



力诺电力

NEEQ : 872805

力诺电力集团股份有限公司



半年度报告

2018

公司半年度大事记



2018年4月18日，力诺电力集团股份有限公司与启迪清芸签署分布式综合能源战略合作协议，力诺电力集团总经理赵厚超与启迪清芸总经理牛道恒代表签约。



2018年5月4日至6日，由力诺电力集团股份有限公司独家冠名的2018山西(太原)第二届可再生能源博览会暨项目金融洽谈会在中国(太原)煤炭交易中心举办。



2018年5月29日，力诺电力集团股份有限公司新三板挂牌敲钟仪式在北京全国中小企业股份转让系统交易中心隆重举行。



2018年5月31日上午，力诺电力集团股份有限公司与国家电力投资集团有限公司山东分公司在力诺集团三号会议室签订了战略合作协议。

目 录

声明与提示.....	2
第一节 公司概况	3
第二节 会计数据和财务指标摘要	5
第三节 管理层讨论与分析	7
第四节 重要事项	13
第五节 股本变动及股东情况	19
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	22
第七节 财务报告	26
第八节 财务报表附注	36

释义

释义项目		释义
公司、本公司、力诺电力	指	力诺电力集团股份有限公司
力诺集团	指	力诺集团股份有限公司
力诺控股	指	力诺控股集团股份有限公司
富之祥	指	青岛富之祥新能源投资发展合伙企业（有限合伙）
荣舜咨询	指	济南荣舜企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
儒泉咨询	指	济南儒泉企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
力诺物流	指	山东力诺物流有限公司
主办券商、中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	《力诺电力集团股份有限公司章程》
全国中小企业股份转让系统或全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元，万元	指	人民币元、万元
光伏发电、太阳能光伏发电	指	利用太阳能电池将太阳光能直接转化为电能
集中式、集中式光伏电站、地面电站	指	充分利用荒漠、山地等地区丰富和相对稳定的太阳能资源构建的大型光伏电站，接入高压输电系统供给远距离电站或客户使用
分布式、分布式光伏发电	指	用户场地附近建设，运行方式以用户侧自发自用、多余电量上网，且在配电系统平衡调节为特征的光伏发电设施。目前应用最为广泛的是建在城市建筑物屋顶的光伏发电项目
组件、光伏组件	指	由若干个太阳能发电单元通过串并联的方式组成，其功能是将功率较小的太阳能发电单元放大成为可单独使用的光电器件，可以单独使用为各类蓄电池充电，也可以多偏串联或并联使用，并作为离网或并网太阳能供电系统的发电单元
瓦 (W)、千瓦 (KW)、兆瓦 (MW)、吉瓦 (GW)	指	电 的 功 率 单 位 ， 具 体 单 位 换 算 为 1GW=1,000MW=1,000,000KW=1,000,000,000W
EPC	指	指公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。通常公司在总价合同条件下，对其所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责。

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。

公司负责人周广彦、主管会计工作负责人景根生及会计机构负责人（会计主管人员）景根生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	公司档案室
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告； 2. 报告期内在指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	力诺电力集团股份有限公司
证券简称	力诺电力
证券代码	872805
法定代表人	周广彦
办公地址	济南市历城区经十东路 30766 号力诺科技园阳光楼办公室

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	王国强
是否通过董秘资格考试	是
电话	0531-88729160
传真	0531-88729160
电子邮箱	wanggq@linuo.com
公司网址	http://www.linuosp.com/
联系地址及邮政编码	济南市历城区经十东路 30766 号力诺科技园阳光楼办公室； 邮编：250100
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	公司档案室

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	2002 年 11 月 22 日
挂牌时间	2018 年 5 月 11 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	电力、热力、燃气及水生产和供应业-电力、热力生产和供应业- 电力生产-太阳能发电（D4415）
主要产品与服务项目	太阳能光伏电站的投资建设、光伏项目设计、咨询、总承包和太 阳能光伏应用产品推广应用。
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	420,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	力诺投资控股集团有限公司
实际控制人及其一致行动人	高元坤、力诺集团股份有限公司、力诺投资控股集团有限公司、 青岛富之祥新能源投资发展合伙企业（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	91370000744544043B	否
注册地址	济南市历城区经十东路 30766 号力诺科技园阳光楼办公室	否
注册资本（元）	420,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	中泰证券
主办券商办公地址	山东省济南市市中区经七路 86 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	652,544,907.28	734,668,594.90	-11.18%
毛利率	26.19%	24.63%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	71,491,256.65	85,847,357.01	-16.72%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	71,410,154.24	84,063,706.37	-15.05%
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）	14.09%	28.52%	-
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）	14.08%	27.92%	-
基本每股收益	0.17	0.29	-41.38%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	2,045,660,353.17	2,006,875,912.36	1.93%
负债总计	1,484,852,693.29	1,526,385,249.44	-2.72%
归属于挂牌公司股东的净资产	544,539,940.26	463,610,923.61	17.46%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.30	1.10	18.18%
资产负债率（母公司）	67.61%	66.48%	-
资产负债率（合并）	72.59%	76.06%	-
流动比率	121.94%	116.02%	-
利息保障倍数	5.98	5.2	-

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	-55,795,471.97	-40,679,744.52	
应收账款周转率	0.94	1.87	-
存货周转率	1.24	1.14	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	1.93%	15.52%	-
营业收入增长率	-11.18%	50.69%	-
净利润增长率	-17.17%	234.22%	-

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	420,000,000	420,000,000	
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

公司属于电力、热力生产和供应业中的太阳能发电领域，是国内较早进入光伏发电行业的公司之一。公司拥有高素质的技术研发团队，已取得 12 项实用新型专利，2 项发明专利；拥有经验丰富的管理团队，精准理解和定位客户需求。公司主要为光伏发电企业、政府或其下属企业等提供光伏电站工程服务、电站转让等服务并获取收入。公司秉承“专业、专家”的理念，在全球范围内从事太阳能光伏电站的投资、建设、运营，光伏项目设计、咨询、总承包和太阳能光伏应用产品的推广应用，已累计实现光伏电站装机 1.2GW，名列行业前茅。公司 2012 年通过 ISO14001 环境管理体系、OHSAS18001 职业健康安全管理体系、ISO9001 质量管理体系、GB/T50430《工程建设施工企业质量管理规范》“四标一体”认证。拥有新能源乙级资质、工程设计资质、电力工程施工资质、机电安装资质等。

公司主要业务模式有：（1）电站工程服务（EPC）：通过工程总承包模式提供光伏电站工程服务，即公司作为总承包商，负责光伏电站的设计、采购、施工、设备安装、运行调试及并网等工作，并就项目的质量、安全、工期和造价对业主负责。根据与客户的约定，按照客户的要求完成电站建设，客户验收合格后确认收入。（2）电站转让（BT）：公司成立项目公司作为载体进行光伏电站前期开发及建设，并在建设完工并网后与光伏电站收购方签订股权转让协议，将有关的光伏电站资产及项目公司股权移交给收购方。公司对待售的电站在建设完成实现并网发电，按照协议约定将电站移交给购买方，并由购买方接收后，确认收入。（3）电站自持运营：公司成立项目公司作为载体进行光伏电站开发及建设，并在建设完工并网后自持运营项目公司取得长期电费收入。（4）户用电站销售：根据与客户签订的销售合同约定，将光伏组件等单品运至客户指定地点，经客户接受后确认收入。

报告期内，公司商业模式较上年度未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司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

2018 年上半年，在公司全体员工的共同努力下，公司经营状况稳健，公司管理层紧紧围绕公司战略规划，强化技术创新、管理创新，提高生产员工技术水平，完善和拓展销售渠道，合理配置资源，注重风险防控，不断提升核心竞争力。报告期内，公司围绕期电力集团战略转型和国内行业发展情况，确保电力集团业务模式的持续、稳步发展，电力集团按照“分布式、户用与储能结合、运维管理与能源管理结

合、能源基金与金融产品结合”的转型战略，完善和拓展市场分布，合理布局光伏市场，有效把控经营风险，公司业务经营持续保持良好态势。

1、行业现状情况

近年来，光伏发展取得了举世瞩目的成就。据 SOLARZOOM 统计数据，我国光伏发电新增装机连续 5 年全球第一，累计装机规模连续 3 年位居全球第一。光伏技术不断创新突破、全球领先，并已形成具有国际竞争力的完整的光伏产业链。特别是近两年，新增投产分别达到 3424 万、5306 万千瓦，2017 年底并网装机容量累计超过 1.3 亿千瓦。

2018 年 5 月 31 日国家发展改革委、财政部、国家能源局联合发布《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》，通知要求合理把握发展节奏，优化光伏发电新增建设规模，加快光伏发电补贴退坡，降低补贴强度。通知规定：规范分布式光伏发展今年安排 10GW 左右规模用于支持分布式光伏项目建设。考虑今年分布式光伏已建情况，明确各地 5 月 31 日（含）前并网的分布式光伏发电项目纳入国家认可的规模管理范围，未纳入国家认可规模管理范围的项目，由地方依法予以支持。符合国家政策的村级光伏扶贫电站（0.5 兆瓦及以下）标杆电价保持不变。公司参与的扶贫 EPC 项目，不受电价影响。公司经营的分布式电站在 6 月 30 日前已实现并网，且大部分属于屋顶业主自发自用模式。

2、公司财务状况

2018 年 6 月 30 日，公司资产总额为 204,566.04 万元，较期初增加 3,878.44 万元，增长 1.93%，主要为公司业务发展使得应收账款、预付账款及存货增加所致。

负债总额为 148,485.27 万元，较期初减少 4,153.26 万元，下降 2.72%，主要是由于公司为降低负债率，减少应付账款；此外由于上期承接工程项目已于本期完工，相应的预收款项已结转收入，从而使得期末负债减少。

归属于母公司所有者权益为 54,453.99 万元，较期初增加 8,092.90 万元，增长 17.46%，主要是公司本期盈利所致。

3、公司经营成果

2018 年上半年，公司实现营业收入 65,254.49 万元，较上年同期下降 11.18%，主要是由于上半年电站转让项目较少，使得电站转让收入大幅减少 95.92%；同时公司加强光伏扶贫项目的建设，上半年装机量同比增幅较大，使得电站工程服务收入增长 41.86%。

营业成本 48,166.66 万元，较上年同期下降 13.01%，主要是由于电站转让项目的减少，使得电站转让成本减少 23,063.95 万元；同时，由于光伏扶贫项目的增加，使得电站工程服务成本增加 15,066.74 万元。

公司综合毛利率 26.19%，较上年同期增加 1.56 个百分点，主要是由于毛利率较低的电站转让收入本期占比大幅减少，从而使得综合毛利率有所增加。

公司本期实现归属于母公司的所有者净利润 7,149.13 万元，虽然较上年同期减少 16.72%，但仍保持较高的盈利水平，较上期减少的主要原因为本期进行股权激励而确认股份支付 943.78 万元。

