



万德股份

NEEQ : 836419

西安万德能源化学股份有限公司

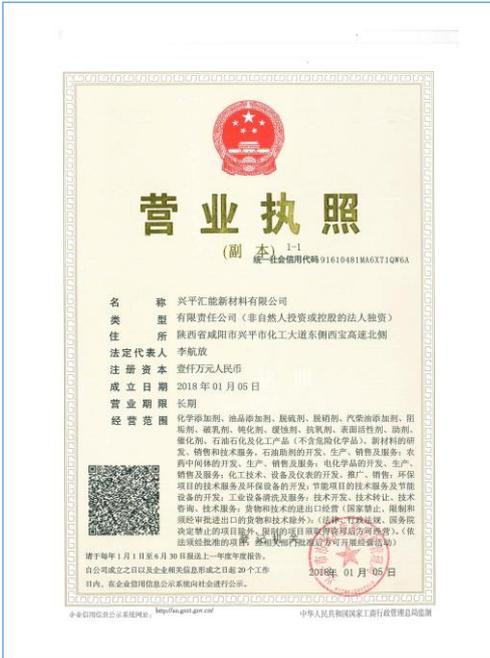
Xi' an Wonder Energy Chemical Co., Ltd



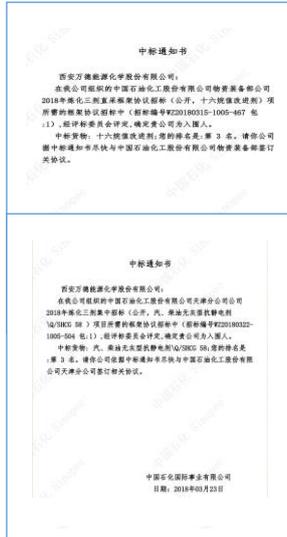
半年度报告

2018

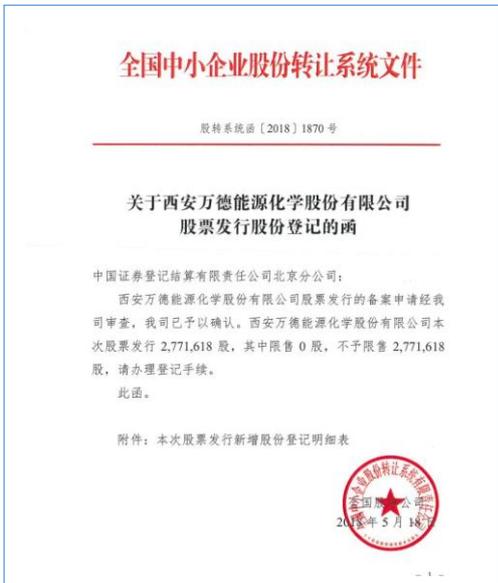
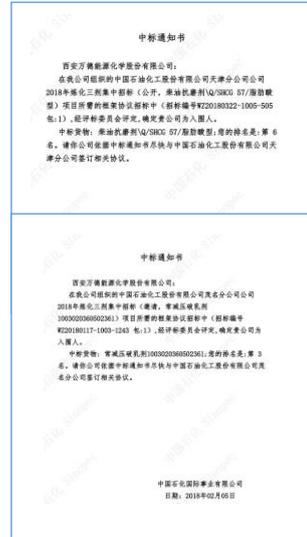
公司半年度大事记



2018年1月5日设立全资子公司
——兴平汇能新材料有限公司



2018年3月14日，在中国石化2018年炼化三剂集中招标中，我公司十六烷值改进剂、汽/柴油无灰型抗静电剂、柴油抗磨剂、破乳剂全部入围，分列第3名、第6名、第3名及第2名。



2018年上半年公司完成2018年第一次股票发行，成功发行股票2,771,618股。



2018年6月8日设立控股子公司
——陕西万德新材料有限公司

目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 重要事项	13
第五节 股本变动及股东情况	15
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	17
第七节 财务报告	20
第八节 财务报表附注	30

释义

释义项目		释义
万德、万德股份、公司	指	西安万德能源化学股份有限公司
分公司、兴平分公司	指	西安万德能源化学股份有限公司兴平分公司
山东子公司、迈凯德	指	山东迈凯德节能科技有限公司
兴平子公司、汇能	指	兴平汇能新材料有限公司
西安子公司、万德新材料	指	陕西万德新材料有限公司
主办券商、申万宏源	指	申万宏源证券有限公司
股转系统、全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
股东大会	指	西安万德能源化学股份有限公司股东大会
董事会	指	西安万德能源化学股份有限公司董事会
监事会	指	西安万德能源化学股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《会计法》	指	《中华人民共和国会计法》
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》
《监管办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《公司章程》	指	《西安万德能源化学股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元

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。

公司负责人党土利、主管会计工作负责人薛玫及会计机构负责人（会计主管人员）袁勇保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	（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）半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。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	西安万德能源化学股份有限公司
英文名称及缩写	Xi' an Wonder Energy Chemical Co., ltd
证券简称	万德股份
证券代码	836419
法定代表人	党土利
办公地址	西安市高新区锦业路 32 号锦业时代 B 区 2 幢 15 层

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	杨青
是否通过董秘资格考试	否
电话	029-88994199
传真	029-84266234
电子邮箱	yq@xawonder.com
公司网址	www.xawonder.com
联系地址及邮政编码	西安市高新区锦业路 32 号锦业时代 B 区 2 幢 15 层, 710077
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	董事会办公室

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	1998-11-24
挂牌时间	2016-05-18
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-化学原料和化学制品制造业-专用化学产品制造-专项化学用品制造 C2662
主要产品与服务项目	功能性化工产品的研制、生产、销售
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	69,258,104
优先股总股本（股）	0
控股股东	党土利、王育斌
实际控制人及其一致行动人	党土利、王育斌

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	91610131634015618W	否
注册地址	西安市高新区锦业路 32 号锦业时代 B 区 2 幢 15 层	否
注册资本（元）	69,258,104	是

五、 中介机构

主办券商	申万宏源
主办券商办公地址	上海市常熟路 239 号
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	111,364,945.90	62,889,410.37	77.08%
毛利率	27.11%	26.23%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	8,038,150.79	1,712,171.17	369.47%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,435,798.61	285,044.10	2,508.65%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	4.86%	1.22%	-
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.50%	0.20%	-
基本每股收益	0.12	0.03	300.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	285,468,805.34	252,545,128.19	13.04%
负债总计	103,022,896.82	103,999,869.52	-0.94%
归属于挂牌公司股东的净资产	181,946,328.72	148,545,258.67	22.49%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.63	2.23	17.94%
资产负债率（母公司）	31.14%	30.61%	-
资产负债率（合并）	36.09%	41.18%	-
流动比率	1.47	1.02	-
利息保障倍数	6.41	2.68	-

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	18,674,680.15	10,052,616.49	85.77%
应收账款周转率	2.26	1.51	-
存货周转率	2.50	2.17	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	13.04%	4.08%	-
营业收入增长率	77.08%	10.89%	-
净利润增长率	369.45%	-58.21%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	69,258,104.00	66,486,486.00	4.17%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 补充财务指标

适用 不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司专注于油品添加剂、油田化学品、炼油三剂、精细化工原料等的研发、生产与销售，形成了以柴油十六烷值改进剂（硝酸异辛酯）为主导产品，柴油抗磨剂、汽/柴油抗静电剂、汽/柴油清净剂、破乳剂、缓蚀剂以及精细化工原料咪唑啉为主的产品结构体系，大量供应中国石化、中国石油等国内大型石油、化工企业及国际石油企业。在具体经营上，公司采取了“研发+采购+生产+销售”的一体化经营模式，部分企业采用以技术服务为切入点，能够灵活、快捷地为细分市场的客户提供相关产品与服务。公司积极应对全球经济低迷、国际油价大幅波动以及安全环境问题日益突出带来的挑战，把握国内油品升级的有利政策和市场机遇，进一步强化技术创新、加大市场开拓、深入开展精细管理和挖潜增效，公司业务优势进一步巩固，销售收入逆势上涨。同时，充分发挥公司领先的产品和技术优势，强化技术服务，积极开拓国内外市场，取得显著成效。国内硝酸异辛酯市场继续保持领先地位，国际市场开拓取得突破性进展，综合竞争力和可持续发展能力进一步增强。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

报告期内，公司业务、产品或服务未发生重大变化，核心技术团队稳定。

截止 2018 年 6 月 30 日，公司总资产为 285,468,805.34 元，同比增长 13.04%；净资产为 182,445,908.52 元，同比增长 22.82%。公司在报告期内实现营业收入 111,364,945.90 元，同比增长 77.08%；营业成本 81,178,551.30 元，同比增长 74.97%；利润总额和净利润分别为 9,511,893.06 元和 8,037,730.59 元，同比增长 368.99%和 369.45%。报告期内公司经营规模不断扩大，营业收入保持稳定增长，毛利率保持较高水平，各项业务的市场占有率稳步上升，运营效率和经营效益得到进一步提高，确保了报告期内公司营业收入和净利润持续增长。

公司 2018 年上半年经营活动产生的现金流量净额为 18,674,680.15 元，比上年同期增加 8,622,063.66 元，同比增长 85.77%，主要原因是营业收入稳定增长，销售回款数额增加以及公司加大了货款催收力度，回款加快所致；

