标完成情况紧密挂钩，增强了激励约束作用，充分调动了全员的工作积极性。

## 5、技术研发方面

公司坚持以市场为导向，加强新技术及新产品研发，推动企业技术进步。同时，增强无形资产保护意识，加大知识产权方面的申报工作。报告期内，公司共取得4项实用新型专利，进一步体现了公司的自主研发及创新能力，有助于公司完善知识产权体系，发挥产品和技术的自主知识产权优势，形成持续创新机制，提升公司核心竞争力。

报告期内，公司通过强化内部管理和严格控制成本费用支出等方式来挖掘企业内部潜力，努力实现收益最大化。公司生产经营情况良好，业绩较上一年度持续增长，全年实现营业收入29607.82万元，较上年同期增长39.45%；营业利润3535.33万元，较上年同期增长19.58%；净利润2718.45万元，较上年增长9.53%。截至2018年12月31日，公司总资产为17930.10万元，较上年同期增长24.81%；净资产为9649.04万元，较上年同期增长2.04%。

2018年12月，公司收到四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》。公司此次通过高新技术企业复审，是对公司技术研发、科技创新、成果转化能力、企业成长性及持续经营能力的肯定，也是业界及社会对公司技术水平和创新实力的认可。

## (二) 行业情况

绿矾是硫酸法钛白粉生产企业的主要副产物，每生产1吨钛白粉，将副产约3.2~3.5吨绿矾。据国家化工行业生产力促进中心钛白分中心的最新数据统计，2018年国内钛白粉总产量约为295.38万吨（较2017年增加8.4万吨，增长幅度为2.94%），由此副产的绿矾在数百万吨以上。而绿矾对人体呼吸道具有刺激性，吸入后易引起咳嗽和气短等不适症状。大量的绿矾堆存不仅占用大量的土地，造成硫铁资源的浪费，而且在风雨的侵蚀下将引起生态环境及土壤的二次污染。因此，不论从国家宏观的战略发展要求，还是具体到生态环境保护、企业经济效益、可持续发展，绿矾中硫铁资源的循环利用、变废为宝，仍是当前国内硫酸法钛白生产企业最为迫切需要解决的课题。

目前国内利用绿矾制硫酸主要采用掺烧模式。其主要特点是利用现行的硫铁矿制酸装置，在局部做少量改动，所用原料一般大量使用一水绿矾，搭配使用七水绿矾物料。国内具有代表性掺烧企业主要原料

是硫铁矿和绿矾，另外也有掺烧硫磺或掺烧煤的实施案例或设计案例。但大部分硫酸生产企业绿矾的掺烧量仅为 15%-25%，副产绿矾的消耗量为 10%-20%。

公司所采用的硫铁矿掺烧钛白副产绿矾制备硫酸技术，是解决绿矾出路的最好办法之一，具有较好的经济效益、社会效益及环保效益。绿矾中的硫、铁资源都能得到充分利用，硫成为主产品硫酸之硫，铁成为副产品炉渣铁之氧化铁。绿矾掺烧技术既解决了固废绿矾堆存及环境污染问题，实现硫铁资源规模化利用，又提高了绿矾的综合利用价值，为固废绿矾资源化、规模化利用提供了良好的循环经济路线。

2015 年 1 月 1 日正式执行的新《环境保护法》，对生产企业的三废排放提出更高标准。相比于旧环保法，新环保法更强调排污总量控制，对超过国家排污指标的地区，暂停审批其新增重点污染物排放总量的建设项目环境影响评价文件。对企业端，通过“按日连续计罚”政策大幅提升企业违法成本，并通过对企业、政府与第三方机构相关责任人施加行政和刑事处罚降低企业与企业负责人的违法动力。在环保政策的倒逼下，产业结构的转型升级成为中国供给侧改革的必然选择。

《钛白粉单位产品能源消耗限额》、《环境保护税法》先后于 2016 年 10 月 1 日、2018 年 1 月 1 日正式实施，钛白生产企业节能和环保压力不断加大，将会促使钛白行业推动落后产能自动出清，朝清洁、低排方向循序前行。

在产品同质化的市场大环境下，钛白企业实施清洁生产，提升产业技术水平，通过并购重组、上下游整合、做大做强、提高产业集中度，是行业发展必然趋势；在行业持续稳定发展和节能环保力度不断加大的影响下，废酸、废水再利用，绿矾、钛石膏综合利用显得更为关键，不仅每年新增数百万吨绿矾需要处理，而且过往形成的钛石膏亦需逐步消解，硫酸法钛白粉企业副产废弃物绿矾处理将迎来新一轮的市场发展机遇和空间。

报告期内，公司与四川大学签订了相关合作协议，未来双方将在绿矾制备铁系颜料领域开展研究与合作，积极探索和尝试绿矾处理的新路径，深层次挖掘绿矾的利用价值。该成果产业化后有望在未来钛白副产绿矾综合利用方面形成更为广泛的客户群体和商业化空间。

### （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	19,882,247.66	11.09%	19,472,033.01	13.55%	2.11%
应收票据与应收账款	48,223,315.04	26.90%	27,458,136.35	19.11%	75.62%
存货	14,697,602.25	8.20%	8,308,070.37	5.78%	76.91%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	52,583,903.95	29.33%	57,290,130.34	39.88%	-8.21%
在建工程	1,988,483.34	1.11%	1,352,376.98	0.94%	47.04%
短期借款	26,000,000.00	14.50%	15,000,000.00	10.44%	73.33%
长期借款					

预付款项	12,241,337.46	6.83%	20,162,238.97	14.03%	-39.29%
其他应收款	21,359,074.26	11.91%	1,211,130.85	0.84%	1,663.56%
应付票据及应付帐款	25,495,544.98	14.22%	18,943,803.42	13.19%	34.59%
股本	52,000,000.00	29.00%	40,000,000.00	27.84%	30.00%
未分配利润	23,576,628.52	13.15%	29,590,215.80	20.60%	-20.32%
资产总计	179,300,992.33		143,660,849.89		24.81%

#### 资产负债项目重大变动原因：

1. 报告期末，应收票据与应收帐款较期初增加 75.62%，主要原因 1) 楠洋和恒通等客户皆为长期友好合作单位，其信用和前期回款较好，且楠洋矿业是攀枝花最大一家与攀钢有战略合作关系的铁精矿供应商，为扩大铁粉市场份额，公司适当放宽了回款期限，致应收客户的款项相应增加；2) 为整合供应链资源，形成批量采购效益，提高公司竞争力，并逐步改善和提高铁粉品质，增加公司综合收益，特设立广杰贸易公司，从事硫精砂等贸易业务。贸易业务虽加强了与合作方的紧密度，但其回款期限为结算后 3 个月，帐款较长，致相关应收账款相应增加所致。

2. 报告期末，存货较期初增加 76.91%，主要因 1) 2019 年春运提前，为确保春运期间原料供应稳定充足，2018 年 12 月开始对高品质硫精砂原料进行备货，致期末库存增加；2) 为明年年初设备维检备货，购入周转材料所致。

3. 报告期末，在建工程较期初增加 47.04%，主要是为明年年初设备维检备货，购入了天然气燃烧器等设备和催化剂以及其他专用材料所致。

4. 报告期末，短期借款较期初增加 73.33%，主要为降低财务杠杆，减少财务费用，公司于元月份使用自有资金归还全部银行贷款 1500 万元，后因业务发展需要，公司于 12 月又向邮政银行贷款 2600 万元，致短期借款较期初增加 1100 万元所致。

5. 报告期末，预付帐款较期初减少 39.29%，主要因期初预付货款，已于报告期收到货物并冲减预付款所致。

6. 报告期末，其他应收款账面净值较期初增加 2014.79 万元，增幅 1663.56%，主要因 1) 与部份供应商的采购合同因矿山道路中断、交货期延后等多种原因致使合同无法继续履行，经双方协商一致后取消合同，但报告期末尚未收到退回的货款，形成其他应收款 869 万元，截至本报告披露之日公司已收回相关款项；2) 2018 年 12 月初公司在中国邮政储蓄银行融资，银行直接放贷款至原料供应商，截止报告期末因合同义务暂未履行，基于谨慎性考虑，计入其他应收款 950 万元；3) 应收帐款增加，公司为补充流动资金，向远东国际租赁有限公司进行融资租赁贷款和向深圳惠融诚通商业保理有限公司销售应收帐款，支付保证金 378 万元。

7. 报告期末，应付票据及应付帐款较期初增加 34.59%，主要是随硫精砂贸易业务的开展致相应的采购量增加，其应支付的往来款项增加。

8. 报告期末，股本较期初增加 30%，主要是根据 2018 年 4 月 13 日股东大会决议，以总股本 4000 万股为基数，以资本公积向全体股每 10 股转增 3 股，合计转增股本 1200 万股所致。

9. 报告期末，未分配利润较期初减少 20.32%，主要是因公司向全体股东派发两次现金股利共 2820 万元所致。

## 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	296,078,162.33	-	212,321,696.42	-	39.45%
营业成本	227,861,524.79	76.96%	155,930,695.38	73.44%	46.13%
毛利率%	23.04%	-	26.56%	-	-
管理费用	24,370,159.00	8.23%	20,023,474.83	9.43%	21.71%
研发费用	0		0		
销售费用	4,459,927.82	1.51%	3,177,057.92	1.50%	40.38%
财务费用	1,358,967.99	0.46%	2,348,724.98	1.11%	-42.14%
资产减值损失	1,616,360.94	0.55%	1,030,521.22	0.49%	56.85%
其他收益	1,427,478.40	0.48%	1,910,273.23	0.90%	-25.27%
投资收益	0		0		
公允价值变动收益	0		0		
资产处置收益	-70,716.74	-0.02%	-175,272.24	-0.08%	-59.65%
汇兑收益	0		0		
营业利润	35,353,283.43	11.94%	29,563,537.21	13.92%	19.58%
营业外收入	644,695.74	0.22%	99,643.02	0.05%	547.01%
营业外支出	1,707,273.24	0.58%	526,510.14	0.25%	224.26%
净利润	27,184,487.77	9.18%	24,819,897.49	11.69%	9.53%

## 项目重大变动原因：

1. 报告期内，营业收入较上年同期增幅 39.45%，主要因 1) 随着环保政策不断趋向严格，国内钛白粉生产企业部分停产或限产，造成国内钛白粉库存吃紧，而攀枝花钛白粉企业较为成熟受影响较小，本地区市场较好，对其生产原料硫酸的需求随之增加，促进硫酸市场的回暖，致使硫酸销售价格上涨，带动硫酸销售收入的增涨；2) 钛白粉市场较好成交价格走高，致钛白粉企业开工率足，硫酸加工量增加，带动硫酸加工费随之增涨；3) 硫酸加工量的增加，带动铁粉产量增加，销售量随之增加，铁粉销售收入相应增加；4) 新增硫精砂等销售业务的开展致其他收入增加。

2. 报告期内，营业成本较上年同期增幅 46.13%，主要原因 1) 硫酸加工量的增加，燃料及动力等耗用相应增加，以及生产所需的原料硫精砂价格上涨（硫精砂吨均不含税采购单价上涨约 62 元），生产成本相应增加；2) 随着盈利提升，员工绩效工资和年终奖相应增加、以及社会保险费及公积金等相应上调，致人工成本增加；3) 硫酸加工量增加，库存富余酸充足，外销的硫酸量增加，硫酸销售成本随之增加；4) 新成立广杰贸易公司，从事硫精砂等贸易业务，其成本随之增加。

3. 报告期内，毛利率较上年同期有所下降，主要系受子公司广杰贸易销售毛利率为负数的影响。公司投资设立广杰贸易主要是为了向安宁生物上游企业供应高品质硫精砂，以逐步改善和提高铁粉品质，稳定铁粉销售价格，增加安宁生物收益，提高公司整体盈利水平。但随着钛白粉市场暖和，推动钛白粉生产原料硫精砂顺应市场价格一路上涨，而上游企业并未相应上调销售中标价，致硫精砂采购价高于销

售价,从而降低了整体毛利率。

4. 报告期内,管理费用较上年同期增幅 21.71%,主要因 1) 本期公司盈利较上年同期提高,员工绩效工资和年终奖相应提升,社会保险费及公积金等随之上调,致职工薪酬较上年同期大幅增加;2) 对亚铁项目租用设备进行维护升级发生改造以及设备大修等费用,致大修费用较上年同期增加。

5. 报告期内,销售费用较上年同期增幅 40.38%,主要因 1) 因亚铁主要销外地,其运输距离较远销售运费较高,同时为便于运输增加了包装材料费和包装劳务费;2) 本期公司盈利较上年同期有所提高,员工绩效工资和年终奖相应提升、以及社会保险费及公积金等相应上调,致职工薪酬较上年同期大幅增加。

6. 报告期内,财务费用较上年同期降低 42.14%,主要为降低财务杠杆,减少财务费用,公司于 1 月使用自有资金归还了全部银行贷款,贷款利息支出相应减少。

7. 报告期内,资产减值损失较上年同期增加 56.85%,主要因期末其他应收帐款增加,按帐龄计提坏帐准备增加所致。

8. 报告期内,营业利润较上年同期增幅 19.58%,主要因收入增长大于成本增长,致营业利润增加。

9. 报告期内,营业外收入较上年同期增幅 547.01%,主要因收到市钒钛高新区新三板挂牌专项补贴款 60 万元所致。

10. 报告期内,营业外支出较上年同期增幅 224.26%,主要因本年支付工亡赔偿金以及罚款所致。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	251,249,582.44	212,073,529.62	18.47%
其他业务收入	44,828,579.89	248,166.80	17,963.89%
主营业务成本	180,506,845.47	155,858,260.84	15.81%
其他业务成本	47,354,679.32	72,434.54	65,275.83%

## 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%
硫酸销售	75,091,129.57	25.36%	51,854,426.26	24.42%
铁粉	78,294,592.15	26.44%	73,348,769.00	34.55%
硫酸加工费	86,942,169.07	29.36%	76,833,824.83	36.19%
蒸汽	8,520,824.92	2.88%	9,751,525.26	4.59%
亚铁净化	373,825.99	0.13%	284,984.27	0.13%
亚铁销售	2,027,040.74	0.68%		
小计	251,249,582.44	84.86%	212,073,529.62	99.88%

## 按区域分类分析：

适用 不适用

## 收入构成变动的的原因：

1. 报告期内,硫酸销售收入较上年同期增加 2323.67 万元,增幅 44.81%,主要因 1) 随着环保政策

不断趋向严格，国内钛白粉生产企业部分停产或限产，造成国内钛白粉库存吃紧，而攀枝花钛白粉企业较为成熟受影响较小，本地区市场较好，对其生产原料硫酸的需求随之增加，促进硫酸市场的回暖，致硫酸销售价格上涨，硫酸销售收入也随之增涨；2) 因钛白粉市场回暖，东方钛业钛白粉产量加大，硫酸加工量增加，库存富余酸充足，外销的硫酸量增加，致硫酸销售收入增涨。

2. 报告期内，铁粉销售收入较上年同期增加 494.58 万元，增幅 6.74%，主要因随着硫酸加工量增加，铁粉产量较上年同期出现较大幅度增加，从而带动销售量的增加；虽然攀钢对外公布的钒钛磁铁矿收购价格略微下调，致本期铁粉销售价格略有下滑，但本期销量增加大于价格下滑影响，致铁粉销售收入增涨。

3. 报告期内，硫酸加工费较上年同期增加 1010.83 万元，增幅 13.16%，主要因随着环保政策不断趋向严格，国内钛白粉生产企业部分停产或限产，造成国内钛白粉库存吃紧，而攀枝花钛白粉企业较为成熟受影响较小，本地区市场较好，对其生产原料硫酸的需求随之增加，子公司安宁生物硫酸装置基本满负荷生产，使硫酸加工量大幅增加，从而带动加工费的增涨。

4. 报告期内，蒸汽销售收入较上期减幅 12.62%，主要由于为加大绿矾的掺烧量，对设备进行了技改，导致蒸汽产量有所下降。

5. 报告期内，新增了亚铁销售收入，主要为报告期内子公司新材料公司拓展新业务，新产品饲料级亚铁形成的销售收入。

6. 报告期内，其他业务收入较上年同期大幅度增加，主要为报告期内新设子公司广杰贸易从事硫精砂贸易取得的销售收入。

### (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	攀枝花东方钛业有限公司	122,168,736.36	41.26%	否
2	攀枝花市楠洋矿业有限公司	38,711,588.04	13.07%	否
3	攀枝花兴中钛业有限公司	18,178,555.9	6.14%	是
4	攀枝花恒通钛业有限公司	16,575,371.8	5.60%	否
5	攀枝花德载物工贸有限公司	20,741,186.07	7.01%	否
合计		216,375,438.17	73.08%	-

### (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	攀枝花市金弘资产管理有限责任公司	26,436,249.54	16.64%	否
2	广东广业云硫矿业有限公司	14,394,302.88	9.06%	否
3	攀枝花市驰源商贸有限公司	9,419,102.75	5.93%	否
4	攀枝花市展展商贸有限公司	8,982,138.34	5.66%	否
5	自贡荣华竹木制品有限公司	7,296,926.34	4.59%	否
合计		66,528,719.85	41.88%	-

### 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	-5,783,612.13	11,603,299.88	-149.84%
投资活动产生的现金流量净额	-6,095,232.46	-5,031,182.20	-21.15%
筹资活动产生的现金流量净额	12,289,059.24	-9,109,520.43	234.90%

