



华泰电气

NEEQ : 836512

四川华泰电气股份有限公司

SiChuan HuaTai Electrical Co., Ltd



半年度报告

2018

公司半年度大事记



2018 年公司新能源市场稳步推进，目前新增十陵车站充电集群。在成都行程了充电桩规模效应。

2018 年 5 月，公司联合清华大学封闭研发 PCS 双向逆变器，顺利完成开发。后期将形成 PCS 知识产权集群。

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	指	释义
公司、本公司	指	四川华泰电气股份有限公司
为蓝科技	指	成都为蓝科技有限公司
为蓝能源	指	成都为蓝新能源有限公司
四川智中	指	四川智中能源互联网科技有限公司
主办券商、华安证券	指	华安证券股份有限公司
会计师事务所	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
股东大会	指	四川华泰电气股份有限公司股东大会
董事会	指	四川华泰电气股份有限公司董事会
监事会	指	四川华泰电气股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、董事会秘书、财务负责人
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
实际控制人	指	谢伟、李英
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2018年1月1日至2018年6月30日
报告期末	指	2018年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
电代油、油改电	指	柴油机驱动的钻机改成电驱动钻机，由国家网电供电驱动
钻机	指	在地质勘探中，带动钻具向地下钻进，获取实物地质资料的机械设备，又称钻探机
电代油装置	指	为钻机提供节能网电改造的装置
交流充电桩	指	充电桩的输入端与交流电网直接连接，输出端都装有充电插头用于为电动汽车充电，充电方式为常规充电。
直流充电桩	指	充电桩的直接输出直流电，输出端都装有充电插头用于为电动汽车充电。充电方式为快速充电。
能源互联网	指	综合运用先进的电力电子技术、信息技术和智能管理技术，将大量由分布式能量采集装置、分布式能量储存装置和各种类型负载构成的新型电力网络、石油网络、天然气网络等能源节点互联起来，以实现能量双向流动的能量对等交换与共享网络。
PCS	指	双向逆变器，通过设备器件将交流电转换为直流电，直流电转换为交流电，供不同电器使用。

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。

公司负责人谢伟、主管会计工作负责人汤华及会计机构负责人（会计主管人员）杨芳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	公司董事会秘书办公室
备查文件	1、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 2、华泰电气第一届董事会第二十一次会议决议 3、华泰电气第一届监事会第十次会议决议

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	四川华泰电气股份有限公司
英文名称及缩写	SiChuan HuaTai Electrical Co.,Ltd
证券简称	华泰电气
证券代码	836512
法定代表人	谢伟
办公地址	遂宁市经济开发区玉龙路 3777 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	汤华
是否通过董秘资格考试	否
电话	0825-5867777
传真	0825-5822177
电子邮箱	scht@scht.cc
公司网址	http://www.scht.cc
联系地址及邮政编码	遂宁市经济开发区玉龙路 3777 号，邮编 629000
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	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	2000-11-24
挂牌时间	2016-04-11
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	M74 专业技术服务
主要产品与服务项目	“电代油”动力节能技术服务；能源互联网综合服务
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	57,530,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	谢伟、李英
实际控制人及其一致行动人	谢伟、李英

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	91510900720878524T	否

注册地址	遂宁市经济开发区玉龙路 3777 号	否
注册资本（元）	57,530,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	华安证券
主办券商办公地址	安徽省合肥市政务文化新区天鹅湖路 198 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	8,559,993.35	12,429,522.43	-31.13%
毛利率	44.97%	39.89%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,999,290.93	305,125.52	-755.24%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,586,440.91	54,789.39	-4,820.70%
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）	-2.83%	0.52%	-
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）	-3.66%	0.17%	-
基本每股收益	-0.03	0.01	-

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	95,673,537.23	95,535,753.36	0.14%
负债总计	26,928,825.57	24,496,554.43	9.93%
归属于挂牌公司股东的净资产	69,582,853.01	71,582,143.94	-2.79%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.21	1.24	-2.46%
资产负债率（母公司）	28.92%	24.46%	-
资产负债率（合并）	28.15%	25.64%	-
流动比率	1.59	1.77	-
利息保障倍数	-8.62	3.13	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	3,056,777.38	-1,242,456.77	-346.03%
应收账款周转率	0.71	0.62	-
存货周转率	0.39	1.06	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	0.14%	-2.23%	-
营业收入增长率	-31.13%	17.35%	-
净利润增长率	-2,288.23%	-92.86%	-

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	57,530,000	57,530,000	
计入权益的优先股数量	-	-	
计入负债的优先股数量	-	-	

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

公司的主营业务为“电代油”动力节能技术服务、防爆电气、防爆灯具以及高低压成套开关设备、箱式变电站等电气控制成套设备的研发、生产和销售。公司注重产品的研发，目前已经取得的授权专利数量为 37 项，软件著作权 4 项，并拥有 4 项注册商标；拥有国家质量监督检验检疫总局颁发的全国工业产品生产许可证，同时公司还通过了 ISO9001:2008 质量管理体系认证证书，为广大客户提供节能、环保、高性价比的产品；公司主要通过直销模式进行产品销售，主要收入来源为工程与技术服务；公司的主要客户包括中国石油集团川庆钻探工程有限公司、重庆越创石油钻采工程有限公司、四川石油管理局物资总公司等，公司与上述客户保持良好的合作关系。公司同时积极拓展新业务，成都机场、成都火车东站、遂宁市威斯腾物流园、遂宁环岛政务中心集中式开放经营充电桩集群目前已建设完毕，进入试运行。

报告期内商业模式未发生重大变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

报告期内全国经济形势整体下滑，专业技术服务及产品制造销售不容乐观，同行业间竞争十分激烈，行业整体有所下滑。在此严峻的形式下，公司对外加大营销力度，对内梳理管理，加强费用控制。销售收入较去年有所下降。报告期内实现营业收入 8,559,993.35 元，较上年同期减少 31.13%；实现归母公司净利润 -1,999,290.93 元，较上年同期下降 755.24%。主要原因是 2018 年公司服务部分井场完成作业任务，暂停“电代油”服务进行设备转井。同时，今年公司新中标中石油公司川东及川北片区四个标段需进行前期线路架设，“电代油”服务尚未开始所致。待转井及架设完毕，销售收入将会有较大的提升。其次是公司为加强能源互联网产业技术储备，加大了研发投入。

报告期内公司加大产业转型升级力度，完善团队建设，建立健全公司管理制度，使公司管理内控体系更加规范、完善。

三、 风险与价值

（一）公司实际控制人不当控制的风险

公司控股股东及实际控制人为谢伟及李英，其中谢伟持有公司 4,620 万股，持股比例为 80.31%；李英持有公司 998 万股，持股比例为 17.35%；李英通过华凯管理中心间接持股公司 80 万股，并为华凯管理中心的执行事务合伙人，拥有公司 2.08%的表决权；李英和谢伟系夫妻关系，合计持有公司 5698 万股（含间接持股），并拥有公司 99.74%的表决权。虽然公司已经建立了一系列制度有效避免控股股东和实际控制人操纵公司和损害公司利益的情况发生。但控股股东和实际控制人仍可能凭借其控股地位，通过行使表决权等方式对公司的人事任免产生公司实际控制人不当控制的风险。对经营决策等行为产生影响，从而可能影响公司的正常运营，给公司持续健康发展带来风险，公司存在股权集中及实际控制人不当控制的风险。

应对措施：公司将关联交易决策的回避制度纳入了《公司章程》，在“三会”议事规则、《关联交易管理办法》等制度中也作了相应的规定。公司将严格按照《公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规及相关规定，进一步完善法人治理结构，增强监事会的监督功能，通过培训等方式不断加强管理层的诚信和规范意识。随着公司的发展壮大，将适时引入独立董事，从支付、决策、监督等层面加强

对实际控制人的制衡，切实保护公司和其他股东的利益。

（二）客户集中的风险

2018 年上半年度，公司对前五名客户的销售额占当期营业收入的比重为 98.47%，存在客户集中度相对较高的风险。

应对措施：公司充电桩集群开始营运，能源互联网服务逐步开展，将会降低客户的集中度；同时，公司积极进行区域扩张，也会降低客户集中度。

（三）应收账款坏账风险

截止 2018 年 6 月 30 日，公司的应收账款原值为 9,417,804.22 元，占营业收入的比例为 110.02%，公司应收账款净额占流动资产的比重为 23.39%，应收账款占流动资产的比重较高。公司一直重视应收账款的管理和控制，制定了完善的管理制度并严格遵照执行。截止 2018 年 6 月 30 日，账龄超过一年以上的应收账款占全部应收账款的比例 15.49%，公司的账龄结构合理，客户资信较好，应收账款实际发生坏账的风险较小。但如果应收账款不能及时收回，将会对公司未来业绩造成不利影响。