投资活动产生的现金流量净额为-4,432,154.05 元，比上年度同期减少 304,451.10 元，同比降低 7.38%，主要是公司新增子公司购建固定资产支出所致；

筹资活动产生的现金流量净额为-2,437,497.67 元，比上年同期减少 14,430,550.20 元，主要原因是山东子公司归还银行借款所致。

三、 风险与价值

1、国家强制柴油油品质量升级政策推行效果不达预期的风险

公司的主要产品柴油十六烷值改进剂(硝酸异辛酯)作为公司的战略核心产品，是我国大气污染防治计划中柴油质量升级的关键添加剂，其 2018 年上半年占公司营业收入的比重接近 73.96%。车用柴油油品质量升级的实施效果如果不达预期，将对公司未来的经营业绩造成不利影响。

近年来国家治理环境的力度和决心在不断加强，从发文的密集程度和力度及政府工作报告中的决心可以看出，柴油油品质量升级工作是大势所趋、势在必行；同时，公司也在积极开拓海外市场，凭借着技术及产能的优势，已成为该类产品的全球主力制造商之一。公司管理层对上述风险预计充分，一方面

及时关注政策动向，利用一切优势资源稳固国内客户，积极拓展国外市场以应对变化；另一方面，公司将持续高度重视技术研发，加大科研投入，专注于能源清洁化利用和微反应技术工程化的应用开发，开发出国际先进水平及市场潜力的新产品、新技术，不断提高公司核心竞争力。

2、安全生产的风险

公司的部分原材料如浓硫酸、浓硝酸易燃易爆、具有腐蚀性的特点，对储存、运输和处理环节均有特殊的要求。公司主营产品硝酸异辛酯的生产反应环节较危险，客观上存在安全生产的风险。尽管公司已按照国家有关危险化学品安全标准化管理的相关规定制定了严格的安全生产管理制度，自主研发的硝酸异辛酯微通道反应技术已实现了自动化、连续性生产，基本消除了安全隐患，但仍然存在因物品保管及操作不当、设备故障或自然灾害导致安全事故发生的可能性。

针对以上风险，公司坚持秉承安全生产重于一切的原则，不断完善安全生产规章制度和操作规程，明确落实安全生产责任制，在全员范围内定期开展安全生产知识教育讲座和应急演练等各种形式的安全培训活动，严格督导、检查公司的安全生产工作，及时消除安全事故隐患。与此同时，公司将进一步完善员工的社会保障，持续改进生产安全事故应急救援预案，力争通过事前、事中、事后的层层把控，将安全生产风险降至可控水平。未来公司将持续严抓安全管理，全方位积极防范安全事故的发生。

3、资产抵押风险

截止报告期末，公司无形资产账面价值 34,960,953.54 元，其中用于抵押借款的土地使用权账面价值 5,422,471.48 元，占比 15.51%；公司固定资产账面价值 116,941,811.18 元，其中用于抵押借款的固定资产账面价值 10,093,688.76 元，占比 8.63%。上述用于抵押的资产是公司目前生产经营必须的土地使用权和固定资产。如果公司不能按期归还银行借款，上述资产可能面临被银行处置的风险，影响公司生产经营活动的正常进行。

公司产品具有广阔的应用前景，公司正凭借着技术优势、规模优势等积极开拓海内外市场，公司中长期盈利能力上升趋势确定，未来不能如期偿付借款的风险较小。同时，公司注重现金流管理，能有效利用贸易融资等其他融资工具，降低偿债风险，保证公司持续经营能力。

4、所得税税率变化的风险

公司于 2017 年通过了陕西省高新技术企业复审，已于 2017 年 10 月 18 日取得高新技术企业证书(证书编号：GR201761000466)，有效期三年，2017 年度、2018 年度、2019 年度企业所得税按应纳税所得额的 15%计缴。

根据《高新技术企业认定管理办法》的相关规定：“高新技术企业资格自颁发证书之日起有效期为三年。企业应在期满前三个月内提出复审申请，不提出复审申请或复审不合格的，其高新技术企业资格到期自动失效”，如果公司 2020 年未能通过高新技术企业资格的复审，则所得税税率将由 15%上升至 25%，将对公司的经营业绩造成影响。

作为技术导向型企业，公司不断的进行研发投入，开发新产品、新技术、新工艺，未来公司将继续保持在高新技术上的领先优势，严格参照高新技术企业的认定标准执行有关管理、运营，以保证公司的高新技术企业资格。

5、原材料价格波动的风险

公司产品生产所用的主要原材料异辛醇为大宗原材料，其价格受市场供需关系影响而波动时，会对公司的经营业绩产生一定的影响。尽管公司不断通过技术更新和生产工艺流程优化降低生产成本，通过产品研发提高产品附加值，并且与主要的原材料供应商保持良好的合作关系，但公司仍存在主要原材料价格大幅波动给生产经营带来不利影响的风险。

坚持公司产品定位，以更优质的产品销售及终端市场开拓为主攻方向，坚持开发、生产和销售优质产品能较好地防范原材料价格波动风险。同时，加强生产管理，努力开展关于产品新工艺、新配方、新原材料的创新实践，使公司产品在质量稳定的前提下，减少原材料损耗，增加原材料供应商，积极开拓采购市场渠道，提高原材料质量。

四、 企业社会责任

报告期内，公司在持续经营、追求经济效益的同时，积极承担社会责任，依法经营诚信纳税，总公司和分/子公司为社会提供了近二百个就业岗位，同时千方百计确保正常生产，确保员工就业稳定，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，较好地承担了社会责任，为地方经济建设和社会发展做出了积极贡献。

公司遵循“以人为本”的核心价值观，把握员工需求，建立健全员工关爱机制，解决员工工作中的实际问题；通过制定有竞争力的薪酬福利政策、科学完善的考评与激励机制，优化人才结构，保障员工合法权益及福利待遇；通过完善教育培训，注重培养和开发员工潜能，促进员工健康成长；通过加强培训与企业文化建设，着力培育积极履行社会责任的企业文化，提高员工凝聚力和认同感，激发员工公益心、慈爱心和责任心。

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，公司将社会责任意识积极融入到发展实践中，主营业务是将节能减排、循环利用类专用化学品作为战略发展方向，主导产品更是目前大气污染防治中柴油质量升级的关键添加剂，在积极承担社会责任的同时，也促进地区经济发展和社会共享企业发展成果。

报告期内，公司高度重视企业的社会责任，维护员工的合法权益，诚心对待客户和供应商，积极参与环境保护事业。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

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

二、 重要事项详情

(一) 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	临时公告披露时间	临时公告编号
党土利、赵虹	为公司向西安银行股份有限公司借款 1500 万元提供连带责任保证担保。	0	是	2018 年 4 月 18 日	2018-013
党土利、赵虹	为公司向北京银行股份有限公司西安分行借款 2000 万元提供连带责任保证担保。	0	是	2018 年 8 月 24 日	2018-033

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：

实际控制人为公司在银行的贷款提供担保，有助于公司从银行取得贷款。贷款主要用于补充公司流动资金，解决公司业务和经营发展的资金需求，不会对公司生产经营产生不利影响。

(二) 承诺事项的履行情况

1、公司持有公司 5%以上股份的股东、公司董事、高级管理人员、核心技术人员已出具避免同业竞争承诺函，公司及持股 5%以上股东、公司董事、高级管理人员、核心技术人员在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

2、公司持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员已出具规范关联交易的承诺函，承诺自股份公司成立后严格履行关联交易决策程序，保证不利用关联交易损害股份公司和债权人利益。公司持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员在报告期内严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

3、公司董事、高级管理人员、核心技术人员做出的无竞业禁止、侵权情况承诺，公司董事、高级管理人员、核心技术人员在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
固定资产	抵押	10,093,688.76	3.54%	借款抵押
无形资产	抵押	5,422,471.48	1.90%	借款抵押
总计	-	15,516,160.24	5.44%	-

(四) 利润分配与公积金转增股本的情况

单位：元或股

1、报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

2、报告期内的利润分配预案

适用 不适用

项目	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
半年度利润分配预案	1.50	0	0

报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(五) 报告期内的普通股股票发行情况

单位：元或股

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	募集资金用途 (请列示具体用途)
2018-2-28	2018-6-28	9.02	2,771,618	24,999,994.36	偿还部分银行贷款

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例		数量	比例	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	35,126,300	52.83%	2,382,727	37,509,027	54.16%	
	其中：控股股东、实际控制人	8,586,716	12.91%	0	8,586,716	12.40%	
	董事、监事、高管	10,064,504	15.14%	0	10,064,504	14.53%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	31,360,186	47.17%	388,891	31,749,077	45.84%	
	其中：控股股东、实际控制人	25,760,154	38.74%	0	25,760,154	37.19%	
	董事、监事、高管	30,193,512	45.41%	0	30,193,512	43.60%	
	核心员工	0	0%		0	0%	
总股本		66,486,486	-	2,771,618	69,258,104.00	-	
普通股股东人数							26

(二) 报告期期末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 限售股份 数量	期末持有无限 售股份数量
1	党土利	21,591,239	0	21,591,239	31.18%	16,193,430	5,397,809
2	王育斌	12,755,631	0	12,755,631	18.42%	9,566,724	3,188,907
3	西安高新技术产业风险投资有限责任公司	4,645,946	0	4,645,946	6.71%	0	4,645,946
4	陕西省现代能源创业投资基金有限公司	4,333,181	0	4,333,181	6.26%	0	4,333,181
5	深圳市达晨创恒股权投资企业（有限合伙）	3,654,022	0	3,654,022	5.28%	0	3,654,022
合计		46,980,019	0	46,980,019	67.85%	25,760,154	21,219,865