### 现金流量分析：

1. 上期经营活动现金流中包含收到和使用票据的金额，本期经营活动现金流未包含收到和使用票据的金额，二者差异较大（本期合并报表销售商品收到票据金额为 189,306,838.55 元，采购商品使用票据支付金额为 189,306,838.55 元）。为保持上期和本期口径一致，分析本期经营活动现金流时也包含了票据。报告期内（含票据），经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少约 1738 万元，主要原因：

1) 随着硫酸、铁粉、硫酸加工费、硫精砂等销售收入的增加致销售商品、提供劳务收入的现金较上年同期增加 9986.96 万元（含票据）；2) 随着产量的提升，生产所需燃料及动力等消耗相应增加，新增硫精砂等贸易业务使硫精砂采购量增大，以及硫精砂采购价格上涨，且硫精砂采购大部分都为先款后货的支付方式，致购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加 10460.63 万元（含票据）；报告期内，公司为扩大铁粉市场份额，适当放宽了回款期限，加之新设贸易公司从事硫精砂等贸易业务回款期限较长，导致应收客户款项增加较快，使应收帐款的增幅大于应付帐款的增幅，导致购买商品支出的现金流增长大于销售商品取得的现金流增长；3) 随着公司盈利的提升，员工绩效和年终奖以及社保和公积金缴费基数上调，致支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期增加 713.96 万元；4) 因工亡赔款和罚款以及销售应收帐款支付保证金等，致支付的与其他经营有关的现金较上年同期增加 479.63 万元，综上所述，致经营活动产生的现金流量净额较上年同期减幅 149.84%。

2. 报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 2139.86 万元，主要原因：1) 上期公司发行股票取得筹资活动现金 2000 万元，而本期无此项现金流入；2) 向银行贷款 2600 万元以及与融资租赁贷款 800 万元，致取得借款收到的现金较上年同期增加 1506.3 万元；3) 广杰贸易将应收帐款 2192 万元销售给保理公司，致收到其他与筹资活动相关的现金较上年同期增加 1752.17 万元；4) 公司利用自有资金偿还银行贷款 1500 万元以及支付融资租赁本金和利息，致偿还债务支付的现金较上年同期减少 2804.35 万元；5) 向全体股东派发两次现金红利共 2820 万元，致分配股利、利润或偿付利息支付的现金较上年同期增加 1835.72 万元；综上所述，致筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增幅 234.90%。

## （四） 投资状况分析

### 1、主要控股子公司、参股公司情况

（1）截止 2018 年 12 月 31 日，公司全资子公司米易县安宁生物科技有限公司注册资本为 1000 万元，总资产 7137.68 万元，净资产 3756.15 万元，营业收入 16151.84 万元，生产经营情况良好。

（2）截止 2018 年 12 月 31 日，公司全资子公司攀枝花东立新材料有限公司注册资本为 1000 万元，总资产 447.27 万元，净资产 411.44 万元，营业收入 153.41 万元，营业成本 246.01 万元，净利润亏损 513.41 万元。

报告期内东立新材料租用第三方公司设备进行饲料级亚铁的试生产，在此期间国内饲料级亚铁的市场销售价格急剧暴跌，致使东立新材料所产饲料级亚铁销售价格无法覆盖生产成本，以及对亚铁项目生产设备进行维护升级发生改造费用，因生产设备为租赁资产，故将其改造费用计入管理费用，致管理费用增加，出现较大亏损。未来东立新材料将积极与科研院所开展产学研合作，继续探索绿矾及其他工业

固废的处理新路径。

(3)2018年1月4日,公司第一届董事会第十七次会议审议通过《关于投资设立全资子公司的议案》,全资子公司攀枝花广杰贸易有限公司于2018年2月5日成立。截止2018年12月31日,广杰贸易注册资本为500万元,总资产2106.10万元,净资产70.93万元,营业收入5099.96万元,营业成本5372.98万元,净利润亏损429.07万元。

公司投资设立广杰贸易公司,一是为了整合供应链资源,形成批量采购效应,提高公司竞争力;二是由于公司合作方原使用的硫精砂品质较低,影响到公司生产出的铁粉质量,导致其将无法在市场上销售,或只能降价处理,进而影响公司的收益。公司通过广杰贸易采购优质硫精砂供给公司合作方,从而逐步改善和提高公司铁粉品质,稳定铁粉销售价格,增加公司综合收益。但由于合作方仍参考原采购价向广杰贸易确定采购硫精砂的价格,导致广杰贸易硫精砂业务价格倒挂。未来广杰贸易公司将继续扩大硫精砂的批量采购规模和销售渠道,降低采购成本,形成更具有竞争优势的销售价格。

## 2、委托理财及衍生品投资情况

无

### (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

#### 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《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号,以下简称“新修订的财务报表格式”)。新修订的财务报表格式主要将资产负债表中的部分项目合并列报,在利润表中将原“管理费用”中的研发费用分拆单独列示,新增“研发费用”项目,反映企业进行研究与开发过程中发生的费用化支出。

本公司执行此项会计政策对列报前期财务报表项目及金额的影响如下:

科目	上年期末(上年同期)	
	调整重述前	调整重述后
应收票据	850,000.00	
应收帐款	26,608,136.35	
应收票据及应收帐款		27,458,136.35
在建工程	96,842.82	1,352,376.98
工程物资	1,255,534.16	
应付利息	12,263.05	
其他应付款	637,894.78	650,157.83

#### 2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

### (七) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

经 2018 年 1 月 4 日公司第一届董事会第十七次会议审议批准，公司全资子公司攀枝花广杰贸易有限公司于 2018 年 2 月 5 日成立。

与上年度财务报告相比，报告期内公司新增一家全资子公司——攀枝花广杰贸易有限公司。该全资子公司于 2018 年 2 月 5 日完成公司设立登记，注册资本为人民币 500 万元。由四川东立科技股份有限公司全额出资，拥有对其的实际控制权，故该子公司自成立之日起，将其纳入公司合并财务报表范围。

### (八) 企业社会责任

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到企业发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，和社会共享企业发展成果。在追求经济效益的同时，公司坚持依法纳税，诚信经营，认真履行作为企业应当履行的社会责任，帮扶生活困难的社会群体和公司员工，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。另外，公司大力提倡和鼓励员工环保出行，发动员工参与社会公益事业，以实际行动实践环保可持续发展的企业社会责任。

1、报告期内，根据公司实际发展情况和岗位需求，公司聘用 6 名残障人士，积极为社会残障人士解决就业及生活问题。

2、2018 年 9 月，公司与四川省攀枝花市仁和区金江镇斑鸠湾村民委员会签订《精准扶贫社会帮扶协议》，由公司提供专项扶贫资金用于该村贫困户的住房修缮工程。该项工程完工后将有效改善贫困户的居住、生活环境。

公司未来在经营发展的同时，将继续履行企业社会责任，兼顾多方利益的合法权益，努力打造广受客户青睐、赢得社会信赖的知名企业，实现经济利益与社会责任的和谐统一。

## 三、 持续经营评价

报告期内，公司生产经营正常，财务状况健康，业绩稳定增长，发展趋势良好，具有较好的持续经营能力。

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等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、核心业务人员队伍稳定；公司拥有自己的产品和商业模式，拥有与当前生产经营紧密相关的要素和资源，不存在法律法规或公司章程规定终止经营和丧失持续经营能力的情况。目前，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，公司拥有良好的持续经营能力。

报告期内，公司实现营业收入 29607.82 万元，营业利润 3535.33 万元，净利润 2718.45 万元，经营活动产生的现金流量净额-578.36 万元，截至 2018 年 12 月 31 日，公司总资产为 17930.10 万元，净资产 9649.04 万元，资产负债率 46.19%。各项财务指标良好，反映出公司经营正常，财务状况健康，持续经营能力良好。

## 四、 未来展望

是否自愿披露

√是□否

### (一) 行业发展趋势

#### 1、行业技术现状及发展趋势

目前国内利用绿矾制硫酸主要采用掺烧模式。其主要特点是利用现行的硫铁矿制酸装置，在局部做少量改动，所用原料一般大量使用一水绿矾，搭配使用七水绿矾物料。国内具有代表性掺烧企业主要原料是硫铁矿和绿矾，另外也有掺烧硫磺或掺烧煤的实施案例或设计案例。

硫铁矿掺烧钛白副产绿矾制备硫酸，是解决副产绿矾出路的最好办法之一，具有较好的经济效益、社会效益及环保效益。绿矾中硫和铁资源都能得到充分利用，硫成为主产品硫酸之硫，铁成为副产品炉渣铁之氧化铁。绿矾掺烧技术既解决了固废绿矾堆存及环境污染问题，实现硫铁资源规模化利用，又提高了绿矾的综合利用价值，为固废绿矾资源化、规模化利用提供了良好的循环经济路径。

#### 2、国家产业政策及行业发展趋势

根据中国硫酸工业协会 2016 年出台的《硫酸行业“十三五”发展规划》相关内容摘要，“完善和推广硫铁矿制酸掺烧钛白粉副产硫酸亚铁(即绿矾)技术，推进矿制酸企业与硫酸法钛白企业的合作”将是硫酸行业下一步的发展方向和主要任务之一。

2018 年 1 月 1 日《环境保护税法》正式实施，这将促使生产企业采用新技术来加强排污治理，降低三废等污染物排放，对于保护和改善环境、推进生态文明建设具有重要的意义。

2018 年国内钛白行业总体运行情况良好，钛白粉全行业市场形势平缓，市场价格小幅波动，国内全年新增钛白产能不足 20 万吨，因此将促使产能利用率的进一步提升，钛白行业的平均开工率有望达到 92%以上。我国钛白粉行业自从 2015 年底走出困境开始复苏以后，由 2016~2017 年的高峰期逐渐调整，进入平稳的常态化发展时期。由于强力的出口支撑，行业增长速度(10.5%)快于国内 GDP 增长速度(6.5%~6.7%)。

2019 年我国经济仍处于转型升级、结构调整的关键时期，国内外环境总体稳定，保障工业增长仍然能够保持“稳”字当头的基调，各行业短板较多仍是限制新产业、新动能快速发展的关键制约点，面临的风险点主要在贸易摩擦形势复杂化、长期化，国内金融风险防控不当等。

公司上游产品钛白粉作为建筑涂料和木器涂料的重要原料，其使用一般在商品房销售环节之后。从历史数据分析，自 2009 年以来，国内钛白粉消费量基本滞后地产销售一年左右，2016 年商品房销售增速达 22.16%，2017 年上半年在政策调控影响下销售增速略有下降至 15.2%。由此可知钛白粉国内消费量在 2017-2018 年维持高速增长。2019 年后建筑重涂市场将长期支撑钛白粉景气度。从海外地产市场发展来看，存量房体量到一定程度则会出现二次装修的高峰，二次装修需要建筑重涂，从而引发钛白粉需求；重涂的需求在海外成熟地产市场占比高达 70-75%，相比之下国内的建筑重涂市场尚处于初步发展阶段。按照重涂市场规律，普通住房室内墙体装饰材料的重涂周期为 8-10 年，若以 10 年为一个重涂周期，2009 年地产销售高峰后的第一个二次装修高峰则会出现在 2019 年。考虑到中国庞大的存量房和二次装修市场，重涂需求将有力支撑钛白粉行业景气度。

#### 3、公司应对策略

钛白粉行业在未来几年将逐渐形成从量变到质变的转变，国内钢铁制造业去产能化也将继续深入推进。鉴于以上国家宏观经济政策及行业发展趋势，公司未来将在合作伙伴的选择、产品品种、质量和市场深度开发等方面，抢占先机，做好充分准备，迎接新一轮的发展机遇。

公司与四川大学将在绿矾制备铁系颜料领域开展合作研究和产品中试，积极探索和尝试绿矾的处理新路径，提高了绿矾的利用价值。该研究成果产业化后有望在未来钛白副产绿矾综合利用方面形成更为广泛的消纳空间和规模化利用新商机。

## （二） 公司发展战略

面对 2019 年钛白粉和钢铁行业不断出现的新情况、新形势，公司管理层经过充分调研和论证，制定了新的企业发展战略：

一是抓住机遇，立足四川，放眼全国，积极谋求与攀西地区以外的企业建立战略合作关系，寻求新的客户群体，为其提供技术服务和运营管理。

二是继续立足于绿矾资源化循环综合利用，着力新产品研发，丰富产品品类，提升产品附加值，构建钛-硫-铁循环经济产业链，增强核心竞争优势，提高应对市场变化和抗风险能力。

三是加大对高素质管理人才、中高技术专才和技术熟练工人的引进力度。公司秉承“以人为本”的经营理念，建立科学的薪酬体系，通过吸纳各方英才和公司现有人才培养，形成完整、合理、科学、有效的人才层次结构，为公司的快速发展和战略目标的实现提供原动力。

## （三） 经营计划或目标

### 1、公司治理

2019 年是公司在全国中小企业股份转让系统成功挂牌后的第四年，公司将进一步规范和完善公司治理结构，全面落实各项内部控制制度，增强员工的规范运作意识，形成科学有效的决策机制、激励机制和监督约束机制。使企业的各项决策都遵循科学思想，符合相应的法律法规所规定的程序，符合企业的总体发展目标。从而降低企业的管理成本，增强企业的核心竞争力，提高企业的经营业绩，实现企业的可持续发展战略。

### 2、人力资源

公司将秉承“以人为本、诚信高新”的经营理念，加强优秀人才的引进，通过深度优化和完善激励机制，保持员工队伍的稳定性，让优秀人才“招得来、干得好、留得住”。一方面将通过多种灵活机动的形式吸引复合型管理人才及高级专业技术人才；另一方面通过行业交流、专家指导、高校学习、内部训练等多种在职训练模式提升现有人员的专业与管理技能。公司职能部门将对公司人力资源管理现状信息进行详细地收集、分析和统计，并据此结合企业自身发展战略制定 2019 年公司人力资源工作的具体实施方案。

公司还将继续完善包括员工持股平台、股票期权等在内的多层次激励措施，建立对内具有公平性、对外具有竞争力的薪酬体系和相应的激励机制，推动人才梯队职业生涯规划，激发中高层管理人员、技术和业务骨干的积极性和归属感，实现人力资源的可持续发展。

### 3、财务管理

公司将通过推行全面预算管理制度，严格控制各项费用支出，提高资金使用效率；合理安排资金使用

用计划，通过银行融资和其他融资方式，全力满足公司生产经营需要，促进公司健康持续发展。同时，根据公司自身的资产结构、产品结构、结算方式等实际情况，不断创新管理方式和手段，建立适合公司自身特点的财务管理目标体系。

#### 4、生产经营

强化生产各环节品质控制、提高管理水平，进一步实现公司管理的全面信息化及规范化，加大市场拓展力度，推行目标责任制管理，公司与各级主管人员签订目标责任书，公司项目管理委员会与各项目组签订项目目标责任书，使各级主管人员、项目团队责、权、利更加清晰，使各级员工收入与目标完成情况紧密挂钩，增强激励约束作用，调动全员的积极性。

#### 5、技术研发

以市场为导向，加强新技术、新工艺及绿矾综合利用路径的研发，提高生产效率，降低生产成本，精耕细作，推动企业技术创新和进步。同时，增强无形资产保护意识，加大知识产权的申报工作。公司将继续加大与四川大学、攀枝花学院等科研院所的技术交流力度，充分借助科研院所专业研发实力，横向联合，发挥各自优势，提高资源使用效益，推进产教融合，构建公司的核心技术圈，形成拥有自主知识产权的核心技术，为环保事业及固废处置作出更多贡献。

公司提醒投资者该经营计划并不构成对投资者的业绩承诺，提示投资者对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

### (四) 不确定性因素

受宏观经济形势、国家推进供给侧、需求侧结构性改革以及国际进出口贸易的影响，与公司相关的两大产业——钛白粉产业、钢铁产业可能存在阶段性市场变化，公司主要产品硫酸和氧化铁粉的销售也将面临阶段性市场调整，由此对公司的资源配置、生产运营管理等方面存在一定的不确定性。另外，公司战略计划的实施必须有相应的优秀人才支持。优秀人才的引进和培养，特别是生产管理、专业技术等方面中高端人才的引进和培养，将是今后公司发展过程中的重中之重。

## 五、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

#### 1、对宏观经济和下游行业依赖的风险

钛白粉作为工业生产中重要的原料，其市场需求与宏观经济以及下游行业紧密相关。国家宏观经济的整体运行态势或下游行业生产开工率的波动，都会对钛白粉的市场需求产生影响。公司作为与硫酸法钛白粉生产企业副产绿矾专业配套处置的环保科技型企业，主要通过技术输出与服务的方式与钛白企业进行合作。若中国宏观经济增速放缓或衰退，则可能导致下游钛白粉等企业的生产萎缩，进而影响公司专业技术的推广与服务。公司目前技术服务范围主要在攀枝花本地，受本地区域的限制，抗风险能力相对较弱，受宏观经济波动及下游行业波动的影响较大。

应对措施：公司已与攀枝花地区多家钛白生产企业建立起稳定的合作关系，未来公司将继续关注宏观经济政策变化及钛白粉、钢铁行业市场发展走势，使公司生产经营紧跟国家产业政策和市场趋势，顺势而为，谨慎经营，保持合理的生产和销售规模。

#### 2、市场竞争风险

公司非传统硫酸生产企业，而是对硫酸法钛白粉生产企业副产绿矾的专业环保处理平台。尽管公司

经过多年来的不懈努力，已发展成为在该产品及技术水平、推广服务等方面具有一定竞争优势的企业，但在行业内尚未形成绝对的技术壁垒。公司如果不能持续提升技术水平、引进优秀人才、拓展优质客户、扩大业务规模、增强资本实力和抗风险能力、准确把握行业发展趋势和客户需求的变化，一旦市场竞争进一步加剧，将会对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将继续加大研发投入，引进优秀人才以提升自身技术水平，同时加大与钛白粉生产企业的战略合作，拓展优质客户、扩大业务规模、增强资本实力和市场竞争能力。