应对措施：公司的欠款单位基本上都是大型国有企业，信誉良好，应收账款回收有保障；公司严格按照合同条款进行货款催收，同时，公司已制订了较为谨慎的坏账计提政策，足额计提了坏账准备。

（四）技术人员流失的风险

公司所处行业涉及建筑、电子、电气、软件等多学科的专业技术，公司技术研发、业务开展需要具备计算机、电子、自动化、建筑等专业背景的工程技术人员，相关人员不仅需要多学科的专业背景知识，还需要丰富的项目经验。目前公司已经建立了相对健全的人才招聘、培养、储备、激励机制，技术员工忠诚度较高。如果未来发生核心技术员工流失情况，将对本公司持续发展产生不利影响。

应对措施：公司制定合理的激励制度和员工管理制度，同时对关键员工进行相关激励以保持公司团队的稳定性；同时不断加大员工培训力度，培养后备人才。

（五）政府补助政策变动的风险

报告期内，公司注重技术创新，公司获得了政府多项扶持资金。若公司未来不能继续保持高效持续的研发创新能力，或未来国家调整相关科技奖励政策，可能将对公司未来经营业绩、现金流产生较大影响。

应对措施：公司密切把握政府的政策动向，并及时与政府相关部门做好沟通协调，加强对研发的投入力度，以满足政府补贴的要求；同时，加强销售推广力度、成本控制力度，以提升公司的盈利能力，减轻政府补助对公司的影响。

（六）新产品开发及市场推广风险：

公司目前从事的智能充电桩研发、设计、制造、布桩业务，在技术方面已经取得一定的优势。智能充电桩已取得生产相关资质，拥有 3 项专利。同时智能充电云平台也取得 4 项软件著作权。但由于目前规模尚小，和国内外行业领先的竞争对手相比，研发能力、研发条件和产品认知等方面仍存在一定的差距，存在产品研发失败的风险。

目前充电桩运营市场虽已开始商业化营运，公司的新产品可能面临市场需求不达预期的风险，公司的市场地位、市场份额和经营业绩都会受到影响。同时，充电桩经营企业为占领市场，脱离市场大规模铺桩而不考虑实际应用效率，易导致形成流量稀少、收入稀少等利用率不高的充电桩。

应对措施：公司积极进行新产品开发，加强对技术、生产过程、市场营销的投入力度，积极进行技术创新，并适时引入技术人才，以降低新产品开发风险。同时，在建设时精心选择公众物流密集场所，增强充电桩的利用率，最大限度避免经营效率不高的充电桩产生。

四、 企业社会责任

公司遵循以人为本的价值观，积极实践管理创新和技术创新，用优质的产品和服务，努力履行作为企业的社会责任。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。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

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

二、 重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	0	0
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	0	0
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	63,000.00	63,000.00
合计	63,000.00	63,000.00

(二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要	临时公告披露	临时公告编

			决策程序	时间	号
谢伟	提供担保	20,000,000.00	是	2018-01-17	2018-002
谢伟	共同出资成立子公司	4,100,000.00	是	2018-01-17	2018-003

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、谢伟为公司提供担保系日常经营所需借入资金担保，充盈生产资金，将对公司经营产生积极影响。
- 2、谢伟与公司共同出资成立子公司，系为公司进一步在能源互联网行业加强技术储备，将对公司经营产生积极影响。

(三) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

2017年12月18日，公司与控股股东谢伟签订合作协议，设立四川智中能源互联网科技有限公司，公司投资510万元，持股比例为51%，并于2018年1月17日在全国中小企业股份转让系统信息平台披露了《对外投资暨关联交易公告》，公告编号：2018-003

(四) 承诺事项的履行情况

(一) 关于避免同业竞争的承诺

公司在申请挂牌时，为了避免同业竞争，公司控股股东、实际控制人及持有5%以上股份的主要股东、公司董事、监事、高级管理人员于2015年10月27日出具了《避免同业竞争承诺函》，截止本报告期末，公司控股股东、实际控制人及持有5%以上股份的主要股东、公司董事、监事、高级管理人员严格履行上述承诺，未有任何违背。

(二) 关于个人诚信状况的书面声明

公司董事、监事、高级管理人员于2015年10月27日出具了《关于个人诚信状况的书面声明》，截止本报告期末，公司董事、监事、高级管理人员严格履行上述承诺，未有任何违背。

(三) 股东对所持股份自愿锁定的承诺

根据遂宁华凯企业管理中心（有限合伙）签订的《合伙协议》，全体合伙人一致同意对财产份额取得及转让作如下限制：“除本协议另有规定以外，合伙人持有本合伙企业出资份额起五年内，有限合伙人不得向其他有限合伙人和/或非合伙人转让、赠与或以其他任何形式让渡其持有的全部或部分合伙企业财产份额。”截止本报告期末，遂宁华凯企业管理中心（有限合伙）全体合伙人严格履行上述承诺，未有任何违背。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	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	16,811,931.52	17.57%	经营性短期借款
无形资产	抵押	1,901,976.88	1.99%	经营性短期借款
总计	-	18,713,908.40	19.56%	-

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	14,882,500	25.87%	400,000	15,282,500	25.56%	
	其中：控股股东、实际控制人	14,845,000	25.80%		15,245,000	26.50%	
	董事、监事、高管	37,500	0.70%		37,500	0.7%	
	核心员工						
有限售 条件股 份	有限售股份总数	42,647,500	74.13%	-400,000	42,247,500	73.44%	
	其中：控股股东、实际控制人	42,535,000	73.94%		42,135,000	73.24%	
	董事、监事、高管	112,500	0.20%		112,500	0.20%	
	核心员工						
总股本		57,530,000	-	0	57,530,000	-	
普通股股东人数							4

(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	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	谢伟	46,200,000		46,200,000	80.31%	34,650,000	11,550,000
2	李英	9,980,000		9,980,000	17.35%	7,485,000	2,495,000
3	遂宁华凯企业管理中心(有限合伙)	1,200,000		1,200,000	2.08%	0	1,200,000
4	黄旭东	150,000		150,000	0.26%	112,500	37,500
合计		57,530,000	0	57,530,000	100%	42,247,500	15,282,500

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

谢伟、李英系夫妻关系，为公司的控股股东、实际控制人，遂宁华凯企业管理中心（有限合伙）为公司员工持股平台，由李英任执行事务合伙人，除此之外，其他股东相互之间不存在关联关系。

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

(一) 控股股东情况

谢伟，男，1973年4月出生，中国籍，无境外永久居留权，2008年至2015年9月任华泰有限执行董事、总经理，现任公司董事长、总经理，任期三年，报告期内无变动，谢伟直接持有公司4,620万股，持股比例为80.31%。

李英，女，1975年8月出生，中国籍，无境外永久居留权，直接持有公司998万股，持股比例为17.35%；通过华凯管理中心间接持股公司80万股，并为华凯管理中心的执行事务合伙人，拥有公司2.08%的表决权。李英和谢伟系夫妻关系，合计持有公司99.04%的股权并拥有公司99.74%的表决权。

报告期内控股股东没有发生变化

(二) 实际控制人情况

公司实际控制人为谢伟、李英夫妇。谢伟直接持有公司80.31%的股份，李英直接持有公司17.35%的股份通过持有遂宁华凯企业管理中心（有限合伙）间接持有公司1.39%的股权并拥有公司2.08%的表决权；因此，谢伟、李英夫妇合计持有公司99.04%的股权并拥有公司99.74%的表决权，是公司的实际控制人。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

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
谢伟	董事长、总经理	男	1973-04-19	硕士	2015.9.25-2018.9.25	是
汤华	董事、董事会秘书、财务总监	男	1968-12-15	本科	2016.10.13-2018.9.25	是
黄旭东	董事	男	1978-09-25	大专	2015.9.25-2018.9.25	是
鞠雪梅	董事	女	1986-08-04	本科	2015.9.25-2018.9.25	是
吴辉	董事	女	1974-05-11	本科	2015.9.25-2018.9.25	是
李英	监事会主席	女	1975-08-25	大专	2015.9.25-2018.9.25	是
蒋洪春	监事	男	1978-08-29	大专	2015.9.25-2018.9.25	是
杨文娟	监事	女	1982-02-07	高中	2015.9.25-2018.9.25	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						2

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：

谢伟与李英系夫妻；董事吴辉系谢伟兄嫂。除此之外，董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

(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
谢伟	董事长、总经理	46,200,000		46,200,000	80.31%	
李英	监事会主席	9,980,000		9,980,000	17.35%	
黄旭东	董事	150,000		150,000	0.26%	0
合计	-	56,330,000	0	56,330,000	97.92%	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	16	16
销售人员	21	21
技术人员	33	33
财务人员	7	7
生产人员	24	24
员工总计	101	101