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

党土利、王育斌签订《一致行动协议书》，为一致行动人；其他股东之间无关联关系。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

党土利、王育斌持有万德股份 34,346,870 股，占公司总股本的 51.65%，根据公司近年来的实际运作情况，党土利、王育斌二位主要股东于公司分别担任董事长、副董事长等重要职务，是公司的核心管理人员，对公司形成了实际控制。2015 年 10 月 30 日，上述二人签订《一致行动协议书》，约定一致行使各自在公司股东大会及董事会的表决权、提案权和关于董事、监事、高级管理人员的提名权，因此，界定党土利、王育斌二人为公司的控股股东、共同实际控制人。

党土利，男，1961 年 12 月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，工程师。1984 年 7 月至 1998 年 4 月于西安石油化工厂历任车间技术员、实验研究室主任、研究所所长；1998 年 5 月至 2001 年 12 月于西安科技成果转化有限公司担任副总经理；1998 年 5 月至 2014 年 7 月于西安市科学技术局生产力促进中心担任员工；1998 年 11 月至 2011 年 6 月于西安万德化工有限公司历任总经理、董事长；2011 年 7 月至今于西安万德能源化学股份有限公司担任董事长。

王育斌，男，1969 年 7 月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，工程师。1992 年 7 月至 2006 年 6 月于中石化西安石化分公司担任技术员、工程师；2006 年 7 月至 2011 年 6 月于万德有限历任研发部经理、副总经理、总经理；2011 年 7 月至 2016 年 9 月于万德股份担任董事、总经理；2016 年 10 月至今担任万德股份副董事长。2012 年 11 月至 2015 年 9 月于陕西迈凯德担任法定代表人、执行董事；2014 年 4 月至 2016 年 8 月担任山东迈凯德担任监事。

报告期内，公司控股股东及实际控制人均未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
党士利	董事长	男	1961.12.15	本科	2015.8.21-2018.8.20	是
王育斌	副董事长	男	1969.07.07	本科	2015.8.21-2018.8.20	是
杨青	董事、董事会秘书	女	1975.11.06	本科	2015.8.21-2018.8.20	是
李航放	董事	男	1969.08.01	大专	2015.8.21-2018.8.20	是
黄琨	董事	男	1978.12.03	硕士	2015.8.21-2018.8.20	否
段建鹏	监事会主席	男	1965.03.29	本科	2015.8.21-2018.8.20	是
张靖坤	监事	男	1983.02.02	硕士	2015.8.21-2018.8.20	否
常兆军	职工监事	男	1981.12.12	本科	2015.8.21-2018.8.20	是
汪希领	总经理	男	1968.06.11	本科	2015.8.21-2018.8.20	是
时圣堂	副总经理	男	1978.12.25	本科	2015.8.21-2018.8.20	是
薛玫	财务总监	女	1969.10.06	硕士	2015.8.21-2018.8.20	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:

党士利、王育斌签订《一致行动协议书》，为一致行动人；其他董事、监事、高级管理人员相互间不存在其他关联关系。

董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人不存在其他关联关系。

(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
党士利	董事长	21,591,239	0	21,591,239	31.18%	0
王育斌	副董事长	12,755,631	0	12,755,631	18.42%	0
杨青	董事、董事会秘书	622,226	0	622,226	0.90%	0
李航放	董事	3,111,130	0	3,111,130	4.49%	0
段建鹏	监事会主席	777,782	0	777,782	1.12%	0
时圣堂	副总经理	466,669	0	466,669	0.67%	0
薛玫	财务总监	933,339	0	933,339	1.35%	0
合计	-	40,258,016	0	40,258,016	58.13%	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	30	39
生产人员	77	71
销售人员	13	12
技术人员	50	51
财务人员	10	10
员工总计	180	183

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	10	8
本科	48	48
专科	59	69
专科以下	63	58
员工总计	180	183

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：

公司建立了完善的薪酬福利制度和员工职业生涯管理制度，公司重视人才的稳定与发展，通过建立科学合理的绩效考核体系和人才培养体系，吸引人才、稳定人才，致力于员工与公司的共同成长与发展。

1、员工薪酬政策

对市场及同行薪酬水平进行调查，同时参考相关人力资源和社会保障部门发布的薪酬指导价，结合公司实际情况，每年对薪酬体系进行优化，对雇员薪酬包括工资、绩效、津贴等，加强了绩效考核力度，使公司在薪酬福利方面更具有竞争力，更适合公司现有情况的发展。本公司依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及企业所在地相关政策规定相关法规，实行全员劳动合同制，与员工签订劳动合同。公司十分注重人才的引进工作，将不断的优化绩效薪酬考核体系，以吸引更多有才之士加入公司。同时，公司根据国家法律、法规的相关规定依法为员工缴纳五险一金。

2、培训等方面

公司制订了年度培训计划，采取内训与外训相结合的方式，多方位提供员工的培训与学习机会，对于关键的技术或管理岗位，有针对性的外派学习、交流，增强责任意识，提高工作能力，并鼓励员工之间互相分享、共同学习、共同进步。通过不同形式、不同课题、不同对象的多方位全覆盖的培训与交流学习，有序、有效的提升了公司员工的整体素质，为实现组织目标与员工个人职业发展目标双赢，奠定了坚实的基础。

3、截止报告期末，不存在需要公司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

核心员工：

适用 不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
杨亚妮	研发部部长	62,223

核心人员的变动情况：

无

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、（一）	18,595,355.08	6,790,326.65
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）	62,777,402.44	45,553,391.42
预付款项	五、（三）	8,590,747.92	1,921,892.18
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）	2,921,575.51	2,637,085.27
买入返售金融资产		-	-
存货	五、（五）	30,558,148.52	29,104,936.07
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五、（六）	2,690,191.87	1,740,597.55
流动资产合计		126,133,421.34	87,748,229.14
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产	五、（七）	1,321,921.02	1,359,081.12
固定资产	五、（八）	116,941,811.18	121,974,462.47
在建工程	五、（九）	460,492.03	434,998.77
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	五、（十）	34,960,953.54	35,351,433.54
开发支出		-	-

商誉		-	-
长期待摊费用	五、(十一)	118,969.65	144,463.17
递延所得税资产	五、(十二)	3,481,636.58	3,690,898.10
其他非流动资产	五、(十三)	2,049,600.00	1,841,561.88
非流动资产合计		159,335,384.00	164,796,899.05
资产总计		285,468,805.34	252,545,128.19
流动负债:			
短期借款	五、(十四)	35,000,000.00	41,000,000.00
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、(十五)	40,120,988.65	20,106,753.91
预收款项	五、(十六)	3,820,347.83	877,217.10
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	五、(十七)	1,554,637.11	1,988,383.47
应交税费	五、(十八)	3,686,227.31	1,126,175.47
其他应付款	五、(十九)	1,890,695.92	1,161,339.57
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、(二十)	-	20,000,000.00
其他流动负债		-	-
流动负债合计		86,072,896.82	86,259,869.52
非流动负债:			
长期借款	五、(二十一)	5,100,000.00	5,100,000.00
应付债券		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	五、(二十二)	11,850,000.00	12,640,000.00
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		16,950,000.00	17,740,000.00
负债合计		103,022,896.82	103,999,869.52
所有者权益(或股东权益):			

股本	五、(二十三)	69,258,104.00	66,486,486.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五、(二十四)	77,668,928.15	55,610,551.79
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备	五、(二十五)	9,767,247.49	9,234,322.59
盈余公积	五、(二十六)	2,301,232.75	2,301,232.75
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、(二十七)	22,950,816.33	14,912,665.54
归属于母公司所有者权益合计		181,946,328.72	148,545,258.67
少数股东权益		499,579.80	-
所有者权益合计		182,445,908.52	148,545,258.67
负债和所有者权益总计		285,468,805.34	252,545,128.19

法定代表人：党土利

主管会计工作负责人：薛玫

会计机构负责人：袁勇

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		16,789,350.23	5,980,587.44
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	十一、(一)	103,858,062.63	45,812,387.42
预付款项		29,034,177.13	49,455,480.39
其他应收款	十一、(二)	3,162,687.52	2,900,484.63
存货		13,204,680.78	15,627,886.42
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		2,592,573.05	815,898.00
流动资产合计		168,641,531.34	120,592,724.30
非流动资产：			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十一、(三)	53,670,000.00	50,000,000.00
投资性房地产		1,321,921.02	1,359,081.12
固定资产		33,567,816.27	35,161,464.89

在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		5,467,019.30	5,536,842.38
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		118,969.65	144,463.17
递延所得税资产		519,136.58	516,890.47
其他非流动资产		-	1,686,400.00
非流动资产合计		94,664,862.82	94,405,142.03
资产总计		263,306,394.16	214,997,866.33
流动负债：			
短期借款		35,000,000.00	41,000,000.00
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		32,075,551.73	15,699,431.85
预收款项		3,817,271.03	874,140.30
应付职工薪酬		1,045,855.28	1,162,699.96
应交税费		3,235,160.92	873,826.25
其他应付款		1,717,690.92	1,100,054.94
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		76,891,529.88	60,710,153.30
非流动负债：			
长期借款		5,100,000.00	5,100,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		5,100,000.00	5,100,000.00
负债合计		81,991,529.88	65,810,153.30
所有者权益：			
股本		69,258,104.00	66,486,486.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-