### 3、市场区域集中的风险

公司位于攀枝花市钒钛产业园区，钒钛产业是攀枝花市工业发展的主要产业，钛白粉行业在钛产业中占有主导地位，是攀枝花支柱产业之一。攀枝花现已形成中国钛产能最集中的钛白粉产业集群。攀枝花市是公司产品和服务的主要市场。报告期内，上述地区的主营业务收入占公司主营业务收入比重较高，公司存在一定的市场区域集中风险。如果上述地区市场的竞争环境或行业发展发生不利于本公司的变化，或者公司在其他区域的业务拓展不力，公司的经营业务将会受到不利影响。

应对措施：公司除致力于攀西地区硫酸法钛白粉固体废弃物的无公害专业处置外，近年已在重庆、云南等区域进行了广泛、深入的市场调研与业务对接，为下一步跨地区合作和布局奠定了基础。

### 4、实际控制人不当控制风险

公司股东饶华持股占公司总股本的 91.58%，处于绝对控股地位，对公司经营决策可施予重大影响。虽然公司已建立了较为健全的法人治理结构和内部控制制度，但公司实际控制人仍可能利用其持股优势，通过行使表决权直接或间接影响公司的重大决策，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营带来一定的风险。

应对措施：公司已建立了较为完善的组织机构，制定了《公司章程》、“三会”议事规则和内控制度，董事会、监事会及股东大会均按照各自的职责开展工作，重大事项的决策皆根据需求由公司三会进行审议后方能实施，公司完善的治理结构能够有效地约束控股股东的行为，防止实际控制人对公司和其他股东的权益进行侵害。此外，公司实际控制人做出了避免同业竞争的有效承诺，从而降低公司实际控制人利用职务之便侵害公司及中小股东利益的可能性。公司今后将严格按照《公司章程》、股东大会、董事会、监事会议事规则及各项内部控制制度的规定进行决策，并计划适时进行非公开发行及引进战略投资者，改善公司股权结构。

### 5、内部控制风险

随着公司主营业务不断拓展，公司经营规模持续扩大，将对公司在战略规划、组织机构、内部控制、运营管理、财务管理等方面提出更高要求。股份公司设立前，公司内控体系不够健全，运作不够规范。公司在整体变更为股份公司后，逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业发展的内部控制体系，但相关制度的切实执行及完善均需要一定的过程，公司及管理层仍需要加强对新制度的学习和理解，不断转变观念，增强规范运作意识。公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需求而影响公司持续、稳定发展的风险。

应对措施：公司已经建立起相应的内部控制制度，公司将进一步对内控制度进行梳理和完善。公司将不断提高内部管理水平，通过引进外部管理人才、公司管理人员外出学习和培训、聘请专业人士到公司进行培训、倡导员工自学提高等多种渠道和方式，加强全体员工对内控制度的培训和学习，加大内控制度的贯彻和执行力度，有效防范公司生产经营过程中可能出现的各种风险，促进公司持续、稳定、健康发展。

## (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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

##### 2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	0	0
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	40,000,000.00	20,420,267.58
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0

6. 其他		34,000,000.00
-------	--	---------------

注：

(1) 报告期公司因“销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售”而发生的日常性关联交易，系公司向关联方攀枝花兴中钛业有限公司销售硫酸 18,083,185.21 元，向关联方东立磷制品销售硫酸 2,337,082.37 元，此二项金额合计 20,420,267.58 元。

(2) “其他”项列示金额 34,000,000.00 元，具体如下：

①2018 年 8 月，公司与远东国际租赁有限公司开展融资租赁业务，融资金额为 800 万元，公司实际控制人及其配偶为该项业务提供连带责任担保。

②2018 年 12 月 17 日，公司向中国邮政储蓄银行贷款 2600 万元，公司实际控制人及其配偶为该项业务提供连带责任担保。

报告期内公司发生的上述日常性关联交易，相关审议程序公司已于 2018 年 3 月 23 日、2018 年 4 月 13 日分别召开的第一届董事会第十八次会议和 2017 年度股东大会审议通过（议案名称：《关于预计 2018 年度日常性关联交易的议案》）。

### (三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间	临时报告编号
饶华	由关联方提供股权质押担保	35,000,000.00	已事前及时履行	2018 年 8 月 13 日	2018-041
攀枝花兴中钛业有限公司	向关联方销售辅材	110,630.00	已事前及时履行	2018 年 11 月 2 日	2018-069
攀枝花东立磷制品有限公司	借款	6,701,945.00	已事后补充履行	2019 年 4 月 16 日	2019-009

#### 偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、公司下属全资子公司攀枝花广杰贸易有限公司与攀枝花市金弘资产管理有限责任公司（以下简称“金弘资产”）签订《工矿产品买卖合同（矿石）》。在硫精砂（矿）等相关物资贸易方面进行合作，由金弘资产采购硫精砂（矿）等相关物资销售给广杰贸易，广杰贸易累计应付金弘资产的货款最高不超过人民币 3500 万元，广杰贸易对金弘资产的付款期限最长为四个月。公司控股股东饶华先生将其持有的公司 2600 万股股份质押给金弘资产，为该协议履行提供保证担保。本次关联交易系关联方为公司正常经营业务提供担保，关联方未收取任何担保费用，主要用途是为了保证公司业务发展和生产经营的顺利进行，满足公司正常生产经营的需求，不会对公司的生产经营产生不利影响。

2、公司关联方攀枝花兴中钛业有限公司（以下简称“兴中钛业”）因生产经营所需向公司下属全资子公司攀枝花东立新材料有限公司购买辅材（托盘）一批，含税金额 110,630.00 元。此次关联交易为公司偶发性关联交易，是子公司业务发展及生产经营的正常所需，是合理的、必要的。不存在损害公司及股东利益的行为，公司独立性未因关联交易受到影响。

3、报告期公司于 2018 年 12 月 19 日披露关联交易公告（编号 2018-071），公司因前期销售款抵帐收到原料片碱一批，共计 17 吨。公司根据生产经营需要，并按照市场化交易原则，向关联方攀枝花兴中钛业有限公司销售上述抵帐原料片碱（17 吨），含税金额 85,000.00 元。因该项关联交易实际发生在

2019年，故未列入上表。关联交易为公司偶发性关联交易，是公司业务发展及生产经营的正常所需，是合理的、必要的，不存在损害公司及公司其他股东利益的行为，公司独立性未因关联交易受到影响。

4、攀枝花东立磷制品有限公司（以下简称“东立磷制品”）于2018年7月31日向东立科技借款6,701,945.00元用于归还其银行贷款，并协商于2018年12月31日前归还该借款，同时支付资金利息200,000.00元。截止2018年12月27日，东立科技已全额收回上述借款，未对公司生产经营造成不利影响。

东立磷制品原为公司关联方，2017年8月东立磷制品全体股东与四川川磷实业股份有限公司（以下简称“川磷实业”）签订《股权转让协议》，将其所持东立磷制品100%股权全部转让给川磷实业；2017年9月，股权受让方正式接管东立磷制品。因过渡期款项支付、债权债务承接、股权变更等相关事务办理的时间周期，股权转让双方于2018年9月正式办理完毕所有工商变更登记。2018年7月，过渡期内因东立磷制品银行借款到期，东立磷制品与公司协商，拟向公司借款用于归还银行借款。鉴于东立磷制品为公司硫酸的重要客户，为支持东立磷制品的正常生产经营，公司与东立磷制品协商一致，向东立磷制品借款用于归还银行借款。因东立磷制品已于2017年9月转让给川磷实业，故公司相关人员未将上述资金往来列入公司关联方往来进行处理，仅将其作为一般经营往来处理。

公司自挂牌以来，积极拓展业务领域，各项业务稳步增长，但由于公司相关经办人员对相关制度、规则的学习和领会不够深入、准确，误认为东立磷制品已转让给非关联方、公司与东立磷制品已非关联方关系，在执行过程中出现了疏忽的情况，将上述资金往来列入公司一般经营往来处理。上述事项于发生前未履行相应的审批程序、披露程序，今后公司将加强信息披露、规范运作意识，提高相关人员的专业素质，规范公司相关事项审批程序，避免类似情况的再次发生。

#### （四） 股权激励情况

根据2017年5月22日公司股东大会决议，公司全体股东一致同意发行股票800.00万股，由原股东饶华以及公司管理团队及核心员工共计20人以2.50元人民币/股的价格认购，共募集资金2000万元。2017年7月3日，公司取得全国中小企业股份转让系统出具的备案函；2017年7月17日在中登公司完成股份登记，新增非限售股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。本次发行中饶华以大股东身份认购454.00万股，其余346.00万股系向公司管理团队及核心员工发行，具有股权激励性质，符合《企业会计准则第11号——股份支付》第二条之规定，构成股份支付。

另依据2017年5月中瑞国际资产评估（北京）有限公司出具的中瑞评报字[2017]第000290号《评估报告》，截止2017年4月30日，公司股份的公允价值为4.29元/股。

报告期内，公司按会计准则相关规定进行股份支付的会计处理，股份支付确认金额为193.54万元。

#### （五） 承诺事项的履行情况

1. 公司股东于2015年9月签署了《关于减少资金拆借的承诺函》，承诺积极催收已经拆借的资金，公司在以后的规范运作中，将尽量避免公司对外资金拆借，对于已存在的关联资金往来将在2015年12月31日前归还完毕。

报告期，公司股东能够遵守上述承诺，未与公司发生资金拆借。在以后公司的运作中，公司将按照《公司章程》及相关内控制度规定，严格约束资金拆借行为，不断提升公司规范运作水平。

2. 公司全体董事、监事和高级管理人员均作出《避免同业竞争的承诺》、《规范关联交易的承诺函》，与公司签订了《保密协议》、《竞业限制协议》。

报告期内，相关人员遵守了上述承诺。

3. 公司控股股东（实际控制人）饶华先生承诺：“若公司因建设工程项目未办理建设工程规划、施工许可证件及房屋所有权登记而受到相关部门行政处罚，则本人自愿对公司由此造成的经济损失进行足额补偿。”

报告期内，公司未发生因建设工程项目未办理建设工程规划、施工许可证件及房屋所有权登记而受到相关部门行政处罚的情况。报告期内，承诺人严格遵守了上述承诺。

#### (六) 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
固定资产	抵押	6,793,927.72	3.79%	2018年12月17日为公司在中国邮政储蓄银行贷款2600万元做资产抵押，抵押期限2018年12月17日至2019年12月12日
无形资产	抵押	3,819,904.78	2.13%	2018年12月17日为公司在中国邮政储蓄银行贷款2600万元做资产抵押，抵押期限2018年12月17日至2019年12月12日
固定资产	抵押	1,765,022.42	0.98%	2018年6月28日与远东租赁公司签订《售后回租合同》融资800万元，期限为2018年6月28日至2020年6月27日。
总计	-	12,378,854.92	6.90%	-

## 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	10,210,000	25.53%	3,547,250	13,757,250	26.46%	
	其中：控股股东、实际控制人	9,157,500	22.89%	2,747,250	11,904,750	22.89%	
	董事、监事、高管	9,557,500	23.89%	2,867,250	12,424,750	23.89%	
	核心员工	652,500	1.63%	680,000	1,332,500	2.56%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	29,790,000	74.47%	8,452,750	38,242,750	73.54%	
	其中：控股股东、实际控制人	27,472,500	68.68%	8,241,750	35,714,250	68.68%	
	董事、监事、高管	28,672,500	71.68%	8,601,750	37,274,250	71.68%	
	核心员工	1,117,500	2.79%	-149,000	968,500	1.86%	
总股本		40,000,000	-	12,000,000	52,000,000	-	
普通股股东人数							20

#### (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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	饶华	36,630,000	10,989,000	47,619,000	91.58%	35,714,250	11,904,750
2	刘邦洪	580,000	174,000	754,000	1.45%	195,000	559,000
3	王雅利	310,000	93,000	403,000	0.78%	302,250	100,750
4	伏永忠	300,000	90,000	390,000	0.75%	292,500	97,500
5	成守苓	300,000	90,000	390,000	0.75%	292,500	97,500
合计		38,120,000	11,436,000	49,556,000	95.31%	36,796,500	12,759,500
普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明： 公司前五名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

是否合并披露：

√是 否

饶华先生，男，公司董事长兼总经理，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1989年6月，毕业于四川省物资学校，中专学历；1989年7月至1999年6月，就职于攀枝花市化工轻工建材公司，历任秘书、业务科长、副总经理；1999年7月至今，任攀枝花亿达商贸有限公司执行董事；2006年10月至2015年8月，任攀枝花市恒威民用爆炸物品有限公司董事；2009年6月至2015年8月，任攀枝花市恒威民用爆炸物品有限公司总经理；2007年10月至2015年8月，任攀枝花东立化工有限公司执行董事、总经理；2014年3月至今，任攀枝花市瑞丰民用爆炸物品有限公司监事；2013年6月至今，任米易县安宁生物科技有限公司董事长；2015年8月至今，任公司董事长、总经理。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生改变。

## 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

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2017年5月5日	2017年7月17日	2.50	8,000,000	20,000,000	20	0	0	0	0	否

#### 募集资金使用情况：

2017年5月，公司非公开发行股票共募集资金2000万元。此次募集资金2000万元将全部用于归还2017年7月到期的银行借款。2017年7月5日，已使用此笔募集资金归还银行借款2000万元。

公司严格按照《募集资金管理制度》的规定和披露的募集资金用途使用募集资金，不存在变更募集资金用途的情形，亦不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。

截至2018年12月31日，公司上述非公开发行股份所募集的资金已全部使用完毕，不存在变更募集资金用途的情形。

### 二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用  不适用

### 三、债券融资情况

适用  不适用

#### 债券违约情况

适用  不适用

#### 公开发行债券的特殊披露要求

适用  不适用

### 四、间接融资情况

适用  不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
融资租赁	远东国际租赁有限公司	8,000,000.00		2018.7.27-2020.7.27	否
银行贷款	中国邮政储蓄银行攀枝花市东区支行	26,000,000.00	5.655%	2018.12.17-2019.12.12	否
合计	-	34,000,000.00	-	-	-

违约情况

适用 不适用

## 五、 权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2018 年 8 月 7 日	2.500000		3.000000
2018 年 10 月 24 日	3.500000		
合计	6.000000		3.000000

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
饶华	董事长、总经理	男	1968年1月	中专	2018年11月2日 —2021年11月2日	是
王雅利	董事、财务负责人、董事会秘书	女	1972年1月	专科	2018年11月2日 —2021年11月2日	是
伏永忠	董事、副总经理	男	1969年2月	研究生	2018年11月2日 —2021年11月2日	是
成守苓	董事、副总经理	男	1972年8月	专科	2018年11月2日 —2021年11月2日	是
蔡于易	董事	男	1984年8月	本科	2018年11月2日 —2021年11月2日	是
谢贤兰	监事会主席	女	1979年9月	本科	2018年11月2日 —2021年11月2日	是
陈其勇	监事	男	1972年2月	高中	2018年11月2日 —2021年11月2日	是
付兴旺	监事	男	1968年1月	专科	2018年11月2日 —2021年11月2日	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						4

#### 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
饶华	董事长、总经理	36,630,000	10,989,000	47,619,000	91.58%	
王雅利	董事、财务负责人、董事会秘书	310,000	93,000	403,000	0.78%	
伏永忠	董事、副总经理	300,000	90,000	390,000	0.75%	
成守苓	董事、副总经理	300,000	90,000	390,000	0.75%	
蔡于易	董事	170,000	51,000	221,000	0.43%	
谢贤兰	监事会主席	150,000	45,000	195,000	0.37%	
陈其勇	监事	150,000	45,000	195,000	0.37%	

付兴旺	监事	220,000	66,000	286,000	0.55%	
合计	-	38,230,000	11,469,000	49,699,000	95.58%	0

### (三) 变动情况

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

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	33	22
技术人员	85	53
销售人员	5	4
采购人员	7	5
财务人员	11	13
生产人员	226	232
行政人员	8	8
其他人员	36	16
<b>员工总计</b>	<b>411</b>	<b>353</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	2	2
本科	24	27
专科	82	63
专科以下	303	261
<b>员工总计</b>	<b>411</b>	<b>353</b>

#### 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、人员薪酬政策

2018年公司执行的薪酬政策与2017年总体一致、略有变化。公司主要根据市场定位，参考本区域薪酬市场水平以及员工表现制定以及实施。薪酬评估以及调整的主要流程为：

- (1) 购买薪酬报告，了解公司主要标杆职位在市场上所处于的位置；
- (2) 将职位进行划分，建立每个职位/级别对应的参考月薪、年薪；
- (3) 领导对调整建议进行修改并且批复。

2018年公司通过人才招聘、劳动就业保障等多种形式引进优秀人才，并根据岗位的需求情况有针对性地招聘专业技术人才及高校应届毕业生等。同时，公司进一步完善细化了绩效考核体系，对公司员工绩效分类考核，市场人员收入与销售回款直接挂钩，研发人员收入与项目开发成果挂钩，促使员工个人行为与公司组织行为紧密融合，实现企业和员工之间的价值观共享和目标认同。公司也为员工规划岗位和发展空间，通过员工自身的努力和公司的助力，引导员工实现自身价值。

