



黑马高科

NEEQ : 837796

江苏黑马高科股份有限公司

Jiangsu Himark Technology Co., Ltd.

半年度报告

—— 2019 ——

公司半年度大事记

- ◆董监高三年换届，梯队建设年轻化，为公司发展提供组织保障。
- ◆公司中标中巴经济走廊重大项目——巴基斯坦默蒂亚里·拉合尔±660kV 直流输电工程通信设备供货、调试、运维合同，为公司在巴基斯坦电网滚动开发打下坚实基础。
- ◆通过国家电网严格考核，子公司中环能江苏电力工程有限公司取得国家电网环网柜、柱上开关“一纸证明”，具备参加国家电网投标资格。
- ◆公司围绕国家电网“泛在电力物联网”建设需要，组织成立“物联网部”，自主开发基于国产芯片的智能测控终端，拓展“泛在电力物联网”市场。

目 录

声明与提示.....	4
第一节 公司概况	5
第二节 会计数据和财务指标摘要	7
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 重要事项	13
第五节 股本变动及股东情况	16
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	18
第七节 财务报告	22
第八节 财务报表附注	34

释义

释义项目		释义
公司、本公司、挂牌公司、黑马高科	指	江苏黑马高科股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监、总工程师
本报告期	指	2019年1月1日至2019年6月30日
上年同期	指	2018年1月1日至2018年6月30日
报告期末	指	2019年6月30日
上年度末	指	2018年12月31日

声明与提示

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

公司负责人朱国峰、主管会计工作负责人李丹丹及会计机构负责人（会计主管人员）李丹丹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）、签名并盖章财务报表。 2、年度内制定信息披露平台上公开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	江苏黑马高科股份有限公司
英文名称及缩写	Jiangsu Himark Technology Co., Ltd.
证券简称	黑马高科
证券代码	837796
法定代表人	朱国峰
办公地址	江苏省扬州市开发区金山路 118 号 智能电网产业园

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	李丹丹
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0514-80113808
传真	0514-80113811
电子邮箱	dandan_li@himarktech.com
公司网址	www.himarktech.com
联系地址及邮政编码	江苏省扬州市开发区金山路 118 号智能电网产业园 215000
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	1999 年 10 月 26 日
挂牌时间	2016 年 6 月 13 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业-软件和信息技术服务业-信息系统集成服务
主要产品与服务项目	电力专网通信及自动化系统方案的设计、产品销售及系统集成服务。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	84,800,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	朱国峰
实际控制人及其一致行动人	朱国峰、西藏华晨资产管理合伙企业（有限合伙）

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	91320000714091485M	否
注册地址	南京高新区丽景路2号研发大厦A座15层	否
注册资本(元)	84,800,000.00	否

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	38,997,816.33	48,313,588.79	-19.28%
毛利率%	38.85%	41.63%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,129,989.27	4,685,678.61	-11.86%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,126,989.27	4,279,248.11	-3.56%
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）	2.59%	3.15%	-
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）	2.59%	2.88%	-
基本每股收益	0.05	0.06	-16.67%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	276,741,395.93	266,580,784.93	3.81%
负债总计	117,239,860.56	102,750,512.78	14.10%
归属于挂牌公司股东的净资产	157,490,653.48	161,840,664.21	-2.69%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.86	1.91	-2.62%
资产负债率%（母公司）	37.08%	35.18%	-
资产负债率%（合并）	42.36%	38.54%	-
流动比率	1.93	2.15	-
利息保障倍数	3.97	5.36	-

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	10,433,487.51	-17,895,543.29	-
应收账款周转率	0.23	0.27	-
存货周转率	1.94	5.60	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	3.81%	3.00%	-

营业收入增长率%	-19.28%	9.96%	-
净利润增长率%	-11.56%	33.28%	-

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	84,800,000	84,800,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
1. 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）	6,000.00
2. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,000.00
非经常性损益合计	4,000.00
所得税影响数	1,000.00
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	3,000.00

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
-	-	-	-	-

注：财政部于 2017 年修订发布《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》，其他境内上市公司于 2019 年 1 月 1 日起施行。根据准则规定，对于施行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。

涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。

公司采用新金融工具准则，将期初列示的可供出售金融资产期末调整至其他权益工具投资列示，期初比较数据不做调整，将按照新金融工具准则计提的各项金融工具减值准备形成的预期信用损失调整至信用减值损失科目，上期比较数据不做调整。

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司主营业务为电力专网通信及自动化系统方案的设计、产品销售及系统集成服务。公司依托于自身的行业积累、服务经验以及自主知识产权的优势，为国内外电力工程 EPC 项目商、工程业主单位等，提供专业性强、安全性好、稳定性高的电力通信系统集成与系统解决方案。公司目前主要通过参与招投标方式来获取客户实现销售，依据客户需求进行个性化、差异化生产集成，按照生产订单情况进行采购。多年来坚持自主创新的研发模式。

公司在报告期内、以及报告期后至报告披露日，商业模式未发生变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

报告期内，公司管理层根据董事会、股东大会年度规划，积极推动“满足客户需求、实现员工理想、合理股东回报”的企业使命贯彻实施，努力实现客户、员工、企业和谐、可持续发展。按照“管道”、“前端”、“后台”三条业务主线，在巩固、稳步发展既有的“管道”业务基础上，积极开拓“前端”、“后台”业务。同时，依据国家电网在 2019 年工作会议上首次提出了“三型两网”的新战略，将公司三大业务——“管道”“前端”和“后台”与国家电网泛在电力物联网“感知层”、“网络层”“平台层”进行对接和融合。

由于公司经营存在季节性因素的影响，主要系国际电力 EPC 市场对电力专网通信产品的采购相对集中在下半年，因此行业内大多数企业的下半年销售收入会明显高于上半年。公司 2019 年 1-6 月基本按照时序要求，完成既定目标。

（一） 财务状况

2019 年 6 月 30 日，公司资产总额为 27,674.14 万元，比上年末增长了 3.81%；负债总额为 11,723.99 万元，比上年末增长了 14.10%；归属于挂牌公司股东的净资产为 15,749.07 万元，比上年末减少了 2.69%。

报告期末，公司的资产规模较上年末较为平稳，主要系公司上半年受到季节性因素的影响未能较快的增长。负债较上年末增长、净资产较上年末减少，主要系公司报告期内通过现金分红预案所致。

（二） 公司经营成果

2019 年 1-6 月，公司实现经营收入 3,899.78 万元，比上年同期减少了 19.28%，实现归属于挂牌公司股东的净利润 413.00 万元，比上年同期下降 11.86%。

公司报告期内新增合同额比上年同期增加，但是营业收入较上年同期有所下降主要是因为：1. 由于受国际形势影响，延迟了执行；2. 公司生产存在季节性，相对集中在下半年。由于营业收入下降，导致净利润下降，因为公司报告期内加强了对应收账款的回收力度，收回已计提坏账准备金额致使净利润下降幅度比营业收入下降幅度小。

（三） 现金流量情况

报告期内，公司经营活动产生的现金流为 1,043.35 万元，比去年同期增加了 2,832.90 万元，主要系公司报告期内加强了回款力度所致。

报告期内，本公司业务、产品和服务等没有发生重大变化。

三、 风险与价值

1、宏观经济波动风险

电力专网通信行业与国民经济周期保持相对一致，容易受到宏观经济的影响。宏观经济、政策等方面的信息会引起宏观经济波动，进而将导致公司的收入出现一定程度的波动。受益于国家“一带一路”的政策以及“十二五”、“十三五”等电力建设规划，电力专网通信行业取得了较快的发展，作为细分领域的通信系统集成商亦在发展中获益。但是如果宏观经济形势不能保持良好发展态势或者产业政策出现不利变动，则公司将面临因宏观经济形势或者产业政策不利变动引发的业绩波动风险。

解决措施：公司不断加大研发投入力度，引进高素质研发人才，力求通过增加产品科技含量巩固市场，通过开发新产品抢占市场。围绕电力通信主业，不断完善产业链，形成“前端”、“管道”“后台”紧密结合的效益型结构，有效保障公司的持续发展能力。除了海外项目市场，公司也在积极拓展国内市场。

2、核心技术人员流失风险

本公司作为专业从事电力专网通信前后端业务及系统集成业务的提供商，始终以技术研发和创新作为公司赖以生存、发展的基础和关键，核心技术人员是本公司核心竞争力之所在，稳定的核心技术人员队伍对公司的生存和发展十分重要。如果核心技术人员流失，则将会对本公司的生产经营造成一定影响。

解决措施：公司已建立起较为完善的薪资管理制度和绩效考核机制，使员工利益和公司利益趋于一致，提高公司的凝聚力，保持核心技术人员队伍的稳定。同时，公司也在不断完善晋升和招聘制度，不断培养、补充核心技术人员队伍。

3、汇兑损益波动风险

公司的进出口采购、销售合同采用外币结算，通常情况下，公司在每月月底采用当天实际汇率进行外币业务结算，2019年1-6月的汇兑损益为-2.47万元。公司的汇兑损益可能会随着汇率的大幅波动而波动，导致公司的财务费用存在较大的波动风险。