资本公积		77,668,928.15	55,610,551.79
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		9,073,567.61	8,578,347.69
盈余公积		2,301,232.75	2,301,232.75
一般风险准备		-	-
未分配利润		23,013,031.77	16,211,094.80
所有者权益合计		181,314,864.28	149,187,713.03
负债和所有者权益合计		263,306,394.16	214,997,866.33

法定代表人：党土利

主管会计工作负责人：薛玫

会计机构负责人：袁勇

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		111,364,945.90	62,889,410.37
其中：营业收入	五、(二十八)	111,364,945.90	62,889,410.37
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		102,654,643.64	62,368,304.99
其中：营业成本	五、(二十八)	81,178,551.30	46,394,768.56
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	五、(二十九)	1,596,300.99	1,125,750.44
销售费用	五、(三十)	7,631,436.16	4,329,166.33
管理费用	五、(三十一)	6,118,947.81	6,479,259.83
研发费用		4,356,659.91	2,089,024.76
财务费用	五、(三十二)	1,757,773.40	1,995,663.00
资产减值损失	五、(三十三)	14,974.07	-45,327.93
加：其他收益	五、(三十四)	790,000.00	-
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十五)	11,590.76	-11,420.60
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）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-

三、营业利润（亏损以“－”号填列）		9,511,893.02	509,684.78
加：营业外收入	五、（三十六）	0.04	1,518,487.62
减：营业外支出		-	-
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		9,511,893.06	2,028,172.40
减：所得税费用	五、（三十七）	1,474,162.47	316,001.23
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		8,037,730.59	1,712,171.17
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		8,037,730.59	1,712,171.17
2. 终止经营净利润		-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		-420.20	
2. 归属于母公司所有者的净利润		8,038,150.79	1,712,171.17
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		8,037,730.59	1,712,171.17
归属于母公司所有者的综合收益总额		8,038,150.79	1,712,171.17
归属于少数股东的综合收益总额		-420.20	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.12	0.03
（二）稀释每股收益		0.12	0.03

法定代表人：党士利

主管会计工作负责人：薛玫

会计机构负责人：袁勇

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十一、(四)	144,983,966.38	62,233,167.65
减：营业成本	十一、(四)	118,993,355.92	46,181,171.86
税金及附加	-	878,535.14	443,453.29
销售费用	-	7,631,436.16	4,329,166.33
管理费用		4,311,719.48	4,798,617.43
研发费用		4,356,659.91	2,089,024.76
财务费用		1,142,051.16	1,061,792.81
其中：利息费用		1,145,242.02	1,061,903.72
利息收入		36,417.5	17,309.52
资产减值损失		14,974.07	207,484.48
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	十一、(五)	11,590.76	-3,670,000.00
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）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,666,825.30	-547,543.31
加：营业外收入		0.04	628,487.62
减：营业外支出		-	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,666,825.34	80,944.31
减：所得税费用		864,888.37	85,115.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,801,936.97	-4,171.50
（一）持续经营净利润		6,801,936.97	-4,171.50
（二）终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
六、综合收益总额		6,801,936.97	-4,171.50

七、每股收益：			
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

法定代表人：党土利

主管会计工作负责人：薛玫

会计机构负责人：袁勇

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		96,980,666.60	64,798,587.75
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三十八）、1	11,213,680.93	2,743,992.09
经营活动现金流入小计		108,194,347.53	67,542,579.84
购买商品、接受劳务支付的现金		55,368,544.75	37,996,417.49
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		10,084,904.89	9,091,967.76
支付的各项税费		6,089,074.02	4,854,832.02
支付其他与经营活动有关的现金	五、（三十八）、2	17,977,143.72	5,546,746.08
经营活动现金流出小计		89,519,667.38	57,489,963.35
经营活动产生的现金流量净额		18,674,680.15	10,052,616.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		12,286.21	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	151,970.00

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、(三十八)、3	20,000,000.00	
投资活动现金流入小计		20,012,286.21	151,970.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,444,440.26	4,279,672.95
投资支付的现金		-	-
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五、(三十八)、4	20,000,000.00	
投资活动现金流出小计		24,444,440.26	4,279,672.95
投资活动产生的现金流量净额		-4,432,154.05	-4,127,702.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		25,499,994.36	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		500,000.00	-
取得借款收到的现金		37,000,000.00	65,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		62,499,994.36	65,000,000.00
偿还债务支付的现金		63,000,000.00	51,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,759,492.03	1,992,947.47
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(三十八)、5	178,000.00	14,000.00
筹资活动现金流出小计		64,937,492.03	53,006,947.47
筹资活动产生的现金流量净额		-2,437,497.67	11,993,052.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		11,805,028.43	17,917,966.07
加：期初现金及现金等价物余额		6,790,326.65	16,385,625.08
六、期末现金及现金等价物余额		18,595,355.08	34,303,591.15

法定代表人：党土利

主管会计工作负责人：薛玫

会计机构负责人：袁勇

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		96,411,936.12	62,833,552.57
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		11,199,632.65	2,193,879.78
经营活动现金流入小计		107,611,568.77	65,027,432.35
购买商品、接受劳务支付的现金		80,326,713.61	67,023,266.94
支付给职工以及为职工支付的现金		6,500,637.39	6,261,820.00

支付的各项税费		4,920,909.37	3,753,981.64
支付其他与经营活动有关的现金		17,453,602.30	4,912,230.90
经营活动现金流出小计		109,201,862.67	81,951,299.48
经营活动产生的现金流量净额		-1,590,293.90	-16,923,867.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		12,286.21	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	152,000.00
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		20,000,000.00	-
投资活动现金流入小计		20,012,286.21	152,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,619,981.86	873,170.97
投资支付的现金		3,670,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		20,000,000.00	-
投资活动现金流出小计		25,289,981.86	873,170.97
投资活动产生的现金流量净额		-5,277,695.65	-721,170.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		24,999,994.36	-
取得借款收到的现金		37,000,000.00	65,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	19,557,261.63
筹资活动现金流入小计		61,999,994.36	84,557,261.63
偿还债务支付的现金		43,000,000.00	48,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,145,242.02	1,061,903.72
支付其他与筹资活动有关的现金		178,000.00	-
筹资活动现金流出小计		44,323,242.02	49,061,903.72
筹资活动产生的现金流量净额		17,676,752.34	35,495,357.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		10,808,762.79	17,850,319.81
加：期初现金及现金等价物余额		5,980,587.44	15,469,567.65
六、期末现金及现金等价物余额		16,789,350.23	33,319,887.46

法定代表人：党土利

主管会计工作负责人：薛玫

会计机构负责人：袁勇

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

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

(二) 附注事项详情

1、 合并报表的合并范围

1、2018 年 1 月 2 日，公司召开第二届董事会第二十次会议，审议通过了《关于西安万德能源化学股份有限公司在陕西省兴平市设立全资子公司的议案》。公司设立的全资子公司兴平汇能新材料有限公司成立日期为 2018 年 1 月 5 日，注册地址为陕西省咸阳市兴平市化工大道东侧西宝高速北侧，注册资本为人民币 1000 万元，截止报告日，公司已实际出资 250 万元，并领取了兴平市工商行政管理局颁发的社会统一信用代码为 91610481MA6XT1QW6A 的营业执照。

2、2018 年 6 月 6 日，公司召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于设立控股子公司的议案》。公司与自然人李谦定共同出资设立控股子公司陕西万德新材料有限公司，成立日期为 2018 年 6 月 8 日，注册地址为陕西省西安市高新区科技路 39 号亚美大厦聚祥阁 1801 室，注册资本为人民币 1000 万元，其中本公司以货币形式出资 700 万元人民币，占注册资本的 70%；自然人李谦定以货币形式出资 300 万元人民币，占注册资本的 30%。本次对外投资不构成关联交易。截止报告日，公司已实际出资 117 万元，并领取了西安市工商行政管理局颁发的社会统一信用代码为 91610131MA6UXTQ269 的营业执照。

二、 报表项目注释

西安万德能源化学股份有限公司 二〇一八年半年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

西安万德能源化学股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)设立于 1998 年 11 月 24 日, 2011 年 7 月 25 日经西安市工商行政管理局批准, 由西安万德化工有限公司整体改制变更为西安万德能源化学股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号: 91610131634015618W。2016 年 5 月在全国中小企业股份转让系统挂牌。所属行业为化学原料和化学品制造类。

截至 2018 年 6 月 30 日止, 本公司累计发行股本总数 69,258,104.00 股, 注册资本为 69,258,104.00 元, 注册地: 西安市高新区锦业路 32 号锦业时代 B 区 2 栋 15 层。本公司主要经营活动为: 硝酸异辛酯、硫酸、石油助剂: 原油破乳剂、汽/柴油无灰型抗静电剂、四甲基氢氧化铵、四乙基氢氧化铵、四丙基氢氧化铵、四丁基氢氧化铵生产(限分支机构生产); 柴油抗磨剂、破乳剂、缓蚀剂、汽油添加剂、柴油添加剂、化工产品(不含危险、监控、易制毒化学品)的研制、生产、销售; 驱油剂、聚合纳米级渗流调节剂、高分子纳米驱油材料、钻井用新材料、采油工程用新材料、油田化学品、石油助剂(不含危险、监控、易制毒化学品)的研制、生产、销售; 化工新技术、设备及仪表的开发、推广、技术服务; 化工设备、厂房租赁; 物业管理; 自研技术成果转让; 货物和技术的进出口经营(国家禁止和限制的进出口货物、技术除外)。本公司的实际控制人为党土利、王育斌。