## 2、培训计划

公司重视人才开发和培训，坚持把培训学习作为企业和员工的共同责任。根据公司业务特点，在现有人力资源架构及岗位设置情况下，本着开发员工职业技能，提升员工职业素质和工作能力，提高工作效率的原则，以员工素质模型为基础，以培训需求为依据，制定了针对不同岗位的全员培训计划，覆盖员工的基本素质、职业技能培训、内控制度培训、基层班组长和基层管理人员的培训、中高层管理人员的管理知识、财务知识培训等方面，以此来帮助全体员工提高岗位胜任技能。

另外，公司逐步建立和加强学习反馈机制，引导员工主动学习，提供更多的培训及现场实践机会，增强员工的责任心和执行力。报告期内，公司根据不同岗位的员工任职要求，分别组织开展安全、质量、环保、专业技能知识等各类培训 14 次，并组织测评和考核。

## 3、公司无承担费用的离退休职工。

## (二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用□不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	12	12
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	0	0

### 核心人员的变动情况

报告期内，核心员工及其他对公司有重大影响的人员均未发生变化。

## 第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第十节 公司治理及内部控制

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

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关规则要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构和有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会严格按照信息披露相关制度的要求，及时、准确、真实、完整的披露公司相关信息，确保公司运营的透明度和规范性。

公司各项议事以及表决程序都严格按照《公司章程》、《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全国股转系统制定的相关业务规则的要求，未出现违法、违规现象，公司各部门相关负责人都已做到切实履行应尽的职责和义务。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司在《公司章程》中已明确了股东享有知情权、参与权、质询权和表决权，在《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》中分别规定了关联股东和关联董事回避制度。同时，《公司章程》中对监事会的职权进行了明确规定，保证监事会得以有效发挥监督作用。

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律法规以及规范性文件的要求，召集、召开股东大会，确保全体股东享有法律、法规和《公司章程》所规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利，未发生损害公司股东和第三人权益的情况。

公司董事会认为，公司现有的一整套公司治理制度能够有效地提高公司治理水平，给所有股东提供合适的保护并能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者和社会公众的监督，推动公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求，在完整性、有效性和合理性方面不存在重大瑕疵，并能严格有效运行。

### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均建立起相应的制度，公司的重大决策均按照《公司章程》及有关制度规定的程序和规则进行，认真履行了权利机构、决策机构、监督机构的职责和要求。

截至报告期末，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求，公司重大决策事项程序合规、合法，决策有效。

### 4、 公司章程的修改情况

(1) 2018年3月23日和2018年4月13日，公司分别召开第一届董事会第十八次会议、2017年度股东大会，审议通过《2017年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于授权董事会全权办理本次资本公积金转增股本及修改公司〈章程〉相应条款的议案》等议案。2018年5月25日和2018年6月11日，公司分别召开第一届董事会第十九次会议、2018年第一次临时股东大会，审议通过《关于调整2017年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》。2018年8月17日，公司完成工商变更登记手续，对《公司章程》相应条款进行了修订，并取得攀枝花市工商行政管理局颁发的新版《营业执照》，公司注册资本增加至人民币5200万元。

(2) 2018年10月17日和2018年11月2日，公司分别召开第一届董事会第二十二次会议、2018年第四次临时股东大会，审议通过《关于公司拟增加经营范围并变更公司章程的议案》等议案。截止本报告披露之日，相关工商变更登记手续仍在办理之中。

## (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	8	<p>1、2018年1月4日，公司召开第一届董事会第十七次会议，审议通过《关于对外投资设立全资子公司的议案》、《关于子公司拟增加经营范围及变更公司章程的议案》、《关于子公司攀枝花东立新材料有限公司签订〈资产租赁合同〉的议案》；</p> <p>2、2018年3月23日，公司召开第一届董事会第十八次会议，审议通过《2017年度报告》及《2017年度报告摘要》、《2017年度董事会工作报告》、《2017年度总经理工作报告》、《2017年度财务决算报告》、《2018年度财务预算报告》、《关于全资子公司分红的议案》、《2017年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》、《关于续聘2018年度审计机构的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于授权董事会全权办理本次资本公积金转增股本及修</p>

		<p>改公司&lt;章程&gt;相应条款的议案》、《关于预计 2018 年度日常性关联交易的议案》、《关于公司 2018 年度拟向银行等金融机构申请贷款授信及与子公司相互担保事项的议案》、《关于授权公司董事长 2018 年度向银行等金融机构办理申请贷款授信事务并签署相关文件的议案》、《2017 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》、《关于子公司拟增加经营范围及变更公司章程的议案》、《关于补充确认 2017 年 1 月饶华、张雯及攀枝花东立磷制品有限公司为公司银行贷款提供反担保偶发性关联交易的议案》、《关于召开公司 2017 年度股东大会的议案》；</p> <p>3、2018 年 5 月 25 日，公司召开第一届董事会第十九次会议，审议通过《关于调整 2017 年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》、《关于召开 2018 年第一次临时股东大会的议案》；</p> <p>4、2018 年 8 月 13 日，公司召开第一届董事会第二十次会议，审议通过《关于补充确认公司开展售后回租融资租赁业务暨全资子公司、实际控制人及其配偶为公司提供担保的议案》、《关于同意全资子公司对外签订大额买卖合同的议案》、《关于控股股东拟进行股权质押为子公司买卖合同提供保证担保的偶发性关联交易议案》、《关于召开 2018 年第二次临时股东大会的议案》；</p> <p>5、2018 年 8 月 22 日，公司召开第一届董事会第二十一次会议，审议通过《四川东立科技股份有限公司 2018 年半年度报告》、《四川东立科技股份有限公司 2018 年半年度权益分派预案》、《四川东立科技股份有限公司 2018 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》、《关于会计政策变更的议案》、《关于提请召开 2018 年第三次临时股东大会的议案》；</p> <p>6、2018 年 10 月 17 日，公司召开第一届董事会第二十二次会议，审议通过《关于董事会董事换届选举的议案》、《关于公司拟增加经</p>
--	--	---

		<p>营范围并变更公司章程的议案》、《关于全资子公司分红的议案》、《关于提请召开 2018 年第四次临时股东大会的议案》；</p> <p>7、2018 年 11 月 2 日，公司召开第二届董事会第一次会议，审议通过《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于关联方拟向公司子公司购买辅材的偶发性关联交易议案》；8、2018 年 12 月 19 日，公司召开第二届董事会第二次会议，审议通过《关于公司拟向关联方销售原材料的偶发性关联交易议案》。</p>
监事会	5	<p>1、2018 年 3 月 23 日，公司召开第一届监事会第八次会议，审议通过《2017 年度报告》及《2017 年度报告摘要》、《2017 年度监事会工作报告》、《2017 年度财务决算报告》、《2018 年度财务预算报告》、《2017 年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》；</p> <p>2、2018 年 5 月 25 日，公司召开第一届监事会第九次会议，审议通过《关于调整 2017 年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》；</p> <p>3、2018 年 8 月 22 日，公司召开第一届监事会第十次会议，审议通过《四川东立科技股份有限公司 2018 年半年度报告》、《四川东立科技股份有限公司 2018 年半年度权益分派预案》、《关于会计政策变更的议案》；</p> <p>4、2018 年 10 月 17 日，公司召开第一届监事会第十一次会议，审议通过《关于监事会监事换届选举的议案》；</p> <p>5、2018 年 11 月 2 日，公司召开第二届监事会第一次会议，审议通过《关于选举公司第二届监事会主席的议案》。</p>
股东大会	5	<p>1、2018 年 4 月 13 日，公司召开 2017 年度股东大会，审议通过《2017 年度报告》及《2017 年度报告摘要》、《2017 年度董事会工作报告》、《2017 年度监事会工作报告》、《2017 年度财务决算报告》、《2018 年度财务预算报</p>

		<p>告》、《2017 年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》、《关于续聘 2018 年度审计机构的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于授权董事会全权办理本次资本公积金转增股本及修改公司&lt;章程&gt;相应条款的议案》、《关于预计 2018 年度日常性关联交易的议案》、《关于公司 2018 年度拟向银行等金融机构申请贷款授信及与子公司相互担保事项的议案》、《关于授权公司董事长 2018 年度向银行等金融机构办理申请贷款授信事务并签署相关文件的议案》、《2017 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》、《关于补充确认 2017 年 1 月饶华、张雯及攀枝花东立磷制品有限公司为公司银行贷款提供反担保偶发性关联交易的议案》；</p> <p>2、2018 年 6 月 11 日，公司召开 2018 年第一次临时股东大会，审议通过《关于调整 2017 年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》；</p> <p>3、2018 年 8 月 29 日，公司召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过《关于同意全资子公司对外签订大额买卖合同的议案》、《关于控股股东拟进行股权质押为子公司买卖合同提供保证担保的偶发性关联交易议案》；</p> <p>4、2018 年 9 月 17 日，公司召开 2018 年第三次临时股东大会，审议通过《四川东立科技股份有限公司 2018 年半年度权益分派预案》；</p> <p>5、2018 年 11 月 2 日，公司召开 2018 年第四次临时股东大会，审议通过《关于董事会董事换届选举的议案》、《关于监事会监事换届选举的议案》、《关于公司拟增加经营范围并变更公司章程的议案》。</p>
--	--	--

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

### (1) 股东大会的召开情况

报告期内，公司共召开了 5 次股东大会，分别就控股股东为关联交易、修改章程、利润分配、董监事换届、增加经营范围等重要事项进行了审议，并作出相应决议。股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照法律、行政法规和《公司法》、《公司章程》及《股东

大会议事规则》的要求规范运行。

#### （2）董事会的召开情况

报告期内，公司共召开了8次董事会，分别就控股股东为公司全资子公司贷款提供抵押担保、关联交易、修改公司章程、利润分配、融资租赁、董事换届、增加经营范围等重要事项进行了审议，并作出相应决议。公司历次董事会会议的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照法律、行政法规和《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》的要求规范运行。公司全体董事能够依法行使职权，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合法权益。

#### （3）监事会的召开情况

报告期内，公司共召开了5次监事会，分别就2017年度报告及摘要、监事会工作报告、利润分配、资本公积金转增股本、2018年半年度报告、监事换届等重要事项进行审议，并作出决议。公司监事会的召集、通知、召开、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照法律、行政法规和《公司法》、《公司章程》及《监事会议事规则》的要求规范运行。公司监事能够认真履行职责，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。公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均严格按照法律、行政法规和《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。公司重大决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度的程序和规则进行。

截至报告期末，公司三会依法运作，未出现违法违规现象和重大缺陷，公司董事、监事、高管人员能够切实履行应尽的职责和义务。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有力保障。

### （三） 公司治理改进情况

报告期内，公司不断健全和规范公司治理结构，股东大会、董事会及监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律以及中国证监会有关法律法规的要求，履行各自职责，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，公司上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法律、法规的要求。公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。今后公司将继续加强董事、监事及高级管理人员的学习培训，及时有效地听取、吸收多方有助于改善公司治理的意见与建议，进一步提高公司规范治理水平，切实促进公司的健康发展，切实维护股东权益并回报社会。

### （四） 投资者关系管理情况

公司在《公司章程》中明确了股东享有知情权、参与权、质询权和表决权，在《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》中分别规定了关联股东和关联董事回避制度。同时，《公司章程》中对监事会的职权进行了明确规定，保证监事会得以有效发挥监督作用。

公司的《公司章程》和《信息披露管理制度》对信息披露和投资者关系管理进行了专章规定。公司

董事长为公司投资者关系管理工作第一责任人。董事会秘书在公司董事会领导下负责相关事务的统筹与安排，为公司投资者关系管理工作直接责任人，负责公司投资者关系管理的日常工作。董事会秘书或董事会授权的其他人为公司的对外发言人，负责协调和组织公司信息披露事宜，参加公司所有涉及信息披露的有关会议，及时知晓公司重大经营决策及有关信息资料，并向投资者披露。公司按照要求在全国股份转让系统公司要求的平台披露信息，公司及其董事、监事、高级管理人员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

报告期内，公司本着公平、公正、公开原则，通过全国股转系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，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。

#### （五） 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用 （基础层公司不做强制要求）

#### （六） 独立董事履行职责情况

适用 不适用 （基础层公司不做强制要求）

## 二、 内部控制

### （一） 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会对报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。具体意见如下：

#### 1、公司依法运作的情况

报告期内，公司按照国家相关法律、法规和公司章程的相关规定，建立了较完整的内部控制制度，决策程序符合相应规定。公司董事、总经理、其他高级管理人员在履行职务时，不存在违反法律、法规和《公司章程》，损害公司及股东利益的行为。

#### 2、检查公司财务情况

公司监事会审议通过了经审计的 2018 年度财务报告。监事会认为公司 2018 年度财务报表在所有重大方面公允、客观地反映了公司的年度财务状况、经营成果和现金流量情况。监事会认为公司目前财务会计制度健全，会计无重大遗漏和虚假记载，公司财务状况、经营成果及现金流量情况良好。

#### 3、公司关联交易情况

报告期内，公司发生的关联交易事项，按照《公司法》和《公司章程》的有关规定，全部履行了相应的会议审议程序和信息披露义务。监事会认为公司 2018 年度发生的关联交易事项不存在损害公司及公司其他股东利益的行为，公司独立性未因关联交易受到影响。

#### 4、股东大会决议执行情况

公司监事会成员列席了公司董事会和股东大会会议，对公司董事会提交股东大会审议的各项报告和提案内容，监事会无异议。报告期内，监事会对股东大会会议决议的执行情况进行了跟踪、监督检查，

认为公司董事会能够认真落实和履行股东大会的有关决议。

#### 5、监事会对定期报告的审核意见

公司监事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国股份转让系统公司的有关规定和《公司章程》的相关条款，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。

## (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司成立以来，按照《公司法》和《公司章程》规范运作，逐步建立健全公司法人治理结构，在业务、资产、机构、人员、财务等方面均具备独立运营能力，具有完整的业务体系和面向市场自主经营的能力。具体情况如下：

### 1、业务独立方面

公司具有独立的业务经营体系、完整完善的业务流程、独立的供应和市场销售渠道、独立的技术研发支持体系，公司独立开展业务经营活动，有自主的盈利能力，不存在其他需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行市场经营活动的情况，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间亦不存在同业竞争或者显失公平的、影响公司独立性的关联交易。

### 2、资产独立方面

公司具备与生产经营有关的各项生产设备和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售体系。公司资产与股东的资产严格分开，并完全独立运营，不存在与股东单位共用的情形，资产产权明晰。公司未以其资产、权益或信用为股东或股东控制的关联方的债务提供担保。公司对其资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情形。

### 3、机构独立方面

公司的机构设置完整，独立运作，拥有机构设置自主权。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会。实行董事会领导、总经理负责、监事会监控的制度。本公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形。

### 4、人员独立方面

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》和公司劳动管理制度等有关规定，公司与员工签订书面劳动合同。公司在员工的社会保障、工薪报酬等方面完全独立。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬。公司董事、监事及高级管理人员的任职，均严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序推选和任免，不存在股东超越公司股东大会和董事会而作出人事任免决定的情形。

### 5、财务独立方面

公司设置了独立的财务部门，财务人员由财务部门集中统一管理。公司建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司独立核算采购、销售等经济业务，以独立法人的地位编制财务报告。公司独立在银行开设账户，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。公司独立对外签订合同，不受控股股东、实际控制人的影响。公司不存在向控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或

其他关联企业提供担保，也不存在将公司的借款转借给控股股东、实际控制人使用的情形。

### （三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

#### 1、关于会计核算体系

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

#### 2、关于财务管理体系

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

#### 3、关于风险控制体系

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

公司董事会认为，目前公司具备比较合理和有效的内部控制制度和内部控制系统，对实现公司内部控制目标提供了合理的保障，能提高公司防范风险的能力，进而促进公司健康、可持续发展。报告期内公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷。今后公司在不断做大做强的发展过程中，市场经营环境还将发生诸多变化，公司的治理机制还需进一步的健全和完善，以适应公司不断发展壮大的管理需要，促使公司长期稳定、持续健康地发展。

### （四）年度报告差错责任追究制度相关情况

为了提高年度报告披露的质量和水平，增强信息披露的真实性、准确性和及时性，公司已建立《四川东立科技股份有限公司信息披露管理制度》和《四川东立科技股份有限公司年度报告差错责任追究制度》，公司董事、监事、高级管理人员以及年报信息披露相关的其他人员在年报信息披露工作中按照国家有关法律、法规、规范性文件以及公司规章制度要求严格执行，勤勉尽责，并认真对照相关制度努力提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度。

报告期内，公司严格按照上述制度做好年报信息披露工作，未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充等情况，公司将继续提高和保障年度报告的质量。

## 第十一节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落
审计报告编号	中汇会审[2019] 1462 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	中国杭州市江干区钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 6 层
审计报告日期	2019 年 4 月 16 日
注册会计师姓名	刘彬文 时斌
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[2019]1462号

四川东立科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了四川东立科技股份有限公司（以下简称东立科技公司）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了东立科技公司2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于东立科技公司，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

东立科技公司管理层(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，管理层负责评估东立科技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东立科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

东立科技公司治理层(以下简称治理层)负责监督东立科技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，就可能对东立科技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东立科技公司不能持续经营。

（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）就东立科技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。