解决措施：在签订合同时尽量约定采用人民币结算的方式。在承接海外直签项目时谨慎评估其风险。

4、供应商依赖风险

公司主要业务处于产业链的中游，上游供应商有电子元器件制造商、通信设备制造商，其行业进入门槛高低不同，电子元器件制造业进入门槛较低，属于充分竞争行业。但该行业发展时间较长，存在的知名成熟企业已占据市场较大份额，如华为、西门子、阿尔卡特朗讯等，公司每年向该类大型供应商采购较大数量的产品，对其有一定的依赖风险。

解决措施：获取主要供应商的认证证书和授权书，有效控制成本、提高采购效率。并寻求与上游供应商的各种战略合作契机，通过互利共赢达到紧密合作、共同发展的目的。

5、公司治理和内部控制风险

公司于1999年10月经江苏省工商行政管理局批准依法设立，公司历史沿革较长，有限公司阶段存在法人治理不够规范的情况。股份公司成立后，完善了适应企业现阶段发展的内部控制体系。但是由于公司管理层对于新制度仍在学习和理解之中，对于新制度的贯彻、执行水平仍需进一步的提高。随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

解决措施：股份公司成立后，公司依据内部治理的需要，不断完善内控体系，先后颁布了《公司年度报告重大差错责任追究制度》、《备用金管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》等制度规范。同时利用信息化手段，实现更精细化的管理模式。公司还开展各项培训活动，提升人员专业素质和思想意识，全面贯彻流程制度的落地与实施。

6、税收优惠政策变动的风险

2011年8月2日，公司通过江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组办公室认定，取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局共同颁发的编号为GF201132000076的《高新技术企业证书》，有效期为三年，公司已向主管税务机关进行备案，并于2013年享受15%的所得税优惠税率。2014年8月5日，公司通过江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组办公室复审，并取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局共同颁发的编号为

GF201432000617 的《高新技术企业证书》，有效期为三年；2017 年 11 月 17 日，公司通过江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组办公室审核，并取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局共同颁发的编号为 GR201732001975 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。公司已向主管税务机关进行备案，并于 2014 年-2019 年享受 15% 的所得税优惠税率。如果国家相关税收政策发生变化或公司未能被持续评为高新技术企业，公司将不能享受上述所得税的优惠政策，会对公司经营业绩产生较大影响。

解决措施：公司会关注国家政策动向，并通过提升公司收入及利润率水平来应对相关风险。

7、应收款项占资产比重较高引发流动性的风险

截至 2019 年 6 月 30 日，公司应收账款账面价值为 16,426.24 万元，占期末总资产的比例为 59.36%；2019 年 1-6 月应收账款周转率为 0.23，报告期末应收账款占资产总额的比重较大，且应收账款周转率较低，回款周期较长。虽然公司与客户之间具有良好的合作关系，客户实力雄厚且信誉良好，应收账款回收状况正常，但随着公司经营规模的扩大，应收账款绝对金额将逐步增加，影响了公司资金周转和现金获取能力，如宏观经济环境、客户经营状况发生变化或公司采取的收款措施不力，一旦发生坏账，将对公司经营造成不利影响。

解决措施：公司合同按照项目交付进程采取分段式付款方式，缩短回款周期，降低收款风险。同时，公司加大对应收账款回收的监管力度，通过与绩效挂钩等方式有效推动项目款项的按时到账。

8、短期偿债风险

报告期内，公司的营运资金主要依托短期借款和对关联方以及任职较长的老员工及其亲属的借款，截至 2019 年 6 月 30 日，公司上述借款余额为 3,959.20 万元，占报告期期末净资产的 24.82%，公司负债规模较大。公司 2019 年 1-6 月的利息支出为 161.74 万元，占公司同期息税前利润的 25.15%。公司面临一定的偿债压力和财务成本压力。

解决措施：公司已于 2016 年完成挂牌后第一次股票发行，并希望借助资本市场，利用多途径融资渠道，缓解短期偿债压力。

9、资产抵押风险

截至 2019 年 6 月 30 日，公司土地使用权账面价值为 1,058.74 万元，其中用于抵押借款的土地使用权账面价值为 200.00 万元，占公司土地使用权净值的比例为 18.89%；公司所有权受到限制的房产账面价值为 1,158.45 万元，其中用于抵押借款的账面价值为 500.00 万元，占公司房产净值的比例为 43.16%。上述用于抵押的资产是公司目前生产经营必须的土地和房产，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。

解决措施：根据公司现金流量及借款周期等，做好资金的分配安排。同时，通过提升公司收入及利润率水平来应对相关风险。

10、实际控制人变更风险

报告期内，公司控股股东、实际控制人朱国峰直接持有本公司股份 24,814,880 股，占公司总股本的 29.26%，其中 16,700,000 股已质押给中国银行股份有限公司南京鼓楼支行、5,000,000 股已质押给中国邮政储蓄银行股份有限公司南京市分行，3,100,000 股已质押给南京民兴融资担保有限责任公司用于为本公司申请融资提供担保，质押股份合计占公司总股本的 29.25%。依据相关方签订的协议，若上述股份质押业务出现违约，质权人有权进行违约处置，公司可能存在实际控制人变更的风险。

解决措施：公司按期偿还相关借款。

四、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

报告期内，公司诚信经营，依法纳税，认真履行作为企业应该履行的社会责任，做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。

1、保护职工合法权益，依法与职工签订劳动合同，为员工缴纳或报销社会保险费和住房公积金。为外地员工提供免费住宿，加强对公司职工的职业教育与培训，提高员工素质。

2、公司设立党支部，积极开展党的思想教育，发挥基层党组织的先锋模范带头作用。

3、公司组织参加扬州市开发区八里镇慈善协会组织的“5.19 慈善一日捐”活动并捐赠爱心善款。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(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及募集资金使用事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	10,000,000.00	-
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	65,000,000.00	11,490,000.00
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	190,000,000.00	44,400,000.00
6. 其他	-	-

注：“公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型”预计金额中包含“接受关联方担保”及“关联租赁”，报告期内发生“接受关联方担保”44,400,000.00元。

(二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况

实际控制人或控股股东	2016/6/13	-	挂牌	同业竞争承诺	公司控股股东、实际控制人朱国峰先生以及其他持股5%或以上的股东承诺不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/6/13	-	挂牌	资金占用承诺	承诺公司挂牌后，将不以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用黑马高科及其子公司之资金，且将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，避免与黑马高科发生除正常业务外的一切资金往来。	正在履行中
其他	2016/6/13	-	挂牌	关联交易承诺	承诺尽量避免和减少与公司之间的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将于公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律法规、规章及其他规范性文件和公司章程等的有关规定履行批准程序；保证关联交易价格具有公允性；保证履行关联交易的信息披露义务等。	正在履行中
董监高	2016/6/13	-	挂牌	兼职承诺	除已披露的情况外，公司高级管理人员承诺未在公司股东单位及公司控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，并承诺在担任公司高级管理人员职务期间将不在公司股东单位及公司控股股东及实际控制人控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务。	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司《公开转让说明书》中已披露如下承诺事项：

1、详见《公开转让说明书》第三节公司治理五同业竞争情况及其承诺（二）避免同业竞争承诺函。公司控股股东、实际控制人朱国峰先生以及其他持股5%或以上的股东承诺不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未有违反该承诺之事项。

2、详见《公开转让说明书》第三节公司治理六公司最近两年资金被占用或为控股股东、实际控制人及其控制企业提供担保情况（一）关联方资金占用情况。控股股东、实际控制人朱国峰先生承诺公司挂牌后，将不以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用黑马高科及其子公司之资金，且将严格遵守

中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，避免与黑马高科发生除正常业务外的一切资金往来。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未有违反该承诺之事项。

3、详见《公开转让说明书》第三节公司治理七公司对外担保、重大投资、委托理财、关联交易、未决诉讼等重要思想决策及执行情况（五）公司关联交易决策及执行情况。公司控股股东、董事、监事和高级管理人员承诺尽量避免和减少与公司之间的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将于公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律法规、规章及其他规范性文件和公司章程等的有关规定履行批准程序；保证关联交易价格具有公允性；保证履行关联交易的信息披露义务等。

报告期内，公司控股股东、董事、监事和高级管理人员未有违反该承诺之事项。

4、详见《公开转让说明书》第三节公司治理八董事、监事、高级管理人员有关情况说明（三）与公司签订重要协议或作出重要承诺情况。除已披露的情况外，公司高级管理人员承诺未在公司股东单位及公司控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，并承诺在担任公司高级管理人员职务期间将不在公司股东单位及公司控股股东及实际控制人控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务。

报告期内，公司高级管理人员未有违反该承诺之事项。

（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
土地使用权	抵押	10,587,393.23	3.84%	抵押借款
房产	抵押	11,584,469.69	4.17%	抵押借款
总计	-	22,171,862.92	8.01%	-

（四） 利润分配与公积金转增股本的情况

1、 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2019 年 7 月 16 日	1.00		
合计	1.00		