4、现金流量情况

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-5,579.55 万元，较上年同期净流出增加 1,511.57 万元。主要原因是公司本期销售收入较上期减少且存在部分业务尚未回款，同时公司在建电站项目及完工待售电站项目占款增加，资金尚未回笼；此外，由于本期支付的合作单位垫资款较多，导致本期支付的其他与经营活动有关的现金较多，综上使得本期经营活动现金净流出。

投资活动现金流量净额为-216.65 万元，而上年同期投资活动现金流量净额为 2,895.12 万元。本期现金净流出主要为购建固定资产、无形资产所致，而上年同期处置子公司形成现金流入。

筹资活动现金流量金额为 3,782.22 万元，而上年同期投资活动现金流量净额为 13,554.33 万元。本期筹资活动现金净流入主要为公司为支持业务发展，增加银行借款所致。本期现金净流入较上期减少 9,772.11 万元，主要是由于上期母公司吸收股东投资款 12,000.00 万元所致。

三、 风险与价值

1、控股股东、实际控制人变更的风险

公司控股股东为力诺控股，实际控制人为高元坤。截至截止本报告披露之日，力诺集团将其持有的力诺控股40,750万股（占力诺控股全部股权的94.37%）全部质押；高元坤将其持有的力诺集团34120万股（占力诺集团全部股份的53.4%）质押；如上述股权质押涉及的主债务合同违约，会对控股股东、实际控制人对公司的控制权造成影响，进而对公司的经营策略、财务管理、人事任免等重大事项产生一定影响，公司存在控股股东、实际控制人变更的风险。

应对措施：公司控股股东力诺控股、力诺集团及实际控制人高元坤已出具承诺，力诺控股、力诺集团及实际控制人高元坤相关债务合同均正常履行，不存在违约或不能按时偿还相关债务的风险。

2、租赁经营场所风险

截止本报告披露之日，公司及子公司共租赁（承包）3处国有土地、6处集体土地，并租赁多处房产、屋顶及顶棚，若租赁期间发生出租方违约，或者公司无法续租的情况发生，公司房屋建（构）筑物资产将面临损失的风险，同时也会影响公司的正常生产经营。

此外，存在因租赁经营场所的土地为农村土地而引发的农村土地政策风险。虽然公司租赁上述集体土地已经取得了相关村民委员会的同意，且已将所有土地使用款项按期足额付清，但是由于公司在项目建设中需要办理的审批手续较多，且如果国家对光伏产业用地管理政策发生变化，将为公司带来租赁农村土地政策风险，对公司生产经营产生不利影响。

应对措施：公司将按时足额支付租金，认真履行协议约定义务，避免发生出租方违约的情形，减小由于出租方违约给公司经营带来的不利影响。若出现部分出租方违约的特殊情况，公司将通过新租赁土地替换原厂地，同时，为降低农村土地政策风险，公司将充分跟踪、了解、研究国家土地政策，根据国家土地政策的变化相应调整租赁计划。

3、税收优惠政策变化的风险

本公司于2015年12月10日取得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局及山东省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR201537000738），该证书的有效期为3年。如果公司未来不能被继续认定为高新技术企业或相应的税收优惠政策发生变化，公司将不再享受相关税收优惠，按25%的税率征收企业所得税，所得税税率的提高将对公司经营业绩产生一定的影响。

应对措施：公司将持续重视研发，提高公司的市场竞争能力和行业竞争地位，从而提高公司的盈利能力，以减少因税收优惠政策可能发生的变化给公司带来的不利影响。

4、资产负债率较高的风险

公司各项业务快速发展，规模扩张迅速。与行业普遍情况相似，公司光伏项目建设资金主要通过国家开发银行等政策性银行以及中国农业银行、江苏银行、浦发银行等商业银行获得。报告期期末公司资产负债率（母公司口径）为67.61%，公司面临较高的偿债风险。根据光伏行业融资的具体情况，公司将通过充分利用外部融资杠杆实现股东利益最大化，但如果公司无法较好地控制财务风险，将给公司经营带来不利影响。

应对措施：公司正在积极优化融资结构。公司将进一步扩大销售规模，提高存货周转率，使公司资产负债率进一步降低。

5、应收账款余额较高的风险

本期期末，公司应收账款账面价值分别66,111.43万元，占资产总额的比例为32.32%，应收账款余额较高。公司客户一般为信誉良好的大型电站投资企业，资金回收有一定保障，但是应收账款余额占当期期末总资产和当期营业收入的比重偏高，虽然公司已建立了良好的应收账款催收机制，但仍不能排除在未来可能出现呆坏账金额大于已计提坏账准备的情况。

应对措施：公司在转让电站和工程服务环节注重对客户还款能力的评估，定期对客户进行还款能力

分析，了解客户的信用状况，严格执行应收账款的催收制度，减少应收账款的坏账损失。

6、经营活动现金流量较低导致的经营风险

公司本期经营活动现金流量净额为-5,579.54 万元。经营活动现金流量净额为负，原因系公司报告期内从事电站建设、工程服务等业务，但垫资量较大且结算周期较长所致。虽然公司具备较强的融资能力，能够保障公司正常生产的资金需求，且经营活动现金流量将随电站转让业务的陆续回款及自持电站并网发电而得到改善，但目前较低的经营现金流量仍然会给公司带来一定的经营风险。

应对措施：公司引入投资者增加股本融资；同时，在与客户价格谈判时，兼顾资金的回收效率。

7、弃光限电的风险

2013 年以来，我国光伏发电的装机容量快速增长，且光伏电站主要集中于西部不发达地区。由于受到就地消纳能力和外送存在市场机制、电网运行管理方面的制约，太阳能资源和土地资源均具备优势的西部地区弃光限电严重。根据《2017 年上半年光伏发电建设运行信息简况》，上半年全国光伏发电量 518 亿千瓦时，弃光限电约 37 亿千瓦时。如果公司自持或拟转让的光伏电站出现弃光限电的情形，公司的经营业绩将受到不利影响。

应对措施：公司逐步调整战略布局，市场格局从西北部向中东部地区转移，业务重心由大型地面电站向分布式电站转移。

8、政策变动风险

光伏行业的发展受益于各国对可再生能源行业的政策扶持，政策扶持力度影响行业的景气程度。近年来，受益于政府对光伏产业的大力扶持，我国光伏产业获得了迅速发展。虽然技术进步使得光伏发电成本大幅下降，但其与燃煤等常规能源的发电价格相比仍然偏高，光伏发电的收益一定程度上依赖政府的电价补贴。尽管全球节能减排、大力发展可再生能源的趋势不变，但如果政府对光伏产业的相关扶持政策发生重大变化，将直接影响光伏行业的发展，对公司的经营业绩产生不利影响。2018 年 5 月 31 日国家发展改革委、财政部、国家能源局联合发布《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》，通知要求合理把握发展节奏，优化光伏发电新增建设规模，加快光伏发电补贴退坡，降低补贴强度。

应对措施：公司将积极了解国家政策及行业市场信息，及时把握政策及市场变动情况，以便在宏观环境变化时及时调整公司战略，提升自身竞争水平。公司的业务也向扶贫电站、工商业分布式电站及合同能源管理方向转向，迎接光伏“平价上网”时代的到来。

9、部分建筑物未完成消防备案或通过消防验收的风险

公司租赁使用的力诺集团阳光办公楼以及淮北力诺的淮北杜集区朱庄山南侧 19.8MW 分布式发电项目配套房屋未按相关规定通过消防验收、完成消防备案，存在被消防主管机关责令限期改正或处罚的风险，如被要求停止使用将影响公司部分员工的办公及项目的投产。

应对措施：公司租赁使用的力诺集团阳光办公楼可通过寻找新的办公地点进行替代，淮北力诺的淮北杜集区朱庄山南侧 19.8MW 分布式发电项目配套房屋可通过采用活动板房或预制舱予以代替使用，不影响光伏电站正常运营。

对此，公司控股股东、实际控制人均出具《承诺》：如公司因上述行为受到任何行政处罚或遭受任何损失的，本人/本公司将向公司进行全额补偿以避免公司因此受到任何损失。公司目前正在积极协调主管部门以完善相关消防手续，但仍提请投资者注意上述建筑物、构筑物因消防备案或消防验收存在瑕疵给公司带来的经营风险。

四、 企业社会责任

报告期内，公司诚信经营，按时足额纳税，积极吸纳就业和保障员工合法权益，公司遵循以人为本的价值观，积极实践管理和技术创新，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。公司始终坚持以“让中国老百姓都用上太阳能发电”为己任，秉承绿色环保理念，积极参与荒沙荒漠区域治理，光伏扶贫项目建设，在山东、河南、哈尔滨等地开展扶贫项目达 50MW。

未来公司将积极履行社会责任，将社会责任意识融入到发展实践中，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。

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	√是 □否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	√是 □否	四.二.(二)
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	√是 □否	四.二.(三)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	四.二.(四)
是否存在偶发性关联交易事项	√是 □否	四.二.(五)
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	□是 √否	
是否存在股权激励事项	√是 □否	四.二.(六)
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.(七)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四.二.(八)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	□是 √否	
是否存在普通股股票发行事项	□是 √否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	□是 √否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	□是 √否	

二、重要事项详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	占期末净资产比例%	是否形成预计负债	临时公告披露时间
湖北牛头山实业管理有限公司	力诺电力	委托合同纠纷	1,000,000.00	0.18%	否	2018.4.27
北京智芯微电子科技有限公司	力诺电力	买卖合同纠纷	18,044,315.69	3.22%	否	2018.4.27
滨州中捷新能源科技有限公司	力诺电力	承揽合同纠纷	9,271,600.00	1.65%	否	2018.4.27
西藏力诺太阳能电力有限公司	北京智芯微电子科技有限公司	买卖合同纠纷	16,698,513.11	2.98%	否	
力诺电力	山东鸿啸电力工程有限公司	承包合同纠纷	7,889,850.40	1.41%	否	2018.4.27

总计	-	-	52,904,279.20	9.44%	-	-
----	---	---	---------------	-------	---	---

未结案的重大诉讼、仲裁事项的进展情况及对公司的影响：

1、原告湖北牛头山实业管理有限公司诉被告力诺电力委托合同纠纷一案，力诺电力依法提起反诉，要求牛头山返还公司已付 55 万元代理费；诉讼费用由牛头山承担。2018 年 7 月 30 日，公司签收该案民事判决书，经济南市历城区人民法院一审审理终结，判决驳回原告的诉讼请求、驳回公司反诉。原告不服一审判决，已向济南市中级人民法院提起上诉。目前，案件尚待进入二审程序，二审尚未开庭。一审判决原告的诉讼请求缺乏事实和法律依据，本案的最终审理结果对公司的生产经营不会产生重大影响。