（本页无正文）

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：刘彬文

中国·杭州

中国注册会计师：时斌

**报告日期：2019年4月16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
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）	19,882,247.66	19,472,033.01
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			
应收票据及应收账款	五（二）	48,223,315.04	27,458,136.35
预付款项	五（三）	12,241,337.46	20,162,238.97
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（四）	21,359,074.26	1,211,130.85
买入返售金融资产			
存货	五（五）	14,697,602.25	8,308,070.37
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		<b>116,403,576.67</b>	<b>76,611,609.55</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	五（六）	52,583,903.95	57,290,130.34
在建工程	五（七）	1,988,483.34	1,352,376.98
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五（八）	3,724,335.58	3,819,904.78
开发支出			
商誉	五（九）	3,119,845.68	3,119,845.68
长期待摊费用	五（十）	716,185.33	
递延所得税资产	五（十一）	764,661.78	1,246,715.77
其他非流动资产	五（十二）		220,266.79
<b>非流动资产合计</b>		<b>62,897,415.66</b>	<b>67,049,240.34</b>

<b>资产总计</b>		179,300,992.33	143,660,849.89
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五（十三）	26,000,000.00	15,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	五（十四）	25,495,544.98	18,943,803.42
预收款项	五（十五）	6,501,214.33	2,688,221.38
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五（十六）	5,688,177.24	3,962,605.54
应交税费	五（十七）	9,884,456.99	5,593,334.47
其他应付款	五（十八）	742,256.48	650,157.83
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	五（十九）	3,970,354.23	
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		78,282,004.25	46,838,122.64
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	五（二十）	2,107,095.39	
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（二十一）	1,411,370.33	1,314,980.00
递延收益	五（二十二）	360,000.00	840,000.00
递延所得税负债	五（十一）	68,925.72	108,153.49
其他非流动负债	五（二十三）	581,157.61	
<b>非流动负债合计</b>		4,528,549.05	2,263,133.49
<b>负债合计</b>		82,810,553.30	49,101,256.13
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五（二十四）	52,000,000.00	40,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十五）	6,516,553.64	16,581,153.64

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五（二十六）	7,187,684.09	6,176,726.59
盈余公积	五（二十七）	7,209,572.78	2,211,497.73
一般风险准备			
未分配利润	五（二十八）	23,576,628.52	29,590,215.80
归属于母公司所有者权益合计		96,490,439.03	94,559,593.76
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		96,490,439.03	94,559,593.76
<b>负债和所有者权益总计</b>		179,300,992.33	143,660,849.89

法定代表人：饶华

主管会计工作负责人：王雅利

会计机构负责人：王雅利

**（二） 母公司资产负债表**

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		6,641,584.31	14,954,487.40
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十三（一）	31,911,208.99	22,857,149.87
预付款项		10,633,773.93	15,070,839.10
其他应收款	十三（二）	27,802,125.36	137,947.50
存货		8,944,611.98	3,074,094.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		85,933,304.57	56,094,518.46
<b>非流动资产：</b>			
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	十三（三）	48,300,000.00	43,300,000.00
投资性房地产			
固定资产		25,533,591.38	27,947,785.43
在建工程		16,437.93	270,048.19
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		3,724,335.58	3,819,904.78
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		716,185.33	
递延所得税资产		348,752.49	757,723.38
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>78,639,302.71</b>	<b>76,095,461.78</b>
<b>资产总计</b>		<b>164,572,607.28</b>	<b>132,189,980.24</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		26,000,000.00	5,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		8,000,049.21	8,026,934.32
预收款项		3,018,919.28	1,012,589.69
应付职工薪酬		2,291,341.79	1,532,644.55
应交税费		3,112,832.64	2,822,731.68
其他应付款		16,817,179.03	38,094,532.61
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>59,240,321.95</b>	<b>56,489,432.85</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		6,077,449.62	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		360,000.00	840,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>6,437,449.62</b>	<b>840,000.00</b>
<b>负债合计</b>		<b>65,677,771.57</b>	<b>57,329,432.85</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		52,000,000.00	40,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,749,715.60	15,814,315.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		5,249,392.29	4,931,254.48
盈余公积		7,209,572.78	2,211,497.73
一般风险准备			

未分配利润		28,686,155.04	11,903,479.58
<b>所有者权益合计</b>		<b>98,894,835.71</b>	<b>74,860,547.39</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>164,572,607.28</b>	<b>132,189,980.24</b>

## (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		<b>296,078,162.33</b>	<b>212,321,696.42</b>
其中：营业收入	五（二十九）	296,078,162.33	212,321,696.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>262,081,640.56</b>	<b>184,493,160.20</b>
其中：营业成本	五（二十九）	227,861,524.79	155,930,695.38
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（三十）	2,414,700.02	1,982,685.87
销售费用	五（三十一）	4,459,927.82	3,177,057.92
管理费用	五（三十二）	24,370,159.00	20,023,474.83
研发费用		0	0
财务费用	五（三十三）	1,358,967.99	2,348,724.98
其中：利息费用		119,467.74	2,062,327.03
利息收入		214,729.37	44,933.76
资产减值损失	五（三十四）	1,616,360.94	1,030,521.22
加：其他收益	五（三十五）	1,427,478.40	1,910,273.23
投资收益（损失以“－”号填列）		0	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		0	0

资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（三十六）	-70,716.74	-175,272.24
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		35,353,283.43	29,563,537.21
加：营业外收入	五（三十七）	644,695.74	99,643.02
减：营业外支出	五（三十八）	1,707,273.24	526,510.14
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		34,290,705.93	29,136,670.09
减：所得税费用	五（三十九）	7,106,218.16	4,316,772.60
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		27,184,487.77	24,819,897.49
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		27,184,487.77	24,819,897.49
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		27,184,487.77	24,819,897.49
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		27,184,487.77	24,819,897.49
归属于母公司所有者的综合收益总额		27,184,487.77	24,819,897.49
归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		0.52	0.52
（二）稀释每股收益		0.52	0.52

法定代表人：饶华

主管会计工作负责人：王雅利

会计机构负责人：王雅利

## (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	十三（四）	100,615,031.05	89,129,930.96
减：营业成本	十三（四）	71,563,128.15	62,710,738.70
税金及附加		1,199,070.74	1,155,143.39
销售费用		2,032,983.15	1,758,155.96
管理费用		13,283,554.24	11,823,832.28
研发费用			
财务费用		668,330.74	1,495,029.71
其中：利息费用		105,449.54	1,438,585.36
利息收入		204,969.11	30,910.93
资产减值损失		428,001.23	992,995.55
加：其他收益		1,086,848.64	1,440,273.23
投资收益（损失以“－”号填列）	十三（五）	40,558,966.25	24,349,025.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-67,308.18	-175,272.24
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“－”号填列）</b>		53,018,469.51	34,808,061.89
加：营业外收入		641,847.61	31,930.80
减：营业外支出		1,607,010.22	76,510.13
<b>三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）</b>		52,053,306.90	34,763,482.56
减：所得税费用		2,072,556.39	1,468,796.00
<b>四、净利润（净亏损以“－”号填列）</b>		49,980,750.51	33,294,686.56
（一）持续经营净利润		49,980,750.51	33,294,686.56
（二）终止经营净利润			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
<b>六、综合收益总额</b>		49,980,750.51	33,294,686.56
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		0.96	0.70

(二) 稀释每股收益		0.96	0.70
------------	--	------	------

## (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		132,829,111.14	222,266,311.65
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		255,948.64	504,273.23
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十）	1,693,856.74	1,665,831.66
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>134,778,916.52</b>	<b>224,436,416.54</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		75,558,597.99	160,259,101.82
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		29,070,693.06	21,931,066.49
支付的各项税费		20,294,192.68	19,800,167.41
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十）	15,639,044.92	10,842,780.94
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>140,562,528.65</b>	<b>212,833,116.66</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-5,783,612.13</b>	<b>11,603,299.88</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		119,160.00	50,343.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五（四十）	6,701,945.00	
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>6,821,105.00</b>	<b>50,343.00</b>

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,214,392.46	5,081,525.20
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（四十）	6,701,945.00	
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>12,916,337.46</b>	<b>5,081,525.20</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-6,095,232.46</b>	<b>-5,031,182.20</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			20,000,000.00
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		37,263,000.00	22,200,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十）	21,920,000.00	4,398,315.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>59,183,000.00</b>	<b>46,598,315.00</b>
偿还债务支付的现金		17,156,533.08	45,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28,454,175.66	10,096,968.57
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（四十）	1,283,232.02	410,866.86
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>46,893,940.76</b>	<b>55,707,835.43</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>12,289,059.24</b>	<b>-9,109,520.43</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>410,214.65</b>	<b>-2,537,402.75</b>
加：期初现金及现金等价物余额		19,472,033.01	22,009,435.76
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>19,882,247.66</b>	<b>19,472,033.01</b>

法定代表人：饶华

主管会计工作负责人：王雅利

会计机构负责人：王雅利

**(六) 母公司现金流量表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		30,424,245.05	84,826,021.36
收到的税费返还		255,948.64	504,273.23
收到其他与经营活动有关的现金		18,642,086.44	4,891,624.68
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>49,322,280.13</b>	<b>90,221,919.27</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		24,225,883.07	69,540,382.12
支付给职工以及为职工支付的现金		10,212,905.56	6,921,100.85
支付的各项税费		7,932,397.70	7,855,048.47
支付其他与经营活动有关的现金		8,167,044.29	4,914,540.72
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>50,538,230.62</b>	<b>89,231,072.16</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,215,950.49</b>	<b>990,847.11</b>

<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		13,558,966.25	24,349,025.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		113,160.00	50,343.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		6,701,945.00	
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>20,374,071.25</b>	<b>24,399,368.53</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,774,094.01	1,783,864.71
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		5,000,000.00	10,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		6,701,945.00	
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>14,476,039.01</b>	<b>11,783,864.71</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>5,898,032.24</b>	<b>12,615,503.82</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			20,000,000.00
取得借款收到的现金		34,000,000.00	12,200,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			2,398,315.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>34,000,000.00</b>	<b>34,598,315.00</b>
偿还债务支付的现金		7,156,533.08	45,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28,454,175.66	9,485,489.95
支付其他与筹资活动有关的现金		11,384,276.10	176,195.81
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>46,994,984.84</b>	<b>54,861,685.76</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-12,994,984.84</b>	<b>-20,263,370.76</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-8,312,903.09</b>	<b>-6,657,019.83</b>
加：期初现金及现金等价物余额		14,954,487.40	21,611,507.23
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>6,641,584.31</b>	<b>14,954,487.40</b>

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	40,000,000.00				16,581,153.64			6,176,726.59	2,211,497.73		29,590,215.80		94,559,593.76
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	40,000,000.00				16,581,153.64			6,176,726.59	2,211,497.73		29,590,215.80		94,559,593.76
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	12,000,000.00				-10,064,600.00			1,010,957.50	4,998,075.05		-6,013,587.28		1,930,845.27
（一）综合收益总额											27,184,487.77		27,184,487.77
（二）所有者投入和减少资本					1,935,400.00								1,935,400.00
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				1,935,400.00							1,935,400.00
4. 其他											
(三) 利润分配								4,998,075.05	-33,198,075.05		-28,200,000.00
1. 提取盈余公积								4,998,075.05	-4,998,075.05		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配									-28,200,000.00		-28,200,000.00
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	12,000,000.00			-12,000,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	12,000,000.00			-12,000,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备							1,010,957.50				1,010,957.50
1. 本期提取							2,851,627.60				2,851,627.60
2. 本期使用							1,840,670.10				1,840,670.10
(六) 其他											
<b>四、本年期末余额</b>	<b>52,000,000.00</b>			<b>6,516,553.64</b>			<b>7,187,684.09</b>	<b>7,209,572.78</b>	<b>23,576,628.52</b>		<b>96,490,439.03</b>

项目	上期										
----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	20,000,000.00				13,376,953.64			4,965,433.21			14,981,816.04	53,324,202.89	
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	20,000,000.00				13,376,953.64			4,965,433.21			14,981,816.04	53,324,202.89	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	20,000,000.00				3,204,200.00			1,211,293.38	2,211,497.73		14,608,399.76	41,235,390.87	
（一）综合收益总额											24,819,897.49	24,819,897.49	
（二）所有者投入和减少资本	8,000,000.00				15,204,200.00							23,204,200.00	
1. 股东投入的普通股	8,000,000.00				12,000,000.00							20,000,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,204,200.00							3,204,200.00	
4. 其他													
（三）利润分配									2,211,497.73		-10,211,497.73	-8,000,000.00	

1. 提取盈余公积								2,211,497.73		-2,211,497.73		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-8,000,000.00		-8,000,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	12,000,000.00				-12,000,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	12,000,000.00				-12,000,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
（五）专项储备							1,211,293.38					1,211,293.38
1. 本期提取							2,286,915.84					2,286,915.84
2. 本期使用							1,075,622.46					1,075,622.46
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>40,000,000.00</b>				<b>16,581,153.64</b>		<b>6,176,726.59</b>	<b>2,211,497.73</b>		<b>29,590,215.80</b>		<b>94,559,593.76</b>

法定代表人：饶华

主管会计工作负责人：王雅利

会计机构负责人：王雅利

**（八） 母公司股东权益变动表**

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	40,000,000.00				15,814,315.60			4,931,254.48	2,211,497.73		11,903,479.58	74,860,547.39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	40,000,000.00				15,814,315.60			4,931,254.48	2,211,497.73		11,903,479.58	74,860,547.39
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	12,000,000.00				-10,064,600.00			318,137.81	4,998,075.05		16,782,675.46	24,034,288.32
(一) 综合收益总额											49,980,750.51	49,980,750.51
(二) 所有者投入和减少资本					1,935,400.00							1,935,400.00
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					1,935,400.00							1,935,400.00
4. 其他												
(三) 利润分配									4,998,075.05		-33,198,075.05	-28,200,000.00
1. 提取盈余公积									4,998,075.05		-4,998,075.05	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)											-28,200,000.00	-28,200,000.00

的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	12,000,000.00				-12,000,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	12,000,000.00				-12,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备							318,137.81				318,137.81
1. 本期提取							1,130,662.80				1,130,662.80
2. 本期使用							812,524.99				812,524.99
(六) 其他											
四、本年期末余额	52,000,000.00				5,749,715.60		5,249,392.29	7,209,572.78		28,686,155.04	98,894,835.71

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	20,000,000.00				12,610,115.60			4,413,659.53			-11,179,709.25	25,844,065.88
加：会计政策变更												

前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	20,000,000.00			12,610,115.60		4,413,659.53			-11,179,709.25	25,844,065.88
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	20,000,000.00			3,204,200.00		517,594.95	2,211,497.73		23,083,188.83	49,016,481.51
(一) 综合收益总额									33,294,686.56	33,294,686.56
(二) 所有者投入和减少资本	8,000,000.00			15,204,200.00						23,204,200.00
1. 股东投入的普通股	8,000,000.00			12,000,000.00						20,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				3,204,200.00						3,204,200.00
4. 其他										
(三) 利润分配							2,211,497.73		-10,211,497.73	-8,000,000.00
1. 提取盈余公积							2,211,497.73		-2,211,497.73	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配									-8,000,000.00	-8,000,000.00
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结转	12,000,000.00			-12,000,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	12,000,000.00			-12,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)										

3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他												
（五）专项储备							517,594.95					517,594.95
1. 本期提取							740,334.36					740,334.36
2. 本期使用							222,739.41					222,739.41
（六）其他												
<b>四、本期末余额</b>	40,000,000.00				15,814,315.60		4,931,254.48	2,211,497.73		11,903,479.58		74,860,547.39

# 四川东立科技股份有限公司

## 财务报表附注

2018 年度

### 一、公司基本情况

#### (一) 公司概况

四川东立科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由攀枝花东立化工有限公司整体变更形成的股份有限公司,于2007年10月29日在攀枝花市工商行政管理局登记注册,取得91510400667422711X号企业法人营业执照。公司注册地:攀枝花钒钛产业园区。法定代表人:饶华。

公司注册资本人民币4,000.00万元,其中:饶华出资人民币3,663.00万元,占注册资本的91.58%;其余20个自然人合计出资337.00万元,占注册资本的8.42%。

公司设立时注册资本人民币1,000.00万元,其中:饶华认缴人民币720.00万元,占注册资本的72.00%;李启源认缴人民币120.00万元,占注册资本的12.00%;郭如军认缴人民币120.00万元,占注册资本的12.00%;杜智勇认缴人民币40.00万元,占注册资本的4.00%。注册资本分期缴足。

第一期缴纳注册资本300.00万元,经攀枝花华光会计师事务所有限公司【攀华会验[2007]402号】验资报告审验。其中:饶华出资人民币216.00万元,占注册资本的21.60%,出资方式为货币;李启源出资人民币36.00万元,占注册资本的3.60%,出资方式为货币;郭如军出资人民币36.00万元,占注册资本的3.60%,出资方式为货币;杜智勇出资人民币12.00万元,占注册资本的1.20%,出资方式为货币。

第二期缴纳注册资本700.00万元,经攀枝花华光会计师事务所有限公司【攀华会验[2007]468号】验资报告审验。其中:饶华出资人民币504.00万元,占注册资本的50.40%,出资方式为货币;李启源出资人民币84.00万元,占注册资本的8.40%,出资方式为货币;郭如军出资人民币84.00万元,占注册资本的8.40%,出资方式为货币;杜智勇出资人民币28.00万元,占注册资本的2.80%,出资方式为货币。

经两次缴纳注册资本后,公司注册资本为1,000.00万元。其中:饶华出资人民币720.00万元,占注册资本的72.00%;李启源出资人民币120.00万元,占注册资本的12.00%;郭如军出资人民币120.00万元,占注册资本的12.00%;杜智勇出资人民币40.00万元,占注册资本的4.00%。