2、 报告期内的权益分派预案

□适用 √不适用

报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：

√适用 □不适用

公司于 2019 年 7 月 16 日完成 2018 年度利润分配。

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	54,550,000	64.33%	-	54,550,000	64.33%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,014,880	5.91%	-	5,014,880	5.91%	
	董事、监事、高管	6,663,880	7.86%	-	6,663,880	7.86%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	30,250,000	35.67%	-	30,250,000	35.67%	
	其中：控股股东、实际控制人	19,800,000	23.35%	-	19,800,000	23.35%	
	董事、监事、高管	29,750,000	35.67%	-	29,750,000	35.67%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		84,800,000	-	0	84,800,000	-	
普通股股东人数							77

(二) 报告期期末普通股前十名股东情况

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	朱国峰	24,814,880	-	24,814,880	29.26%	19,800,000	5,014,880
2	南京亚东国际实业有限公司	15,485,120	-	15,485,120	18.26%	-	15,485,120
3	西藏华晨资产管理合伙企业（有限合伙）	15,000,000	-	15,000,000	17.69%	-	15,000,000
4	青岛东润创业投资中心（有限合伙）	12,377,620	-	12,377,620	14.59%	-	12,377,620
5	钱隽	5,000,000	-	5,000,000	5.89%	5,000,000	-
6	西藏华众资产管理合伙企业（有限合伙）	2,000,000	-	2,000,000	2.36%	-	2,000,000
7	徐志勤	2,000,000	-	2,000,000	2.36%	1,500,000	500,000
8	吕景喜	1,500,000	-	1,500,000	1.77%	1,125,000	375,000
9	李荣	1,099,000	-	1,099,000	1.30%	825,000	274,000

10	青岛书恒电力设备有限公司	1,046,950	-	1,046,950	1.23%		1,046,950
合计		80,323,570	0	80,323,570	94.71%	28,250,000	52,073,570

前十名股东间相互关系说明：

1、西藏华晨资产管理合伙企业（有限合伙）为朱国峰担任普通合伙人的企业，并由朱国峰所控制；

2、由朱国峰实际控制的中环能扬州投资公司是青岛东润创业投资中心（有限合伙）的有限合伙人。

除此之外，前十名股东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

朱国峰先生，中国籍，无境外永久居留权，1966年9月出生，本科学历，原国家电力公司电力工程高级工程师。职业经历：1988年8月至2003年11月在国家电力公司扬州电讯仪器厂，任技术引进分厂厂长、通信分厂厂长、总经理助理；2003年12月至今就职于公司，自2003年11月至2014年12月，任总经理；自2010年5月份至今，任董事长。中环能江苏电力工程有限公司董事长、西藏华晨资产管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，现任公司董事长、总经理。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
朱国峰	董事长、总经理	男	1966年9月	本科	2019年3月20日至2022年3月19日	是
徐志勤	董事、副总经理	男	1964年9月	本科	2019年3月20日至2022年3月19日	是
钱隽	董事、副总经理	女	1969年7月	大专	2019年3月20日至2022年3月19日	是
吕景喜	董事	男	1944年9月	本科	2019年3月20日至2022年3月19日	是
刘锡辉	董事	男	1962年12月	本科	2019年3月20日至2022年3月19日	否
赵立群	董事	男	1996年8月	大专	2019年3月20日至2022年3月19日	否
王晓军	监事会主席	女	1971年7月	本科	2019年3月20日至2022年3月19日	否
王红祖	监事	男	1964年12月	本科	2019年3月20日至2022年3月19日	是
杨亮	职工监事	男	1980年8月	大专	2019年3月20日至2022年3月19日	是
韦恒峰	副总经理	男	1971年1月	中专	2019年3月20日至2022年3月19日	是
李荣	副总经理	男	1967年4月	大专	2019年3月20日至2022年3月19日	是
任广阔	副总经理	男	1977年1月	硕士	2019年3月20日至2022年3月19日	是
胡琳	副总经理	女	1972年5月	大专	2019年3月	是

			月		20日至2022年3月19日	
李丹丹	副总经理、董事会秘书、财务总监	女	1987年2月	本科	2019年3月20日至2022年3月19日	是
王志远	总工程师	男	1972年10月	本科	2019年3月20日至2022年3月19日	是
董事会人数:						6
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						7

注：公司于2019年3月进行了董监高的换届选举。临时公告编号：2019-005、2019-010。

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

无关联方关系。

(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
朱国峰	董事长、总经理	24,814,880	-	24,814,880	29.26%	-
徐志勤	董事、副总经理	2,000,000	-	2,000,000	2.36%	-
钱隽	董事、副总经理	5,000,000	-	5,000,000	5.89%	-
吕景喜	董事	1,500,000	-	1,500,000	1.77%	-
韦恒峰	副总经理	600,000	-	600,000	0.71%	-
李荣	副总经理	1,099,000	-	1,099,000	1.30%	-
任广阔	副总经理	800,000	-	800,000	0.94%	-
胡琳	副总经理	600,000	-	600,000	0.71%	-
合计	-	36,413,880	0	36,413,880	42.94%	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
朱国峰	董事长	换届	董事长、总经理	换届
徐志勤	董事、总经理	换届	董事、副总经理	换届
胡琳	财务总监	换届	副总经理	换届
任广阔	总工程师	换届	副总经理	换届
李丹丹	董事会秘书	换届	副总经理、董事会秘书、财务总监	换届
王志远	-	换届	总工程师	换届

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

王志远先生：中国籍，无境外永久居留权，1972年10月出生，本科学历，职业经历：1996年9月至2001年10月就职于江扬集团规划发展部，任技改项目工程师；2001年11月至2004年11月就职于扬州国电许继电讯有限公司北京宽带网络中心，任通信项目工程师；2004年12月至2007年1月就职于国家电力公司扬州电讯仪器厂综合项目部，任部长；2007年2月至2018年2月，就职于扬州苏能电气有限公司，任总经理；2018年3月至今，历任江苏黑马高科股份有限公司副总工、总经理助理，现任公司总工程师。

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	18	18
生产/技术人员	70	75
采购人员	8	8
销售人员	18	18
研发人员	22	22
财务人员	8	8
员工总计	144	149

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	68	69
专科	40	43
专科以下	34	35
员工总计	144	149

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动

报告期内，公司员工保持相对稳定，无重大变化。

2、人才引进及招聘

报告期内，公司通过常规社会招聘、吸引了符合岗位要求及企业文化的人才，一方面补充了企业成长需要的新鲜血液、推动了企业内部的优胜劣汰，另一方面也巩固、增强了公司的管理团队，从而为企业持久发展提供了坚实的人力资源保障。

3、员工培训

公司多层次、多渠道、多形式地开展员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员专项业务培训、管理者领导力培训等全方位培训。同时还定期组织开展丰富多彩的文化生活，不断提高公司员工的整体素质，进一步加强公司创新能力和凝聚力，以实现公司与员工的双赢共进。

4、薪酬政策

公司依据现有的组织结构和管理模式，为最大限度的激发员工的工作积极性，在客观公正、员工激励与保障兼顾的基础上，制定了完善的薪酬体系，按员工承担的职责和工作的业绩来支付报酬。

5、离退休职工

报告期内公司无离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

核心员工	期初人数	期末人数
核心员工	-	-
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	9	9

核心人员的变动情况：

1、公司有核心技术人员 15 名，包括朱国峰、李荣、钱隽、徐志勤、胡琳、任广阔、张春龙、朱宏伟、朱颢、冯超、霍亚南、嵇猛、薛敏、王森、朱春峰。其中，非董监高人员 9 名。

2、截至本报告期末，公司尚无经董事会提名、监事会发表意见并经股东大会审议认定的核心员工。

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	一（一）	24,657,613.56	21,665,938.51
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	一（二）	165,488,837.42	180,259,529.37
其中：应收票据	一（二）1	1,226,390.00	193,960.66
应收账款	一（二）2	164,262,447.42	180,065,568.71
应收款项融资			
预付款项	一（三）	9,928,801.77	1,923,257.29
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	一（四）	7,855,155.93	3,883,605.87
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	一（五）	16,737,834.18	7,855,397.02
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	一（六）	1,219,193.75	
流动资产合计		225,887,436.61	215,587,728.06
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	1,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资		-	