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	4	4
本科	17	15
专科	51	53
专科以下	29	29
员工总计	101	101

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、人才引进**

报告期内，公司积极开拓市场并进行新产品的研发，核心团队比较稳定，公司中层管理队伍进一步充实、壮大。在公司进入新能源行业以来，积极与清华大学、电子科技大学等院校联系，定向引进专业的的新能源研究人员。

2、培训情况

公司重视员工的培养，制定了详细的培训计划，包括新员工入职培训、产品研发培训、市场营销培训、生产管理培训、办公技能培训以及 IOS 质量体系的相关系列培训。不断提高员工素质，提升工作效率。

3、薪酬政策

报告期内，公司员工的年度报酬均按公司制定的薪酬体系管理制度的相关规定按月发放，年末根据公司效益情况及考核结果发放绩效工资；公司依法为员工提供了多项福利保障。

4、需公司承担费用的离退休职工人数：0 人。

(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
谢伟	董事长、总经理	46,200,000
黄旭东	生产总监	200,000
蒋洪春	产品开发工程师	50,000
彭春华	质检负责人	0
肖翻	工艺与质量负责人	100,000

蒋洪春与肖翻系通过遂宁华凯企业管理中心（有限合伙）间接持股，黄旭东通过遂宁华凯企业管理中心（有限合伙）间接持股 50,000 股。

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）	10,592,822.65	3,795,214.28
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）	8,723,339.88	19,170,561.66
预付款项	五（三）	3,318,766.06	2,924,835.18
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）	1,200,796.55	844,485.81
买入返售金融资产		-	-
存货	五（五）	13,118,681.72	11,043,390.83
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）	346,012.45	45,164.39
流动资产合计		37,300,419.31	37,823,652.15
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）	3,952,124.03	-
固定资产	五（八）	47,381,765.73	53,274,430.44
在建工程	五（九）	4,695,168.95	1,778,163.62
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	五（十）	1,978,558.15	2,011,041.58
开发支出		-	-

商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	五（十一）	365,501.06	447,465.57
其他非流动资产	五（十二）	-	201,000.00
非流动资产合计		58,373,117.92	57,712,101.21
资产总计		95,673,537.23	95,535,753.36
流动负债：			
短期借款	五（十四）	10,000,000.00	5,000,000.00
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）	9,074,856.48	12,006,096.20
预收款项	五（十六）	-	46,720.00
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）	1,323,678.29	1,190,372.74
应交税费	五（十八）	664,322.39	1,025,222.72
其他应付款	五（十九）	2,404,467.54	2,127,122.33
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		23,467,324.70	21,395,533.99
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	五（二十）	3,461,500.87	3,101,020.44
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		3,461,500.87	3,101,020.44
负债合计		26,928,825.57	24,496,554.43
所有者权益（或股东权益）：			

股本	五（二十一）	57,530,000.00	57,530,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五（二十二）	7,500,116.87	7,500,116.87
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五（二十三）	851,889.87	851,889.87
一般风险准备		-	-
未分配利润	五（二十四）	3,700,846.27	5,700,137.20
归属于母公司所有者权益合计		69,582,853.01	71,582,143.94
少数股东权益		-838,141.35	-542,945.01
所有者权益合计		68,744,711.66	71,039,198.93
负债和所有者权益总计		95,673,537.23	95,535,753.36

法定代表人：谢伟

主管会计工作负责人：汤华

会计机构负责人：杨芳

（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		3,939,796.65	3,691,982.89
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）	8,722,017.41	19,170,561.66
预付款项		3,103,733.78	2,851,685.18
其他应收款	十一（二）	3,583,793.55	2,233,851.92
存货		13,118,681.72	11,043,390.83
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		343,343.13	45,164.39
流动资产合计		32,811,366.24	39,036,636.87
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）	10,700,000.00	700,000.00
投资性房地产		3,952,124.03	0
固定资产		47,299,430.76	53,188,173.48
在建工程		4,695,168.95	1,778,163.62

生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		1,978,558.15	2,011,041.58
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		365,501.06	447,465.57
其他非流动资产		-	201,000.00
非流动资产合计		68,990,782.95	58,325,844.25
资产总计		101,802,149.19	97,362,481.12
流动负债：			
短期借款		10,000,000.00	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		9,074,856.48	12,006,096.20
预收款项		3,500,000.00	46,720
应付职工薪酬		1,153,659.85	1,022,558.19
应交税费		649,583.00	1,016,417.20
其他应付款		1,603,885.47	1,620,653.48
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		25,981,984.80	20,712,445.07
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		3,461,500.87	3,101,020.44
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		3,461,500.87	3,101,020.44
负债合计		29,443,485.67	23,813,465.51
所有者权益：			
股本		57,530,000.00	57,530,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-

资本公积		7,500,116.87	7,500,116.87
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		851,889.87	851,889.87
一般风险准备		-	-
未分配利润		6,476,656.78	7,667,008.87
所有者权益合计		72,358,663.52	73,549,015.61
负债和所有者权益合计		101,802,149.19	97,362,481.12

法定代表人：谢伟

主管会计工作负责人：汤华

会计机构负责人：杨芳

(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		8,559,993.35	12,429,522.43
其中：营业收入	五(二十五)	8,559,993.35	12,429,522.43
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		11,359,666.09	12,410,781.73
其中：营业成本	五(二十五)	4,710,530.69	7,471,124.66
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(二十六)	214,077.65	96,356.99
销售费用	五(二十七)	555,278.94	444,691.02
管理费用	五(二十八)	6,106,260.98	4,365,638.38
研发费用		-	-
财务费用	五(二十九)	226,245.09	147,106.62
资产减值损失	五(三十)	-452,727.26	-114,135.94
加：其他收益	五(三十二)	109,519.57	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
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）	五(三十一)	10,478.64	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-

三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-2,679,674.53	18,740.70
加：营业外收入	五（三十三）	472,762.03	294,513.09
减：营业外支出	五（三十四）	5,610.26	-
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-2,212,522.76	313,253.79
减：所得税费用	五（三十五）	81,964.51	208,398.08
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-2,294,487.27	104,855.71
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		-	-
2.终止经营净利润		-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-295,196.34	-200,269.81
2.归属于母公司所有者的净利润		-1,999,290.93	305,125.52
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		-2,294,487.27	104,855.71
归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,999,290.93	305,125.52
归属于少数股东的综合收益总额		-295,196.34	-200,269.81
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.03	0.01
（二）稀释每股收益		-0.03	0.01

法定代表人：谢伟

主管会计工作负责人：汤华

会计机构负责人：杨芳

（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）	8,534,168.63	12,429,522.43
减：营业成本	十一（四）	4,694,393.43	7,372,282.37
税金及附加		214,003.21	96,356.99
销售费用		353,050.26	330,902.35
管理费用		5,190,425.16	3,708,586.27
研发费用		-	-
财务费用		231,059.63	147,612.61
其中：利息费用		-	-
利息收入		-	-
资产减值损失		-452,225.50	-114,594.43
加：其他收益		109,519.57	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
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）		10,478.64	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,576,539.35	888,376.27
加：营业外收入		472,762.03	294,513.09
减：营业外支出		5,610.26	0
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,109,387.58	1,182,889.36
减：所得税费用		81,964.51	208,398.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,191,352.09	974,491.28
（一）持续经营净利润		-	-
（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		-1,191,352.09	974,491.28
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.02	0.01

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

法定代表人：谢伟

主管会计工作负责人：汤华

会计机构负责人：杨芳

(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		22,125,319.47	13,768,296.92
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		3,075,805.15	772,336.51
经营活动现金流入小计		25,201,124.62	14,540,633.43
购买商品、接受劳务支付的现金		13,791,371.25	8,091,922.44
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		3,893,039.97	3,829,359.73
支付的各项税费		789,998.85	798,868.52
支付其他与经营活动有关的现金		3,669,937.17	3,062,939.51
经营活动现金流出小计		22,144,347.24	15,783,090.20
经营活动产生的现金流量净额		3,056,777.38	-1,242,456.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,000.00	-
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		-	-

投资活动现金流入小计		18,000.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,048,608.35	2,043,390.92
投资支付的现金		-	-
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		1,048,608.35	2,043,390.92
投资活动产生的现金流量净额		-1,030,608.35	-2,043,390.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		5,000,000.00	3,500,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	4,520,000.00
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00	8,020,000.00
偿还债务支付的现金		-	3,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		228,560.66	144,802.43
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		-	7,480,000.00
筹资活动现金流出小计		228,560.66	11,124,802.43
筹资活动产生的现金流量净额		4,771,439.34	-3,104,802.43
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		6,797,608.37	-6,390,650.12
加：期初现金及现金等价物余额		3,795,214.28	7,623,761.19
六、期末现金及现金等价物余额		10,592,822.65	1,233,111.07