(二) 合并财务报表范围

截至 2018 年 6 月 30 日止, 本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
山东迈凯德节能科技有限公司
陕西万德新材料有限公司
兴平汇能新材料有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

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

(二) 持续经营

公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（二十三）收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 6 月 30 日。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

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

2、 合并程序

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

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

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主

体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股

权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

（七） 现金及现金等价物的确定标准

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

（八） 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币

记账。

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

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。

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

(九) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

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

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(金融负债)

取得时以公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)作为初始确认金额,相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益,期末将公允价值变动计入当期损益。

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

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值(扣除已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入,计入投资收益。实际利率在取得时确定,在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时,将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

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

收回或处置时,将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是,在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按照成本计量。

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

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值;

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值;

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

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

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的, 则终止确认该金融负债或其一部分; 本公司若与债权人签定协议, 以承担新金融负债方式替换现存金融负债, 且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的, 则终止确认现存金融负债, 并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的, 则终止确认现存金融负债或其一部分, 同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具, 以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 才使用不可观察输入值。

6、 金融资产(不含应收款项)减值的测试方法及会计处理方法

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

(1) 可供出售金融资产的减值准备:

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

对于已确认减值损失的可供出售债务工具,在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的,原确认的减值损失予以转回,计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失,不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备:

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十) 应收款项坏账准备

1、 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项:

单项金额重大的判断依据或金额标准: 期末余额达到 100 万元(含 100 万元)以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法:

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

2、 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项:

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1: 账龄组合	账龄分析法
组合 2: 无回收风险组合	不计提坏账

组合 1 中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内(含 1 年)	0	0
1-2 年	5	5
2-3 年	15	15
3 年以上	100	100

组合 2 中,采用无回收风险组合计提坏账准备的:

公司对于业务备用金、押金、保证金和应收出口退税款等无坏账风险的特定性

质的应收款项，结合本公司的实际情况，确定预计损失率为零，不计提坏账准备。对于个别信用风险特征明显不同的，单独分析确定预计损失率。
本公司合并范围内的母子公司之间应收款项不计提坏账准备。

3、 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

公司对于账龄时间较长的单项金额不重大的应收款项，如有确凿证据证明款项在未来回收的可能性较小，公司对该款项单独进行减值测试，按照未来预计无法收回的金额确认减值损失，计提坏账准备。

(十一) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按移动加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法。
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

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

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

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

(十四) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十五) 固定资产

1、 固定资产确认条件

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

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10、5	5	9.50、19.00
办公设备	年限平均法	5	5	19.00
运输工具	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	3、5	5	31.67、19.00

(十六) 在建工程

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

旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

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

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用证

项目	预计使用寿命	依据
非专利技术	10 年	预计使用年限
软件	10 年	预计使用年限

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

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司无使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

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) 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；
- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

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

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

按最佳预期经济利益实现方式合理摊销。

(二十一) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和

职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十二) 安全生产费

本公司按照国家规定提取安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入专项储备项目。

本公司按照上年实际营业收入为计提依据，采用超额累退方式按照以下标准平均逐月计提：

营业收入不超过 1,000.00 万元的，按照 4%提取；营业收入超过 1,000.00 万

元至 1 亿 10,000.00 万元的，按照 2%提取；营业收入超过 10,000.00 万元至 100,000.00 万元的，按照 0.5%提取；营业收入超过 100,000.00 万元的，按照 0.2%提取。

使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过在建工程项目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二十三) 收入

1、 销售商品收入确认的一般原则：

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

2、 具体原则

除上述满足销售收入确认条件外，本公司商品销售收入同时满足下列条件时，予以确认：

- (1) 产品已交付；
- (2) 客户按订单核对并验收合格；
- (3) 客户确认同意付款。

(二十四) 政府补助

1、 类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或

以其他方式形成长期资产的政府补助。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2、 确认时点

本公司与资产相关的政府补助的确认时点为：实际收到政府补助，并自长期资产可供使用时起，按照长期资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

本公司与收益相关的政府补助的确认时点为：实际收到政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，在确认相关费用的期间计入当期损益；

用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

3、 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息资金计入当期损益。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

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

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

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

(二十六) 租赁

1、 经营租赁会计处理

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

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

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

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

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期

应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

(二十七) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(二十八) 其他重要会计政策和会计估计

本公司无其他重要的会计政策和会计估计。

(二十九) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

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

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 62,777,402.44 元，上期金额 45,553,391.42 元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 40,120,988.65 元，上期金额 20,106,753.91 元； 调增“其他应收款”本期金额 2,921,575.51 元，上期金额 2,637,085.27 元； 调增“其他应付款”本期金额 1,890,695.92 元，上期

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
比较数据相应调整。	金额 1,161,339.57 元； 调增“在建工程”本期金额 460,492.03 元，上期金额 434,998.77 元；
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目， 将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研 发费用”单独列示；在利润表中财务费用项 下新增“其中：利息费用”和“利息收入” 项目。比较数据相应调整。	调减“管理费用”本期金额 4,356,659.91 元，上期金 额 2,089,024.76 元，重分类至“研发费用”。

2、重要会计估计变更

本公司报告期无重要的会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率 (%)
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算 销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分 为应交增值税	17、11、6
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15、25
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率 (%)
山东迈凯德节能科技有限公司	25
兴平汇能新材料有限公司	25
陕西万德新材料有限公司	25

(二) 税收优惠

企业所得税：

本公司于 2017 年 10 月 18 日经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局和陕西省地方税务局认定为高新技术企业，并取得 GR201761000466 号高新技术企业证书，有效期为三年，公司自 2017 年至 2019 年按照 15% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	1,039.49	834.71
银行存款	18,594,315.59	6,789,491.94
其他货币资金		
合计	18,595,355.08	6,790,326.65
其中：存放在境外的款项总额		

(二) 应收票据及应收账款

1、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	4,045,072.50	4,633,650.00
商业承兑汇票	1,600,000.00	989,100.00
合计	5,645,072.50	5,622,750.00

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	10,900,343.79	
商业承兑汇票	1,471,050.00	
合计	12,371,393.79	

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	57,982,884.97	100	850,555.03	1.47	57,132,329.94	40,766,222.38	100.00	835,580.96	2.05	39,930,641.42
组合 1：账龄组合	57,982,884.97	100	850,555.03	1.47	57,132,329.94	40,766,222.38	100.00	835,580.96	2.05	39,930,641.42
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	57,982,884.97	100	850,555.03	1.47	57,132,329.94	40,766,222.38	100.00	835,580.96	2.05	39,930,641.42

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	56,106,402.29		
1 至 2 年	1,079,870.16	53,993.51	5.00
2 至 3 年	60.00	9.00	15.00
3 年以上	796,552.52	796,552.52	100.00
合计	57,982,884.97	850,555.03	

(2) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 14,974.07 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
中国石油化工股份有限公司物资装备部	19,738,656.25	34.04%	
中石油克拉玛依石化有限责任公司	6,426,603.00	11.08%	
陕西延长石油(集团)有限责任公司	2,900,393.69	5.00%	
北京京原双兴科技发展有限公司	2,252,925.98	3.89%	
中国石油化工股份有限公司济南分公司	1,926,849.28	3.32%	
合计	33,245,428.20	57.34%	

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(三) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	5,969,459.92	69.49	1,665,474.18	86.66
1 至 2 年	2,621,288.00	30.51	256,418.00	13.34
合计	8,590,747.92	100.00	1,921,892.18	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例(%)
INFINEUM SINGAPORE PET LTD	1,544,798.84	17.98%
西安华晨化工有限责任公司	1,200,000.00	13.97%
陕西中龙科技有限公司	1,000,000.00	11.64%
辽阳环亚废酸再生科技有限公司	561,800.00	6.54%
北京盘开精化科技有限公司	500,000.00	5.82%
合计	4,806,598.84	55.95%

(四) 其他应收款

1、 其他应收款分类披露：

种类	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,921,575.51	100.00%			2,921,575.51	2,637,085.27	100.00			2,637,085.27
组合 1：无回收风险组合	2,921,575.51	100.00%			2,921,575.51	2,637,085.27	100.00			2,637,085.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	2,921,575.51	100.00%			2,921,575.51	2,637,085.27	100.00			2,637,085.27

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
无回收风险组合	2,921,575.51		
合计	2,921,575.51		

2、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本公司报告期无计提、转回或收回的坏账准备。

3、 本期实际核销的其他应收款情况

本公司报告期内无实际核销的其他应收款。

4、 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
备用金	545,186.44	154,752.84
押金、保证金	2,376,389.07	2,482,332.43
合计	2,921,575.51	2,637,085.27

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
中国石化国际事业有限公司华南招标中心	保证金	347,074.00	1 年以内	11.88%	
宁波恒逸工程管理有限公司	保证金	310,000.00	1 年以内	10.61%	
中国石化国际事业有限公司南京招标中心	保证金	284,748.74	1 年以内	9.75%	
中油财务有限责任公司	保证金	250,000.00	1 年以内	8.56%	
中国神华国际工程有限公司	保证金	170,000.00	1 年以内	5.82%	
合 计		1,361,822.74		46.61%	