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	一（七）	1,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	一（八）	32,349,673.75	33,126,643.94
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	一（九）	10,713,349.24	10,854,540.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	一（十）	41,888.96	71,555.60
递延所得税资产	一（十一）	3,449,047.37	3,940,316.89
其他非流动资产	一（十二）	3,300,000.00	2,000,000.00
非流动资产合计		50,853,959.32	50,993,056.87
资产总计		276,741,395.93	266,580,784.93
流动负债：			
短期借款	一（十三）	37,400,000.00	36,300,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	一（十四）	38,986,205.59	31,715,319.01
其中：应付票据			
应付账款		38,986,205.59	31,715,319.01
预收款项	一（十五）	7,534,677.31	3,118,640.00
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	一（十六）		752,717.00
应交税费	一（十七）	764,486.93	3,265,737.86
其他应付款	一（十八）	21,535,828.34	13,855,398.67
其中：应付利息	一（十八）1	423,684.88	911,052.48
应付股利	一（十八）2	8,480,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	一（十九）	11,018,662.39	11,323,237.42
其他流动负债			
流动负债合计		117,239,860.56	100,331,049.96
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			2,419,462.82
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			2,419,462.82
负债合计		117,239,860.56	102,750,512.78
所有者权益（或股东权益）：			
股本	一（二十）	84,800,000.00	84,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	一（二十一）	35,954,789.37	35,954,789.37
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	一（二十二）	5,958,190.12	5,958,190.12
一般风险准备			
未分配利润	一（二十三）	30,777,673.99	35,127,684.72
归属于母公司所有者权益合计		157,490,653.48	161,840,664.21
少数股东权益		2,010,881.89	1,989,607.94
所有者权益合计		159,501,535.37	163,830,272.15
负债和所有者权益总计		276,741,395.93	266,580,784.93

法定代表人：朱国峰

主管会计工作负责人：李丹丹

会计机构负责人：李丹丹

（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		22,501,485.84	19,776,280.40

交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据	二（一）	1,226,390.00	193,960.66
应收账款	二（一）	152,563,708.44	171,889,466.38
应收款项融资			
预付款项		9,038,001.06	1,614,627.25
其他应收款	二（二）	4,422,213.7	2,955,137.63
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		15,170,761.98	7,694,404.39
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,219,193.75	
流动资产合计		206,141,754.77	204,123,876.71
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	二（三）	62,055,378.00	62,055,378.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		572,949.35	627,419.39
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		35,000.61	37,561.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		41,888.96	71,555.60
递延所得税资产		2,324,040.49	2,790,463.69
其他非流动资产			
非流动资产合计		65,029,257.41	65,582,378.33
资产总计		271,171,012.18	269,706,255.04
流动负债：			
短期借款		32,400,000.00	31,300,000.00

交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据	?		
应付账款	?	34,748,689.75	32,628,574.53
预收款项		4,584,699.86	1,118,640.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			375,629.00
应交税费		778,933.49	2,251,351.06
其他应付款		24,027,153.39	21,691,980.34
其中：应付利息		403,427.94	741,499.33
应付股利		8,480,000.00	
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,018,662.39	3,323,237.42
其他流动负债			
流动负债合计		100,558,138.88	92,689,412.35
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			2,419,462.82
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			2,419,462.82
负债合计		100,558,138.88	95,108,875.17
所有者权益：			
股本		84,800,000.00	84,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		35,954,789.37	35,954,789.37
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,958,190.12	5,958,190.12

一般风险准备			
未分配利润		43,899,893.81	47,884,400.38
所有者权益合计		170,612,873.30	174,597,379.87
负债和所有者权益合计		271,171,012.18	269,706,255.04

法定代表人：朱国峰

主管会计工作负责人：李丹丹

会计机构负责人：李丹丹

(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		38,997,816.33	48,313,588.79
其中：营业收入	一（二十四）	38,997,816.33	48,313,588.79
利息收入			-
已赚保费			-
手续费及佣金收入			-
二、营业总成本		34,187,523.07	43,291,999.70
其中：营业成本	一（二十四）	23,847,890.65	28,200,536.73
利息支出			-
手续费及佣金支出			-
退保金			-
赔付支出净额			-
提取保险责任准备金净额			-
保单红利支出			-
分保费用			-
税金及附加	一（二十五）	311,442.42	388,279.13
销售费用	一（二十六）	2,059,398.89	2,247,173.54
管理费用	一（二十七）	6,173,599.90	6,062,549.55
研发费用	一（二十八）	2,876,421.99	2,594,639.13
财务费用	一（二十九）	2,002,399.43	2,372,785.47
其中：利息费用		1,617,401.52	
利息收入		37,335.15	
信用减值损失	一（三十）	-3,083,630.21	
资产减值损失	一（三十）		1,426,036.15
加：其他收益			
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			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,810,293.26	5,021,589.09
加：营业外收入	一（三十一）	6,000.00	500,000.00
减：营业外支出	一（三十二）	2,000.00	18,569.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,814,293.26	5,503,019.59
减：所得税费用	一（三十三）	663,030.04	809,312.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,151,263.22	4,693,707.23
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,151,263.22	4,693,707.23
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		21,273.95	8,028.62
2. 归属于母公司所有者的净利润		4,129,989.27	4,685,678.61
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		4,151,263.22	4,693,707.23
归属于母公司所有者的综合收益总额		4,129,989.27	4,685,678.61
归属于少数股东的综合收益总额		21,273.95	8,028.62
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.05	0.06
（二）稀释每股收益（元/股）		0.05	0.06

法定代表人：朱国峰

主管会计工作负责人：李丹丹

会计机构负责人：李丹丹

(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	二（四）	35,009,900.68	46,107,270.07
减：营业成本	二（四）	23,785,474.22	28,492,299.97
税金及附加		97,167.05	174,446.60
销售费用		1,350,525.31	1,894,602.23
管理费用		3,935,016.51	5,737,699.50
研发费用		2,272,782.87	
财务费用		1,544,745.56	1,920,428.16
其中：利息费用		1,153,308.45	1,695,409.38
利息收入		34,542.53	-35,566.58
加：其他收益			
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			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		3,109,487.99	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-1,384,639.13
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）		5,133,677.15	6,503,154.48
加：营业外收入			500,000.00
减：营业外支出			16,569.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,133,677.15	6,986,584.98
减：所得税费用		638,183.72	805,412.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,495,493.43	6,181,172.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,495,493.43	6,181,172.21
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		4,495,493.43	6,181,172.21
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.05	0.07
（二）稀释每股收益（元/股）		0.05	0.07

法定代表人：朱国峰

主管会计工作负责人：李丹丹

会计机构负责人：李丹丹

（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		63,313,494.64	39,818,234.95
客户存款和同业存放款项净增加额			-
向中央银行借款净增加额			-
收到原保险合同保费取得的现金			-
收到再保险业务现金净额			-
保户储金及投资款净增加额			-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金			-
拆入资金净增加额			-
回购业务资金净增加额			-
代理买卖证券收到的现金净额			-
收到的税费返还			-
收到其他与经营活动有关的现金	一（三十四）1	9,040,202.50	17,092,168.71
经营活动现金流入小计		72,353,697.14	56,910,403.66
购买商品、接受劳务支付的现金		32,437,418.29	38,150,233.69
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			

支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		7,299,585.02	6,601,795.21
支付的各项税费	一（三十四）1	5,769,631.82	11,518,457.83
支付其他与经营活动有关的现金		16,413,574.50	18,535,460.22
经营活动现金流出小计		61,920,209.63	74,805,946.95
经营活动产生的现金流量净额		10,433,487.51	-17,895,543.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,033,800.00	1,832,555.00
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		2,033,800.00	1,832,555.00
投资活动产生的现金流量净额		-2,033,800.00	-1,832,555.00
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		11,350,000.00	23,500,000.00
发行债券收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金	一（三十四）2	4,800,000.00	25,550,000.00
筹资活动现金流入小计		16,150,000.00	49,050,000.00
偿还债务支付的现金		12,224,037.85	22,850,853.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,455,437.31	2,246,012.40
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	一（三十四）2	8,561,000.00	16,759,493.99
筹资活动现金流出小计		22,240,475.16	41,856,360.32
筹资活动产生的现金流量净额		-6,090,475.16	7,193,639.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,714.49	1,685.40
五、现金及现金等价物净增加额		2,320,926.84	-12,532,773.21
加：期初现金及现金等价物余额		3,836,425.22	14,342,304.30

六、期末现金及现金等价物余额		6,157,352.06	1,809,531.09
----------------	--	--------------	--------------

法定代表人：朱国峰

主管会计工作负责人：李丹丹

会计机构负责人：李丹丹

(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		58,945,529.99	37,349,266.57
收到的税费返还			-
收到其他与经营活动有关的现金		9,150,851.96	13,928,480.94
经营活动现金流入小计		68,096,381.95	51,277,747.51
购买商品、接受劳务支付的现金		35,602,708.39	35,269,445.71
支付给职工以及为职工支付的现金		3,689,293.25	3,513,614.74
支付的各项税费		4,139,701.45	10,981,354.44
支付其他与经营活动有关的现金		17,143,331.81	14,052,292.77
经营活动现金流出小计		60,575,034.90	63,816,707.66
经营活动产生的现金流量净额		7,521,347.05	-12,538,960.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			-
取得投资收益收到的现金			-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流入小计			-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			-
投资支付的现金			-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计			-
投资活动产生的现金流量净额			-
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		5,600,000.00	18,500,000.00
发行债券收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金		4,800,000.00	18,470,000.00
筹资活动现金流入小计		10,400,000.00	36,970,000.00
偿还债务支付的现金		6,224,037.85	16,850,853.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,093,566.46	1,785,285.32
支付其他与筹资活动有关的现金		8,561,000.00	11,869,493.99
筹资活动现金流出小计		15,878,604.31	30,505,633.24