法定代表人：谢伟

主管会计工作负责人：汤华

会计机构负责人：杨芳

(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		21,876,449.57	13,768,296.92
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		2,845,342.87	772,336.51
经营活动现金流入小计		24,721,792.44	14,540,633.43
购买商品、接受劳务支付的现金		9,845,997.84	7,869,653.35
支付给职工以及为职工支付的现金		3,183,301.32	3,201,528.06
支付的各项税费		789,472.69	798,868.52
支付其他与经营活动有关的现金		4,396,037.82	3,962,939.51
经营活动现金流出小计		18,214,809.67	15,832,989.44

经营活动产生的现金流量净额		6,506,982.77	-1,292,356.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,000.00	-
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		-	-
投资活动现金流入小计		18,000.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,048,608.35	2,013,794.92
投资支付的现金		10,000,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		11,048,608.35	2,013,794.92
投资活动产生的现金流量净额		-11,030,608.35	-2,013,794.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		5,000,000.00	3,500,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	1,000,000.00
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00	4,500,000.00
偿还债务支付的现金		-	3,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		228,560.66	144,802.43
支付其他与筹资活动有关的现金		-	3,960,000.00
筹资活动现金流出小计		228,560.66	7,604,802.43
筹资活动产生的现金流量净额		4,771,439.34	-3,104,802.43
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		247,813.76	-6,410,953.36
加：期初现金及现金等价物余额		3,691,982.89	6,924,295.09
六、期末现金及现金等价物余额		3,939,796.65	513,341.73

法定代表人：谢伟

主管会计工作负责人：汤华

会计机构负责人：杨芳

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

公司于2018年1月18日设立成都为蓝新能源有限公司，公司持股比例为100%，本期财务报告及附注纳入合并范围。

二、 报表项目注释

四川华泰电气股份有限公司

财务报表附注

2018年1-6月

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

四川华泰电气股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身为遂宁市天宇技术服务有限公司，成立于2000年11月24日，成立时注册资本和实收资本均为50万元，首次出资业经四川金信会计师事务所有限责任公司审验，并出具编号为川金会验字(2000)第41号的验资报告。各方出资情况如下：

股东名称	出资金额	出资方式	出资比例
姜照宇	20 万元	货币	40.00%
腾正贵	15 万元	货币	30.00%
邱兴铺	15 万元	货币	30.00%
合 计	50 万元		100.00%

根据遂宁市天宇技术服务有限公司2008年6月30日股东会决议，同意增加谢伟为新股东，股东腾正贵将其股份15万元全部转让给谢伟；股东邱兴铺将其股份15万元全部转让给谢伟；股东姜照宇将其股份12万元全部转让给谢伟。

根据遂宁市天宇技术服务有限公司2008年7月28日股东会决议，姜照宇将其股份8万元(占出资比例16%)全部转让给谢伟；谢伟增加货币出资130万元，新股东谭万富增加货币出资20万元。

根据遂宁市天宇技术服务有限公司2008年9月4日股东会决议，公司变更名称为“四川华泰电气有限公司”。公司已就本次变更办理了工商变更登记，取得了四川省遂宁市工商行政管理局核发的注册号为510900000009746号《企业法人营业执照》。

根据公司2010年6月17日股东会决议，同意谭万富将所持股份20万元(占注册资本10%)转让给李英，注册资本由200万元增加到1,000万元，实收资本由200万元增加至1,000万元，由谢伟再出资800万元。本次出资经四川金信会计师事务所有限责任公司审验，并出具编号为[川金会验字(2010)046号]的验资报告。

根据公司2012年1月5日股东会决议，同意公司注册资本由1,000万元增加至2,500万元，实收资本由1,000万元增加至2,500万元，由谢伟再出资1,500万元，其中，货币出资650万元，土地使用权出资850万元。根据公司2015年7月25日股东会决议，股东谢伟于2012年1月向公司出资的土地使用权出资850万元系公司自有资产，股东谢伟此次出资存在瑕疵，为规范公司股东的出资行为，补足公司实收资本，公司全体股东一致决定，以谢伟货币资金出资850万元补足2012年1月的无形资产出资，补足出资后各股东的出资额及出资比例不变。

根据公司2012年3月1日股东会决议，同意公司注册资本由2,500万元增加至3,318万元，实收资本由2,500万元增加至3,318万元，由谢伟增加出资300万元，李英增加518万元。本次出资经四川金信会计师事务所有限责任公司审验，并出具编号为[川金会验变(2012)023号]的验资报告。

根据公司2015年2月15日股东会决议，同意公司注册资本由3,318万元增加至5,618万元，实收资本由3,318万元增加至5,618万元，其中谢伟增加出资1,840万元，李英增加出资460万元，认缴期限2018年1月12日。2015年1月20日，谢伟货币认缴1,000万元，2015年6月15日，李英货币认缴100万元；2015年7月30日，谢伟货币认缴400万元，李英货币认缴360万元；2015年7月31日，谢伟货币认缴440万元。

2015年9月25日，本公司召开创立大会暨2015年第一次临时股东大会，决议同意本公司以截止2015年7月31日经审计的账面净资产6,296,46万元，按1.1208:1的比例折股5,618万元整体变更为四川华泰电气股份有限公司。变更后本公司注册资本保持不变。

2015年10月16日，本公司取得遂宁市工商行政管理局核发的社会信用代码为91510900720878524T的股份公司《营业执照》。

2015年10月26日，本公司召开股东大会，全体股东一致同意公司注册资本由5,618万元增加至5,753万元。同意新增股东华凯管理中心、黄旭东，由新股东华凯管理中心(有限合伙)、黄旭东以每股1.53元的价格进行增资，增资总额206.55万元，其中135万元计入公司注册资本，其余71.55万元计入公司资本公积。本次出资经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)“中汇会验[2015]3764号”《验资报告》审验。

2015年11月3日，本公司取得遂宁市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91510900720878425T的《营业执照》，公司注册资本为5,753万元。

截至2018年6月30日，股东的出资情况如下：

股东名称	出资金额	出资方式	出资比例
谢伟	4,620万元	货币	80.31%
李英	998万元	货币	17.35%
遂宁华凯企业管理中心(有限合伙)	120万元	货币	2.08%
黄旭东	15万元	货币	0.26%
合计	5,753万元		100.00%

公司住所：遂宁市经济开发区玉龙路3777号

法定代表人：谢伟

经营范围：研发、设计、制造、销售：电力电子产品、能源互联网交易平台系统、电池管理系统、信息控制软件系统、通讯信息平台、智能输配电设备、智能箱式变电站、智能充电终端、储能电站、电能质量安全装置、防爆电气、防爆灯具、节能产品、电线电缆、电器元件；微电网、储能电站、新能源汽车充换电设施设计、建设、运营、维护及供（售）电服务；节能系统工程、电气设备、防爆电气设备设计、安装、施工、运行和维护；电力工程施工总承包及承装、承修、维护、试验；新能源开发、建设。销售：高低压电器、仪器仪表、石油设备及配件、钢材、五金交电、阀门、化工产品（不含危险化学品）、机电产品（不含汽车）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）合并范围

本期公司纳入合并范围的子公司共2家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本

公司本期合并范围增加 1 家。详见附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项具体会计准则的规定进行确认和计量，并参照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。

（二）持续经营

公司自报告期末起 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、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，对存货、固定资产、收入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(十二)、附注三(十五)、附注三(二十二)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资产和负债，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取

得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；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(十三)“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) 外币业务折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合人民币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：
①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则

处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（九）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。

(十) 公允价值

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

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

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

(十一) 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 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 万元以上(含)且占应收账款账面余额 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。

2. 按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	确定组合的依据	坏账准备的计提方法
------	---------	-----------

账龄组合	以账龄为信用风险组合确认依据	账龄分析法
关联方组合	关联应收款项具有类似信用风险特征	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%	5%
1—2年	10%	10%
2—3年	30%	30%
3—4年	50%	50%
4—5年	80%	80%
5年以上	100%	100%

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

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

4. 对于其他应收款项(包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等)，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

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

(十二) 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

低值易耗品按照使用次数分次进行摊销。

包装物按照使用次数分次进行摊销。

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。

(十三) 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指定。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) 权益法核算下的长投股权投资的处置

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。

(十四) 投资性房地产的确认和计量

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

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

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

(十五) 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：

类别	折旧方法	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	平均年限法	20年-40年	5.00	4.75-2.375
机器设备	平均年限法	5-10年	5.00	9.50-19.00
生产工具、模具	平均年限法	5年	5.00	19.00
运输设备	平均年限法	5年	5.00	19.00
电子设备	平均年限法	3-5年	5.00	19.00-31.67