根据2010年7月29日股东会决议以及股权转让协议,股东郭如军将持有的本公司12.00%股权全部转让给饶华。转让完成后,公司注册资本为1,000.00万元。其中:饶华出资人民币840.00万元,占注册资本的84.00%;李启源出资人民币120.00万元,占注册资本的12.00%;杜智勇出资人民币40.00万元,占注册资本的4.00%。

根据2014年6月17日股东会决议以及股权转让协议,股东李启源将其持有的本公司12.00%股权中的2.00%转让给饶华。转让完成后,公司注册资本为1,000.00万元。其中,饶华出资人民币860.00万元,占注册资本的86.00%;李启源出资人民币100.00万元,占注册资本的10.00%;杜智勇出资人民币40.00万元,占注册资本的4.00%。

根据 2015 年 7 月 10 日股东会决议以及股权转让协议，股东李启源将其持有的本公司 10.00% 股权全部转让给饶华。转让完成后，公司注册资本为 1,000.00 万元。其中，饶华出资人民币 960.00 万元，占注册资本的 96.00%；杜智勇出资人民币 40.00 万元，占注册资本的 4.00%。

根据 2015 年 7 月 27 日股东会决议，全体股东一致同意将攀枝花东立化工有限公司整体变更为股份有限公司。以 2015 年 5 月 31 日经审计后除专项储备金的净资产 11,610,115.60 元按照 1.16101156:1 折合股份 1,000.00 万元。本次变更后，公司注册资本 1,000.00 万元。其中，饶华出资人民币 960.00 万元，占注册资本的 96.00%；杜智勇出资人民币 40.00 万元，占注册资本的 4.00%。此次变更经【中汇蓉会验[2015]163 号】验资报告审验。

根据 2016 年 11 月 29 日股东大会决议，全体股东一致同意增加注册资本人民币 1,000.00 万元，由股东饶华、杜智勇按持股比例认缴。增资完成后，公司注册资本为 2,000.00 万元。其中，饶华出资人民币 1,920.00 万元，占注册资本的 96.00%；杜智勇出资人民币 80.00 万元，占注册资本的 4.00%。此次增资经【中汇会验[2016]4746 号】验资报告审验。

根据 2017 年 4 月 20 日股东大会决议，全体股东一致同意增加注册资本人民币 1,200.00 万元，由资本公积转增。增资完成后，公司注册资本为 3,200.00 万元。其中，饶华出资人民币 3,072.00 万元，占注册资本的 96.00%；杜智勇出资人民币 128.00 万元，占注册资本的 4.00%。此次增资经【中汇会验[2017]3744 号】验资报告审验。

根据 2017 年 5 月 22 日股东大会决议，全体股东一致同意增加注册资本人民币 800.00 万元，由饶华、伏永忠、蔡于易等 20 个自然人认缴。增资完成后，公司注册资本为 4,000.00 万元。其中，饶华出资人民币 3,663.00 万元，占注册资本的 91.58%；其余 20 个自然人合计出资 337.00 万元，占注册资本的 8.42%。此次增资经【中汇会验[2017]3747 号】验资报告审验。

根据 2018 年 4 月 13 日股东大会决议，全体股东一致同意增加注册资本人民币 1,200.00 万元，由资本公积转增。增资完成后，公司注册资本为 5,200.00 万元。其中，饶华出资人民币 4,762.16 万元，占注册资本的 91.58%；其余 19 个自然人合计出资 437.84 万元，占注册资本的 8.42%。此次增资未经审验。

截止 2018 年 12 月 31 日，公司注册资本及实收资本为 5,200.00 万元。

本公司属固体废物治理行业。经营范围为：危险化学品生产(按许可经营范围从事经营,有效期截止 2019 年 5 月 10 日)。销售:化工产品(危险化学品产品仅限自产产品)(按许可经营范围从事经营,有效期截止 2021 年 10 月 30 日);节能环保技术及产品技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务;新能源技术开发。(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)。本公司主要产品为：硫酸、铁粉、蒸汽。

本财务报表及财务报表附注已于 2019 年 4 月 16 日经公司董事会批准对外报出。

## (二) 合并范围

本公司 2018 年度纳入合并范围的子公司共 3 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增加 1 家，详见本附注六“合并范围的变更”。

## 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）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、预计负债、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三（十一）、附注三（十五）、附注三（十八）、附注三（二十二）和附注三（二十四）等相关说明。

### （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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

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相关的调整；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（十四）“长期股权投资的确认和计量”或本附注三（九）“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(十)。

#### 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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。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)且占应收账款账面余额 10%以上的款项；其他应收款——金额 100.00 万元以上(含)且占其他应收款账面余额 10%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
低信用风险组合	应收关联方款项，关联方单位财务状况良好	单独认定未发生减值的，不计提

##### 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	20.00	20.00
3—4 年	50.00	50.00
4—5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

##### 3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

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、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、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以该存货的公允价值为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；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存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 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。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；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。

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

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

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(九)“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）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	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	10-20	5.00	4.75-9.50
机器设备	平均年限法	10	5.00	9.50
运输工具	平均年限法	5	5.00	19.00
电子设备	平均年限法	4	5.00	23.75

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的 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的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。

#### 5. 其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

### (十四) 在建工程的确认和计量

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## （十五）借款费用的确认和计量

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

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## （十六）无形资产的确认和计量

### 1. 无形资产的初始计量

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

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

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

## 2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

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

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50.00-

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

## 3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市

场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### (十七) 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生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、商誉等长期资产，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(十)；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。

### (十八) 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。

### （十九）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。

##### （1）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）。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。

#### 3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务

日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

#### 4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

### （二十）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。

### （二十一）股份支付的确认和计量

#### 1. 股份支付的种类

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

#### 2. 权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

#### 3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

#### 4. 股份支付的会计处理

##### （1）以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

#### 5. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

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

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

(2)接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

## (二十二) 收入确认原则

### 1. 收入的总确认原则

#### (1) 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。

#### (2) 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，并按已完工作的测量结果[/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例/已经发生的成本占估计总成本的比例]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。

#### (3) 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。

#### (4) 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) 当期未完成的建造合同,按照合同收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入,确认当期合同收入;按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认的费用,确认当期合同费用。当期完成的建造合同,按照实际合同总收入扣除以前会计期间累计已确认收入,确认为当期合同收入;按照累计实际发生的合同成本扣除以前期间累计已确认费用,确认当期合同费用。

5) 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. 本公司收入的具体确认原则

销售商品若客户自提,则以出库确认收入;若由本公司达客户指定地点交付并验收,则以客户签收确认收入;提供劳务以每月月末与客户结算确认收入。

## (二十三) 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(任何符合条件企业均可申请),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。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，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；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。

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。

## (二十四) 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，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。

## (二十五) 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(十五)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)承租人：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。

## (二十六) 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《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号，以下简称“新修订的财务报表格式”)。新修订的财务报表格式主要将资产负债表中的部分项目合并列报，在利润表中将原“管理费用”中的研发费用分拆单独列示，新增“研发费用”项目，反映企业进行研究与开发过程中发生的费用化支出。

以上会计政策变更对本公司无影响。

2)执行财政部发布的《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》

财政部于2018年9月5日发布了《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》(以下简称《解读》)。《解读》规定：企业作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费，应作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列；企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报。

以上会计政策变更对本公司无影响。

### 2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

**四、税项****(一) 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%、16%、11%、10%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
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%，15%

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
四川东立科技股份有限公司	15%
米易县安宁生物科技有限公司	15%
攀枝花东立新材料有限公司	25%
攀枝花广杰贸易有限公司	25%

**(二) 税收优惠及批文**

根据财税[2011]58号文件，本公司主营业务符合《西部地区鼓励类产业目录》项目，本公司2013年5月23日进行了申请，并经主管税务机关同意，企业所得税减按15%税率征收，期限为2012年1月1日至2020年12月31日。米易县安宁生物科技有限公司2017年3月9日进行了申请，并经主管税务机关同意，企业所得税减按15%税率征收，期限为2016年1月1日至2020年12月31日。

**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2018年1月1日，期末系指2018年12月31日；本期系指2018年度，上年系指2017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	33,972.41	31,791.81
银行存款	19,848,275.25	19,440,241.20
其他货币资金	-	-
合 计	19,882,247.66	19,472,033.01
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2. 期末无使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项。

## (二) 应收票据及应收账款

## 1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收票据	3,921,801.25	-	3,921,801.25	850,000.00	-	850,000.00
应收账款	46,954,096.83	2,652,583.04	44,301,513.79	28,648,697.05	2,040,560.70	26,608,136.35
合计	50,875,898.08	2,652,583.04	48,223,315.04	29,498,697.05	2,040,560.70	27,458,136.35

## 2. 应收票据

## (1) 明细情况

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	3,621,801.25	850,000.00
商业承兑汇票	300,000.00	-
小计	3,921,801.25	850,000.00

(2) 期末公司无质押的应收票据。

(3) 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	120,937,253.74	-
商业承兑汇票	-	-
小计	120,937,253.74	-

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

## 3. 应收账款

## (1) 明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	46,954,096.83	100.00	2,652,583.04	5.65	44,301,513.79
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
小计	46,954,096.83	100.00	2,652,583.04	5.65	44,301,513.79

续上表：

种类	期初数
----	-----

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	28,648,697.05	100.00	2,040,560.70	7.12	26,608,136.35
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
小计	28,648,697.05	100.00	2,040,560.70	7.12	26,608,136.35

## (2) 坏账准备计提情况

1) 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

## ① 账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	43,058,744.58	2,152,937.23	5.00
1-2 年	1,008,514.61	100,851.46	10.00
2-3 年	41,134.86	8,226.97	20.00
3-4 年	8,264.20	4,132.10	50.00
4-5 年	99,416.35	79,533.08	80.00
5 年以上	306,902.20	306,902.20	100.00
小计	44,522,976.80	2,652,583.04	-

## ② 其他组合

组合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
低信用风险组合	2,431,120.03	-	-

3) 期末无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 612,022.34 元；本期转回坏账准备 0.00 元。

(4) 本期无通过债务重组等其他方式收回的应收账款。

(5) 本期无实际核销的应收账款情况

(6) 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
攀枝花市楠洋矿业有限公司	11,598,166.56	1 年以内	24.70	579,908.33
攀枝花东方钛业有限公司	9,142,666.71	1 年以内	19.47	457,133.34
攀枝花恒通钛业有限公司	6,271,597.20	1 年以内	13.36	313,579.86
攀枝花钛海科技有限责任公司	4,429,417.78	1 年以内	9.43	221,470.89
攀枝花市钛都化工有限公司	2,677,509.76	1 年以内	5.70	133,875.49
小计	34,119,358.01	-	72.66	1,705,967.91

- (7) 本期公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。  
 (8) 本期公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。  
 (9) 期末无外币应收账款情况。

### (三) 预付款项

#### 1. 账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	11,768,454.15	96.14	19,942,099.13	98.91
1-2年	447,611.62	3.66	25,550.46	0.13
2-3年	25,271.69	0.20	17,000.00	0.08
3年以上	-	-	177,589.38	0.88
合计	12,241,337.46	100.00	20,162,238.97	100.00

#### 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
攀枝花市宏畅商贸有限公司	4,481,858.52	2年以内	36.61	对方未发货
攀枝花市蒲昌矿业有限公司	3,707,439.75	1年以内	30.29	对方未发货
国网四川省电力公司攀枝花供电公司	1,531,503.42	1年以内	12.51	预缴电费
攀枝花市金弘资产管理有限责任公司	957,951.53	1年以内	7.83	对方未发货
攀钢集团矿业有限公司	315,099.71	1年以内	2.57	对方未发货
小计	10,993,852.93	-	89.81	-

#### 3. 期末账龄超过1年且金额重大的预付款项。

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
攀枝花市宏畅商贸有限公司	1,652,778.74	1-2年	13.50	对方未发货
	2,829,079.78	1年以内	23.11	

4. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

### (四) 其他应收款

#### 1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	22,508,259.22	1,149,184.96	21,359,074.26	1,355,977.21	144,846.36	1,211,130.85
合计	22,508,259.22	1,149,184.96	21,359,074.26	1,355,977.21	144,846.36	1,211,130.85

## 2. 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
	金额	比例 (%)	金额	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	22,508,259.22	100.00	1,149,184.96	5.11	21,359,074.26
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
小 计	22,508,259.22	100.00	1,149,184.96	5.11	21,359,074.26

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,355,977.21	100.00	144,846.36	10.68	1,211,130.85
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
小 计	1,355,977.21	100.00	144,846.36	10.68	1,211,130.85

## (2) 坏账准备计提情况

1) 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款。

2) 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	22,414,779.22	1,120,738.96	5.00
1-2 年	53,100.00	5,310.00	10.00
2-3 年	12,180.00	2,436.00	20.00
3-4 年	15,000.00	7,500.00	50.00
4-5 年	-	-	-
5 年以上	13,200.00	13,200.00	100.00

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
小计	22,508,259.22	1,149,184.96	-

3) 期末无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,004,338.60 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(4) 本期无通过债务重组等其他方式收回的其他应收款情况。

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(6) 期末无应收政府补助款项。

(7) 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
攀枝花亚平宁商贸有限公司	往来款	9,500,000.00	1 年以内	42.21	475,000.00
攀枝花市琪浩工贸有限公司	往来款	6,036,613.19	1 年以内	26.82	301,830.66
深圳惠融诚通商业保理有限公司	保证金	2,980,000.00	1 年以内	13.24	149,000.00
米易县永恒欣工贸有限公司	往来款	2,655,376.32	1 年以内	11.80	132,768.82
远东国际租赁有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	3.55	40,000.00
小计	-	21,971,989.51	-	97.62	1,098,599.48

(8) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(9) 期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(10) 期末无外币其他应收款情况。

## (五) 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
原材料	8,953,835.07	-	8,953,835.07	1,904,141.27	-	1,904,141.27
库存商品	4,907,554.55	-	4,907,554.55	6,061,904.37	-	6,061,904.37
周转材料	836,212.63	-	836,212.63	342,024.73	-	342,024.73
合计	14,697,602.25	-	14,697,602.25	8,308,070.37	-	8,308,070.37

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。

## (六) 固定资产

### 1. 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	52,583,903.95	57,290,130.34

项 目	期末数	期初数
固定资产清理	-	-
合计	52,583,903.95	57,290,130.34

## 2. 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	其他	处置或报废	其他	
(1) 账面原值								
房屋及建筑物	48,522,343.66	-	-	-	-	-	-	48,522,343.66
机器设备	40,247,794.54	1,872,316.46	213,862.63	-	-	533,021.86	-	41,800,951.77
运输工具	5,032,586.37	1,554,179.83	-	-	-	685,218.30	-	5,901,547.90
电子及其他设备	1,714,088.46	226,332.93	-	-	-	-	-	1,940,421.39
小 计	95,516,813.03	3,652,829.22	213,862.63	-	-	1,218,240.16	-	98,165,264.72
(2) 累计折旧		计提						
房屋及建筑物	14,409,279.87	3,250,333.80	-	-	-	-	-	17,659,613.67
机器设备	20,280,852.77	4,009,947.23	-	-	-	362,513.72	-	23,928,286.28
运输工具	2,620,077.56	849,252.98	-	-	-	671,503.23	-	2,797,827.31
电子及其他设备	916,472.49	279,161.02	-	-	-	-	-	1,195,633.51
小 计	38,226,682.69	8,388,695.03	-	-	-	1,034,016.95	-	45,581,360.77
(3) 减值准备		计提						
房屋及建筑物	-	-	-	-	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-	-	-	-	-
电子及其他设备	-	-	-	-	-	-	-	-
小 计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) 账面价值								
房屋及建筑物	34,113,063.79	-	-	-	-	-	-	30,862,729.99
机器设备	19,966,941.77	-	-	-	-	-	-	17,872,665.49
运输工具	2,412,508.81	-	-	-	-	-	-	3,103,720.59
电子及其他设备	797,615.97	-	-	-	-	-	-	744,787.88

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	其他	处置或报废	其他	
小 计	57,290,130.34	-	-	-	-	-	-	52,583,903.95

[注]本期折旧额 8,388,695.03 元。本期增加中由在建工程中转入的固定资产原值 213,862.63 元。期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 1,932,097.90 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) 期末无暂时闲置的固定资产。

(4) 融资租赁租入的固定资产

类 别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	6,729,572.95	5,585,967.19	-	1,143,605.76
运输设备	1,307,000.00	685,583.33	-	621,416.67
小 计	8,036,572.95	6,271,550.52	-	1,765,022.43

(5) 期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

(6) 期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注五、(四十二)。

## (七) 在建工程

### 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
在建工程	-	-	-	96,842.82	-	96,842.82
工程物资	1,988,483.34	-	1,988,483.34	1,255,534.16	-	1,255,534.16
合 计	1,988,483.34	-	1,988,483.34	1,352,376.98	-	1,352,376.98

### 2. 在建工程

#### (1) 明细情况

工程名称	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
安宁二期硫酸工程	-	-	-	96,842.82	-	96,842.82

#### (2) 重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
一期硫酸工程	-	-	590,150.45	-	590,150.45	-
二期亚铁工程	-	-	213,862.63	213,862.63	-	-
二期硫酸工程	-	96,842.82	127,272.72	-	224,115.54	-
小 计	-	96,842.82	931,285.80	213,862.63	814,265.99	-

续上表：

工程名称	工程投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
一期硫酸工程	-	100.00	-	-	-	自筹
二期亚铁工程	-	100.00	-	-	-	自筹
二期硫酸工程	-	100.00	-	-	-	自筹
小 计	-	-	-	-	-	-