2、北京智芯微电子科技有限公司诉力诺电力买卖合同纠纷一案，该案于 2107 年 10 月 26 日、2018 年 5 月 22 日两次开庭审理，尚未作出最终裁判。该案诉讼请求金额仅占公司期末净资产的 3.22%，不属于重大诉讼，判决结果对公司的生产经营不会产生重大影响。

3、滨州中捷新能源科技有限公司诉力诺电力承揽合同纠纷一案，经公司提起管辖权异议后，2018 年 7 月 5 日滨州中院裁定案件移送单县法院处理，尚未判决。该案诉讼请求金额仅占公司期末净资产的 1.65%，不属于重大诉讼，判决结果对公司的生产经营不会产生重大影响。

4、公司子公司西藏力诺太阳能电力有限公司向北京仲裁委员会申请仲裁要求北京智芯微电子科技有限公司支付货款，仲裁尚未进行。该案诉讼请求金额仅占公司期末净资产的 2.98%，不属于重大诉讼，判决结果对公司的生产经营不会产生重大影响。

5、力诺电力诉山东鸿啸电力工程有限公司建设工程施工合同纠纷一案，该案已进入执行程序。但由于山东鸿啸电力工程有限公司无可执行财产，现追加其股东为被执行人、已查封股东名下公司股权，济南市中级人民法院已接收股权拍卖手续，正在进行股权拍卖。该案诉讼请求金额较小，仅占公司期末净资产的 1.41%，不属于重大诉讼，判决结果对公司的生产经营不会产生重大影响。

2、报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	判决或仲裁结果	临时公告披露时间
力诺电力	天津美益信科技发展有限公司	施工合同纠纷	7,386,935.00	申请撤销执行	
总计	-	-	7,386,935.00	-	-

报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项的执行情况及对公司的影响：

力诺电力与天津新华科技发展有限公司（原天津美益信科技发展有限公司）建设还施工合同纠纷执行一案（案号（2018）鲁 01 执恢 65 号），力诺电力于 2018 年 4 月份向山东省济南市中级人民法院申

请撤销执行，济南市中级人民法院于2018年4月24日作出终结（2018）鲁01执恢65号案件执行的裁定，案件自此结案。该案涉案金额仅占公司期末净资产的1.32%，不属于重大诉讼，判决结果对公司的生产经营不会产生重大影响。

（二）公司发生的对外担保事项

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产10%及以上

√是 □否

单位：元

担保对象	担保金额	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序	是否关联担保
巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	160,000,000.00	2015.12.18至2024.12.18	保证	连带	是	否
总计	160,000,000.00	-	-	-	-	-

注：2015年12月18日，由力诺集团股份有限公司、本公司为巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司提供担保从中广核国际融资租赁有限公司获取借款16,000.00万元，该担保期限为2015年12月18日至2024年12月18日。本公司已于2017年4月25日将子公司巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司全部股权转让给山东恒科新能源有限公司。

对外担保分类汇总：

项目汇总	余额
公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，不含公司对子公司的担保）	160,000,000.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额	
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	

清偿和违规担保情况：

无

（三）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

单位：元

占用者	是否为控股股东、实际控制人或其附属企业	占用形式	占用性质	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序
武汉投资集团	是	资金	垫支	4,720.00	0	4,720.00	0	是
山东宏济堂制药集团济南阿胶制品有限公司	是	资金	垫支	671,848.55	0	671,848.55	0	是

司								
总计	-	-	-	676,568.55	0	676,568.55	0	-

占用原因、归还及整改情况:

报告期初，公司存在关联方资金占用情形，系公司挂牌前形成，截至 2018 年 1 月（申报前），公司已全部收回，此后，公司未再发生关联方资金占用的情形。

(四) 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	440,238,000.00	85,761,623.61
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	472,810,000.00	51,615,425.04
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0.00	
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0.00	
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	
6. 其他	0.00	
7. 公司承租情况	6,830,000.00	2,969,292.45
8. 公司出租情况	1,200,000.00	63,063.06
9. 公司关联担保的情况	1,000,000,000.00	90,000,000.00

(五) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
山东力诺智慧园科技有限公司	承租仓库	60,601.55	是	2018.5.22	2018-004

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:

公司发生的上述偶发性关联交易有利于公司经营，有助于推动公司业务发展，不存在损害其他股东利益的情形，除仓库服务合同将来会续签外，其他偶发性关联交易不具有可持续性。上述偶发性关联交易金额较小，对公司持续经营不会产生影响。

(六) 股权激励计划在报告期的具体实施情况

根据 2018 年 1 月 12 日公司召开 2018 年第一次临时股东大会审议通过的《关于审议股权激励方案的议案》，依据对 2017 年公司业绩的贡献度以及服务年限等标准确定对公司董事长、高级管理人员、核心管理人员共计 39 人进行激励，向激励对象转让 425.4 万股，间接持有公司持股比例为 1.01%。根据公司同期转让给其他非关联方股东的股权转让价格 4.39 元/股，作为本次确认股份支付的公允价格。2017

年确认股份支付金额 4,983,300.00 元，2018 年 1 月确认股份支付金额 9,437,760.00 元。

(七) 承诺事项的履行情况

1、公司全体均出具股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺，报告期内，全体股东均严格履行了上述承诺。

2、公司控股股东及实际控制人出具尚未办理不动产权证的承诺，报告期内，公司控股股东及实际控制人履行了上述承诺。

3、公司控股股东及实际控制人出具社会保险缴纳的承诺，报告期内，公司严格按照劳动法及其相关法律法规的规定，履行社保保险缴纳义务，不存在违反承诺的情形。

4、针对不规范票据融资行为，公司及实际控制人出具承诺，报告期内，未发生违反承诺的事项。

5、针对违规劳务分包的情况，公司及控股股东出具承诺，报告期内，公司相关分包业务严格遵守施工分包的规定，未发生违反承诺的情形。

6、公司全体股东、董事、监事、高级管理人员出具了避免同业竞争的承诺，报告期内，全体股东、董事、监事、高级管理人员履行了上述承诺。报告期内，不存在同业竞争的情形，未发生违反承诺的事项。

7、公司出具为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生所作出的承诺，报告期内，未发生违反承诺的事项。

8、公司控股股东力诺控股，实际控制人高元坤涉及股权质押事项，公司控股股东力诺控股、力诺集团及实际控制人高元坤已出具承诺，力诺控股、力诺集团及实际控制人高元坤相关债务合同均正常履行，不存在违约或不能按时偿还相关债务的风险，报告期内，未发生违反承诺的事项。

9、公司针对不规范票据融资行为出具《关于票据融资的情况说明和承诺函》，公司保证，在上述票据到期后不再发生上述不规范票据融资行为；公司的实际控制人高元坤先生出具以下的承诺，自出具本承诺函之日起，力诺电力将严格按照《中华人民共和国票据法》等有关法律法规的规定，规范票据开具操作流程；公司的控股股东力诺控股出具承诺，自承诺函出具之日起，力诺电力不再发生不规范的票据贴现融资行为。报告期内，未发生违反承诺的事项。

10、公司控股股东、实际控制人均出具《承诺》：如公司因部分建筑物未完成消防备案或通过消防验收的风险受到任何行政处罚或遭受任何损失的，本人/本公司将向公司进行全额补偿以避免公司因此受到任何损失。报告期内，未发生违反承诺的事项。

(八) 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
货币资金	质押	68,000,000.00	3.32%	票据保证金
存货	抵押	75,926,336.21	3.71%	抵押借款
固定资产	抵押	201,409,242.42	9.85%	抵押借款
无形资产	抵押	6,994,464.81	0.34%	抵押借款
总计	-	352,330,043.44	17.22%	-

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	0	0%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	420,000,000	100.00%	0	420,000,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	294,000,000	70.00%	0	294,000,000	70.00%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		420,000,000	-	0	420,000,000	-
普通股股东人数		7				

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股 变动	期末持股数	期末持 股比例	期末持有 限售股份 数量	期末持 有无限 售股份 数量
1	力诺投资控股集团有限公司	294,000,000	0	294,000,000	70.00%	294,000,000	0
2	力诺集团股份有限公司	67,736,363	0	67,736,363	16.13%	67,736,363	0
3	青岛富之祥新能源投资发展合伙企业（有限合伙）	22,727,273	0	22,727,273	5.41%	22,727,273	0
4	济南荣舜企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	14,700,000	0	14,700,000	3.50%	14,700,000	0
5	济南儒泉企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	14,700,000	0	14,700,000	3.50%	14,700,000	0
合计		413,863,636	0	413,863,636	98.54%	413,863,636	0

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

力诺集团直接持有力诺控股 94.37% 的股权，通过全资子公司力诺物流间接持有力诺控股 1.97% 的股权，合计直接、间接持有力诺控股 96.34% 的股份，为力诺控股的控股股东。

力诺集团持有富之祥 51% 出资，为富之祥执行事务合伙人。

申英明分别持有儒泉咨询 85.88% 的出资、荣舜咨询 85.18% 的出资，其同时持有力诺集团股份有限

公司 20% 的出资，为上述合伙企业普通合伙人、执行事务合伙人，并分别担任力诺集团、力诺控股的监事职务。

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

截至报告期末，力诺控股持有公司 70% 的股份，足以依其持有的股份所享有的表决权对股东大会的决议产生重大影响，系公司的控股股东。力诺控股的具体情况如下：

名称	力诺投资控股集团有限公司
统一社会信用代码	91370100744546671X
类型	其他有限责任公司
住所	济南市历城区经十东路 30099 号
法定代表人	高元坤
注册资本	43,180.00 万元
成立日期	2002 年 11 月 21 日
营业期限	长期
经营范围	以自有资金投资及对投资项目的咨询（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）；进出口业务；批发、零售；化学、化工产品（不含危险品），光伏产品。（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）