说明：

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

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

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

4. 融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；

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

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；

(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；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；

(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

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。

(十六) 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。

(十七) 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。

(十八) 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
软件	3-5年	预计受益期限
土地使用权	50年	土地使用权证登记使用年限

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。

（十九）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、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- （2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- （3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- （5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- （6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- （7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三（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。

（二十）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。

（二十）预计负债的确认和计量

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）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。

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。本公司在产品交付对方并签收时确认收入。

(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

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 供电方案设计以及电网建设、线路检测评价服务

在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入。如劳务的开始和完成分属不同的会

计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认相关劳务收入。在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠归集的，分别下列情况处理：已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按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；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。

(2) “电代油”节能技术服务

“电代油”节能技术服务根据合同约定系自双方验收确认投入正常运营后按月结算服务费，在工程竣工验收正常运营前发生的线路勘察、供电方案设计、电网建设、设备供应等成本计入固定资产，正常运营后在每月末根据与客户的结算金额确认收入，同时在预计项目期限内计提项目资产折旧计入成本。

(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(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的

有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。

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

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

(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) 租入人：公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，

计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

3. 融资租赁的会计处理

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(二十六) 持有待售的非流动资产或处置组的确认和计量

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，在满足下列条件时，将其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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持

有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称第 42 号准则）计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(二十七)重大会计判断和估计说明

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

述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(2) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值基于对应收款项可收回性的评估，涉及管理层的判断和估计。实际的应收款项减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(3) 存货跌价准备

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

(4) 非金融非流动资产减值

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

(5) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司

根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(6) 递延所得税资产

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

(7) 所得税

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

(8) 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十)“公允价值”披露。

(二十八) 主要会计政策和会计估计变更说明

1. 会计政策变更

本期公司无会计政策变更事项。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

(二十九) 前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

四、税项

(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%、6%、
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	15%、25%
-------	--------	---------

[注]公司外出经营时适用外出经营地 5%的城建税税率。本公司适用 15%的企业所得税率，本公司子公司适用 25%的企业所得税率。

(二) 税收优惠及批文

根据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》，符合条件的西部企业在 2011-2020 年间企业所得税减按 15%缴纳。

本公司产品分别符合《产业结构调整目录》鼓励类十四项“机械”第 22 条、鼓励类十九项“轻工”第 21 条以及鼓励类三十八“环境保护与资源节约综合利用”第 23 条，并且鼓励类收入占总收入 70%以上的要求，符合西部大开发企业所得税税收优惠条件。公司于 2015 年取得四川省遂宁市地方税务局第二直属税务分局出具的减免优惠备案通知书(遂地税直三通[2015]5 号)，享受西部大开发企业所得税税收优惠政策。

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 6 月 30 日；本期指 2018 年 1-6 月，上期指 2017 年 1-6 月。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	59,084.67	19,071.45
银行存款	10,533,737.98	3,776,142.83
合 计	10,592,822.65	3,795,214.28

[注] 期末货币资金相比期初数大幅度增加的主要原因是销售回款以及银行贷款还未使用。

2. 期末无抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项。

(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	-	-	-	5,500,000.00	-	5,500,000.00
应收账款	9,417,804.22	694,464.34	8,723,339.88	14,587,491.13	916,929.47	13,670,561.66
合 计	9,417,804.22	694,464.34	8,723,339.88	20,087,491.13	916,929.47	19,170,561.66

2. 应收票据

(1) 明细情况

种类	期末数	期初数
商业承兑汇票		5,500,000.000

注：期末应收票据无质押等受限情况。

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		
	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	9,417,804.22	100.00	694,464.34	7.37	8,723,339.88
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合计	9,417,804.22	100.00	694,464.34	7.37	8,723,339.88

续上表：

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	14,587,491.13	100.00	916,929.47	6.29	13,670,561.66
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合计	14,587,491.13	100.00	916,929.47	6.29	13,670,561.66

2. 坏账准备计提情况

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合：

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面余额	比例(%)	坏账准备
1年以内	7,959,337.07	84.51	397,991.85	13,326,365.59	91.35	666,318.27
1-2年	1,118,803.88	11.88	111,830.39	930,211.77	6.38	93,021.18
2-3年	186,338.00	1.98	55,901.4	210,814.00	1.45	63,244.20

3-4年	49,169.15	0.52	24,584.58	5,780.00	0.04	2,890.00
4-5年				114,319.77	0.78	91,455.82
5年以上	104,156.12	1.11	104,156.12			
小计	9,417,804.22	100.00	694,464.34	14,587,491.13	100.00	916,929.47

3. 期末无应收持有公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位款项。

4. 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
重庆越创石油钻采工程有限公司	2,399,518.89	1年以内	25.48	119,975.94
正泰电气股份有限公司	1,647,966.00	3年以内	17.50	147,946.95
中国石油集团川庆钻探工程有限公司	1,251,495.78	1年以内	13.29	62,574.79
中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川中油气矿	1,190,683.54	1年以内	12.64	59,534.18
中国石油天然气股份有限公司西南油气田物资分公司	1,048,643.19	1年以内	11.13	52,432.16
小计	7,538,307.40		80.04	442,464.02

5. 期末无应收关联方款项。

(三) 预付款项

1. 账龄分析

账龄	期末数			期初数				
	账面余额	占总额比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	占总额比例(%)	坏账准备	账面价值
1年以内	3,293,256.60	99.23		3,293,256.60	2,883,647.99	98.59		2,883,647.99
1-2年	1,006.93	0.03		1,006.93	37,724.48	1.29		37,724.48
2-3年	21,039.82	0.63		21,039.82	1,907.70	0.07		1,907.70
3年以上	3,462.71	0.11		3,462.71	1,555.01	0.05		1,555.01
合计	3,318,766.06	100.00		3,318,766.06	2,924,835.18	100.00		2,924,835.18

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
清华大学	2,000,000.00	1年以内	60.26	预付项目合作款
四川能投珙县电力有限公司	666,332.00	1年以内	20.08	预付电费
中国石油天然气股份有限公司西南油气田物资分公司	97,520.00	1年以内	2.94	预付招标代理费
资阳资源电力集团有限公司	67,000.00	1年以内	2.02	预付工程款

四川顶呱呱会展服务有限公司	63,000.00	1年以内	1.90	预付展会费
小计	2,893,852.00		87.20	

3. 年末预付持有本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位或关联方款项情况详见本附注八(二)

“3. 关联方应收应付款项”

(四) 其他应收款

1. 明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	1,452,460.57	100.00	251,664.02	17.33	1,200,796.55
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合计	1,452,460.57	100.00	251,664.02	17.33	1,200,796.55

续上表：

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	1,311,105.96	100.00	466,620.15	35.59	844,485.81
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合计	1,311,105.96	100.00	466,620.15	35.59	844,485.81

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) 按组合计提坏账准备的其他应收款

账龄组合：

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面余额	比例(%)	坏账准备
1年以内	1,177,680.57	81.08	58,884.02	227,928.94	17.38	11,396.45
1-2年	-	-	-	490,277.02	37.39	49,027.70
2-3年	60,000.00	4.13	18,000.00	104,000.00	7.93	31,200.00
3-4年	60,000.00	4.13	30,000.00	102,000.00	7.78	51,000.00

4-5年	50,000.00	3.45	40,000.00	314,520.00	23.99	251,616.00
5年以上	104,780.00	7.21	104,780.00	72,380.00	5.53	72,380.00
小计	1,452,460.57	100.00	251,664.02	1,311,105.96	100.00	466,620.15

3. 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
中国石油天然气股份有限公司	保证金	413,393.10	1年以内	28.46	20,669.66
中国石油集团川庆钻探工程有限公司	保证金	170,000.00	1年以内	11.7	8,500.00
重庆越创石油钻采工程有限公司	保证金	120,000.00	1年以内	8.26	6,000.00
中国石油天然气股份有限公司大庆炼化分公司	保证金	100,000.00	1年以内	6.88	5,000.00
遂宁市工业投资有限责任公司	保证金	60,000.00	3-4年	4.13	30,000.00
小计		863,393.10		59.43	120,169.66

(五) 存货

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	4,642,926.78		4,642,926.78	4,384,322.52		4,384,322.52
在产品	3,973,104.84		3,973,104.84	2,605,046.76		2,605,046.76
库存商品	1,635,507.88		1,635,507.88	2,454,648.09		2,454,648.09
发出商品	1,980,984.58		1,980,984.58	1,002,372.23		1,002,372.23
工程施工	886,157.64		886,157.64	597,001.23		597,001.23
合计	13,118,681.72		13,118,681.72	11,043,390.83		11,043,390.83