(3) 期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(4) 期末无用于借款抵押的在建工程。

### 3. 工程物资

#### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
专用材料	1,578,407.62	1,255,534.16
专用设备	410,075.72	-
小 计	1,988,483.34	1,255,534.16

(2) 期末未发现工程物资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

### (八) 无形资产

#### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1) 账面原值								
土地使用权	4,669,542.08	-	-	-	-	-	-	4,669,542.08
(2) 累计摊销		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	849,637.30	95,569.20	-	-	-	-	-	945,206.50
(3) 减值准备		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) 账面价值								
土地使用权	3,819,904.78	-	-	-	-	-	-	3,724,335.58

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 期末用于抵押或担保的无形资产无形资产详见五、(四十二)。

4. 期末无未办妥权证的无形资产。

### (九) 商誉

#### 1. 明细情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		企业合并形成	其他	处置	其他	
米易县安宁生物科技有限公司	3,119,845.68	-	-	-	-	3,119,845.68

2. 期末未计提减值准备。

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息。

资产组或资产组组合的构成	米易县安宁生物科技有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	37,561,451.32 元
资产组或资产组组合的确认方法	公司基于与合作方的协议实现生产以及销售，因此将整个公司认定为一个资产组
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

4. 商誉减值测试及减值准备计提方法。

商誉的可回收金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率12.00%，公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来5年现金流量，预测期以后的现金流量维持不变。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用，公司根据历史经验及市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利润。

上述对可回收金额的预计表面商誉并未出现减值损失。

#### (十) 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数	其他减少原因
钒催化剂	-	753,879.31	37,693.98	-	716,185.33	-

#### (十一) 递延所得税资产/递延所得税负债

##### 1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	3,105,217.26	465,782.59	2,185,407.06	328,318.71
预计负债	1,411,370.33	211,705.55	1,314,980.00	197,247.00
未抵扣亏损	-	-	4,146,389.76	721,150.06
其他非流动负债	581,157.61	87,173.64	-	-
合计	5,097,745.20	764,661.78	7,646,776.82	1,246,715.77

##### 2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
评估增值额	459,504.76	68,925.72	500,756.43	75,113.47
其他非流动资产	-	-	220,266.79	33,040.02
合 计	459,504.76	68,925.72	721,023.22	108,153.49

## 3. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	696,550.74	-
可抵扣亏损	9,477,360.46	-
小 计	10,173,911.20	-

## 4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2019	-	-	-
2020	-	-	-
2021	-	-	-
2022	991,617.94	-	-
2023	8,485,742.52	-	-
小 计	9,477,360.46	-	-

## (十二) 其他非流动资产

## 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
技改补贴	-	220,266.79

## 2. 金额较大的其他非流动资产的内容说明

根据安宁生物与攀枝花东方钛业有限公司（以下简称东方钛业）签订的《亚铁处理和硫酸生产合作协议书》约定，生物技改预计一期项目的技改投入为1,500.00万元、二期项目的技改投入3,000.00万元，合作期限为10年，最终以经东方钛业审核的投资决算为准。安宁生物将技改投入按每期计算的折旧摊销额与东方钛业补贴差额记入其他非流动资产。

## (十三) 短期借款

## 1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
质押借款	-	-
抵押借款	26,000,000.00	15,000,000.00

借款类别	期末数	期初数
保证借款	-	-
信用借款	-	-
合计	26,000,000.00	15,000,000.00

2. 本期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

3. 本期无展期的短期借款情况。

#### (十四) 应付票据及应付账款

##### 1. 明细情况

项目	期末数	期初数
应付票据	-	-
应付账款	25,495,544.98	18,943,803.42
合计	25,495,544.98	18,943,803.42

##### 2. 应付账款

###### (1) 明细情况

账龄	期末数	期初数
1年以内	18,208,200.08	11,727,252.00
1-2年	2,034,810.99	4,633,812.21
2-3年	3,210,766.58	273,211.18
3年以上	2,041,767.33	2,309,528.03
小计	25,495,544.98	18,943,803.42

###### (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
泸州太昌建筑安装工程有限公司	3,597,727.99	未结算
昆明新平江矿业有限公司	596,320.33	未结算
泸州市品卓建筑工程有限公司	321,562.05	未结算
攀枝花市锦业工贸有限责任公司	297,544.57	未结算
小计	4,813,154.94	-

#### (十五) 预收款项

##### 1. 明细情况

账龄	期末数	期初数
1年以内	6,098,039.44	2,515,643.85

账龄	期末数	期初数
1-2年	284,800.37	12,180.87
2-3年	12,156.64	32,000.38
3年以上	106,217.88	128,396.28
合计	6,501,214.33	2,688,221.38

2. 期末无超过1年的大额预收款项。

#### (十六) 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	3,902,947.45	27,252,103.47	25,466,873.68	5,688,177.24
(2) 离职后福利—设定提存计划	59,658.09	3,305,622.12	3,365,280.21	-
(3) 辞退福利	-	196,720.84	196,720.84	-
(4) 其他一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	3,962,605.54	30,754,446.43	29,028,874.73	5,688,177.24

##### 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	3,789,922.52	23,524,439.96	21,767,622.59	5,546,739.89
(2) 职工福利费	-	710,209.24	710,209.24	-
(3) 社会保险费	36,651.51	1,809,660.48	1,846,311.99	-
其中：医疗保险费	22,954.50	1,209,744.02	1,232,698.52	-
工伤保险费	12,175.12	516,489.82	528,664.94	-
生育保险费	1,521.89	83,426.64	84,948.53	-
(4) 住房公积金	-	556,522.00	556,522.00	-
(5) 工会经费和职工教育经费	76,373.42	651,271.79	586,207.86	141,437.35
(6) 短期带薪缺勤	-	-	-	-
(7) 短期利润分享计划	-	-	-	-
小计	3,902,947.45	27,252,103.47	25,466,873.68	5,688,177.24

##### 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	57,831.82	3,204,292.16	3,262,123.98	-

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(2) 失业保险费	1,826.27	101,329.96	103,156.23	-
(3) 企业年金缴费	-	-	-	-
小 计	59,658.09	3,305,622.12	3,365,280.21	-

## (十七) 应交税费

## 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
增值税	5,128,904.06	3,969,496.71
城市维护建设税	211,508.47	114,184.98
企业所得税	4,266,773.33	1,368,738.46
印花税	9,065.85	17,952.20
教育费附加	117,107.64	58,962.82
地方教育附加	78,071.75	39,308.54
代扣代缴个人所得税	28,025.89	24,690.76
环境保护税	45,000.00	-
合 计	9,884,456.99	5,593,334.47

## (十八) 其他应付款

## 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	40,841.67	12,263.05
应付股利	-	-
其他应付款	701,414.81	637,894.78
合 计	742,256.48	650,157.83

## 2. 应付利息

## (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
短期借款应付利息	40,841.67	12,263.05

(2) 期末无已逾期未支付的利息。

## 3. 其他应付款

## (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

项 目	期末数	期初数
押金保证金	290,000.00	110,000.00
暂借款	-	200,970.00
应付暂收款	99,553.81	215,342.68
其他	311,861.00	111,582.10
小 计	701,414.81	637,894.78

(2) 期末无超过 1 年的大额其他应付款。

(3) 期末无金额较大的其他应付款。

#### (十九) 一年内到期的非流动负债

##### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期应付款	3,970,354.23	-

##### 2. 一年内到期的长期应付款

应付单位名称	付款期限	初始金额	利率(%)	应计利息	期末数	借款条件
远东国际租赁有限公司	24 个月	8,000,000.00	-	626,132.32	3,970,354.23	售后回租

#### (二十) 长期应付款

##### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	2,107,095.39	-

##### 2. 长期应付款

###### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
融资租赁款	2,107,095.39	-

#### (二十一) 预计负债

##### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数	形成原因
七水亚铁处理费	1,411,370.33	1,314,980.00	七水硫酸亚铁处置义务

##### 2. 其他说明

根据安宁生物与东方钛业签订的合作协议约定，安宁生物有义务处理东方钛业钛白粉生产线产生的七水硫酸亚铁。安宁生物在生产过程中不能将东方钛业生产产生的七水硫酸亚铁全部消耗掉，还需额外花费成本对多余的部分进行处理。安宁生物根据各期七水硫酸亚铁结存量以及各期的平均处理成本，预计各年末尚需处理的七水硫酸亚铁的处置义务。

## (二十二) 递延收益

## 1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	840,000.00	-	480,000.00	360,000.00	政府补助

## 2. 涉及政府补助的项目

项目	期初数	本期新增 补助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资产相 关/与收 益相关
			转入项目	金额			
工业节能 节水和淘 汰落后产 能专项补 助	840,000.00	-	其他收益	480,000.00	-	360,000.00	与资产相 关

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见附注五(四十二)“政府补助”之说明。

## (二十三) 其他非流动负债

## 1. 明细情况

项目	期末数	期初数
技改补贴	581,157.61	-

## 2. 其他说明

技改补贴情况详见本附注五、(十二)。

## (二十四) 股本

## 1. 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	40,000,000.00	-	-	12,000,000.00	-	-	52,000,000.00

## 2. 股本增减变动原因及依据说明

根据2018年6月11日股东大会决议，以总股本4,000.00万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增3股，合计转增股本1,200.00万股。本次转增后，总股本由4,000.00万股增加至5,200.00万股。本次增资未经审计。

## (二十五) 资本公积

## 1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	13,376,953.64	-	12,000,000.00	1,376,953.64
其他资本公积	3,204,200.00	1,935,400.00	-	5,139,600.00
合计	16,581,153.64	1,935,400.00	12,000,000.00	6,516,553.64

## 2. 资本公积增减变动原因及依据说明

根据 2017 年 5 月 22 日股东大会决议，全体股东一致同意增加注册资本人民币 800.00 万元，由原股东饶华以及公司管理团队及核心员工共计 20 人以 2.5 元人民币/股的价格认购，本次增资溢价 1,200.00 万元计入资本公积-股本溢价。其中饶华以大股东身份认购 454.00 万股，其余 346.00 万股系向公司管理团队及核心员工发行，具有股权激励性质，符合《企业会计准则第 11 号——股份支付》第二条之规定，构成股份支付。根据中瑞国际资产评估（北京）有限公司出具的《中瑞评报字[2017]第 000290 号》评估报告，截止 2017 年 4 月 30 日，公司股份的公允价值为 4.29 元/股。截止 2018 年度，根据其股份的限售条款，股份支付金额为 193.54 万元，计入其他资本公积。

根据 2018 年 6 月 11 日股东大会决议，以总股本 4,000.00 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增股本 1,200.00 万股。

## （二十六）专项储备

### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	6,176,726.59	2,851,627.60	1,840,670.10	7,187,684.09

## （二十七）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	2,211,497.73	4,998,075.05	-	7,209,572.78

### 2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

根据公司法、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

## （二十八）未分配利润

### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末余额	29,590,215.80	14,981,816.04
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年初余额	29,590,215.80	14,981,816.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	27,184,487.77	24,819,897.49
设定受益计划变动额结转留存收益	-	-
其他转入	-	-
减：提取法定盈余公积	4,998,075.05	2,211,497.73
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-

项 目	本期数	上年数
应付普通股股利	28,200,000.00	8,000,000.00
转作股本的普通股利润	-	-
期末未分配利润	23,576,628.52	29,590,215.80

## 2. 利润分配情况说明

根据2018年6月11日股东大会通过的2017年度利润分配方案,以2017年12月31日的总股本4,000.00万股为基数,每10股派发现金股利人民币2.50元(含税),合计派发现金股利1,000.00万元。除权除息日为2018年8月7日。

根据2018年9月17日股东大会通过的2018年半年度权益分派方案,以2018年6月30日的总股本5,200.00万股为基数,每10股派发现金股利人民币3.5元(含税),合计派发现金股利1,820.00万元。除权除息日为2018年10月24日。

## (二十九) 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
主营业务收入	251,249,582.44	180,506,845.47	212,073,529.62	155,858,260.84
其他业务收入	44,828,579.89	47,354,679.32	248,166.80	72,434.54
合 计	296,078,162.33	227,861,524.79	212,321,696.42	155,930,695.38

## 2. 主营业务收入/主营业务成本(按产品分类)

产品名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
硫酸	75,091,129.57	56,610,951.23	51,854,426.26	37,150,809.15
铁粉	78,294,592.15	54,451,759.45	73,348,769.00	52,923,007.35
硫酸加工费	86,942,169.07	59,326,115.51	76,833,824.83	58,717,046.28
蒸汽	8,520,824.92	5,821,312.89	9,751,525.26	6,729,906.57
亚铁净化	373,825.99	318,582.95	284,984.27	337,491.49
亚铁销售	2,027,040.74	3,978,123.44	-	-
小 计	251,249,582.44	180,506,845.47	212,073,529.62	155,858,260.84

## 3. 主营业务收入/主营业务成本(按地区分类)

地区名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
西南地区	251,249,582.44	180,506,845.47	212,073,529.62	155,858,260.84

## 4. 公司前五名客户的营业收入情况

项目	本期数	上年数
向前 5 名客户销售的收入总额	216,375,438.17	151,286,048.64
占当年营业收入比例 (%)	73.08	71.25

## (三十) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	900,326.19	814,745.60
印花税	138,049.15	141,869.83
环境保护税	230,707.06	-
土地使用税	120,712.52	112,641.34
房产税	240,112.96	222,232.28
教育费附加	469,073.16	412,882.10
地方教育附加	312,715.45	275,254.72
其他	3,003.53	3,060.00
合 计	2,414,700.02	1,982,685.87

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

## (三十一) 销售费用

项 目	本期数	上年数
运杂费	3,240,527.22	2,789,412.34
职工薪酬	470,831.38	300,169.41
劳务费	348,230.68	-
业务招待费	67,470.71	13,465.50
交通通讯费	35,044.95	12,572.77
其他	297,822.88	61,437.90
合 计	4,459,927.82	3,177,057.92

## (三十二) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	12,300,173.92	7,695,248.51
股份支付	1,935,400.00	3,204,200.00

项 目	本期数	上年数
折旧与摊销费	932,844.63	1,512,243.92
修理费	5,006,197.05	3,102,931.25
中介费	675,902.74	1,217,195.37
交通通讯费	691,036.66	502,783.16
业务招待费	784,623.01	526,812.91
办公费	286,847.38	247,951.95
差旅费	305,967.72	219,979.63
租赁费	243,290.94	625,714.28
其他	1,207,874.95	1,168,413.85
合 计	24,370,159.00	20,023,474.83

## (三十三) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	119,467.74	2,062,327.03
减：利息收入	214,729.37	44,933.76
融资租赁费用	471,354.41	-
手续费支出	22,271.48	24,464.85
贴现息	176,185.61	210,585.49
其他	784,418.12	96,281.37
合 计	1,358,967.99	2,348,724.98

## (三十四) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
坏账损失	1,616,360.94	1,030,521.22

## (三十五) 其他收益

项 目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
绿矾资源化利用与产业化技术创新专项补助	-	470,000.00	与收益相关	-
工业节能节水和淘汰落后产能专项补	480,000.00	480,000.00	与收益相关	480,000.00

项 目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
助				
上市融资补助款	-	400,000.00	与收益相关	-
蒸汽退税款	255,948.64	504,273.23	与收益相关	-
产业扶持政策金	151,900.00	40,000.00	与收益相关	151,900.00
专利补助款	3,000.00	16,000.00	与收益相关	3,000.00
定向扶持电费补助	296,000.00	-	与收益相关	296,000.00
吸纳贫困劳动力就业奖	63,629.76	-	与收益相关	63,629.76
工业经济发展奖	177,000.00	-	与收益相关	177,000.00
合 计	1,427,478.40	1,910,273.23	-	1,171,529.76

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(四十三)“政府补助”之说明。

### (三十六) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
处置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(子公司和业务除外)时确认的收益	-	-	-
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-70,716.74	-175,272.24	-70,716.74
其中：固定资产	-70,716.74	-175,272.24	-70,716.74
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
无形资产	-	-	-
债务重组中因处置非流动资产产生的收益	-	-	-
非货币性资产交换中换出非流动资产产生的收益	-	-	-
合 计	-70,716.74	-175,272.24	-70,716.74

### (三十七) 营业外收入

#### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	600,000.00	60,000.00	-
罚没及违约金收入	18,250.00	21,462.19	18,250.00
其他	26,445.74	18,180.83	26,445.74

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
合 计	644,695.74	99,643.02	44,695.74

## (三十八) 营业外支出

## 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
资产报废、毁损损失	-	14,156.74	-
罚款支出	732,016.49	-	732,016.49
赔偿金、违约金	950,000.00	300,000.00	950,000.00
税收滞纳金	-	22,291.96	-
其他	25,256.75	190,061.44	25,256.75
合 计	1,707,273.24	526,510.14	1,707,273.24

## (三十九) 所得税费用

## 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	6,663,391.94	2,879,787.71
递延所得税费用	442,826.22	1,436,984.89
合 计	7,106,218.16	4,316,772.60

## 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	34,290,705.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,143,605.89
子公司适用不同税率的影响	-917,547.50
调整以前期间所得税的影响	25,104.25
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	560,825.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,294,229.70
所得税费用	7,106,218.16

## (四十) 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
财务费用-利息收入	14,729.37	44,933.76
除税收返还外的政府补助	395,529.76	986,000.00
罚款收入	16,800.00	17,712.19
往来款	1,000,000.00	476,914.67
其他	266,797.61	140,271.04
合 计	1,693,856.74	1,665,831.66