报告期内，公司控股股东未发生变动。

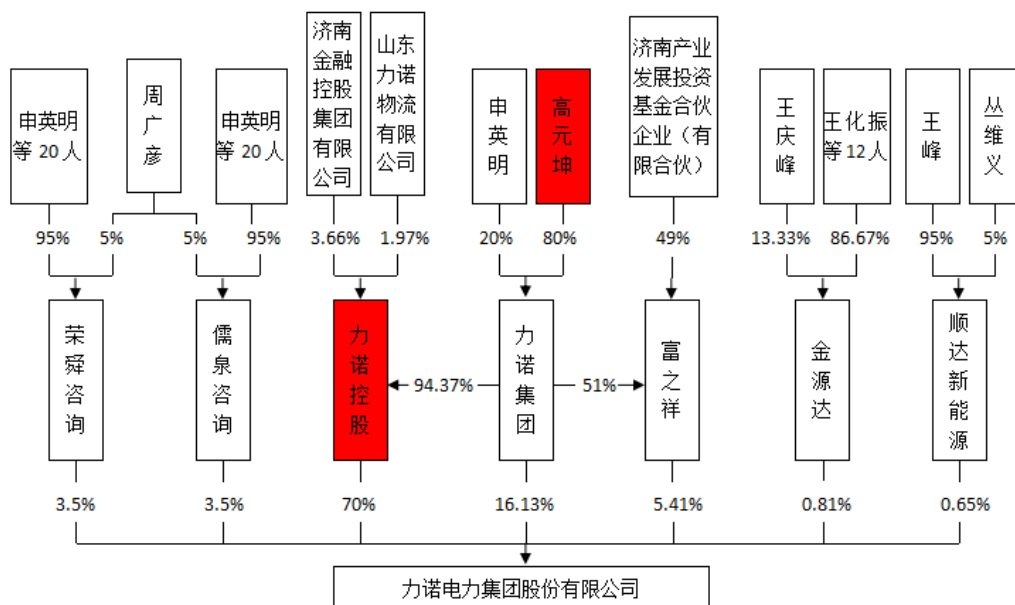
(二) 实际控制人情况

截至报告期末，力诺控股持有公司 70% 的股份，系公司的控股股东。力诺集团直接持有力诺控股 94.37% 的股权，通过其全资子公司力诺物流间接持有力诺控股 1.97% 的股权，合计直接、间接持有力诺控股 96.34% 的股份，为力诺控股的控股股东。高元坤持有力诺集团 80% 的股权，因此，高元坤能够通过力诺集团及其控股子公司力诺控股对力诺电力实施控制。综上，力诺电力的实际控制人为高元坤，高元坤的基本情况如下：

高元坤，男，1958 年 2 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2005 年 5 月毕业于南开大学 EMBA 专业。1976 年 7 月至 1979 年 6 月，就职于沂南县轴承厂，担任技术员；1979 年 6 月至 1981 年 6 月，就职于沂南县银行印刷厂，担任业务科科长；1981 年 6 月至 1984 年 10 月，就职于沂南县制鞋厂，历任供销科科长、财务科科长；1984 年 10 月至 1986 年 4 月，就职于沂南县工业供销公司，担任副经理；1986 年 4 月至 1987 年 8 月，就职于沂南县经委，担任科长；1987 年 8 月至 1992 年 10 月，筹建鲁南医药玻璃总厂并担任书记、厂长；1992 年 10 月至 1994 年 9 月，就职于山东省医疗器械研究所，担任副所长；1994 年 9 月至今，任力诺集团董事长、总裁。

报告期内，公司实际控制人未发生变动。

截至报告期末，公司股权结构如下：



注：图中申英明为同一人

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
周广彦	董事长	男	1971.06.01	专科	2017.09.20至2020.09.19	是
张常善	董事	男	1971.02.17	硕士	2017.09.20至2020.09.19	否
顾金明	董事	男	1974.09.21	本科	2017.09.20至2020.09.19	否
刘林华	董事	男	1962.03.23	本科	2017.09.20至2020.09.19	否
徐震	董事	男	1965.02.07	硕士	2017.09.20至2020.09.19	否
马一	监事会主席	男	1979.08.03	博士	2017.11.17至2020.09.19	否
杜守勤	职工监事	男	1974.01.13	本科	2017.09.20至2020.09.19	是
朱凯	监事	男	1978.05.23	硕士	2017.09.20至2020.09.19	否
赵厚超	总经理	男	1985.11.03	本科	2017.09.20至2020.09.19	是
景根生	财务负责人	男	1980.01.01	本科	2017.09.20至2020.09.19	是
王国强	董事会秘书	男	1981.10.24	硕士	2017.09.20至2020.09.19	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在关系，公司董事、监事存在与控股股东及实际控制控制的其他企业兼职的情况，兼职情况如下:

序号	姓名	职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与公司关系
1	周广彦	董事长	山东力诺太阳能电力股份有限公司	董事	实际控制人控制的企业
2	顾金明	董事	力诺集团股份有限公司	副总裁	公司股东
			山东宏济堂制药集团股份有限公司	董事	控股股东控制的企业
3	张常善	董事	武汉双虎涂料有限公司	董事	控股股东控制的企业
			山东力诺特种玻璃股份有限公司	监事	控股股东控制的企业
			山东力诺太阳能电力股份有限公司	董事	实际控制人控制的企业
			力诺集团(上海)有限公司	监事	实际控制人控制的企业
			上海信鄂涂料有限公司	监事	实际控制人控制的企业
			力诺集团(上海)控股有限公司	监事	实际控制人控制的企业
			山东诺虎涂料有限公司	监事	实际控制人控制的企业
			山东宏济堂制药集团股份有限公司	董事长	控股股东控制的企业

			山东科源制药股份有限公司	董事	实际控制人控制的企业
4	刘林华	董事	山东力诺太阳能电力股份有限公司	总经理	实际控制人控制的企业
5	马一	监事会主席	山东力诺太阳能电力股份有限公司	董事	实际控制人控制的企业
			力诺集团股份有限公司	法务总监	公司股东
			山东力诺特种玻璃股份有限公司	监事	控股股东控制的企业
			武汉双虎涂料有限公司	董事长	控股股东控制的企业
			山东科源制药股份有限公司	监事	实际控制人控制的企业
			山东宏济堂制药集团股份有限公司	监事	控股股东控制的企业

(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
周广彦	董事长	0	0	0	0.00%	0
张常善	董事	0	0	0	0.00%	0
顾金明	董事	0	0	0	0.00%	0
刘林华	董事	0	0	0	0.00%	0
徐震	董事	0	0	0	0.00%	0
马一	监事会主席	0	0	0	0.00%	0
杜守勤	职工监事	0	0	0	0.00%	0
朱凯	监事	0	0	0	0.00%	0
赵厚超	总经理	0	0	0	0.00%	0
景根生	财务负责人	0	0	0	0.00%	0
王国强	董事会秘书	0	0	0	0.00%	0
合计	-	0	0	0	0.00%	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
财务融资类	22	21
电站运维类	30	29
工程管理类	26	26
技术研发类	49	46
销售类	151	158
管理类	20	20
职能后勤类	57	55
员工总计	355	355

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	19	19
本科	209	200
专科	98	105
专科以下	29	31
员工总计	355	355

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、薪酬政策

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《中华人民共和国社会保险法》等法律法规，公司与员工依法签订劳动合同，按时支付员工薪酬并依法及时缴纳各项社会保险费。员工个人所得税依法从工资中代扣代缴。

2、人员培训

报告期内，公司进一步提高对培训的重视程度，制定了一系列培训计划与人才培育项目，多层次、多渠道、多领域、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、技能培训、管理者提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。

3、公司承担费用的离退休职工人数：无。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

适用 不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

核心人员的变动情况:

无

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	三（一）	107,074,236.21	199,587,128.70
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	三（二）	661,614,341.49	605,367,942.57
预付款项	三（三）	109,801,883.47	87,210,867.07
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	三（四）	57,606,496.59	49,259,055.30
买入返售金融资产		-	-
存货	三（三）	415,594,800.66	356,027,758.64
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	三（六）	59,734,507.18	56,765,618.50
流动资产合计		1,411,426,265.60	1,354,218,370.78
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产	三（七）	4,900,000.00	4,900,000.00
持有至到期投资		-	-
长期应收款	三（八）	49,990,320.00	52,198,351.00
长期股权投资	三（九）	26,542,730.43	34,210,958.24
投资性房地产		-	-
固定资产	三（十）	467,306,097.63	483,082,341.82
在建工程	三（十一）	25,529,133.37	25,088,470.65
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	三（十二）	14,127,139.31	13,981,544.75
开发支出		-	-

商誉		-	-
长期待摊费用	三（十三）	21,054,664.71	23,810,492.55
递延所得税资产	三（十四）	24,216,202.12	14,817,582.57
其他非流动资产	三（十三）	567,800.00	567,800.00
非流动资产合计		634,234,087.57	652,657,541.58
资产总计		2,045,660,353.17	2,006,875,912.36
流动负债：			
短期借款	三（十六）	164,400,000.00	80,000,000.00
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	三（十七）	795,011,861.77	833,807,175.57
预收款项	三（十八）	31,977,766.11	94,971,808.07
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	三（十九）	29,658,388.50	25,616,499.55
应交税费	三（二十）	27,772,756.74	8,850,999.44
其他应付款	三（二十一）	57,019,442.22	72,406,288.86
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	三（二十二）	51,650,000.00	51,550,000.00
其他流动负债		-	-
流动负债合计		1,157,490,215.34	1,167,202,771.49
非流动负债：			
长期借款	三（二十三）	269,729,999.32	290,549,999.32
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款	三（二十四）	57,632,478.63	68,632,478.63
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		327,362,477.95	359,182,477.95
负债合计		1,484,852,693.29	1,526,385,249.44
所有者权益（或股东权益）：			

股本	三(二十三)	420,000,000.00	420,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	三(二十六)	70,351,757.70	60,913,997.70
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
一般风险准备		-	-
未分配利润	三(二十七)	54,188,182.56	-17,303,074.09
归属于母公司所有者权益合计		544,539,940.26	463,610,923.61
少数股东权益		16,267,719.62	16,879,739.31
所有者权益合计		560,807,659.88	480,490,662.92
负债和所有者权益总计		2,045,660,353.17	2,006,875,912.36

法定代表人：周广彦

主管会计工作负责人：景根生

会计机构负责人：景根生

(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		28,581,308.21	167,319,845.80
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	十二(一)	297,217,533.08	339,620,893.87
预付款项		82,902,086.38	3,466,231.62
其他应收款	十二(二)	366,506,404.49	423,221,283.86
存货		21,286,125.44	23,836,000.79
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		7,186,181.35	6,943,341.43
流动资产合计		803,679,638.95	964,407,597.37
非流动资产：			
可供出售金融资产		4,900,000.00	4,900,000.00
持有至到期投资		-	-
长期应收款		49,990,320.00	52,198,351.00
长期股权投资	十二(三)	476,400,502.32	284,100,574.98
投资性房地产		-	-
固定资产		84,506,471.76	88,487,069.17
在建工程		-	-

生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		5,432,279.36	5,117,841.21
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		8,569,818.22	9,757,253.10
递延所得税资产		21,967,775.71	13,498,115.94
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		651,767,167.37	458,059,205.40
资产总计		1,455,446,806.32	1,422,466,802.77
流动负债：			
短期借款		60,000,000.00	-
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		212,925,400.60	460,533,109.4
预收款项		58,537,252.34	69,689,663.61
应付职工薪酬		23,074,460.01	23,914,363.42
应交税费		3,740,598.69	4,782,211.93
其他应付款		364,700,250.95	110,724,963.64
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		28,000,000.00	28,000,000.00
其他流动负债		-	-
流动负债合计		750,977,962.59	697,644,312.00
非流动负债：			
长期借款		209,000,000.00	218,000,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		24,000,000.00	30,000,000.00
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		233,000,000.00	248,000,000.00
负债合计		983,977,962.59	945,644,312.00
所有者权益：			
股本		420,000,000.00	420,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		70,351,757.70	60,913,997.70