(六) 其他流动资产

项目	期末数	期初数
待抵扣增值税进项税	267.25	45,164.39
期末留底税额	345,745.20	-
合计	346,012.45	45,164.39

(七) 投资性房地产

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		外购	存货/固定资产 /在建工程转入	企业合 并增加	其他	处置	其他转出	
(1) 账面原值								
房屋及建筑物	-	-	4,651,838.17	-	-	-	-	4,651,838.17
合 计	-	-	4,651,838.17	-	-	-	-	4,651,838.17
(2) 累计折旧/ 摊销		计提/摊销						
房屋及建筑物	-	165,721.77	533,992.37	-	-	-	-	699,714.14
合 计	-	165,721.77	533,992.37	-	-	-	-	699,714.14
(3) 减值准备		计提						
房屋及建筑物	-	-	-	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) 账面价值								
房屋及建筑物	-	-	-	-	-	-	-	3,952,124.03
合 计	-	-	-	-	-	-	-	3,952,124.03

2. 编号为遂房权证国开区字第 0312413 号的老厂房于 2018 年 3 月 20 日签订租赁合同。投资性房地产确认时间为 2018 年 1 月 1 日。

3. 期末投资性房地产未发生减值迹象。

4. 期末编号为遂房权证国开区字第 0312413 号的老厂房抵押情况见本附注五、(十四) 短期借款。

(八) 固定资产

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转 入	企业合 并增加	处置或报废	其他	
(1) 账面原值							
房屋及建筑物	40,693,403.28		204,368.58			4,651,838.17	36,245,933.69
机器设备	24,185,443.26	653,708.98					24,839,152.24
运输设备	794,571.92	76,105.52			98,119.66		772,557.78
电子设备	400,347.93	71,022.13					471,370.06
生产设备、模具	1,529,712.65	163,802.59					1,693,515.24
合 计	67,603,479.04	964,639.22	204,368.58		98,119.66	4,651,838.17	64,022,529.01
(2) 累计折旧		计提					

房屋及建筑物	1,819,032.29	757,209.95			533,992.37	2,042,249.87
机器设备	11,036,209.92	1,989,679.02				13,025,888.94
运输设备	581,147.49	29,474.67		93,213.68		517,408.48
电子设备	114,102.18	45,778.90				159,881.08
其他设备	778,556.72	116,778.19				895,334.91
合计	14,329,048.60	2,938,920.73		93,213.68	533,992.37	16,640,763.28
(3)账面价值						
房屋及建筑物	38,874,370.99					34,203,683.82
机器设备	13,149,233.34					11,813,263.30
运输设备	213,424.43					255,149.30
电子设备	286,245.75					311,488.98
其他设备	751,155.93					798,180.33
合计	53,274,430.44					47,381,765.73

[注]本期折旧额 2,938,920.73 元。本期增加中由在建工程转入的固定资产原值 204,368.58 元。

期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 1,137,705.28 元。

2. 编号为遂房权证国开区字第 0312413 号的老厂房产于 2018 年 1 月 1 日确认为投资性房地产。
3. 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。
4. 期末无融资租赁租入的固定资产。
5. 期末无经营租赁租出的固定资产。
6. 暂时闲置的固定资产

类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	6,388,388.96	2,605,086.90	-	3,783,302.06	-
小计	6,388,388.96	2,605,086.90	-	3,783,302.06	

该闲置资产为 2 台 VFD 房，2 台电代油装置 3150。

(九)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
新办公楼						
充电桩项目	4,695,168.95		4,695,168.95	1,778,163.62		1,778,163.62
合计	4,695,168.95		4,695,168.95	1,778,163.62		1,778,163.62

2. 在建工程增减变动情况

工程名称	期初数	本期增加	本期转入固定 资产	本期其他 减少	期末数	预算数 (万元)	工程完工 进度
在建充电桩项目	1,778,163.62	3,121,373.91	204,368.58		4,695,168.95		
合计	1,778,163.62	3,121,373.91	204,368.58		4,695,168.95		

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。

(十)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	处置	其他转出	
1) 账面原值							
土地使用权	2,159,916.29						2,159,916.29
软件	87,521.37						87,521.37
合计	2,247,437.66						2,247,437.66
2) 累计摊销		计提	其他		处置	其他	
土地使用权	230,561.36	27,378.05					257,939.41
软件	5,834.72	5,105.38					10,940.10
合计	236,396.08	32,483.43					268,879.51
3) 减值准备		计提	其他		处置	其他	
土地使用权							
软件							
合计							
4) 账面价值							
土地使用权	1,929,354.93						1,901,976.88
软件	81,686.65						76,581.27
合计	2,011,041.58						1,978,558.15

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. 编号为遂开国用 2015 第 05818 号、(邮储查询抵押情况) 土地使用权抵押情况见本附注五、(十四)短期借款。

(十一)递延所得税资产

1. 已确认的递延所得税资产：

递延所得税资产项目	期末数		期初数	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备的所得税影响	141,775.93	945,172.87	207,312.51	1,382,083.37

递延收益的所得税影响	223,725.13	1,491,500.87	240,153.06	1,601,020.44
合计	365,501.06	2,436,673.74	447,465.57	2,983,103.81

2. 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	955.49	1,466.25
可抵扣亏损	3,793,836.24	2,089,816.93
合计	3,794,791.73	2,811,282.93

(十二) 其他非流动资产

项目	期末数	期初数
预付设备款		201,000.00

(十三) 资产减值准备明细

项目	期初数	本期计提	本期减少		期末数
			转回	转销	
坏账准备	1,383,549.62	-452,727.26			930,822.36

(十四) 短期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押、保证借款	10,000,000.00	5,000,000.00

[注]1000 万贷款分为两笔：

(1) 中国银行股份有限公司遂宁分行：借款金额 500 万元，系公司向中国银行股份有限公司遂宁分行取得的抵押担保借款，其中担保人：谢伟、李英；根据本公司与中国银行股份有限公司遂宁分行签订的《最高额抵押合同》（合同编号：2016 年遂中小最高抵字第 1101(501)号），本公司为该笔借款提供抵押担保。抵押物为：本公司位于国开区兴宁路 8 号微电园 8 号楼 1 至 3 层生产用房（遂房权证国开区字第 0312413 号）和土地使用权（遂开国用(2015)第 05818 号）。

(2) 中国邮政储蓄银行遂宁市分行：借款金额 500 万元，系公司向中国邮政储蓄银行遂宁市分行取得的“园保贷”抵押担保借款，其中担保人：谢伟、李英；根据本公司于中国邮政储蓄银行遂宁市分行签订的《小企业最高额抵押合同》（合同编号：51000048100418020003 号），本公司为该笔借款提供抵押担保。抵押物为：本公司位于遂宁市国开区玉龙路 3777 号华泰电气股份有限公司（遂宁）厂区 2 栋 1 层 1 号（2017 遂宁市（不动产权）第 0066599 号）以及遂宁市国开区玉龙路 3777 号华泰电气股份有限公司（遂宁）厂区 3 栋 1 层 1 号（2017 遂宁市（不动产权）第 0066598 号）。

(十五) 应付账款

1. 明细情况

账龄	期末数	期初数
1年以内	7,200,790.85	5,013,384.86
1-2年	46,072.45	619,950.48
2-3年	691,608.96	703,059.15
3年以上	1,136,384.22	5,975,821.71
合计	9,074,856.48	12,312,216.20

2. 期末无应付持有本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位或关联方款项情况。

3. 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	账龄	未支付原因
四川宏华电气有限责任公司	1,000,000.00	3-4年	设备款，对方未催收

(十六) 预收账款

1. 明细情况

账龄	期末数	期初数
1年以内		46,720.00
合计		46,720.00

(十七) 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	1,157,216.65	3,739,841.48	3,674,528.54	1,222,529.59
(2) 离职后福利—设定提存计划	33,156.09	245,037.57	177,044.96	101,148.70
(3) 辞退福利				
(4) 其他一年内到期的其他福利				
合计	1,190,372.74	3,871,574.66	3,936,311.74	1,323,678.29

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	1,103,080.41	3,458,724.59	3,430,142.96	1,131,662.04
(2) 职工福利费		2,082.00	2,082.00	

(3) 社会保险费	22,665.88	169,819.62	123,361.90	69,123.60
其中：医疗保险费	20,609.80	154,826.53	112,507.33	62,929.00
工伤保险费	625.56	4,561.63	3,302.49	1,884.70
生育保险费	1,430.52	10,431.46	7,552.08	4,309.90
(4) 住房公积金	13,124.60	41,954.60	41,849.20	13,230
(5) 工会经费和职工教育经费	18,345.76	67,260.67	77,092.48	8,513.95
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
小计	1,157,216.65	3,739,841.48	3,674,528.54	1,222,529.59