## 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
付现费用	12,991,286.95	10,207,589.92
备用金	10,789.61	22,431.55
赔偿金、违约金、罚款等	1,682,016.49	300,000.00
其他	954,951.87	312,759.47
合 计	15,639,044.92	10,842,780.94

## 3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
往来款	6,701,945.00	-

## 4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
往来款	6,701,945.00	-

## 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	-	4,398,315.00
应收账款保理	21,920,000.00	-
合 计	21,920,000.00	4,398,315.00

## 6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
承兑汇票贴现息	176,185.61	314,585.49
融资租赁手续费及销售应收款财务费用	1,107,046.41	96,281.37
合 计	1,283,232.02	410,866.86

## (四十一) 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	27,184,487.77	24,819,897.49
加: 资产减值准备	1,616,360.94	1,030,521.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,388,695.03	7,969,246.24
无形资产摊销	95,569.20	87,299.17
长期待摊费用摊销	37,693.98	-
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)	70,716.74	175,272.24
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	14,156.74
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	1,202,699.76	2,376,912.52
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	482,053.99	1,160,884.52
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-39,227.77	26,852.27
存货的减少(增加以“-”号填列)	-6,389,531.88	2,817,789.13
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-34,516,992.25	-16,272,559.98
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-3,916,137.64	-12,602,971.68
处置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(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“-”号填列)	-	-
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-5,783,612.13	11,603,299.88
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
(3)现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	19,882,247.66	19,472,033.01

项 目	本期数	上年数
减：现金的期初余额	19,472,033.01	22,009,435.76
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	410,214.65	-2,537,402.75

## 2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	19,882,247.66	19,472,033.01
其中：库存现金	33,972.41	31,791.81
可随时用于支付的银行存款	19,848,275.25	19,440,241.20
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	19,882,247.66	19,472,033.01
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

注：本期票据背书未模拟现金流，合并报表销售商品收到票据金额为 189,306,838.55 元，采购商品使用票据支付金额为 189,306,838.55 元；母公司报表销售商品收到票据金额为 79,394,665.67 元，采购商品使用票据支付金额为 79,394,665.67 元。

## (四十二) 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
固定资产	8,558,950.14	抵押借款、售后回租
无形资产	3,819,904.78	抵押借款

## (四十三) 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
蒸汽退税	2018 年	255,948.64	其他收益	其他收益	255,948.64
专利补助	2018 年	3,000.00	其他收益	其他收益	3,000.00
产业扶持政策金	2018 年	151,900.00	其他收益	其他收益	151,900.00
上市融资补助款	2018 年	600,000.00	营业外收入	营业外收入	600,000.00

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
电费补贴款	2018年	296,000.00	其他收益	其他收益	296,000.00
工业节能节水和淘汰落后产能专项补助	2014年	1,320,000.00	递延收益	其他收益	480,000.00
吸纳贫困劳动力就业补助	2018年	63,629.76	其他收益	其他收益	63,629.76
工业经济发展奖励	2018年	177,000.00	其他收益	其他收益	177,000.00
合计	-	2,867,478.40	-	-	2,027,478.40

[注 1]：根据攀财资建【2014】37号关于下达2014年工业节能节水和淘汰落后产能专项资金的通知，对本公司综合利用钛白废弃物硫酸亚铁制硫酸20万吨/每年（一期10万吨/每年）技术改造项目拨付专项资金1,320,000.00元，在技改完成时按照设备剩余使用年限33个月摊销。技改于2017年1月正式完成。

[注 2]：根据攀枝花人民政府下发的《攀枝花市鼓励和扶持企业利用多层次资本市场直接融资补助办法》，公司2018年度收到直接融资补助600,000.00元，系与收益相关政府补助，与公司日常经营活动无关，已全额计入2018年营业外收入。

## 六、合并范围的变更

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

### （一）其他原因引起的合并范围的变动

2018年2月，四川东立科技股份有限公司出资设立全资子公司攀枝花广杰贸易有限公司。该公司于2018年2月5日完成工商设立登记，注册资本为人民币500万元。截止2018年12月31日，攀枝花广杰贸易有限公司的净资产为709,334.23元，成立日至期末的净利润为-4,290,665.77元。

## 七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

### （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	
米易县安宁生物科技有限公司	一级	攀枝花市	攀枝花市米易县	制造业	100.00	-	非同一控制下企业合并
攀枝花广杰贸易有限公司	一级	攀枝花市	攀枝花市	商贸业	100.00	-	新设
攀枝花东立新材料有限公司	一级	攀枝花市	攀枝花市	制造业	100.00	-	新设

## 八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临着各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### （一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，本公司定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变，同时及时有效地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

### （二）市场风险

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

#### 1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

#### 2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于短期银行借款债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

#### 3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

### （三）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

### （四）流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

### （五）资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。2018年12月31日，本公司的资产负债率为46.22%；2017年12月31日，本公司资产负债率为34.18%。

## 九、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. 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为饶华，直接持有本公司 91.58% 的股份。

#### 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

其他关联方名称	与本公司的关系
攀枝花兴中钛业有限公司	本公司控股股东饶华控股
攀枝花东立磷制品有限公司	本公司控股股东饶华控股、并于 2018 年 9 月 10 日将其持有的攀枝花东立磷制品所有股权转让给四川磷实业股份有限公司
张雯	本公司控股股东饶华之妻

### (二) 关联交易情况

#### 1. 购销商品、接受和提供劳务情况

##### (1) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
攀枝花兴中钛业有限公司	硫酸销售	市场价	18,083,185.21	-
攀枝花东立磷制品有限公司	硫酸销售	市场价	2,337,082.37	8,575,713.25
攀枝花兴中钛业有限公司	备品备件销售	市场价	95,370.69	-

#### 2. 关联担保情况

##### (1) 明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
饶华、张雯	本公司	26,000,000.00	2018-12-17	2019-12-12	否
饶华、张雯、米易县安宁生物科技有限公司、攀枝花东立新材料有限公司	本公司	6,077,449.62	2018-6-28	2020-6-27	否
饶华	攀枝花广杰贸易有限公司	35,000,000.00	2018-8-27	-	否

##### (2) 关联担保情况说明

2018 年 11 月 30 日，四川东立科技股份有限公司与中国邮政储蓄银行攀枝花市东区支行签署总额为 26,000,000.00 元的《小企业流动资金借款合同》（编号：51004073100218110002），借款期限为 2018 年 12 月 17 日起至 2019 年 12 月 12 日，借款利率为 5.655%。饶华、张雯与中国邮政储蓄银行攀枝花市东区支行签订《小企业最高额抵押合同》，以其个人资产为此笔贷款进行抵押担保。

2018 年 6 月 28 日，攀枝花东立科技股份有限公司与远东国际租赁有限公司签署总额为 8,000,000.00 万元的《售后回租赁合同》，租赁期为 24 个月，饶华、张雯、米易县安宁生物科技有限公司、攀枝花东立新材料有限公司与远东国际租赁有限公司签订《保证函》，为其进行担保。截止 2018 年 12 月 31 日，该长期应付款余额为 6,077,449.62 元。

2018 年 8 月 8 日以及 2018 年 8 月 15 日，攀枝花广杰贸易有限公司与攀枝花金弘资产管理有限责任公司签订了《工矿产品买卖合同（矿石）》，本公司控股股东饶华为此买卖合同提供质押担保，以其持有的东立科技股份中的 26,000,000.00 股进行质押。

#### 3. 关联方资金拆借

关联方名称	期初余额	拆借金额	归还金额	期末余额
拆出	-	-	-	-
攀枝花东立磷制品有限公司	-	6,701,945.00	6,701,945.00	-

注：攀枝花东立磷制品有限公司于2018年7月31日向东立科技借款6,701,945.00元用于归还其银行贷款，并协商于2018年12月31日前归还该借款，同时支付资金利息200,000.00万元。截止2018年12月27日，东立科技已全额收回上述借款。

### (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	攀枝花兴中钛业有限公司	2,431,120.03	-	-	-
应收账款	攀枝花东立磷制品有限公司	2,474,976.44	123,748.82	2,154,184.47	-
应收票据	攀枝花东立磷制品有限公司	3,500,000.00	-	-	-

注：截止2018年12月31日，攀枝花东立磷制品有限公司与东立科技已不存在关联关系，根据股转公司披露要求，在非关联化一年内仍作为关联方披露，非关联化时间详见九、（一）。

## 十、股份支付

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 股份支付基本情况

本公司股东会于2017年5月22日批准《关于公司〈股票发行方案〉的议案》，决定向符合资格员工（“激励对象”）授予限制性股票346.00万股，授予价格2.5元/股，本公司于2017年7月完成了股票授予登记工作。根据中瑞国际资产评估（北京）有限公司出具的《中瑞评报字[2017]第000290号》评估报告，公司股票的公允价值为4.29元/股，股份支付金额合计为619.34万元，根据其股份的限售条款，计入本期股份支付金额为193.54万元。

### (二) 股份支付总体情况

项目	金额
公司本期授予的各项权益工具总额	-
公司本期行权的各项权益工具总额	865,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	-
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	-
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

[注]股份支付情况的说明

### (三) 以权益结算的股份支付情况

项目	金额
授予日权益工具公允价值的确定方法	公司认定的评估价
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	股东大会审议

项 目	金 额
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	5,139,600.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,935,400.00

#### (四) 以股份支付服务情况

项 目	金 额
以股份支付换取的职工服务总额	1,935,400.00
以股份支付换取的其他服务总额	-

### 十一、承诺及或有事项

#### (一) 重要承诺事项

(1) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面价值	抵押借款余额	借款到期日
四川东立科技股份有限公司	中国邮政储蓄银行攀枝花市东区支行	金海世纪城及东立科技厂区办公楼	6,793,927.72	26,000,000.00	2019-12-12
四川东立科技股份有限公司		东立科技厂区土地	3,819,904.78		
四川东立科技股份有限公司	远东国际租赁有限公司	东立科技生产设备	1,765,022.42	6,077,449.62	2020-7-27

#### (二) 或有事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的或有事项。

### 十二、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。

### 十三、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别说明，期初系指 2018 年 1 月 1 日，期末系指 2018 年 12 月 31 日；本期系指 2018 年度，上年系指 2017 年度。金额单位为人民币元。

#### (一) 应收票据及应收账款

##### 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收票据	3,871,801.25	-	3,871,801.25	400,000.00	-	400,000.00
应收账款	29,779,096.12	1,739,688.38	28,039,407.74	24,277,932.73	1,820,782.86	22,457,149.87

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合 计	33,650,897.37	1,739,688.38	31,911,208.99	24,677,932.73	1,820,782.86	22,857,149.87

## 2. 应收票据

## (1) 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	3,571,801.25	400,000.00
商业承兑汇票	300,000.00	-
小 计	3,871,801.25	400,000.00

(2) 期末公司无已质押的应收票据。

(3) 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	56,763,509.17	-
商业承兑汇票	-	-
小 计	56,763,509.17	-

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

## 3. 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
	金额	比例 (%)	金额	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	29,779,096.12	100.00	1,739,688.38	5.84	28,039,407.74
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
小 计	29,779,096.12	100.00	1,739,688.38	5.84	28,039,407.74

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	24,277,932.73	100.00	1,820,782.86	7.50	22,457,149.87
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
小 计	24,277,932.73	100.00	1,820,782.86	7.50	22,457,149.87

## (2) 坏账准备计提情况

1) 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

## ① 账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	26,900,522.68	1,345,026.13	5.00
1-2 年	-	-	-
2-3 年	41,134.86	8,226.97	20.00
3-4 年	-	-	-
4-5 年	99,416.35	79,533.08	80.00
5 年以上	306,902.20	306,902.20	100.00
小计	27,347,976.09	1,739,688.38	-

## ② 其他组合

组合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
低信用风险组合	2,431,120.03	-	-

3) 期末无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-81,094.48 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(4) 本期无通过债务重组等其他方式收回的应收账款。

(5) 本期无实际核销的应收账款情况。

(6) 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
攀枝花恒通钛业有限公司	6,271,597.20	1 年以内	21.06	313,579.86
攀枝花市楠洋矿业有限公司	6,236,600.07	1 年以内	20.94	311,830.00
攀枝花钛海科技有限责任公司	4,429,417.78	1 年以内	14.87	221,470.89
攀枝花市钛都化工有限公司	2,677,509.76	1 年以内	8.99	133,875.49
攀枝花东立磷制品有限公司	2,474,976.44	1 年以内	8.31	123,748.82
小计	22,090,101.25	-	74.17	1,104,505.06

## (7) 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例 (%)
攀枝花兴中钛业有限公司	同一实际控制人	2,431,120.03	8.16

(8) 本期公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(9) 本期公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

## (二) 其他应收款

## 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	金额	坏账准备	账面价值	金额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	28,387,453.57	585,328.21	27,802,125.36	214,180.00	76,232.50	137,947.50
合 计	28,387,453.57	585,328.21	27,802,125.36	214,180.00	76,232.50	137,947.50

## 2. 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	28,387,453.57	100.00	585,328.21	2.06	27,802,125.36
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
小 计	28,387,453.57	100.00	585,328.21	2.06	27,802,125.36

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	214,180.00	100.00	76,232.50	35.59	137,947.50
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
小 计	214,180.00	100.00	76,232.50	35.59	137,947.50

## (2) 坏账准备计提情况

1) 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款。

2) 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	11,450,364.32	572,518.21	5.00
1-2 年	53,100.00	5,310.00	10.00
2-3 年	-	-	-
3-4 年	15,000.00	7,500.00	50.00

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
4-5年	-	-	-
5年以上	-	-	-
小计	11,518,464.32	585,328.21	-

## ②其他组合

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低信用风险组合	16,868,989.25	-	-

3) 期末无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 509,095.71；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(4) 本期无通过债务重组等其他方式收回的其他应收款。

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况

(6) 本期公司无应收政府补助款。

(7) 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
攀枝花广杰贸易有限公司	往来款	16,868,989.25	1年以内	59.42	-
攀枝花亚平宁商贸有限公司	往来款	9,500,000.00	1年以内	33.47	475,000.00
攀枝花市琪浩工贸有限公司	往来款	964,585.64	1年以内	3.40	48,229.28
远东国际租赁有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	2.82	40,000.00
攀钢集团矿业有限公司	保证金	50,000.00	1年以内	0.18	2,500.00
小计	-	28,183,574.89	-	99.29	565,729.28

## (8) 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(%)
攀枝花广杰贸易有限公司	本公司之子公司	16,868,989.25	59.42

(9) 本期公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(10) 本期公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

## (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	48,300,000.00	-	48,300,000.00	43,300,000.00	-	43,300,000.00
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-

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
合 计	48,300,000.00	-	48,300,000.00	43,300,000.00	-	43,300,000.00

## 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
米易县安宁生物科技有限公司	33,300,000.00	-	-	33,300,000.00	-	-
攀枝花东立新材料有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
攀枝花广杰贸易有限公司	-	5,000,000.00	-	5,000,000.00	-	-
小 计	43,300,000.00	5,000,000.00	-	48,300,000.00	-	-

## (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	89,506,571.82	62,190,154.06	87,774,738.27	62,710,738.70
其他业务	11,108,459.23	9,372,974.09	1,355,192.69	-
合 计	100,615,031.05	71,563,128.15	89,129,930.96	62,710,738.70

## 2. 主营业务收入/主营业务成本(按产品分类)

产品名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
硫酸	54,789,560.51	37,756,811.50	46,533,142.27	33,641,981.22
铁粉	26,196,186.39	18,616,554.55	31,490,070.74	22,338,850.91
蒸汽	8,520,824.92	5,816,788.01	9,751,525.26	6,729,906.57
小 计	89,506,571.82	62,190,154.06	87,774,738.27	62,710,738.70

## 3. 主营业务收入/主营业务成本(按地区分类)

地区名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
西南地区	89,506,571.82	62,190,154.06	87,774,738.27	62,710,738.70

## 4. 公司前五名客户的营业收入情况

项目	营业收入	营业收入

项目	营业收入	营业收入
向前 5 名客户销售的收入总额	63,103,689.16	56,677,682.75
占当年营业收入比例 (%)	62.72	63.59

## (五) 投资收益

### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
成本法核算的长期股权投资收益	40,558,966.25	24,349,025.53

### 2. 子公司分红

被投资单位名称	本期数	上年数	本期比上年增减变动的原因
米易县安宁生物科技有限公司	40,558,966.25	24,349,025.53	-

3. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## 十四、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	说 明
非流动资产处置损益	-70,716.74	-
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)	1,771,529.76	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-

项 目	金 额	说 明
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
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	-1,662,577.50	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
小 计	38,235.52	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	5,835.33	-
非经常性损益净额	32,400.19	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	32,400.19	-
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

## (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	26.71	0.52	0.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	26.68	0.52	0.52

### 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	27,184,487.77
非经常性损益	2	32,400.19

项 目	序号	本期数
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	27,152,087.58
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	94,559,593.76
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	10,000,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	4.00
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	9	18,200,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	10	2.00
报告期月份数	11	12.00
加权平均净资产	12[注]	101,785,170.98
加权平均净资产收益率	13=1/12	26.71
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	26.68

[注]12=4+1\*0.5+5\*6/11-7\*8/11±9\*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	27,184,487.77
非经常性损益	2	32,400.19
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	27,152,087.58
期初股份总数	4	40,000,000.00
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	12,000,000.00
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	-
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	52,000,000.00
基本每股收益	13=1/12	0.52
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.52

[注]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

四川东立科技股份有限公司

2019年4月16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：

公司董事会秘书办公室