筹资活动产生的现金流量净额		-5,478,604.31	6,464,366.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,714.49	1,685.40
五、现金及现金等价物净增加额		2,054,457.23	-6,072,907.99
加：期初现金及现金等价物余额		1,946,767.11	7,060,183.13
六、期末现金及现金等价物余额		4,001,224.34	987,275.14

法定代表人：朱国峰

主管会计工作负责人：李丹丹

会计机构负责人：李丹丹

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

(二) 附注事项详情

1、 会计政策变更

财政部于 2017 年修订发布《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》，其他境内上市公司于 2019 年 1 月 1 日起施行。

2、 企业经营季节性或者周期性特征

因国际电力 EPC 市场对电力专网通信产品的采购相对集中在下半年，因此行业内大多数企业的下半年销售收入会明显高于上半年。

3、 合并报表的合并范围

公司本期投资设立三级子公司—中环能黑马自动化（扬州）有限公司，增加本期合并财务报表范围。

二、 报表项目注释

一、 合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

类 别	期末余额	期初余额
银行存款	6,157,352.06	3,836,425.22

类 别	期末余额	期初余额
其他货币资金	18,500,261.50	17,829,513.29
合计	24,657,613.56	21,665,938.51

其他货币资金

类 别	期末余额	期初余额
保函保证金	18,500,261.50	17,829,513.29
合计	18,500,261.50	17,829,513.29

(二) 应收票据及应收账款

类 别	期末余额	期初余额
应收票据	1,226,390.00	193,960.66
应收账款	179,510,396.99	198,524,219.78
减：坏账准备	15,247,949.57	18,458,651.07
合计	165,488,837.42	180,259,529.37

1. 应收票据

类 别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,226,390.00	193,960.66
合计	1,226,390.00	193,960.66

2. 应收账款

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	179,510,396.99	100.00	15,247,949.57	8.49
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	179,510,396.99	100.00	15,247,949.57	8.49

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	198,524,219.78	100.00	18,458,651.07	9.30
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	198,524,219.78	100.00	18,458,651.07	9.30

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	119,993,471.35	3.00	3,599,266.00	103,376,992.51	3.00	3,101,309.78
1 至 2 年	28,961,715.89	5.00	1,444,450.96	51,202,303.59	5.00	2,560,115.18
2 至 3 年	20,867,080.94	15.00	3,130,062.14	31,266,579.70	15.00	4,689,986.96
3 至 4 年	2,844,691.13	30.00	853,407.34	5,623,471.83	30.00	1,687,041.55
4 至 5 年	2,075,581.85	70.00	1,452,907.30	2,115,581.85	70.00	1,480,907.30
5 年以上	4,767,855.83	100.00	4,767,855.83	4,939,290.30	100.00	4,939,290.30
合计	179,510,396.99	8.49	15,247,949.57	198,524,219.78	9.30	18,458,651.07

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期收回的坏账准备金额为 3,210,701.50 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	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
中国电力工程有限公司	25,138,252.18	15.00	900,568.83
中国机械设备工程股份有限公司	9,958,918.30	5.94	450,706.22
哈尔滨电气国际工程有限公司	9,075,130.52	5.42	319,721.53
山东电建第三工程公司	8,197,260.90	4.89	341,195.15
正泰电气股份有限公司	7,877,120.25	4.70	1,062,831.79
合计	60,246,682.15	35.95%	3,075,023.52

(三) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	8,752,931.25	88.16	1,743,105.77	90.63
1 年以上	1,175,870.52	11.84	180,151.52	9.37
合计	9,928,801.77	100	1,923,257.29	100.00

账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
江苏黑马高科股份有限公司	杭州蛟洋通信科技有限公司	87,000.00	2-3 年	研发项目尚未结束
合计		87,000.00		

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)
华为技术有限公司	2,158,865.00	23.89%
淄博市淄川顺康机械厂	1,659,600.00	18.36%
HUAPHAN ANGSEULAP-CHINA INT	1,200,873.35	13.29%
南京德普筒仓建安工程有限公	931,000.00	10.30%
徐州马龙机械制造有限公司	700,000.00	7.75%
合计	6,650,338.35	73.58%

(四) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
其他应收款项	8,482,553.68	4,383,932.33
减：坏账准备	627,397.75	500,326.46
合计	7,855,155.93	3,883,605.87

其他应收款项

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按组合计提坏账准备的其他应收款	8,482,553.68	100.00	627,397.75	7.40
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	8,482,553.68	100.00	627,397.75	7.40

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按组合计提坏账准备的其他应收款	4,383,932.33	100.00	500,326.46	11.41
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	4,383,932.33	100.00	500,326.46	11.41

1. 截止 2019 年 6 月 30 日，期末无单项金额重大并单独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

采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1年以内(含1年)	5,989,045.42	3.00	179,671.36	2,690,260.80	3.00	80,707.83
1至2年	1,271,156.63	5.00	63,557.83	940,362.53	5.00	47,018.13
2至3年	846,403.61	15.00	126,960.54	270,390.00	15.00	40,558.50
3至4年	169,200.00	30.00	50,760.00	215,110.00	30.00	64,533.00
4至5年	1,000.00	70.00	700.00	1,000.00	70.00	700.00
5年以上	205,748.02	100.00	205,748.02	266,809.00	100.00	266,809.00
合计	8,482,553.68	7.40	627,397.76	4,383,932.33	11.41	500,326.46

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 127,071.29 元。

4. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	6,681,094.30	3,124,610.31
备用金	1,075,595.00	241,757.74
代垫款	586,614.38	316,480.38
应收房租款	136,350.00	691,621.10
押金	2,900	9,462.80
合计	8,482,553.68	4,383,932.33

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	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 (%)	坏账准备余额
北京华联电力工程监理有限公司	保证金	650,000.00	1年以内	13.27	19,500.00
远东宏信融资租赁有限公司	保证金	500,000.00	1-2年	10.21	25,000.00
金光(南京)融资租赁有限公司	保证金	440,000.00	1年以内	8.98	13,200.00
新疆生产建设兵团兵直事业单位会计核算中心	保证金	254,766.00	1年以内	5.20	7,642.98
扬州宇能电力设备有限公司	房租	208,711.00	1年以内	4.26	6,261.33
合计		2,053,477.00		41.92	71,604.31

(五) 存货

1. 存货的分类

存货类别	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	3,656,571.16		3,656,571.16	2,835,794.65		2,835,794.65
在产品	12,135,448.75		12,135,448.75	1,247,149.82		1,247,149.82
产成品	945,814.27		945,814.27	3,772,452.55		3,772,452.55
合计	16,737,834.18		16,737,834.18	7,855,397.02		7,855,397.02

2. 截止 2019 年 6 月 30 日未发现存货有明显减值迹象，故未提存货跌价准备。

(六) 其他流动资产

款项性质	期末余额	期初余额
预缴所得税	1,219,193.75	
合计	1,219,193.75	

(七) 其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他权益工具投资	1,000,000.00		1,000,000.00			
其中：按成本计量的	1,000,000.00		1,000,000.00			
合计	1,000,000.00		1,000,000.00			

注：财政部于 2017 年修订发布《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》，其他境内上市公司于 2019 年 1 月 1 日起施行。根据准则规定，对于施行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。

涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。

公司采用新金融工具准则，将期初列示的可供出售金融资产期末调整至其他权益工具投资列示，期初比较数据不做调整，将按照新金融工具准则计提的各项金融工具减值准备形成的预期信用损失调整至信用减值损失科目，上期比较数据不做调整。

2. 期末以公允价值将且其变动计入其他综合收益的金融资产明细

被投资单位	账面余额				公允价值变动				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
汉伏能源江苏有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00					20.00	
合计	1,000,000.00			1,000,000.00						

(八) 固定资产

项目	光伏电站设备	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值							

项目	光伏电站设备	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
1.期初余额	3,898,992.40	28,077,605.71	3,606,481.65	1,226,699.54	935,784.81	833,085.35	38,578,649.46
2.本期增加金额			303,216.84				303,216.84
(1) 购置			303,216.84				303,216.84
(2) 在建工程转入							
3.本期减少金额							
4.期末余额	3,898,992.40	28,077,605.71	3,909,698.49	1,226,699.54	935,784.81	833,085.35	38,881,866.30
二、累计折旧							
1.期初余额	140,084.87	3,033,550.62	237,270.94	1,165,364.37	580,307.65	295,427.07	5,452,005.52
2.本期增加金额	75,640.44	585,279.42	148,726.33	61,335.17	137,586.02	71,620.65	1,080,187.03
(1) 计提	75,640.44	585,279.42	148,726.33	61,335.17	137,586.02	71,620.65	1,080,187.03
3.本期减少金额							
4.期末余额	215,725.31	3,618,830.04	385,997.27	1,226,699.54	717,892.67	367,047.72	6,532,192.55
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
3.本期减少金额							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	3,683,267.09	24,458,775.67	3,523,701.22		217,892.14		32,349,673.75
2.期初账面价值	3,758,907.53	25,044,055.09	3,369,210.71	61,335.17	355,477.16	537,658.28	33,126,643.94