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	32,083.59	237,205.77	171,371.91	97,917.45
(2) 失业保险费	1,072.50	7,831.80	5,673.05	3,231.25
(3) 企业年金缴费				
小计	33,156.09	245,037.57	177,044.96	101,148.70

4. 其他说明

公司参与的设定提存计划系为职工缴纳的基本养老保险费以及失业保险费，缴费的公式为社保局确定的缴费基数乘以固定比例，基本养老保险缴费比例为19%，失业保险缴费比例为0.6%。

(十八) 应交税费

项目	期末数	期初数
增值税		123,614.74
企业所得税	584,751.62	806,587.28
印花税	878.10	742.20
城市维护建设税	30.10	11,834.93
个人所得税	22,962.06	18,325.62
教育费附加	12.90	5,063.37
地方教育附加	8.61	3,375.58
残疾人保障基金	55,679.00	55,679.00

合计	664,322.39	1,025,222.72
----	------------	--------------

(十九)其他应付款

1. 按账龄列示

项目	期末数	期初数
1年以内	1,899,030.54	1,616,695.69
1-2年	505,437.00	510,426.64
2-3年		
合计	2,404,467.54	2,127,122.33

2. 按款项性质列示

项目	期末数	期初数
暂借款	1,941,037.00	1,941,037.00
保证金	342,164.00	155,600.00
应付暂收款	121,266.54	18,772.42
其他		11,712.91
合计	2,404,467.54	2,127,122.33

3. 期末其他应付持有本公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位或关联方款项情况。

关联方名称	款项性质	期末余额
谢伟	暂借款	1,941,037.00

(二十)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
新型露天防爆安全智能LED灯研究	300,000.00			300,000.00
智能LED防爆应急灯具的产业化研究	1,301,020.44		109,591.57	1,191,500.87
有线智能充电桩年产10000套生产线专项资金	1,500,000.00	470,000.00		1,970,000.00
合计	3,101,020.44	470,000.00	109,591.57	3,461,500.87

[注1]新型露天防爆安全智能LED灯研究项目尚未完成。

[注2]有线智能充电桩年产10000套生产线项目尚未完成。

2. 其中涉及政府补助的项目

负债项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	期末数	与资产相关/与收益相关

新型露天防爆安全智能 LED 灯研究	300,000.00			300,000.00	与资产相关
智能 LED 防爆应急灯具的产业化研究	1,301,020.44		109,519.57	1,191,500.87	与资产相关
有线智能充电桩年产 10000 套生产线专项资金	1,500,000.00	470,000.00		1,970,000.00	与资产相关
小计	3,101,020.44	470,000.00	109,519.57	3,461,500.87	

(二十一) 股本

1. 明细情况

	期初数	本次变动增减(+、-)				小计	期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	57,530,000.00						57,530,000.00

2. 本期股本增减变动情况

股东名称	期初数	出资比例%	本期增加	本期减少	期末数	出资比例%
谢伟	46,200,000.00	80.31			46,200,000.00	80.31
李英	9,980,000.00	17.35			9,980,000.00	17.35
遂宁华凯企业管理中心(有限合伙)	1,200,000.00	2.08			1,200,000.00	2.08
黄旭东	150,000.00	0.26			150,000.00	0.26
合计	57,530,000.00	100.00			57,530,000.00	100.00

(二十二) 资本公积

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期年减少	期末数
资本溢价	7,500,116.87			7,500,116.87

(二十三) 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	851,889.87			851,889.87

(二十四) 未分配利润

项目	期末数	期初数
上年年末余额	5,700,137.20	3,634,108.97
加：年初未分配利润调整		

调整后本年初余额	5,700,137.20	3,634,108.97
加：归属于母公司净利润	-1,895,634.25	2,452,066.96
减：提取法定盈余公积		386,038.73
应付普通股股利		
未分配利润转股本		
期末未分配利润	3,804,502.95	5,700,137.20

(二十五) 营业收入/营业成本

明细情况

项目	本期数		上年同期	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	8,115,158.58	4,544,808.92	12,429,522.43	7,471,124.66
其他业务收入	444,834.77	165,721.77		
	8,559,993.35	4,710,530.69	12,429,522.43	7,471,124.66

2. 主营业务收入/主营业务成本(按业务类别分类)

业务类别	本期数		上年同期	
	收入	成本	收入	成本
产品销售	686,567.25	629,468.11	2,938,271.62	1,766,133.31
工程收入与技术服务收入	7,428,591.33	3,915,340.81	9,491,250.81	5,704,991.35
小计	8,115,158.58	4,544,808.92	12,429,522.43	7,471,124.66

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
中国石油集团渤海钻探工程有限公司	4,274,445.03	52.67
中国石油天然气股份有限公司	2,292,702.46	28.25
中国石油集团川庆钻探工程有限公司	857,520.78	10.57
遂宁立讯精密工业有限公司	418,396.84	5.16
重庆越创石油钻采工程有限公司	148,368.00	1.82
小计	7,573,036.30	98.47

(二十六)税金及附加

项目	本期数	上期数
教育费附加	646.20	7,780.30
城市维护建设税	3,403.08	18,154.05
地方教育附加	5,833.85	5,186.87
印花税	4,445.60	4,983.40
土地使用税	36,450.50	23,802.96
房产税	170,596.93	36,449.41
合计	214,077.85	96,356.99

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(二十七)销售费用

项目	本期数	上期数
工资薪金支出	395,345.24	150,154.30
广告宣传费	26,434.64	13,128.16
运输费	48,094.36	149,845.53
差旅费	16,707.88	21,142.24
业务费	34,919.00	5,596.46
其他	33,777.82	104,824.33
合计	555,278.94	444,691.02

(二十八)管理费用

项目	本期数	上期数
研发费	1,121,776.92	320,263.51
工资薪金支出	1,275,719.72	1,434,999.74
房租费	173,885.85	63,000.00
业务招待费	275,889.60	191,172.80
差旅费	100,536.68	100,698.25
办公费	73,517.63	49,866.76
折旧费	2,063,723.44	797,744.82

汽车费	54,585.00	73,844.38
培训费	10,032.74	86,550.00
无形资产摊销	32,483.43	24,925.58
快递及托运费	20,981.87	29,640.96
装修费摊销		73,859.83
招聘费	1359.22	12,075.47
审计及咨询费	530,327.74	817,856.96
其他	371,441.14	289,139.32
合计	6,106,260.98	4,365,638.38

(二十九) 财务费用

项目	本期数	上期数
利息支出	230,066.67	147,516.05
减：利息收入	13,092.48	5,958.44
手续费支出	9,270.90	5,549.01
合计	226,245.09	147,106.62

(三十) 资产减值损失

项目	本期数	上期数
坏账损失	-452,727.26	-114,135.94

(三十一) 资产处置收益

项目	本期数	上期数
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	10,478.64	
其中：固定资产	10,478.64	

(三十二) 其他收益

政府补助项目	本期数	上期数	与资产相关/与收益相关
智能 LED 防爆应急灯具的产业化研究	109,519.57		与资产相关

合 计	109,519.57	
-----	------------	--

(三十三) 营业外收入

1. 明细情况

项 目	本期数	上期数
政府补助	463,978.00	291,841.29
其他	8,784.03	2,671.80
合计	472,762.03	294,513.09

2. 本年政府补助项目明细

政府补助项目	本期数	与资产相关/与收益相关	批准机关	文件依据
有线智能充电桩年产 10000 套生产线专项资金	47,000.00	与资产相关	遂宁市财政局	遂财建设【2017】23 号
智能充电桩建设	250,000.00	与收益相关	遂宁市开发区财政局	遂开财发【2018】11 号
市工程技术中心奖励	100,000.00	与收益相关	遂宁市财政局	遂财教【2018】58 号
高新技术企业奖励	100,000.00	与收益相关	遂宁市人民政府	遂府函【2015】103 号
其他	13,978.00			
小 计	463,978.00			

(三十四) 营业外支出

项 目	本期数	上期数
对外捐赠		
其他	5,610.26	
合 计	5,610.26	

(三十五) 所得税费用

项 目	本期数	上期数
当期所得税费用		177,433.41
递延所得税费用	81,964.51	30,964.67

合计	81,964.51	208,398.08
----	-----------	------------

(三十六)合并现金流量表主要项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
政府补助资金	933,978.00	200,000.00
备用金	1,165,716.85	312,000.00
保证金	439,316.67	160,000.00
其他	25,4601.63	100,336.51
合计	3,075,805.15	772,336.51

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
备用金	337,948.00	50,000.00
保证金	683,900.00	210,000.00
付现费用	2,367,784.26	2,753,174.51
其他	280,304.91	49,765.00
合计	3,669,937.17	3,062,939.51