(五) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,330,101.90	1,216,897.44	11,113,204.46	8,066,316.68	1,216,897.44	6,849,419.24
周转材料	225,817.56		225,817.56	432,583.22		432,583.22
在产品	2,600,462.06		2,600,462.06	1,400,570.87		1,400,570.87
库存商品	17,987,172.88	1,368,508.44	16,618,664.44	21,790,871.18	1,368,508.44	20,422,362.74
合计	33,143,554.40	2,585,405.88	30,558,148.52	31,690,341.95	2,585,405.88	29,104,936.07

2、 存货跌价准备

项目	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,216,897.44					1,216,897.44
库存商品	1,368,508.44					1,368,508.44
合计	2,585,405.88					2,585,405.88

3、 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

本公司存货期末余额未包含借款费用资本化的金额。

(六) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣的进项税	2,121,224.33	1,193,878.88
预缴税款	568,967.54	546,718.67
合计	2,690,191.87	1,740,597.55

(七) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋建筑物	土地使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	1,546,242.47	48,638.29	1,594,880.76
(2) 本期增加金额			

项目	房屋建筑物	土地使用权	合计
—外购			
—固定资产/无形资产转入			
—企业合并增加			
—.....			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—.....			
(4) 期末余额	1,546,242.47	48,638.29	1,594,880.76
2. 累计折旧和累计摊销			
(1) 年初余额	231,584.34	4,215.3	235,799.64
(2) 本期增加金额	36,673.74	486.36	37,160.10
—计提或摊销	36,673.74	486.36	37,160.10
—固定资产/无形资产转入			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—.....			
(4) 期末余额	268,258.08	4,701.66	272,959.74
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
—.....			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—.....			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	1,277,984.39	43,936.63	1,321,921.02
(2) 年初账面价值	1,314,658.13	44,422.99	1,359,081.12

2、 未办妥产权证书的投资性房地产情况

本公司无未办妥产权证书的投资性房地产。

(八) 固定资产

1、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备	合计
1. 账面原值						
(1) 年初余额	72,600,569.00	73,151,594.67	2,228,706.23	1,711,289.35	350,315.20	150,042,474.45
(2) 本期增加金额	0.00	520,672.45	0.00	0.00	34,390.65	555,063.10
—购置		520,672.45			34,390.65	555,063.10
—在建工程转入						
—企业合并增加						
—其他增加						
(3) 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
—处置或报废						0.00
—其他减少						0.00
(4) 期末余额	72,600,569.00	73,672,267.12	2,228,706.23	1,711,289.35	384,705.85	150,597,537.55
2. 累计折旧						
(1) 年初余额	7,110,419.54	17,338,894.21	1,411,077.60	1,263,395.67	223,232.07	27,347,019.09
(2) 本期增加金额	1,731,748.18	3,393,225.57	335,316.64	69,487.45	57,936.55	5,587,714.39
—计提	1,731,748.18	3,393,225.57	335,316.64	69,487.45	57,936.55	5,587,714.39
—其他增加						
(3) 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备	合计
—处置或报废						0.00
—其他减少						0.00
(4) 期末余额	8,842,167.72	20,732,119.78	1,746,394.24	1,332,883.12	281,168.62	32,934,733.48
3. 减值准备						
(1) 年初余额		720,992.89				720,992.89
(2) 本期增加金额						
—计提						
—.....						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
—.....						
(4) 期末余额		720,992.89				720,992.89
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	63,758,401.28	52,219,154.45	482,311.99	378,406.23	103,537.23	116,941,811.18
(2) 年初账面价值	65,490,149.46	55,091,707.57	817,628.63	447,893.68	127,083.13	121,974,462.47

2、 暂时闲置的固定资产

本公司无闲置的固定资产。

3、 通过融资租赁租入的固定资产情况

本公司无通过融资租赁租入的固定资产情况。

4、 通过经营租赁租出的固定资产情况

本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

5、 未办妥产权证书的固定资产情况

本公司无未办妥产权证书的固定资产。

(九) 在建工程

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装工程	36,096.46		36,096.46	0.00		0.00
为生产准备的工具、器具	424,395.57		424,395.57	434,998.77		434,998.77
合计	460,492.03		460,492.03	434,998.77		434,998.77

(十) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
1. 账面原值				
(1) 年初余额	37,664,612.71	200,000.00	176,675.22	38,041,287.93
(2) 本期增加金额				
—购置				
—内部研发				
—企业合并增加				
(3) 本期减少金额				
—其他减少				
(4) 期末余额	37,664,612.71	200,000.00	176,675.22	38,041,287.93
2. 累计摊销				
(1) 年初余额	2,430,352.08	195,000.05	64,502.26	2,689,854.39
(2) 本期增加金额	376,646.50	4,999.95	8,833.55	390,480.00
—计提	376,646.50	4,999.95	8,833.55	390,480.00

(3) 本期减少金额				
—其他减少				
(4) 期末余额	2,806,998.58	200,000.00	73,335.81	3,080,334.39
3. 减值准备				
(1) 年初余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	34,857,614.13	0.00	103,339.41	34,960,953.54
(2) 年初账面价值	35,234,260.63	4,999.95	112,172.96	35,351,433.54

2、 未办妥产权证书的土地使用权情况

本公司无未办妥产权证书的土地使用权。

(十一) 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	144,463.17		25,493.52		118,969.65
合计	144,463.17		25,493.52		118,969.65

(十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,420,986.84	515,394.38	3,420,986.84	513,148.27
内部交易未实现利润	24,948.00	3,742.20	118,332.20	17,749.83
递延收益	11,850,000.00	2,962,500.00	12,640,000.00	3,160,000.00
合计	15,295,934.84	3,481,636.58	16,179,319.04	3,690,898.10

2、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	年初余额
资产减值准备	720,992.89	720,992.89
合计	720,992.89	720,992.89

(十三) 其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
预付的设备款、工程款	369,600.00	161,561.88
预付的土地款	1,680,000.00	1,680,000.00
合计	2,049,600.00	1,841,561.88

(十四) 短期借款 v

1、 短期借款分类

项目	期末余额	年初余额
质押借款	15,000,000.00	17,000,000.00
保证借款		4,000,000.00
抵押借款	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	35,000,000.00	41,000,000.00

质押借款：

本公司与西安银行营业部签订流动资金借款合同（编号：西行营流借字（2018）第 011 号），取得了 15,000,000.00 元借款，借款期间 2018 年 5 月 15 日至 2019 年 5 月 14 日。公司股东党土利及其配偶赵虹为该笔贷款提供连带责任保证担保，保证合同编号：西行营个保字【2018】第 011 号；同时，本公司以专利权提供质押担保，质押合同编号：西行营质字【2018】第 011 号。

抵押借款：

本公司与北京银行股份有限公司西安分行签订了短期借款合同（编号：0476326）取得 20,000,000.00 元借款，借款期间 2018 年 4 月 17 日至 2019 年 4 月 16 日。公司全资子公司山东迈凯德节能科技有限公司、公司股东党土利及其配偶赵虹和公司为该笔贷款提供连带责任担保，保证合同编号分别为：0409492-001、0409492-002、0409492-003。公司以其拥有的土

地使用权及房屋建筑物和土地附着物为该笔贷款提供抵押担保，并签订了抵押合同（合同编号：0409492-005）。公司股东党士利以其拥有的本公司的 500 万股普通股股票提供质押担保，并签订了质押合同（合同编号：0409492-004）。

(十五) 应付票据及应付账款

1、 应付账款列示：

项目	期末余额	年初余额
一年以内	36,588,870.36	16,791,262.85
一至二年	1,070,235.78	1,710,156.27
二至三年	2,341,600.51	1,471,065.99
三年以上	120,282.00	134,268.80
合计	40,120,988.65	20,106,753.91

2、 账龄超过一年的重要应付账款：

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
辽阳环亚废酸再生科技有限公司	1,271,035.89	未到结算期
西安杰诺测控设备有限公司	455,904.00	未到结算期
陕西恒泰石化机械有限公司	309,658.12	未到结算期
合计	2,036,598.01	

(十六) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	年初余额
一年以内	3,062,747.73	795,139.50
一至二年	757,600.10	82,077.60
合计	3,820,347.83	877,217.10

(十七) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,988,383.47	9,879,173.59	10,312,919.95	1,554,637.11
离职后福利-设定提存计划		1,022,719.20	1,022,719.20	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	1,988,383.47	10,901,892.79	11,335,639.15	1,554,637.11

2、 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	481,220.10	8,096,650.25	8,577,870.35	
(2) 职工福利费		0.00	0.00	
(3) 社会保险费		425,590.82	425,590.82	
其中：医疗保险费		370,424.43	370,424.43	
工伤保险费		32,806.49	32,806.49	
生育保险费		22,359.90	22,359.90	
(4) 住房公积金		291,031.00	291,031.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	1,507,163.37	1,065,901.52	1,018,427.78	1,554,637.11
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	1,988,383.47	9,879,173.59	10,312,919.95	1,554,637.11

3、 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		986,144.95	986,144.95	
失业保险费		36,574.25	36,574.25	
企业年金缴费				
合计		1,022,719.20	1,022,719.20	