截止 2019 年 6 月 30 日，已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值 1,640,948.79 元。

(九) 无形资产

项目	土地使用权	用友软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	12,087,755.22	51,220.51	12,138,975.73
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	12,087,755.22	51,220.51	12,138,975.73
二、累计摊销			
1.期初余额	1,270,776.43	13,658.86	1,284,435.29
2.本期增加金额	138,630.16	2,561.04	141,191.20
(1) 计提	138,630.16	2,561.04	141,191.20
3.本期减少金额			
4.期末余额	1,409,406.59	16,219.90	1,425,626.49
三、减值准备			
1.期初余额			

项目	土地使用权	用友软件	合计
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	10,678,348.63	35,000.61	10,713,349.24
2.期初账面价值	10,816,978.79	37,561.65	10,854,540.44

(十) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
南京办公楼装修	71,555.60		29,666.64		41,888.96
合计	71,555.60		29,666.64		41,888.96

(十一) 递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	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
应收款项坏账准备	2,307,196.94	15,247,979.57	2,796,424.93	18,458,651.07
其他应收款坏账准备	102,684.94	627,397.75	79,713.73	500,326.46
递延收益	1,052,808.80	7,018,725.35	1,064,178.23	7,094,521.52
合计	3,462,690.68	22,894,102.67	3,940,316.89	26,053,499.05

(十二) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付厂房工程款	3,300,000.00	2,000,000.00
合计	3,300,000.00	2,000,000.00

(十三) 短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
质押、保证借款	25,600,000.00	20,000,000.00
抵押、保证借款		3,500,000.00
保证借款	11,800,000.00	12,800,000.00
合计	37,400,000.00	36,300,000.00

(十四) 应付票据及应付账款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
应付账款	38,986,205.59	31,715,319.01
合计	38,986,205.59	31,715,319.01

1. 应付账款分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	32,155,423.23	25,124,747.96
1年以上	6,830,782.36	6,590,571.05
合计	38,986,205.59	31,715,319.01

2. 账龄超过1年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	款项性质	未偿还原因
中电电气（上海）太阳能科技有限公司	1,213,766.67	货款	未及时支付
南京国臣信息自动化技术有限公司	458,440.00	货款	未及时支付
南京斯坦尔康科技有限公司	265,380.03	货款	未及时支付
合计	1,937,586.70		

（十五）预收款项

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	7,534,677.31	3,118,640.00
3年以上		
合计	7,534,677.31	3,118,640.00

（十六）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	752,717.00	6,083,852.77	6,836,569.77	0.00
离职后福利-设定提存计划		539,917.11	539,917.11	
合计	752,717.00	6,623,769.88	7,376,486.88	0.00

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	752,717.00	5,254,849.91	6,007,566.91	0.00
职工福利费		440,228.55	440,228.55	
社会保险费		281,310.31	281,310.31	
其中：医疗保险费		253,022.92	253,022.92	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费		9,770.96	9,770.96	
生育保险费		18,516.43	18,516.43	
住房公积金		107,464.00	107,464.00	
工会经费和职工教育经费				
合计	752,717.00	6,083,852.77	6,836,569.77	0.00

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		525,439.18	525,439.18	
失业保险费		14,477.93	14,477.93	
合计		539,917.11	539,917.11	

(十七) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	569,928.29	1,643,401.48
企业所得税		1,217,660.63
城市维护建设税	54,367.85	160,660.30
教育费附加	38,834.17	114,757.36
房产税	64,883.47	74,517.90
土地使用税	33,965.01	33,965.01
个人所得税	1,256.13	11,465.28
印花税	1,252.01	9,309.90
合计	764,486.93	3,265,737.86

(十八) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
应付利息	423,684.88	911,052.48
应付股利	8,480,000.00	
其他应付款项	12,632,143.46	12,944,346.19
合计	21,535,828.34	13,855,398.67

1. 应付利息

类别	期末余额	期初余额
应付银行借款利息	67,724.94	69,305.72
应付个人借款利息	294,395.00	233,170.52
应付单位借款利息	61,564.94	608,576.24
合计	423,684.88	911,052.48

2. 应付股利

类 别	期末余额	期初余额
应付股利	8,480,000.00	
合计	8,480,000.00	

3. 其他应付款

(1) 其他应付款项分类

款项性质	期末余额	期初余额
应付个人借款	2,192,000.00	3,631,000.00
应付代垫款	1,810,475.88	798,307.99
应付保证金、押金	123,971.98	716,369.10
应付单位借款	5,989,467.62	5,260,000.00
应付装修款	2,492,000.00	2,492,000.00
其他	24,227.98	46,669.10
合计	12,632,143.46	12,944,346.19

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还原因
江苏邗建集团有限公司	41,000.00	工程质保金
合计	41,000.00	—

(十九) 一年内到期的非流动负债

类别	期末余额	年初余额
一年内到期的应付融资租赁款	4,199,024.05	3,594,000.00
一年内到期的未确认融资费用	-180,361.66	-270,762.58
一年内到期的长期借款	7,000,000.00	8,000,000.00
合计	11,018,662.39	11,323,237.42

(二十) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	84,800,000.00						84,800,000.00

(二十一) 资本公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价	35,954,789.37			35,954,789.37

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
合计	35,954,789.37			35,954,789.37

(二十二) 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	5,958,190.12			5,958,190.12
合计	5,958,190.12			5,958,190.12

(二十三) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	35,127,684.72	
调整后期初未分配利润	35,127,684.72	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,129,989.27	
减：提取法定盈余公积		10%
应付股利	8,480,000.00	
期末未分配利润	30,777,673.99	

(二十四) 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
一、主营业务小计	38,717,102.33	23,704,726.51	48,223,498.70	28,156,418.12
电力信息通信系统集成设备销售收入	36,716,670.89	23,461,460.66	46,851,498.33	28,116,938.84
远程运维服务收入	346,248.69	136,295.08	1,184,622.65	
光伏电力能源销售收入	167,699.55	75,640.44	157,205.30	39,479.28
软硬件产品销售收入	1,486,483.20	31,330.33	30,172.42	
二、其他业务小计	280,714.00	143,164.14	90,090.09	44,118.61
房租	280,714.00	143,164.14	90,090.09	44,118.61
合计	38,997,816.33	23,847,890.65	48,313,588.79	28,200,536.73

(二十五) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	59,663.20	73,817.23
教育费附加	49,339.59	103,344.12
房产税	129,766.90	126,123.50
土地使用税	67,930.02	67,929.99
印花税	4,742.71	17,064.29
残疾人就业保障金	1,012.50	388,279.13
合计	1,043,864.83	1,424,302.49

(二十六) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	657,357.76	789,646.77
职工薪酬	778,169.65	748,223.45
运费	356,550.25	22,819.66
办公费	23,088.70	15,105.14
招待费	68,884.70	69,401.17
招标费	50,599.60	293,379.85
邮寄费	124,040.40	308,597.50
中介服务费	707.55	
合计	2,059,398.89	2,247,173.54

(二十七) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,289,536.06	2,661,315.92
折旧及摊销	733,630.64	723,318.78
差旅费	1,378,190.25	968,738.40
房租费	186,381.84	142,974.64
中介机构服务费	371,673.53	371,858.06
检测费	514,787.28	678,009.41
招待费	150,375.07	163,185.49
办公费	208,181.64	128,247.24
汽车维修费	74,842.39	88,803.61
水电费	173,515.43	98,202.23
其他	92,485.77	37,895.77
合计	6,173,599.90	6,062,549.55

(二十八) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,488,893.00	1,293,128.33
材料费	1,057,720.03	1,207,730.00
折旧费	2,003.58	2,003.58
差旅费		12,598.00
保险费	247,874.78	
其他	4,880.19	79,179.22
合计	2,876,421.99	2,594,639.13

(二十九) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,617,401.52	2,154,192.02
减：利息收入	37,335.15	37,508.39
汇兑损失	33,670.83	80,666.83
减：汇兑收益	8,956.78	
手续费支出	127,550.62	175,435.01
担保费	116,401.89	
贴现息	153,666.50	
合计	2,002,399.43	2,372,785.47

(三十) 信用、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-3,083,630.21	1,426,036.15
合计	-3,083,630.21	1,426,036.15

(三十一) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

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
与日常活动无关的政府补助	6,000.00	500,000.00	
合计	6,000.00	500,000.00	

2. 计入营业外收入的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
小微企业服务券	6,000.00		与收益相关
市科技发展计划及科技经费		500,000.00	与收益相关
合计	6,000.00	500,000.00	与收益相关

(三十二) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
缴纳滞纳金		18,569.50	
对外捐赠	2,000.00		
合计	2,000.00	18,569.50	

(三十三) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	1,115,809.93	1,132,028.32
递延所得税费用	-466,423.20	-322,715.96
合计	649,386.73	809,312.36