减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
一般风险准备		-	-
未分配利润		-18,882,913.97	-4,091,506.93
所有者权益合计		471,468,843.73	476,822,490.77
负债和所有者权益合计		1,455,446,806.32	1,422,466,802.77

法定代表人：周广彦

主管会计工作负责人：景根生

会计机构负责人：景根生

(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	三（二十八）	652,544,907.28	734,668,594.90
其中：营业收入	三（二十八）	652,544,907.28	734,668,594.90
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		572,061,940.04	636,249,849.14
其中：营业成本	三（二十八）	481,666,557.47	553,716,954.15
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	三（二十九）	2,189,596.55	1,769,403.95
销售费用	三（三十）	19,036,452.27	13,269,426.07
管理费用	三（三十一）	33,882,812.78	24,159,794.24
研发费用	三（三十二）	8,155,838.03	4,924,518.72
财务费用	三（三十三）	13,844,846.37	18,362,200.61
资产减值损失	三（三十四）	13,285,836.57	20,047,551.40
加：其他收益	三（三十三）	272,554.85	2,259,240.43
投资收益（损失以“-”号填列）	三（三十六）	-7,496,727.81	600,890.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-7,668,227.81	1,748,492.31
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）	三（三十七）	14,346.40	121,823.34
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		73,273,140.68	101,400,699.58

加：营业外收入	三（三十八）	36,005.48	557,254.65
减：营业外支出	三（三十九）	53,986.51	564,853.93
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		73,255,159.65	101,393,100.30
减：所得税费用		2,085,922.69	15,466,876.69
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		71,169,236.96	85,926,223.61
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		71,169,236.96	84,701,588.06
2. 终止经营净利润		-	1,224,635.55
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		-322,019.69	78,866.60
2. 归属于母公司所有者的净利润		71,491,256.65	85,847,357.01
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		71,169,236.96	85,926,223.61
归属于母公司所有者的综合收益总额		71,491,256.65	85,847,357.01
归属于少数股东的综合收益总额		-322,019.69	78,866.60
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	十三（二）	0.17	0.29
（二）稀释每股收益	十三（二）	0.17	0.29

法定代表人：周广彦

主管会计工作负责人：景根生

会计机构负责人：景根生

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
----	----	------	------

一、营业收入	十二（四）	105,379,465.50	455,001,133.13
减：营业成本	十二（四）	98,815,396.28	325,283,457.56
税金及附加		795,144.44	427,715.96
销售费用		904,262.20	13,159,624.31
管理费用		15,739,546.28	16,991,255.50
研发费用		3,717,435.10	4,924,518.72
财务费用		5,987,539.99	7,563,866.35
其中：利息费用		6,889,940.64	10,258,286.69
利息收入		1,913,611.73	3,583,271.58
资产减值损失		5,337,968.09	14,397,358.79
加：其他收益		-	2,000,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（五）	2,646,427.34	11,288,818.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,474,927.34	1,748,492.31
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）		14,346.40	121,823.34
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-23,257,053.14	85,663,977.89
加：营业外收入		36,004.68	557,254.65
减：营业外支出		40,018.35	470,784.85
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-23,261,066.81	85,750,447.69
减：所得税费用		-8,469,659.77	13,452,698.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,791,407.04	72,297,749.59
（一）持续经营净利润		-14,791,407.04	72,297,749.59
（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		-14,791,407.04	72,297,749.59
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.04	0.24
（二）稀释每股收益		-0.04	0.24

法定代表人：周广彦

主管会计工作负责人：景根生

会计机构负责人：景根生

(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		490,518,089.64	323,851,836.26
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		172,554.85	259,240.43
收到其他与经营活动有关的现金	三（四十一）	3,937,951.24	22,480,421.90
经营活动现金流入小计		494,628,595.73	346,591,498.59
购买商品、接受劳务支付的现金		458,739,950.61	335,187,537.63
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		24,100,298.15	23,818,038.75
支付的各项税费		15,285,187.13	11,923,272.06
支付其他与经营活动有关的现金	三（四十一）	52,298,631.81	16,342,394.67
经营活动现金流出小计		550,424,067.70	387,271,243.11
经营活动产生的现金流量净额		-55,795,471.97	-40,679,744.52
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		250,626.26	993,209.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-317,473.86	38,128,432.14
收到其他与投资活动有关的现金	三（四十一）	50,000.00	114,201,499.65
投资活动现金流入小计		-16,847.60	153,323,141.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付		2,149,607.70	6,662,326.28

的现金			
投资支付的现金		-	3,944,407.79
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	三（四十一）	-	113,765,207.47
投资活动现金流出小计		2,149,607.70	124,371,941.54
投资活动产生的现金流量净额		-2,166,455.30	28,951,199.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		25,000.00	136,242,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		25,000.00	16,242,500.00
取得借款收到的现金		150,000,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	三（四十一）	-	369,672,054.00
筹资活动现金流入小计		150,025,000.00	555,914,554.00
偿还债务支付的现金		97,320,000.00	146,723,921.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,882,843.77	15,825,777.62
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		315,000.00	-
支付其他与筹资活动有关的现金	三（四十一）	-	257,821,554.00
筹资活动现金流出小计		112,202,843.77	420,371,252.76
筹资活动产生的现金流量净额		37,822,156.23	135,543,301.24
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	三（四十二）	-20,139,771.04	123,814,756.58
加：期初现金及现金等价物余额	三（四十二）	59,214,007.25	24,181,950.35
六、期末现金及现金等价物余额	三（四十二）	39,074,236.21	147,996,706.93

法定代表人：周广彦

主管会计工作负责人：景根生

会计机构负责人：景根生

（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		52,749,900.79	388,430,133.82
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		934,148.08	20,044,958.37
经营活动现金流入小计		53,684,048.87	408,475,092.19
购买商品、接受劳务支付的现金		253,277,717.41	382,518,490.44
支付给职工以及为职工支付的现金		8,224,576.04	19,185,361.85
支付的各项税费		2,479,390.82	8,855,005.86
支付其他与经营活动有关的现金		37,674,223.65	11,756,688.30
经营活动现金流出小计		301,655,907.92	422,315,546.45
经营活动产生的现金流量净额		-247,971,859.05	-13,840,454.26
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		247,120.24	159,825.19
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	38,128,432.15
收到其他与投资活动有关的现金		-	114,201,499.65
投资活动现金流入小计		247,120.24	152,489,756.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		977,904.52	370,050.30
投资支付的现金		189,825,000.00	6,700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	18,724,900.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	113,765,207.47
投资活动现金流出小计		190,802,904.52	139,560,157.77
投资活动产生的现金流量净额		-190,555,784.28	12,929,599.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	120,000,000.00
取得借款收到的现金		60,000,000.00	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		373,992,964.11	132,844,177.29
筹资活动现金流入小计		433,992,964.11	252,844,177.29
偿还债务支付的现金		15,000,000.00	9,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,830,736.92	7,818,690.74
支付其他与筹资活动有关的现金		-	134,461,826.57
筹资活动现金流出小计		21,830,736.92	151,280,517.31
筹资活动产生的现金流量净额		412,162,227.19	101,563,659.98
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		-26,365,416.14	100,652,804.94
加：期初现金及现金等价物余额		26,946,724.35	23,515,468.20
六、期末现金及现金等价物余额		581,308.21	124,168,273.14

法定代表人：周广彦

主管会计工作负责人：景根生

会计机构负责人：景根生

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

2018年3月，公司将持有的子公司泗水泉旭光电科技有限公司的股权全部处置，因此公司合并范围本期减少一家子公司。

二、 报表项目注释

一、 企业的基本情况

力诺电力集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由山东力诺太阳能电力工程有限公司整体改制变更的股份有限公司。公司注册资本4.2亿元，公司注册地址：济南市历城区经十东路30766号力诺科技园阳光楼办公室。公司法定代表人：周广彦。公司的实际控制人为高元坤。

2018年5月11日，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌交易，股票简称：力诺电力，股票代码872805。

公司所处行业为太阳能发电，公司的主要业务为太阳能光伏电站的投资建设、光伏项目设计、咨询、总承包和太阳能光伏应用产品推广应用。

报告期内合并范围变化，详见本附注“四、合并范围的变更”；公司财务报表合并范围，详见本附注“五、在其他主体中的权益”。

本财务报告由本公司董事会于2018年8月13日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营：本公司自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

三、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	39,072,595.29	59,212,366.33
其他货币资金	68,001,640.92	140,374,762.37
合计	107,074,236.21	199,587,128.70

2、其他货币资金按明细列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑保证金	58,000,000.00	130,373,121.45
保函保证金	10,000,000.00	10,000,000.00
其他	1,640.92	1,640.92
合 计	68,001,640.92	140,374,762.37

货币资金中，(1) 银行存款期末余额较期初余额减少 20,139,771.04 元，降幅 34.01%，主要原因：本期支付在建项目建设款较多，使得期末银行存款余额减少。(2) 其他货币资金期末余额较期初余额减少 72,373,121.45 元，降幅 51.56%，主要原因：2017 年办理的银行承兑保证金于本期到期解付 72,373,121.45 元。

(二) 应收票据及应收账款

类 别	期末余额	期初余额
应收票据	500,000.00	10,002,000.00
应收账款	735,230,860.94	660,102,761.89
减：坏账准备	74,116,519.45	64,736,819.32
合计	661,614,341.49	605,367,942.57

1、应收票据

类 别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	500,000.00	10,002,000.00
减：坏账准备		

类 别	期末余额	期初余额
合计	500,000.00	10,002,000.00

应收票据期末余额较期初减少 9,502,000 元，降幅 95%，主要原因：本期提高资金的利用，银行承兑汇票及时背书转让，用于支付采购款项。

注：截止 2018 年 6 月 30 日已背书尚未到期的应收票据金额为 164,330,943.00 元。

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	1,764,363.00	0.24	1,764,363.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	733,466,497.94	99.76	72,352,156.45	9.86
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	735,230,860.94	100.00	74,116,519.45	10.08

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	1,764,363.00	0.27	1,764,363.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	658,338,398.89	99.73	62,972,456.32	9.57
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	660,102,761.89	100.00	64,736,819.32	9.81

(1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例 (%)	计提理由
山东鸿啸电力工程有限公司	1,764,363.00	1,764,363.00	3-4 年	100.00	预计无法收回
合计	1,764,363.00	1,764,363.00			