(十八) 、应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	2,672,425.11	425,827.06
企业所得税	466,528.06	152,337.11
个人所得税	7,183.36	7,655.08
城市维护建设税		
房产税	114,839.82	114,839.82
教育费附加		
土地使用税	425,250.96	425,516.40
印花税		
其他		
合计	3,686,227.31	1,126,175.47

(十九) 其他应付款

1、 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
股东代垫款项	600,000.00	600,000.00
销售代理费及运费	1,208,340.79	499,804.94
质保金、押金		
其他	82,355.13	61,534.63
合计	1,890,695.92	1,161,339.57

(二十) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	年初余额
一年内到期的长期借款		20,000,000.00
合计		20,000,000.00

(二十一) 长期借款

1、 长期借款分类

项目	期末余额	年初余额
质押借款	5,000,000.00	5,000,000.00
抵押借款		
保证借款	100,000.00	100,000.00
合计	5,100,000.00	5,100,000.00

具体情况：

借款单位及借款性质	借款期间及还款方式	利率区间	余额	其中一年内到期的长期借款	抵押品/质押品/担保人
西安高新新兴产业投资基金合伙企业	2016/11/1 至 2019/11/1	按照年化 3.325% 计算有偿使用费	5,000,000.00		股权
国家开发银行西安分行	2017/12/15 至 2020/12/14	基准利率上调 1%	100,000.00		陕西省中小企业融资担保有限公司

1、质押借款

本公司与西安高新新兴产业投资基金合伙企业签订了长期借款合同(编号: XJR-2015-016)取得 5,000,000.00 元借款, 借款期间 2016 年 11 月 1 日至 2019 年 11 月 1 日。由公司股东党土利持有的本公司 230 万股普通股作为质押, 并对此笔借款承担无限连带责任保证。

2、保证借款

本公司与国家开发银行签订了借款金额 18,000,000.00 元的长期借款合同(编号: 6110201701100000954), 由陕西省中小企业融资担保有限公司提供保证。截止 2018 年 6 月 30 日放款 100,000.00 元。

(二十二) 递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,640,000.00		790,000.00	11,850,000.00	
合计	12,640,000.00		790,000.00	11,850,000.00	

涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
硝酸异辛酯项目	12,640,000.00		790,000.00		11,850,000.00	与资产相关
合计	12,640,000.00		790,000.00		11,850,000.00	

(二十三) 股本

股东名称	年初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
党士利	21,591,239.00						21,591,239.00
王育斌	12,755,631.00						12,755,631.00
马 燕	622,226.00						622,226.00
张存保	1,555,565.00						1,555,565.00
黄风林	622,226.00						622,226.00
李文萍	777,782.00						777,782.00
林 茂	622,226.00						622,226.00
杨 青	622,226.00						622,226.00
杨荣丽	342,224.00						342,224.00
杨亚妮	62,223.00						62,223.00
段建鹏	777,782.00						777,782.00
李航放	3,111,130.00						3,111,130.00
曹大勇	840,005.00						840,005.00
贾建军	155,556.00						155,556.00
时圣堂	466,669.00						466,669.00
薛 玫	933,339.00						933,339.00
孙 健	808,894.00						808,894.00
陕西省现代能源创业投资基金有限公司	4,333,181.00						4,333,181.00
深圳市达晨创恒股份投资企业 (有限合伙)	3,654,022.00						3,654,022.00
深圳市达晨创泰股份投资企业 (有限合伙)	3,347,887.00						3,347,887.00
深圳市达晨创瑞股份投资企业 (有限合伙)	1,997,967.00						1,997,967.00

股东名称	年初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
西安高新技术产业 风险投资有限责任 公司	4,645,946.00						4,645,946.00
西安睿达投资有限 合伙企业	218,918.00						218,918.00
青溪资产管理 (上 海) 有限公司	1,621,622.00						1,621,622.00
国开科技创业投资 有限责任公司		2,771,618.00					2,771,618.00
合 计	66,486,486.00						69,258,104.00

(二十四) 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	55,610,551.79	22,228,376.36	170,000.00	77,668,928.15
合计	55,610,551.79	22,228,376.36	170,000.00	77,668,928.15

(二十五) 专项储备

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	9,234,322.59	1,448,764.02	915,839.12	9,767,247.49
合计	9,234,322.59	1,448,764.02	915,839.12	9,767,247.49

说明：本公司为危险品生产与储存企业，按照财企【2012】16 号的第八条规定，计提安全生产费。

(二十六) 盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,301,232.75			2,301,232.75
合计	2,301,232.75			2,301,232.75

(二十七) 未分配利润

项目	本期
调整前上期末未分配利润	14,912,665.54
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	
调整后年初未分配利润	14,912,665.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,038,150.79
减：提取法定盈余公积	
提取任意盈余公积	
提取一般风险准备	
应付普通股股利	
转作股本的普通股股利	
其他	
期末未分配利润	22,950,816.33

(二十八) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	111,166,766.45	81,129,165.42	62,807,961.27	46,376,188.50
其他业务	198,179.45	49,385.88	81,449.10	18,580.06
合计	111,364,945.90	81,178,551.30	62,889,410.37	46,394,768.56

(二十九) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	297,454.18	289,674.97
土地使用税	624,258.17	467,204.38
城市维护建设税	236,785.72	126,569.86
教育费附加	101,479.57	54,244.30
地方教育附加	67,653.04	36,162.87
印花税	159,011.90	78,351.85

项目	本期发生额	上期发生额
车船税	1,500.00	2,760.00
营业税	0.00	
水利基金	17,709.83	
残疾人保障金	90,448.58	70,782.21
合计	1,596,300.99	1,125,750.44

(三十) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	3,146,244.97	2,381,889.75
职工薪酬	1,201,392.43	1,006,871.13
销售代理费	1,448,697.30	42,497.80
业务招待费	368,071.06	228,602.13
差旅费	250,693.05	278,583.56
租赁费	86,233.14	86,233.14
咨询服务费	874,887.03	193,110.18
折旧费	19,023.44	53,044.82
办公费	52,713.12	19,520.71
广告宣传费	151,930.00	14,150.94
其他	31,550.62	24,662.17
合计	7,631,436.16	4,329,166.33

(三十一) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,841,295.84	3,195,640.92
折旧费	682,721.53	1,150,829.83
咨询服务费	376,040.79	434,592.55
无形资产摊销	390,480.00	395,413.03
业务招待费	449,356.16	371,574.54
租赁费	253,961.70	260,172.82
差旅费	130,096.02	166,266.15

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	121,204.47	150,128.74
车辆费	168,118.33	176,087.60
水电物业费	43,109.53	37,098.79
税金	-	12,828.14
其他	662,563.44	128,626.72
合计	6,118,947.81	6,479,259.83

(三十二) 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,759,492.03	1,992,947.47
减：利息收入	38,741.78	18,021.98
汇兑损益	11,587.35	
手续费	25,435.80	20,737.51
合计	1,757,773.40	1,995,663.00

(三十三) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	14,974.07	-45,327.93
合计	14,974.07	-45,327.93

(三十四) 其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
硝酸异辛酯项目	790,000.00	-	与资产相关
合计	790,000.00	-	

(三十五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	-11,420.60
理财产品收益	11,590.76	

项目	本期发生额	上期发生额
合计	11,590.76	-11,420.60

(三十六) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		128,487.62	
其中：固定资产处置利得		128,487.62	
政府补助		1,390,000.00	
其他	0.04		0.04
合计	0.04	1,518,487.62	0.04

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
新三板挂牌补助		500,000.00	与收益相关
2016 年经济贡献奖励		100,000.00	与收益相关
硝酸异辛酯项目		790,000.00	与资产相关
合计		1,390,000.00	

(三十七) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,476,408.58	78,316.62
递延所得税费用	-2,246.11	237,684.61
合计	1,474,162.47	316,001.23

(三十八) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	38,741.78	18,021.98
往来款	11,174,939.15	2,125,970.11
政府补助	0.00	600,000.00
合计	11,213,680.93	2,743,992.09

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	16,361,519.89	3,403,529.42
往来款	1,615,623.83	2,143,216.66
合计	17,977,143.72	5,546,746.08

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

5、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
担保、公证费	178,000.00	14,000.00
合计	178,000.00	14,000.00

(三十九) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	8,037,730.59	1,712,171.17
加：资产减值准备	14,974.07	-45,327.93
固定资产折旧	5,587,714.39	4,407,689.17
无形资产摊销	390,480.00	395,965.93
长期待摊费用摊销	25,493.52	25,493.52
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）		-117,067.02
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,759,492.03	1,992,947.47
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,590.76	0.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	209,261.52	237,684.61
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,453,212.45	3,220,333.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-25,027,912.03	3,840,609.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	29,142,249.27	-5,617,883.19
其他		
经营活动产生的现金流量净额	18,674,680.15	10,052,616.49
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	18,595,355.08	34,303,591.15
减：现金的期初余额	6,790,326.65	16,385,625.08
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	11,805,028.43	17,917,966.07

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上期金额
一、现金	18,595,355.08	34,303,591.15
其中：库存现金	1039.49	6,208.51
可随时用于支付的银行存款	18,594,315.59	34,297,382.64
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	18,595,355.08	34,303,591.15
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		5,050,000.00

(四十) 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	10,093,688.76	借款抵押
无形资产	5,422,471.48	借款抵押
合计	15,516,160.24	