六、合并范围的变更

本期合并范围成都为蓝新能源有限公司。

七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(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	
成都为蓝科技有 限公司	1级	成都	成都市天 府新区	制造业	70		新设

成都为蓝新能源有限公司	1级	成都	成都市天府新区	制造业	100	新设
四川智中能源互联网科技有限公司	1级	遂宁	遂宁市经济开发区	制造业	51	新设

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
成都为蓝科技有限公司	30	-603,565.87		-542,945.01
四川智中能源互联网科技有限公司	49	-	-	-

注：四川智中能源互联网科技有限公司尚未实际经营。

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 财务信息

子公司名称	期末数					负债合计
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	
成都为蓝科技有限公司	320,643.49	82,334.97	402,978.40	3,209,365.83		3,209,365.83

续上表：

子公司名称	期初数					负债合计
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	
成都为蓝科技有限公司	815,500.58	28,050.32	843,550.90	1,511,116.92		1,511,116.92

续上表：

子公司名称	本期数				上期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都为蓝科技有限公司	22,552.01	-996,538.94	-996,538.94	169,789.98	0.00	-869,635.57	-869,635.57	-850,100.76

八、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的母公司情况

本公司自然人股东谢伟持有本公司 80.31%的股权，自然人股东李英直接持有本公司 17.35%的股权，通过持有遂宁华凯企业管理中心(有限合伙)间接持有本公司 1.39%的股权并拥有公司 2.08%的表决权，两人系夫妻关系，为一致行动人。因此，股东谢伟、李英合计持有公司 99.04%的股权并拥有公司 99.74%的表决权，是公司控股股东和实际控制人。

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. 本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营或联营企业。

4. 本公司的其他关联方

本公司无其他关联方。

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务情况

(1) 采购商品/劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价方式及决策程序	本期		上年同期	
			金额	占同类交易金额比例(%)	金额	占同类交易金额比例(%)
李英	房屋租赁	协议价	63,000.00	44.12	63,000.00	44.12

2. 关联方资金拆借

(1) 拆入

期间	关联方	发生额			说明
		拆入金额	拆入偿还金额	利息金额	

本公司根据资金需求向股东拆借资金，随借随还，不计息。

3. 关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1) 预付账款					
	李英	31,000.00		84,000.00	
(2) 应付关联方款项					
项目名称	关联方	期末数		期初数	
1) 其他应付款					
	谢伟		1,941,037.00		1,941,037.00

九、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

(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、资产负债表日后非调整事项

截止财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后非调整事项。

十一、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2018 年 1 月 1 日，期末系指 2018 年 6 月 30 日，本期系指 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日，上年同期指 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	9,416,412.15	100.00	694,394.74	7.37	8,722,017.41

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合计	9,416,412.15	100.00	694,394.74	7.37	8,722,017.41

续上表：

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	14,587,491.13	100.00	916,929.47	6.29	13,670,561.66
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合计	14,587,491.13	100.00	916,929.47	6.29	13,670,561.66

2. 坏账准备计提情况

账龄组合：

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面余额	比例(%)	坏账准备
1年以内	7,957,945.00	84.51	397,897.25	13,326,365.59	91.35	666,318.27
1-2年	1,118,803.88	11.88	111,880.39	930,211.77	6.38	93,021.18
2-3年	186,338.00	1.98	55,901.4	210,814.00	1.45	63,244.20
3-4年	49,169.15	0.52	24,584.58	5,780.00	0.04	2,890.00
4-5年				114,319.77	0.78	91,455.82
5年以上	104,156.12	1.11	104,156.12			
小计	9,416,412.15	100.00	694,419.74	14,587,491.13	100.00	916,929.47

(3) 期末无应收持有本公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位账款。

(4) 期末应收账款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆越创石油钻采工程有限公司	2,399,518.89	1年以内	25.48	119,975.94
正泰电气股份有限公司	1,647,966.00	1-3年	17.5	164,762.70
中国石油集团川庆钻探工程有限公司	1,251,495.78	1年以内	13.29	62,574.79
中国石油天然气股份有限公司西南油气	1,190,683.54	1年以内	12.64	59,534.18

田分公司川中油气矿				
中国石油天然气股份有限公司西南油气田物资分公司	1,048,643.19	1年以内	11.14	52,432.16
小计	7,538,307.40		80.05	459,279.77

(二) 其他应收款

1. 明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	3,834,562.68		250,69.13	6.54	3,583,793.55
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合计	3,834,562.68		250,69.13	6.54	3,583,793.55

续上表：

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	2,669,005.82	100.00	465,153.90	17.23	2,233,851.92
按组合计提坏账准备					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	2,669,005.82	100.00	465,153.90	17.23	2,233,851.92
合计	2,669,005.82	100.00	465,153.90	17.23	2,233,851.92

2. 坏账准备计提情况

按组合计提坏账准备的其他应收款

1) 账龄组合：

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面余额	比例(%)	坏账准备
1年以内	1,159,782.68	80.85	57,989.13	225,203.94	17.39	11,260.20
1-2年	-	-	-	476,977.02	36.83	47,697.70

2-3年	60,000.00	4.18	18,000.00	104,000.00	8.03	31,200.00
3-4年	60,000.00	4.18	30,000.00	102,000.00	7.88	51,000.00
4-5年	50,000.00	3.49	40,000.00	314,520.00	24.29	251,616.00
5年以上	104,780.00	7.30	104,780.00	72,380.00	5.58	72,380.00
小计	1,434,562.68	100.00	250,769.13	1,295,080.96	100.00	465,153.90

2) 其他组合:

组合	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
关联方组合	2,400,000.00		

3. 期末无应收持有本公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位款项。

4. 金额较大的其他应收款的性质或内容

单位名称	期末数	款项性质或内容
成都为蓝科技有限公司	2,400,000.00	内部往来
中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川中油气矿	413,393.10	保证金
小计	2,813,393.10	

5. 期末其他应收款金额前5名情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)
成都为蓝科技有限公司	子公司	2,400,000.00	1年以内	62.59
中国石油天然气股份有限公司	非关联方	413,393.10	1年以内	10.78
中国石油集团川庆钻探工程有限公司	非关联方	170,000.00	1年以内	4.43
重庆越创石油钻采工程有限公司	非关联方	120,000.00	1年以内	3.13
中国石油天然气股份有限公司大庆炼化分公司	非关联方	100,000.00	1年以内	2.61
小计		3,203,393.10		83.54

(三) 长期股权投资

被投资单位名称	核算方法	投资成本	期初数	增减变动	期末数
成都为蓝科技有限公司	成本法	700,000.00	700,000.00		700,000.00

(续上表)

被投资单位名称	持股比例 (%)	表决权比 例(%)	持股比例与表决权比例 不一致的说明	减值准备	本期计提减值 准备	本期现金红利
成都为蓝科技有限公司	70.00	70.00				
成都为蓝新能源有限公司	100.00	100.00				

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项目	本期数		上年同期	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	8,115,158.58	4,528,671.66	1,242,952.43	7,471,124.67
其他业务收入	419,010.05	165,721.77		
合计	8,534,168.63	4,694,393.43	1,242,952.43	7,471,124.67

2. 主营业务收入/主营业务成本(按业务类别分类)

行业名称	本期数		上年同期	
	收入	成本	收入	成本
产品销售	686,567.25	629,468.11	2,938,271.62	1,766,133.31
工程收入与技术服 务收入	7,428,591.33	3,899,203.55	9,491,250.81	5,704,991.35
小计	8,115,158.58	4,528,671.66	1,242,952.43	7,471,124.66

3. 公司前五名客户的营业收入情况

公司名称	本期营业收入	占当年营业收入的比例%
中国石油集团渤海钻探工程有限公司	4,274,445.03	52.67
中国石油天然气股份有限公司	2,292,702.46	28.25
中国石油集团川庆钻探工程有限公司	857,520.78	10.57
遂宁立讯精密工业有限公司	418,396.84	5.16
重庆越创石油钻采工程有限公司	148,368.00	1.82
小计	7,573,036.30	98.47

十二、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

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	本期数	上期数
非流动性资产处置损益		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	573,497.57	291,841.29
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	13,652.41	2,671.80
小计	587,149.98	294,513.09
所得税影响额	0	-44,176.96
少数股东权益影响额(税后)		
合计	587,149.98	250,336.13

2. 每股收益

报告期利润	本期数		上期数	
	基本每股收益	稀释每股收益	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.03	-0.03	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.03	-0.03	0.01	0.01

3. 净资产收益率

报告期利润	本期数		上期数	
	加权平均净资产收益率(%)		加权平均净资产收益率(%)	
归属于公司普通股股东的净利润	-2.83%		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	-3.66%		0.17%	

十三、财务报表之批准

本财务报告已于2018年8月15日经公司董事会批准。

四川华泰电气股份有限公司
2018年8月17日