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①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	398,354,715.92	5.00	19,928,551.63	465,889,814.27	5.00	23,294,490.71
1 至 2 年	187,462,913.92	10.00	18,746,291.40	74,976,817.99	10.00	7,497,681.80
2 至 3 年	10,744,401.03	20.00	2,148,880.20	9,269,311.18	20.00	1,853,862.24
3 至 4 年	63,056,866.44	50.00	31,528,433.22	60,652,843.14	50.00	30,326,421.57
合计	659,618,897.31	10.97	72,352,156.45	610,788,786.58	10.31	62,972,456.32

②按政府电价补贴组合计提坏账准备的应收账款

债务人名称	期末余额				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
山东电力集团公司济南供电公司	8,601,709.78		注 1		电费补贴不计提坏账
西藏电力有限公司	12,986,589.41		注 2		电费补贴不计提坏账
国网新疆电力公司吐鲁番供电公司	27,512,520.00		1年以内		电费补贴不计提坏账
国网安徽省电力公司淮北供电公司	22,287,359.40		1年以内		电费补贴不计提坏账
国网上海市电力公司	2,459,422.04		1年以内		电费补贴不计提坏账
合计	73,847,600.63				

注 1: 截止 2018 年 6 月 30 日, 应收山东电力集团公司济南供电公司期末余额为 8,601,709.78 元, 其中账龄 1 年以内金额为 6,530,442.37 元、1-2 年金额为 2,071,267.41 元;

注 2: 截止 2018 年 6 月 30 日, 应收西藏电力有限公司期末余额 12,986,589.41 元, 其中账龄 1 年以内 9,197,942.33 元、1-2 年 3,788,647.08 元。

债务人名称	期初余额				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
山东电力集团公司济南供电公司	5,318,993.87		1年以内		电费补贴不计提坏账
西藏电力有限公司	9,975,518.45		1年以内		电费补贴不计提坏账
国网新疆电力有限公司吐鲁番供电公司	17,590,019.89		1年以内		电费补贴不计提坏账
国网上海市电力公司	972,135.17		1年以内		电费补贴不计提坏账
国网安徽省电力公司淮北供电公司	13,692,944.93		1年以内		电费补贴不计提坏账
合计	47,549,612.31				

(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 9,815,011.10 元; 本期处置子公司减少坏账准备 4,895.97 元; 本期核销的坏账准备金额为 430,415.00 元。

(4) 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
前五名汇总	240,516,204.52	32.71	27,795,352.88
合计	240,516,204.52	32.71	27,795,352.88

(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	88,586,189.28	80.68	78,830,012.87	90.39
1至2年	20,340,570.79	18.52	7,512,929.67	8.61
2至3年	7,198.87	0.01	867,924.53	1.00

3 年以上	867,924.53	0.79		
合计	109,801,883.47	100.00	87,210,867.07	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
西藏力诺太阳能电力有限公司	山东力诺光伏高科技有限公司	10,093,858.00	1 至 2 年	尚未发货
西藏力诺太阳能电力有限公司	湖北鑫鸿华新能源科技有限公司	9,411,215.37	注	尚未发货
力诺电力集团股份有限公司	山东兴润建设有限公司	1,590,000.00	1 至 2 年	尚未结算
合计		21,095,073.37		

注：截止 2018 年 6 月 30 日湖北鑫鸿华新能源科技有限公司期末余额 9,411,215.37 元；其中账龄 1 年以内 2,480,556.27 元，1-2 年 6,930,659.10 元。

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 (%)
前五名汇总	98,988,643.67	90.15
合计	98,988,643.67	90.15

(四) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收利息	262,472.60	994,450.19
其他应收款项	64,515,801.54	51,965,557.19
减：坏账准备	7,171,777.55	3,700,952.08
合计	57,606,496.59	49,259,055.30

1、应收利息

应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
保证金存款	90,972.60	985,992.66
可供出售金融资产	171,500.00	8,457.53
合计	262,472.60	994,450.19

应收利息期末余额较期初减少 731,977.59 元，降幅 73.61%，主要原因：本期银行承兑保证金到期减少 7,237.31 万元，保证金存款的应收利息也相应减少。

2、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	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按组合计提坏账准备的其他应收款项	64,515,801.54	100.00	7,171,777.55	11.12

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	64,515,801.54	100.00	7,171,777.55	11.12

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其他应收款项				
按组合计提坏账准备的其他应收款项	51,965,557.19	100.00	3,700,952.08	7.12
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	51,965,557.19	100.00	3,700,952.08	7.12

(1) 按组合计提坏账准备的其他应收款项

采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

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	24,055,060.67	5.00	1,202,753.04	36,597,318.15	5.00	1,829,865.90
1 至 2 年	26,110,461.82	10.00	2,611,046.18	14,197,937.79	10.00	1,419,793.78
2 至 3 年	13,179,977.80	20.00	2,635,995.56	892,860.78	20.00	178,572.16
3 至 4 年	892,860.78	50.00	446,430.39	9,440.47	50.00	4,720.24
4 至 5 年	9,440.47	80.00	7,552.38			
5 年以上	268,000.00	100.00	268,000.00	268,000.00	100.00	268,000.00
合计	64,515,801.54	11.12	7,171,777.55	51,965,557.19	7.12	3,700,952.08

(2) 本期计提坏账准备金额为 3,470,825.47 元。

(3) 其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金、保证金	25,148,767.76	17,721,560.78
员工借款及其他	39,367,033.78	33,572,147.86
非合并范围内的内部往来		671,848.55
合计	64,515,801.54	51,965,557.19

注：员工借款及其他中，其他款项主要为公司以前对外转让的电站，公司替项目公司代垫的款项，由于项目公司已对外出售，此部分款项转为外部单位的往来，款项回收需要根据股权转让协议分期回收，合计金额 25,570,907.66 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
-------	------	------	----	-----------------------	--------

巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	其他（垫资款）	21,119,191.61	注 1	32.73	2,276,153.70
青岛城乡建设融资租赁有限公司	保证金	7,811,989.06	1 年以内	12.11	390,599.45
许昌市力民光伏发电有限公司	保证金	5,498,874.00	1 年以内	8.52	274,943.70
长城国兴金融租赁有限公司	保证金	3,600,000.00	2 至 3 年	5.58	720,000.00
克东县惠民光伏有限责任公司	保证金	1,000,000.00	注 2	1.55	75,000.00
合计		39,030,054.67		60.49	3,736,696.85

注：1、截止 2018 年 6 月 30 日，巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司账龄为：1 年以内 270,090.00 元，1-2 年 19,071,711.18 元，2-3 年 1,777,390.43 元。

2、截止 2018 年 6 月 30 日，克东县惠民光伏有限责任公司账龄 1 年以内 500,000.00 元，1-2 年 500,000.00 元。

（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	15,037,994.83	3,417,883.03	11,620,111.80	20,014,067.83	3,417,883.03	16,596,184.80
在建电站	143,507,371.84		143,507,371.84	113,107,400.92		113,107,400.92
完工待售电站	260,467,317.02		260,467,317.02	226,324,172.92		226,324,172.92
合计	419,012,683.69	3,417,883.03	415,594,800.66	359,445,641.67	3,417,883.03	356,027,758.64

2、存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
原材料	3,417,883.03				3,417,883.03
合计	3,417,883.03				3,417,883.03

（六）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	52,231,287.20	49,340,502.45
预缴个人所得税	160,572.91	
预缴所得税	7,342,647.07	7,375,116.05
银行理财		50,000.00
合计	59,734,507.18	56,765,618.50

（七）可供出售金融资产

1、可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具	4,900,000.00		4,900,000.00	4,900,000.00		4,900,000.00

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
其中：按成本计量的	4,900,000.00		4,900,000.00	4,900,000.00		4,900,000.00
合计	4,900,000.00		4,900,000.00	4,900,000.00		4,900,000.00

2、期末以成本计量的重要权益工具投资明细

被投资单位	账面余额				减值准备				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		
山东阳都佳诺新能源有限公司	4,900,000.00			4,900,000.00					49.00	
合计	4,900,000.00			4,900,000.00						

注：为了加快推进沂南县光伏扶贫二期工程建设，经县发改局、县扶贫办、县财政局就光伏扶贫二期项目工程与本公司进行协商并达成共识，由沂南富农光伏发电有限责任公司于本公司成立合资公司“山东阳都佳诺新能源有限公司”共同推进项目建设，并就成合资公司相关事宜达成成本框架协议。合资公司“山东阳都佳诺新能源有限公司”注册资本1,000.00万元，其中：沂南富农光伏发电有限责任公司出资510.00万元，占注册资本51.00%；本公司出资490.00万元，占注册资本49.00%；2017年12月31日前双方注册资本均已实缴到位。合同约定扶贫攻坚期间合资公司“山东阳都佳诺新能源有限公司”每年按照本公司实缴注册资本金（490.00万元）的7.00%固定利率给予回报，本公司不再参与其他收益分红。2020年扶贫攻坚工作结束后，可协商股权转让和适当提供乙方注册资本回报比例。结合合同及实际情况，故将其作为可供出售金融资产核算。

(八) 长期应收款

长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	63,729,428.00		63,729,428.00	66,640,830.00		66,640,830.00	5.39%
其中：未实现融资收益	13,739,108.00		13,739,108.00	14,442,479.00		14,442,479.00	
合计	49,990,320.00		49,990,320.00	52,198,351.00		52,198,351.00	

(九) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
山东恒科新能源有限公司	13,263,204.44			2,214,885.62	
许昌市力民光伏发电有限公司	4,701,124.57				
临沂城投力诺新能源有限公司	16,246,629.23			-9,883,113.43	
合计	34,210,958.24			-7,668,227.81	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

	变动	现金股利 或利润	准备			
联营企业						
山东恒科新能源有限公司					15,478,090.06	
许昌市力民光伏发电有限公司					4,701,124.57	
临沂城投力诺新能源有限公司					6,363,515.80	
合计					26,542,730.43	

(十) 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	467,306,097.63	483,082,341.82
合计	467,306,097.63	483,082,341.82

固定资产情况

项目	光伏电站	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	562,205,586.93	2,927,199.02	1,546,642.90	14,978,721.49	581,658,150.34
2.本期增加金额	88,880.51	104,019.42	160,283.33		353,183.26
(1) 购置		104,019.42	160,283.33		264,302.75
(2) 在建工程转入	88,880.51				88,880.51
3.本期减少金额		479,928.50	133,703.21		613,631.71
(1) 处置或报废		479,928.50	133,703.21		613,631.71
4.期末余额	562,294,467.44	2,551,289.94	1,573,223.02	14,978,721.49	581,397,701.89
二、累计折旧					
1.期初余额	81,267,479.51	1,795,394.98	1,039,690.03	3,501,244.00	87,603,808.52
2.本期增加金额	14,191,163.20	212,309.63	160,009.42	1,347,517.76	15,911,000.01
(1) 计提	14,191,163.20	212,309.63	160,009.42	1,347,517.76	15,911,000.01
3.本期减少金额		316,051.64	79,152.63		395,204.27
(1) 处置或报废		316,051.64	79,152.63		395,204.27
4.期末余额	95,458,642.71	1,691,652.97	1,120,546.82	4,848,761.76	103,119,604.26
三、减值准备					
1.期初余额	10,972,000.00				10,972,000.00
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	10,972,000.00				10,972,000.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	455,863,824.73	859,636.97	452,676.20	10,129,959.73	467,306,097.63
2.期初账面价值	469,966,107.42	1,131,804.04	506,952.87	11,477,477.49	483,082,341.82