(三十四) 现金流量表

1. 收到或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
收到其他与经营活动有关的现金	19,723,675.02	17,092,168.71

项目	本期发生额	上期发生额
其中：利息收入	37,268.69	37,508.39
政府补贴	6,000.00	500,000.00
保证金、押金退回	7,752,864.80	6,658,227.38
其他往来款	1,244,069.01	4,771,316.20
支付其他与经营活动有关的现金	16,413,574.50	18,535,460.22
其中：差旅运输费用	2,258,409.55	2,066,870.16
招待办公费用等	1,703,378.86	879,256.90
营业外支出	2,000	18,569.50
手续费支出	127,550.62	175,393.44
投标保证金押金等	3,669,354.45	4,015,000.00
其他往来款	8,652,881.02	3,843,380.90

2. 收到或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
收到其他与筹资活动有关的现金	4,800,000.00	25,550,000.00
其中：向单位借款	4,800,000.00	25,550,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	8,561,000.00	16,759,493.99
其中：归还个人借款	3,631,000.00	440,000.00
归还单位借款	4,930,000.00	16,319,493.99

(三十五) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	4,151,263.22	4,693,707.23
加：资产减值准备	-3,083,630.21	1,426,036.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,080,187.03	931,031.19
无形资产摊销	141,191.20	141,191.19
长期待摊费用摊销	29,666.64	19,999.98
财务费用（收益以“－”号填列）	2,002,399.43	1,758,058.39
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	491,269.32	-322,715.96
存货的减少（增加以“－”号填列）	-6,088,389.98	-3,091,103.84
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	8,708,828.32	-20,596,388.75
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	3,000,702.54	-3,389,419.12
经营活动产生的现金流量净额	10,433,487.51	-17,895,543.29
2. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	6,157,352.06	1,809,531.09

项目	本期发生额	上期发生额
减：现金的期初余额	3,836,425.22	14,342,304.30
现金及现金等价物净增加额	2,320,926.84	-12,532,773.21

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,157,352.06	3,836,425.22
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	6,157,352.06	3,836,425.22
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	6,157,352.06	3,836,425.22
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(三十六) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	18,500,261.50	保证金
无形资产	10,587,393.23	借款抵押
固定资产	11,584,469.69	借款抵押
合计	40,672,124.42	

注：截至2019年6月30日子公司中环能江苏电力工程有限公司向江苏扬州农村商业银行汤汪支行借款余额700万元，用于该借款抵押担保的资产包括苏（2016）扬州市不动产权第0116001号土地、苏（2016）扬州市不动产权第0116001号房产。

(三十七) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	88,979.19		611,705.24
其中：美元	88,979.19	6.8747	611,705.24
应收账款	1,244,599.18		8,556,245.98
其中：美元	1,244,599.18	6.8747	8,556,245.98
应付账款			
其中：美元			
欧元			
预付账款	241,451.31		1,697,359.01
其中：美元	201,704.21	6.8747	1,386,655.93
欧元	39,747.10	7.817	310,703.08

(三十八) 合并范围的变更

公司本期投资设立三级子公司一中环能黑马自动化(扬州)有限公司,增加本期合并财务报表范围。

(三十九) 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	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
中环能江苏电力工程有限公司	江苏省扬州市开发区金山路118号	江苏省扬州市开发区金山路118号	智能电网自动化设备、智能通信系统、光电复合特种光缆及测试系统、特高压电力线路金具及器材、钢结构支架、高低压开关设备、智慧城市监控系统、路灯照明及监控系统、消防监控系统、风光互补发电、光伏发电成套设备的研发、生产和销售;绿色环保清洁能源技术开发;国际智能电力设备会展服务;电力工程设计咨询;自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)。(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)	100		投资设立
南京中环能软件有限公司	南京市高新开发区丽景路2号研发大厦A座1501室	南京市高新开发区丽景路2号研发大厦A座1501室	物联网服务;软件技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术培训;信息系统设计服务;数据处理。(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)	100		投资设立
中环能黑马自动化(扬州)有限公司	扬州经济开发区扬子江南路9号综保区三期1号厂房	扬州经济开发区扬子江南路9号综保区三期1号厂房	工业自动化设备、机电设备的设计、生产、销售和售后服务;自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外);电力工程、交通工程、通信工程的设计、咨询服务。(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)		100	投资设立

2、重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例 (%)	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	中环能(扬州)能源科技有限公司	40	-7,957.34		1,861,092.29
2	绿能天合(扬州)新能源有限公司	40	29,231.29		949,789.60

3、重要的非全资子公司主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中环能(扬州)能源科技有限公司	2,844,510.60	2,006,555.00	4,851,065.60	198,334.87		198,334.87
绿能天合(扬州)新能源有限公司	3,761,365.43	3,688,634.24	7,449,999.67	5,075,525.68		5,075,525.68

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中环能(扬州)能源科技有限公司	2,863,588.96	2,013,170.00	4,876,758.96	204,134.87		204,134.87
绿能天合(扬州)新能源有限公司	736,198.91	3,760,637.05	4,496,835.96	2,114,938.80		2,114,938.80

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中环能（扬州）能源科技有限公司		-19,893.36	-19,893.36	321.64
绿能天合（扬州）新能源有限公司	167,699.55	73,078.24	73,078.24	95,692.15

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中环能（扬州）能源科技有限公司		-78,472.75	-78,472.75	-791,772.54
绿能天合（扬州）新能源有限公司	157,205.30	98,544.29	98,544.29	23,410.92

（四十）关联方关系及其交易

（一）本公司的股东及实际控制人情况

股东名称	出资金额(万元)	对本公司的持股比例（%）	对本公司的表决权比例（%）
朱国峰	2,481.488	29.26	46.95

本公司实际控制人朱国峰自 2010 年以来，一直为本公司的第一大股东，担任本公司的董事长，负责本公司的经营管理，为本公司的核心管理人员，对本公司的日常经营、发展战略和经营决策均能施加重大影响。此外，朱国峰系西藏华晨资产管理合伙企业（有限合伙）普通合伙人，该合伙企业持有本公司 17.69% 股权。本公司第一大股东朱国峰实际控制本公司 46.95% 的股份。

（二）本公司子公司的情况

详见附注“（三十九）在其他主体中的权益”。

（三）本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
南京亚东国际实业有限公司	持有本公司 18.26% 股份的股东
西藏华晨资产管理合伙企业（有限合伙）	持有本公司 17.69% 股份的股东
青岛东润创业投资中心（有限合伙）	持有本公司 14.60% 股份的股东
钱隽	持有本公司 5.90% 股份的股东、公司董事、高管
徐志勤	持有本公司 2.36% 股份的股东、公司董事、总经理
吕景喜	持有本公司 1.77% 股份的股东、公司董事
中环能扬州投资有限公司	控股股东及实际控制人朱国峰控制的企业；公司董事长朱国峰持股 45.83%，任法定代表人、董事长
高峰	持股 5% 以上股东南京亚东国际实业有限公司实际控制人聂筑梅之子，控股孙公司中环能（扬州）能源科技有限公司少数股东（持股 20%），参股汉伏能源江苏有限公司少数股东（持股 20%）
汉伏能源江苏有限公司	公司全资子公司-中环能江苏电力工程有限公司参股 20%
汉伏能源（上海）有限公司	控股孙公司中环能（扬州）能源科技有限公司少数股东（持股 20%），参

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
	股汉伏能源江苏有限公司控股股东（持股 60%）
李杰	控股股东、实际控制人朱国峰之配偶
李颖	控股股东、实际控制人朱国峰之配偶的姐妹
杨亮	公司职工监事并兼任公司股东西藏华晨资产管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人
江苏亚东建设发展集团有限公司	持股 5%以上股东南京亚东国际实业有限公司实际控制人聂筑梅实际控制的公司
南京溧水亚东置业有限公司	持股 5%以上股东南京亚东国际实业有限公司实际控制人聂筑梅实际控制的公司

(四) 关联交易情况

1、 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
朱国峰、李杰	江苏黑马高科股份有限公司	9,000,000.00	2018-9-20	2019-9-19	否
朱国峰、李杰	江苏黑马高科股份有限公司	6,000,000.00	2018-9-14	2019-9-13	否
朱国峰、钱隽	江苏黑马高科股份有限公司	3,800,000.00	2018-8-30	2019-8-28	否
朱国峰、钱隽	江苏黑马高科股份有限公司	600,000.00	2018.8.12	2019-8-12	否
朱国峰、李杰、杨亮、李颖	江苏黑马高科股份有限公司	3,000,000.00	2018-4-25	2019-4-10	是
朱国峰、李杰、杨亮、李颖	江苏黑马高科股份有限公司	500,000.00	2018-4-25	2019-3-10	是
朱国峰、李杰	江苏黑马高科股份有限公司	5,000,000.00	2018-10-22	2019-10-16	否
韦恒峰、徐志勤、中环能江苏电力工程有限公司、绿能天合（扬州）新能源有限公司、朱国峰、李杰、钱隽、吕景喜	江苏黑马高科股份有限公司	3,000,000.00	2018-9-28	2019-9-27	否
韦恒峰、徐志勤、中环能江苏电力工程有限公司、绿能天合（扬州）新能源有限公司、朱国峰、李杰、钱隽、吕景喜	江苏黑马高科股份有限公司	1,000,000.00	2018-9-28	2019-3-22	是
朱国峰、李杰，中环能江苏电力工程有限公司	江苏黑马高科股份有限公司	5,000,000.00	2019-1-3	2020-1-3	否
江苏黑马高科股份有限公司、朱国峰	中环能江苏电力工程有限公司	5,000,000.00	2018-3-27	2019-3-25	是
江苏黑马高科股份有限公司、朱国峰	中环能江苏电力工程有限公司	5,000,000.00	2019-3-25	2020-3-2	否
江苏黑马高科股份有限公司、朱国峰	中环能江苏电力工程有限公司	7,000,000.00	2016-9-5	2019-8-10	否
江苏黑马高科股份有限公司、朱国峰	中环能江苏电力工程有限公司	1,000,000.00	2016-9-5	2019-5-20	是