六、合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

1、2018 年 1 月 2 日，公司召开第二届董事会第二十次会议，审议通过了《关于西安万德能源化学股份有限公司在陕西省兴平市设立全资子公司的议案》。公司设立的全资子公司兴平汇能新材料有限公司注册地址为陕西省咸阳市兴平市化工大道东侧西宝高速北侧，注册资本为人民币 10,000,000.00 元，截止报告日，公司已实际出资 250 万元，并领取了兴平市工商行政管理局颁发的社会统一信用代码 91610481MA6XT1QW6A 的营业执照。

2、2018 年 6 月 6 日，公司召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于设立控股子公司的议案》。公司与自然人李谦定共同出资设立控股子公司陕西万德新材料有限公司，注册地址为陕西省西安市高新区科技路 39 号亚美大厦聚祥阁 1801 室，注册资本为人民币 1000 万元，其中本公司以货币形式出资 700 万元人民币，占注册资本的 70%；自然人李谦定以货币形式出资 300 万元人民币，占注册资本的 30%。本次对外投资不构成

关联交易。截止报告日，公司已实际出资 117 万元，并领取了西安市工商行政管理局颁发的社会统一信用代码 91610131MA6UXTQ269 的营业执照。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
山东迈凯德节能科技有限公司	山东淄博	山东淄博	化工产品	100.00		设立
兴平汇能新材料有限公司	陕西兴平	陕西兴平	化工产品	100.00		设立
陕西万德新材料有限公司	陕西西安	陕西西安	化工产品	70.00		设立

八、 关联方及关联交易

本公司最终控制方是：

本公司股东党土利持股比例 31.175%，表决权比例 31.175%；股东王育斌持股比例 18.418%，表决权比例 18.418%。

党土利、王育斌为一致行动人。

(一) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(二) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
杨青	董事、董事会秘书
李航放	董事
黄琨	董事
段建鹏	监事
常兆军	监事
张靖坤	监事
时圣堂	副总经理
汪希领	总经理
薛玫	财务总监

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
西安高新技术产业风险投资有限责任公司	持有 5% 以上股东
陕西省现代能源创业投资基金有限公司	持有 5% 以上股东
深圳市达晨创恒股权投资企业（有限合伙）	持有 5% 以上股东
深圳市达晨创泰股权投资企业（有限合伙）	
深圳市达晨创瑞股权投资企业（有限合伙） （三者为同一控制人控制）	
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司北京分公司	公司董事黄琨担任该公司副总经理
西安星展测控科技股份有限公司	公司董事黄琨担任该公司董事
西安华晶电子技术股份有限公司	公司董事黄琨担任该公司董事
陕西凯星电子科技有限责任公司	公司董事黄琨担任该公司董事
四川天味食品股份有限公司	公司董事黄琨担任该公司董事
西安沃泰科技有限公司	公司董事黄琨担任该公司董事
陕西沃泰科技股份有限公司	公司董事黄琨担任该公司董事
新疆喀纳斯旅游发展股份有限公司	公司董事黄琨担任该公司董事
重庆鹰谷光电有限公司	公司董事黄琨担任该公司董事
西安艾索信息技术有限公司	公司监事张靖坤担任该公司董事
西安鸿晨环保科技有限公司	公司监事张靖坤担任该公司董事
西安中科华芯测控有限公司	公司监事张靖坤担任该公司董事
西安金源电气股份有限公司	公司监事张靖坤担任该公司董事
北京国科环宇空间技术有限公司	公司监事张靖坤担任该公司董事
西安欣创信息技术有限公司	公司监事张靖坤担任该公司监事
杭州沈氏节能科技股份有限公司	公司监事张靖坤担任该公司监事
西安华晶电子技术股份有限公司	公司财务总监薛玫担任该公司董事

(三) 关联交易情况

1、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

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
党士利	30,000,000.00	2015-6-30	2018-6-25	是
党士利	5,000,000.00	2016-11-1	2019-11-1	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已履行完毕
党士利、赵虹	10,000,000.00	2017-6-5	2018-6-5	是
党士利、赵虹	15,000,000.00	2017-5-11	2018-5-10	是
党士利、赵虹	20,000,000.00	2017-5-5	2018-5-5	是
党士利、赵虹	8,000,000.00	2017-4-10	2018-4-10	是
党士利、赵虹	15,000,000.00	2018-5-15	2019-5-14	否
党士利、赵虹	20,000,000.00	2018-4-15	2019-4-16	否

2、 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,506,808.19	2,649,106.32

(四) 关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
		账面余额	账面余额
其他应收款	段建鹏	3,000.00	0
合计		3,000.00	0

注：为研发新品调研项目，公司研发部段建鹏于 3 月 27 日借出差备用金 3,000.00 元。

2、应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
其他应付款			
	党士利	300,000.00	300,000.00
	王育斌	168,000.00	168,000.00
	李航放	40,080.00	40,080.00
	段建鹏	10,020.00	10,020.00
	杨青	7,980.00	7,980.00
	时圣堂	1,980.00	1,980.00

(五) 关联方承诺

本公司无需要披露的承诺事项。

九、 政府补助

(一) 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益的金额		计入当期损益的 项目
			本期发生额	上期发生额	
硝酸异辛酯项目	790,000.00	递延收益		790,000.00	营业外收入
硝酸异辛酯项目	790,000.00	递延收益	790,000.00		其他收益

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

本公司无需要披露的重要承诺。

(二) 或有事项

1、 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司无需要披露的重要或有事项。

十一、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据及应收账款

1、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	3,653,072.50	3,883,650.00
商业承兑汇票	1,600,000.00	989,100.00
合计	5,253,072.50	4,872,750.00

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	10,508,343.79	
商业承兑汇票	1,471,050.00	
合计	11,979,393.79	

2、 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	99,455,545.16	100	850,555.03	0.86	98,604,990.13	41,775,218.38	100.00	835,580.96	2.00	40,939,637.42
组合 1：账龄组合	57,982,884.97	58.30	850,555.03	1.47	57,132,329.94	39,518,222.38	94.60	835,580.96	2.11	38,682,641.42
组合 2：无回收风险组合	41,472,660.19	41.70			41,472,660.19	2,256,996.00	5.40			2,256,996.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	99,455,545.16	100	850,555.03	1.47	98,604,990.13	41,775,218.38	100.00	835,580.96	2.11	40,939,637.42

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	56,106,402.29		
1 至 2 年	1,079,870.16	53,993.51	5.00
2 至 3 年	60.00	9.00	15.00
3 年以上	796,552.52	796,552.52	100.00
合计	57,982,884.97	850,555.03	

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
无回收风险组合	41,472,660.19		
合计	41,472,660.19		

(2) 本期计提、收回或转回应收账款情况

本期计提坏账准备金额 14,974.07 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计 数的比例(%)	坏账准备
山东迈凯德节能科技有限公司	41,047,171.79	41.27%	
中国石油化工股份有限公司物资装备部	19,738,656.25	19.85%	
北京京原双兴科技发展有限公司	6,426,603.00	6.46%	
中石油云南石化有限公司	2,900,393.69	2.92%	
中国石化上海石油化工股份有限公司	2,252,925.98	2.27%	
合计	72,365,750.71	72.76%	

(二) 应收利息及其他应收款

1、 应收利息

项 目	期末余额	年初余额
山东迈凯德节能科技有限公司	263,399.36	263,399.36
合 计	263,399.36	263,399.36

2、 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,899,288.16	100.00			2,899,288.16	2,637,085.27	100.00			2,637,085.27
组合 2: 无回收风险组合	2,899,288.16	100.00			2,899,288.16	2,637,085.27	100.00			2,637,085.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-		-							
合计	2,899,288.16	100.00	-		2,899,288.16	2,637,085.27	100.00			2,637,085.27

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无回收风险组合	2,899,288.16		
合计	2,899,288.16		

(2) 本期计提、收回或转回坏账准备情况

本公司本期无计提、收回或转回坏账情况。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
往来款	33,712.65	
备用金	489,186.44	154,752.84
押金、保证金	2,376,389.07	2,482,332.43
合计	2,899,288.16	2,637,085.27

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国石化国际事业有限公司 华南招标中心	保证金	347,074.00	1 年以内	11.97%	
宁波恒逸工程管理有限公司	保证金	310,000.00	1 年以内	10.69%	
中国石化国际事业有限公司 南京招标中心	保证金	284,748.74	1 年以内	9.82%	
中油财务有限责任公司	保证金	250,000.00	1 年以内	8.62%	
中国神华国际工程有限公司	保证金	170,000.00	1 年以内	5.86%	
合计		1,361,822.74		46.97%	

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	53,670,000.00		53,670,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00
合计	53,670,000.00		53,670,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山东迈凯德节能科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
兴平汇能新材料有限公司		2,500,000.00		2,500,000.00		
陕西万德新材料有限公司		1,170,000.00		1,170,000.00		
合计	50,000,000.00	3,670,000.00		53,670,000.00		

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	144,414,041.59	118,934,223.06	62,151,718.55	46,162,591.80
其他业务	569,924.79	59,132.86	81,449.1	18,580.06
合计	144,983,966.38	118,993,355.92	62,233,167.65	46,181,171.86

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-3,670,000.00
理财产品取得的投资收益	11,590.76	
关联方借款取得的投资收益		
合计	11,590.76	-3,670,000.00

十二、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助（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）	790,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	11,590.76	
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	0.04	

项目	金额	说明
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
	-	
所得税影响额	-199,238.62	
少数股东权益影响额		
合计	602,352.18	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.86	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.50	0.11	0.11