注 1：截止 2018 年 6 月 30 日，固定资产中，部分子公司的光伏电站用于借款抵押，抵押资产的账面价值合计 201,409,242.42 元。

注 2：本期由在建工程转入固定资产零星项目转入。

注 3：截止期末已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 3,097,881.49 元。

注 4：截止期末，公司不存在暂时闲置的固定资产。

(十一) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	21,995,713.15	18,984,782.05
工程物资	3,533,420.22	6,103,688.60
合计	25,529,133.37	25,088,470.65

1、在建工程项目

(1) 在建工程项目基本情况

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
西藏日喀则光伏 并网电站二期 20MW	21,735,404.73		21,735,404.73	18,865,259.95		18,865,259.95
零星项目	260,308.42		260,308.42	119,522.10		119,522.10
合计	21,995,713.15		21,995,713.15	18,984,782.05		18,984,782.05

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
西藏日喀则光伏 并网电站二期 20MW	13,006.00 万	18,865,259.95	2,870,144.78			21,735,404.73
合计		18,865,259.95	2,870,144.78			21,735,404.73

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	工程投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
西藏日喀则光伏 并网电站二期 20MW	16.71	16.71				其他来源
合计	16.71	16.71				

2、工程物资

项目	期末余额	期初余额
光伏电站组件	3,533,420.22	6,103,688.60
合计	3,533,420.22	6,103,688.60

工程物资期末余额较期初余额减少 2,570,268.38 元，降幅 42.11%。主要原因：工程物资用于工程项目的建设，由工程物资转为在建工程。

(十二) 无形资产

项目	土地使用权	财务软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	10,187,338.30	7,138,979.06	17,326,317.36
2. 本期增加金额		828,793.75	828,793.75
购置		828,793.75	828,793.75
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	10,187,338.30	7,967,772.81	18,155,111.11
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,525,258.16	1,819,514.45	3,344,772.61
2. 本期增加金额	257,979.01	425,220.18	683,199.19
计提	257,979.01	425,220.18	683,199.19
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	1,783,237.17	2,244,734.63	4,027,971.80
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	8,404,101.13	5,723,038.18	14,127,139.31
2. 期初账面价值	8,662,080.14	5,319,464.61	13,981,544.75

(十三) 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
土地租赁费	7,203,827.93		1,116,552.87		6,087,275.06
汇集站使用权	6,104,920.95		172,656.12		5,932,264.83
办公楼装修	10,501,743.67		1,466,618.85		9,035,124.82
合计	23,810,492.55		2,755,827.84		21,054,664.71

注：汇集站使用权系公司承担华能鄯善发电有限公司的 220 千伏华能连木沁光伏汇集站的使用费。

(十四) 递延所得税资产

1、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
资产减值准备	16,965,031.61	73769008.49	14,817,582.57	62,701,986.24
可抵扣亏损	7,251,170.51	29,004,682.03		
合计	24,216,202.12	102,773,690.52	14,817,582.57	62,701,986.24

2、未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
应收款项坏账准备	7,519,288.51	5,735,785.16
固定资产减值准备	10,972,000.00	10,972,000.00
存货跌价准备	3,417,883.03	3,417,883.03
合计	21,909,171.54	20,125,668.19

注 1: 报告期内应收款项未确认递延所得税资产主要原因系子公司西藏力诺太阳能电力有限公司享受免征七年所得税税收优惠; 鄯善力诺太阳能电力有限公司、泉旭(上海)新能源科技有限公司、淮北力诺太阳能电力工程有限公司三家公司享受企业所得税三免三减半的企业的所得税, 因此公司未将上述公司应收款项的可抵扣暂时性差异确认为递延所得税资产;

注 2: 报告期内固定资产减值准备未确认递延所得税资产原因系公司园区 1.6 兆瓦电站产生的可抵扣暂时性差异无法确定何时转回, 因此公司未将该可抵扣暂时性差异确认为递延所得税资产;

注 3: 报告期内存货跌价准备未确认递延所得税资产原因系子公司西藏力诺太阳能电力有限公司享受免征七年所得税税收优惠。

递延所得税资产期末较期初增加 9,398,619.55 元, 增幅 63.43%, 原因为: (1) 本期计提资产减值准备确认递延所得税资产 2,147,449.04 元。(2) 子公司可抵扣亏损确认递延所得税资产 7,251,170.51 元。

(十五) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
购置长期资产之预付款项	567,800.00	567,800.00
合计	567,800.00	567,800.00

(十六) 短期借款

短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
抵押+保证借款	130,000,000.00	80,000,000.00
信用借款	34,400,000.00	
合计	164,400,000.00	80,000,000.00

短期借款期末余额较期初增加 84,400,000 元, 涨幅 105.5%, 主要原因: 公司为解决流动资金, 本期增加银行借款和应收账款保理。

(十七) 应付票据及应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付票据	129,000,000.00	250,000,000.00
应付账款	666,011,861.77	583,807,175.57
合计	795,011,861.77	833,807,175.57

1、应付票据

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	126,000,000.00	250,000,000.00
商业承兑汇票	3,000,000.00	
合计	129,000,000.00	250,000,000.00

应付票据期末余额较期初减少 121,000,000 元, 降幅 48.4%, 主要原因: (1) 2017 年办理的应付票据到期解付。

(2) 2018 年公司规范使用银行承兑汇票, 本期新办理应付票据较上年大幅减少。

2、应付账款

(1) 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	444,329,936.37	475,315,469.81
1 年以上	221,681,925.40	108,491,705.76
合计	666,011,861.77	583,807,175.57

(2) 账龄超过 1 年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司	10,691,414.33	对方尚未提出结算申请
阳光电源股份有限公司	14,622,481.38	对方尚未提出结算申请
上海兆能电力电子技术有限公司	7,149,709.50	对方尚未提出结算申请
敦煌世强光伏设备有限公司	5,804,581.22	对方尚未提出结算申请
清源科技(厦门)股份有限公司	5,506,136.56	对方尚未提出结算申请
山东省显通安装有限公司	4,931,373.57	对方尚未提出结算申请
天津中信德金属结构有限公司	4,621,229.66	对方尚未提出结算申请
合计	53,326,926.22	

(十八) 预收款项

(1) 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	14,199,407.49	94,056,758.45
1 年以上	17,778,358.62	915,049.62
合计	31,977,766.11	94,971,808.07

(2) 账龄超过 1 年的大额预收账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
河北荣赫激光设备科技有限公司	8,300,000.00	荣赫项目暂停, 已施工部分未结算
山东光磊新能源科技有限公司	4,000,000.00	贵州兴仁项目垫资款
合计	12,300,000.00	

预收款项期末余额较期初减少 62,994,041.96 元, 减幅 66.33%, 主要原因: 上期开工的项目于本期完工已结转

至收入，本期预收项目款减少。

(十九) 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	25,592,892.25	24,968,224.84	20,926,229.71	29,634,887.38
离职后福利-设定提存计划	23,607.30	3,218,017.36	3,218,123.54	23,501.12
合计	25,616,499.55	28,186,242.20	24,144,353.25	29,658,388.50

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	23,899,547.66	20,626,070.84	17,423,211.39	27,102,407.11
职工福利费		135,331.43	135,331.43	
社会保险费	10,005.00	1,809,382.50	1,791,190.17	28,197.33
其中：医疗保险费	8,993.26	1,543,520.89	1,525,962.27	26,551.88
工伤保险费	449.66	95,302.38	95,011.58	740.46
生育保险费	562.08	170,559.23	170,216.32	904.99
住房公积金	1,638.16	1,569,758.13	1,563,501.26	7,895.03
工会经费和职工教育经费	1,681,701.43	827,681.94	12,995.46	2,496,387.91
合计	25,592,892.25	24,968,224.84	20,926,229.71	29,634,887.38

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	22,483.14	3,100,186.52	3,100,194.53	22,475.13
失业保险费	1,124.16	117,830.84	117,929.01	1,025.99
合计	23,607.30	3,218,017.36	3,218,123.54	23,501.12

(二十) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	16,879,635.63	6,819,779.39
企业所得税	10,306,723.13	1,698,725.51
土地使用税	544,506.00	
个人所得税		295,371.99
城市维护建设税	17,639.44	16,463.44
教育费附加	6,342.92	7,264.99
地方教育费附加	11,572.44	9,576.94
地方水利基金	3,817.18	3,817.18
房产税	2,520.00	
合计	27,772,756.74	8,850,999.44

应交税费期末余额较期初增加 18,921,757.3 元，涨幅 213.78%，主要原因：（1）本期计提的企业所得税暂未缴纳。

(2) 上期开工的项目本期 6 月 30 日前完工，导致期末应交增值税较期初增加。

(二十一) 其他应付款

税种	期末余额	期初余额
应付利息	590,013.00	445,364.94
应付股利	4,161,720.00	4,161,720.00
其他应付款	52,267,709.22	67,799,203.92
合计	57,019,442.22	72,406,288.86

1、应付利息

类别	期末余额	期初余额
借款应付利息	590,013.00	445,364.94
合计	590,013.00	445,364.94

2、应付股利

单位名称	期末余额	期初余额
普通股股利	4,161,720.00	4,161,720.00
合计	4,161,720.00	4,161,720.00

3、其他应付款

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
押金质保金	21,184,164.74	11,331,866.00
应付员工报销款	3,961,915.86	6,473,697.95
非合并关联方往来款	2,728,013.72	1,263,543.57
资金拆借往来款	24,144,386.10	47,302,110.80
其他	249,228.80	1,427,985.60
合计	52,267,709.22	67,799,203.92

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款项情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还原因
华夏新兴能源建设有限公司	3,000,000.00	押金尚未退
合计	3,000,000.00	—

(二十二) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	39,650,000.00	39,550,000.00
一年内到期的长期应付款	12,000,000.00	12,000,000.00
合计	51,650,000.00	51,550,000.00

(二十三) 长期借款

借款条件	期末余额	期初余额	利率区间
质押借款	142,229,999.32	150,549,999.32	4.90-6.13
抵押借款	105,000,000.00	110,000,000.00	5.39
保证借款	22,500,000.00	30,000,000.00	2.90
合计	269,729,999.32	290,549,999.32	

(二十四) 长期应付款

款项性质	期末余额	期初余额
长期应付款	60,397,687.50	72,147,039.58
未确认融资费用	-2,765,208.87	-3,514,560.95
合计	57,632,478.63	68,632,478.63