2、 关联方资金拆借情况

关联方	拆入/拆出	金额	起始日	到期日	说明
中环能扬州投资有限公司	拆入	3,630,000	2018-12-31	2019-9-31	年利率 6%
中环能扬州投资有限公司	拆入	300,000	2019-1-16	2019-4-10	年利率 6%
中环能扬州投资有限公司	拆入	1,500,000	2019-3-29	2019-9-31	年利率 6%
中环能扬州投资有限公司	拆入	2,000,000	2019-5-9	2019-9-31	年利率 6%

关联方	拆入/拆出	金额	起始日	到期日	说明
中环能扬州投资有限公司	拆入	1,000,000	2019-5-31	2019-8-31	年利率 6%
中环能扬州投资有限公司	拆入	1,310,000	2018-12-31	2019-9-31	年利率 6%
中环能扬州投资有限公司	拆入	750,000	2019-3-19	2019-7-31	年利率 6%
中环能扬州投资有限公司	拆入	1,000,000	2019-5-9	2019-8-31	年利率 6%

(五) 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	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	汉伏能源江苏有限公司	50,800.00	2,540.00	50,800.00	2,540.00
合计		50,800.00	2,540.00	50,800.00	2,540.00

2、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	汉伏能源江苏有限公司	63,500.00	63,500.00
其他应付款	中环能扬州投资有限公司	6,260,000.00	4,940,000.00

(四十一) 承诺及或有事项

(一) 承诺事项

截止期末，公司无需要披露的承诺事项。

(二) 或有事项

截止期末，公司无需要披露的或有事项。

(四十二) 资产负债表日后事项

截止报告批准日，公司无需要披露的资产负债表日后事项。

(四十三) 其他重要事项

(一) 分部报告

本公司目前主营业务是为电力工程项目提供信息通信系统解决方案及设备销售，客户遍布全国各地，所处的经营环境和风险报酬不存在重大差异，因此无需提供分部报告。

(二) 公司股东质押股份用于融资担保

1、公司股东朱国峰质押有限售条件股份 16,700,000 股，占公司总股本 19.69%，质押期限为 2018 年 9 月 19 日起至 2021 年 9 月 12 日止。质押股份用于贷款，质押权人为中国银行股份有限公司南京鼓

楼支行。

2、公司股东朱国峰质押无限售条件股份 5,000,000 股，占公司总股本 5.90%，质押期限为 2018 年 10 月 11 日起至 2020 年 9 月 6 日止。质押股份用于贷款，质押权人为中国邮政储蓄银行股份有限公司南京市分行。

3、公司股东朱国峰质押有限售条件股份 3,100,000 股，占公司总股本 3.66%，质押期限为 2018 年 8 月 28 日起至 2019 年 8 月 28 日止。质押股份用于融资反担保，质押权人为南京民兴融资担保有限责任公司。

4、公司股东钱隽质押有限售条件股份 5,000,000 股，占公司总股本 5.90%，质押期限为 2018 年 8 月 28 日起至 2019 年 8 月 28 日止。质押股份用于融资反担保，质押权人为南京民兴融资担保有限责任公司。

二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据及应收账款

类 别	期末余额	期初余额
应收票据	1,226,390.00	193,960.66
应收账款	167,581,421.28	190,038,878.84
减：坏账准备	15,017,712.84	18,149,412.46
合计	153,790,098.44	172,083,427.04

其中：应收账款分类披露

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	167,581,421.28	100.00	15,017,712.84	8.96
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计				

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	190,038,878.84	100.00	18,149,412.46	9.55
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	190,038,878.84	100.00	18,149,412.46	9.55

1. 按组合计提坏账准备的应收账款

采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	101,892,738.93	3.00	3,056,782.12	96,325,570.39	3.00	2,889,767.11
1 至 2 年	35,133,228.27	5.00	1,756,661.41	50,028,384.77	5.00	2,501,419.24
2 至 3 年	20,867,325.27	15.00	3,130,098.79	31,006,579.70	15.00	4,650,986.96
3 至 4 年	2,844,691.13	30.00	853,407.34	5,623,471.83	30.00	1,687,041.55
4 至 5 年	2,075,581.85	70.00	1,452,907.30	2,115,581.85	70.00	1,480,907.30
5 年以上	4,767,855.83	100.00	4,767,855.83	4,939,290.30	100.00	4,939,290.30
合计	167,581,421.28	8.96	15,017,712.84	190,038,878.84	9.55	18,149,412.46

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期收回坏账准备金额为 3,131,699.62 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	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
中国电力工程有限公司	25,138,252.18	15.00	900,568.83
中国机械设备工程股份有限公司	9,958,918.30	5.94	450,706.22
哈尔滨电气国际工程有限公司	9,075,130.52	5.42	319,721.53
山东电建第三工程公司	8,197,260.90	4.89	341,195.15
正泰电气股份有限公司	7,877,120.25	4.70	1,062,831.79
合计	60,246,682.15	35.95%	3,075,023.52

(二) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	4,898,104.13	3,408,816.43
减：坏账准备	475,890.43	453,678.80
合计	4,422,213.70	2,955,137.63

其中：其他应收款项分类披露

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按组合计提坏账准备的其他应收款	4,898,104.13	100.00	475,890.43	9.71
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
合计				

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按组合计提坏账准备的其他应收款	3,408,816.43	100.00	453,678.80	13.31
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	3,408,816.43	100.00	453,678.80	13.31

1. 按组合计提坏账准备的其他应收款

采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	3,682,616.38	3.00	110,478.49	2,014,728.68	3.00	60,441.86
1 至 2 年	606,188.75	5.00	30,309.44	688,188.75	5.00	34,409.44
2 至 3 年	182,890.00	15.00	27,433.50	267,390.00	15.00	40,108.50
3 至 4 年	169,200.00	30.00	50,760.00	170,700.00	30.00	51,210.00
4 至 5 年	1,000.00	70.00	700.00	1,000.00	70.00	700.00
5 年以上	256,209.00	100.00	256,209.00	266,809.00	100.00	266,809.00
合计	4,898,104.13	9.71	475,890.43	3,408,816.43	13.31	453,678.80

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 22,211.63 元。

3. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	3,397,115.12	2,864,810.31
代垫款	149,500.58	214,857.74
备用金	874,098.00	155,470.38
应收房租款		169,178.00
押金	1,500.00	4,500.00
合计	4,422,213.70	3,408,816.43

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	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(%)	坏账准备余额
北京华联电力工程监理有限公司	保证金	650,000.00	1年以内	13.27	19,500.00
远东宏信融资租赁有限公司	保证金	500,000.00	1-2年	10.21	25,000.00
金光(南京)融资租赁有限公司	保证金	440,000.00	1年以内	8.98	13,200.00
新疆生产建设兵团兵直事业单位会计核算中心	保证金	254,766.00	1年以内	5.20	7,642.98
扬州宇能电力设备有限公司	房租	208,711.00	1年以内	4.26	6,261.33
合计		2,053,477.00		41.92	71,604.31

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	62,055,378.00		62,055,378.00	62,055,378.00		62,055,378.00
合计	62,055,378.00		62,055,378.00	62,055,378.00		62,055,378.00

对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中环能江苏电力工程有限公司	60,055,378.00			60,055,378.00		
南京中环能软件有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	62,055,378.00			62,055,378.00		

(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
一、主营业务小计	35,009,900.68	23,785,474.22	46,107,270.07	28,492,299.97
电力信息通信系统集成设备销售收入	34,687,609.35	23,659,454.22	45,929,534.22	28,492,299.97
远程运维服务收入	322,291.33	126,020.00	177,735.85	
二、其他业务小计				
房租				
合计	35,009,900.68	23,785,474.22	46,107,270.07	28,492,299.97

三、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 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)	6,000.00	

项目	金额	备注
2. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,000.00	
3. 所得税影响额	1,000.00	
合计	3,000.00	

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		每股收益	
			基本每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	2.59	3.15	0.05	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.59	2.88	0.05	0.05

江苏黑马高科股份有限公司

二〇一九年八月二十八日