(二十五) 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	420,000,000.00						420,000,000.00

(二十六) 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价	55,930,697.70			55,930,697.70
二、其他资本公积	4,983,300.00	9,437,760.00		14,421,060.00
合计	60,913,997.70	9,437,760.00		70,351,757.70

注：资本公积-其他资本公积增加系本期确认股份支付导致。

(二十七) 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	-17,303,074.09	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-17,303,074.09	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	71,491,256.65	
减：提取法定盈余公积		10%
期末未分配利润	54,188,182.56	

(二十八) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	652,544,907.28	481,666,557.47	734,668,594.90	553,716,954.15
电站工程服务收入	574,404,755.04	420,070,747.65	404,918,485.73	269,403,307.57
电站转让收入	11,011,408.47	10,402,407.39	269,750,177.62	241,041,950.94

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
电站自持运营收入	47,953,710.99	33,424,485.58	37,616,492.52	26,223,390.84
户用电站销售及提供相关技术服务收入	19,175,032.78	17,768,916.85	22,383,439.03	17,048,304.80
二、其他业务小计				
合计	652,544,907.28	481,666,557.47	734,668,594.90	553,716,954.15

营业收入本期金额较上期减少 8,212.37 万元，降幅 11.18%，其中：

(1) 电站工程服务收入本期较上期增加 16,948.63 万元，增幅 41.86%，原因为公司转型扶贫电站项目，上半年装机量同比增幅较大。

本期毛利率为 26.87%，较上年同期下降 6.6 个百分点，原因为上半年开工的项目大部分为光伏扶贫项目，均为公司以投标方式获取订单，项目成交价格低于上年同期成交价格，导致毛利率低于上年同期。

(2) 电站转让收入本期较上期减少 25,873.88 万元，降幅 95.92%，原因为本期公司具备转让条件的电站较少，电站转让容量较上期大幅减少。

本期毛利率为 5.53%，较上期下降 5.11 个百分点，原因为本期转让电站为分布式电站，成交价格较上期转让的地面电站低。

(3) 户用电站收入本期较上期减少 320.84 万元，降幅 14.33%，原因为公司受国家发展改革委、财政部、国家能源局发布的《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》的影响（发改能源(2018)823 号），户用电站因补贴政策变化的影响需求量下降，导致 6 月份该类型收入实现较少，本期收入较上年同期下降。

本期毛利率为 7.33%，较上期下降 16.50 个百分点，原因为公司为了扩大户用电站的市场销售份额，销售价格较上年同期下降。

(二十九) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	456,170.37	318,915.48
教育费附加	229,597.79	178,574.11
地方教育费附加	153,308.67	108,679.78
水利基金	19,457.51	84,129.43
房产税	2,520.00	2,520.00
车船税		5,220.00
印花税	784,021.21	89,060.90
土地使用税	544,521.00	982,304.25
合计	2,189,596.55	1,769,403.95

(三十) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,608,556.31	8,071,049.28
办公费	264,900.27	234,787.32
差旅费	2,445,799.39	1,481,445.22
招待费	2,247,344.81	1,389,606.88

项目	本期发生额	上期发生额
广告费	1,337,809.36	696,039.63
运费	62,196.62	121,926.13
咨询服务费	769,223.41	411,323.88
租赁费	101,548.77	134,075.23
折旧费	310,873.95	139,542.55
车辆费用	538,839.96	292,135.56
机物料消耗	1,550,091.22	
其他	799,268.20	297,494.39
合计	19,036,452.27	13,269,426.07

注：销售费用本期金额较上年同期增加 5,767,026.20 元，涨幅 43.46%，主其中：

(1) 差旅费本期金额较上年同期增加 964,354.17 元，涨幅 65.10%，主要原因为公司增加了推广户用产品销售的人员。同时加强项目管理，将后勤人员充实到项目管理现场，强化项目现场管理，导致本期差旅费用增加。

(2) 招待费本期金额较上年同期增加 857,737.93 元，涨幅 61.73%，主要原因为公司实行精准营销，加大了对客户的拜访力度；

(3) 广告费本期金额较上年同期增加 641,769.73 元，涨幅 92.20%，主要原因为公司加强对公交站牌、媒体等的宣传投入。

(4) 咨询服务费本期金额较上年同期增加 357,899.53 元，涨幅 87.01%，主要原因为公司利用一些专业的行业平台开发新的客户发生的服务费。

(5) 折旧费本期金额较上年同期增加 171,331.40 元，涨幅 122.78%，主要原因为新办公楼投入使用分摊的折旧费。

(6) 机物料销售本期金额较上年同期增加 1,550,091.22 元，主要原因为公司为了发展新的经销商，对新经销商的店面装修、形象店升级等的物料支持。

(7) 车辆费用本期金额较上年同期增加 246,704.40 元，主要原因为本期项目开工在偏远地区，外出租车费用的增加。

(8) 其他费用中主要包括公司项目发生的中标服务费和标书制作费等相关费用。

(三十一) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,894,200.00	9,818,776.46
办公费	112,331.39	798,158.72
差旅费	537,120.04	1,131,550.63
折旧摊销费	6,218,973.21	3,955,864.87
中介服务费	1,000,023.00	1,200,407.27
技术咨询服务费	1,947,469.13	2,032,967.42
车辆费用	671,863.71	397,522.32
招待费	752,253.65	454,582.26
租赁费	796,179.37	1,978,547.00
维修费	655,852.27	788,590.33
股权激励	9,437,760.00	
其他	858,787.01	1,602,826.96

项目	本期发生额	上期发生额
合计	33,882,812.78	24,159,794.24

注：管理费用本期金额较上年同期增加 9,723,018.54 元，涨幅 40.24%，主要原因为：

(1) 职工薪酬本期金额较上年同期增加 1,075,423.54 元，涨幅 10.95%，主要原因为公司加大引入具有综合能源管理经验以及海外工作经历的人才；

(2) 办公费本期金额较上年同期减少 685,827.33 元，主要原因是公司细化项目核算，对于项目相关的标书打印费、制作费等计入项目成本；

(3) 折旧摊销本期金额较上年同期增加 2,263,108.34 元，涨幅 57.21%，主要原因为公司新投入的办公楼及装修费计提的折旧；

(4) 本期股权激励确认管理费用 9,437,760.00 元；

(5) 租赁费本期金额较上年同期减少 1,182,367.63 元，降幅 59.75%，主要原因为本期外地的项目结束后项目办事处撤销，租金减少。

(6) 招待费本期较上年同期增加 297,671.39 元，增幅 65.48%，主要原因为全国分布式业务的拓展，招待费用增加。

(7) 车辆费用本期金额较上年同期增加 274,341.39 元，增幅 69.01%，主要原因为本期车辆大修及油料费用的增加。

(三十二) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,641,596.94	4,791,240.14
直接材料	3,319,688.15	93,155.82
折旧费用	17,929.83	6,191.24
差旅费用	176,623.11	33,931.52
合计	8,155,838.03	4,924,518.72

研发费用本期金额较上年同期增加 3,231,319.31 元，涨幅 65.62%，主要原因为：本期研发增加对项目应用端的物料投入以及智能运维方面的软件投入。

(三十三) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,712,491.83	24,149,129.02
减：利息收入	1,949,435.80	6,728,478.81
汇兑损失	967.63	
手续费支出	1,080,822.71	941,550.40
合计	13,844,846.37	18,362,200.61

财务费用本期金额较上年同期减少 4,517,354.24 元，降幅 24.6%，主要原因为：本期平均贷款余额较同期减少，以及贷款利率较上年同期下降，使得银行借款利息较上年同期减少；本期利息收入较同期减少原因为上期利息收入主要为关联方资金占用费用，本期不存在该项目。

(三十四) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	13,285,836.57	20,047,551.40
合计	13,285,836.57	20,047,551.40

资产减值损失本期金额较上年同期减少 6,761,714.83 元，降幅 33%，主要原因为：公司加强了应收账款管理，账龄较长的款项得到了有效回收。

(三十五) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税税收返还	172,554.85	259,240.43	与收益相关
政府补助	100,000.00	2,000,000.00	与收益相关
合计	272,554.85	2,259,240.43	

注 1：根据《财政部、国家税务总局关于继续执行光伏发电增值税政策的通知》财税[2016]81 号文规定，收到增值税即征即退款 172,554.85 元；收到历城区财政局拨付的企业上云专项引导资金 100,000.00 元。

注 2：本期其他收益计入非经常性损益的政府补助 100,000.00 元，计入经常性损益的政府补助金额为 172,554.85 元，原因见附注十五（一）。

(三十六) 投资收益

类别	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-7,668,227.81	2,516,290.47
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,915,400.42
持有可供出售金融资产期间取得的投资收益	171,500.00	
合计	-7,496,727.81	600,890.05

投资收益本期金额较上年同期减少 8,097,617.86 元，降幅 1347%，主要原因为：公司本期向联营企业临沂城投力诺新能源有限公司销售形成较大金额顺流交易，在抵消该顺流交易后，公司根据权益法确认的临沂城投力诺新能源有限公司当期投资收益-9,883,113.43 元所致。

(三十七) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产利得	14,346.40	121,823.34
合计	14,346.40	121,823.34

(三十八) 营业外收入

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		530,100.00	
其他	36,005.48	27,154.65	36,005.48
合计	36,005.48	557,254.65	36,005.48

营业外收入本期金额较上年同期减少 521,249.17 元，降幅 93%，主要原因为：上期收到日喀则市光伏农业和太阳能供暖示范项目 50 万元。

(三十九) 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
滞纳金及罚款	53,986.51	474,290.09	53,986.51
其他		90,563.84	
合计	53,986.51	564,853.93	53,986.51

(四十) 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	11,484,542.24	17,925,691.62
递延所得税费用	-9,398,619.55	-2,458,814.93
合计	2,085,922.69	15,466,876.69

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	73,255,159.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,313,789.91
子公司适用不同税率的影响	-14,562,085.58
调整以前期间所得税的影响	-280,981.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	264,638.44
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,493,206.17
研究开发费加计扣除的影响	-1,246,796.51
权益法核算的投资收益的影响	-661,606.84
所得税税率变动的的影响	-1,234,241.50
所得税费用	2,085,922.69

(四十一) 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	3,937,951.24	22,480,421.90
其中：利息收入	2,681,413.39	1,608,682.50
政府补助	100,000.00	2,530,100.00
往来及其他	1,156,537.85	18,341,639.40
支付其他与经营活动有关的现金	52,298,631.81	16,342,394.67
其中：销售费用	8,117,022.01	4,077,638.51
管理费用	7,331,879.57	11,039,861.58
往来及其他	36,849,730.23	1,224,894.58

2、收到或支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与投资活动有关的现金	50,000.00	114,201,499.65
其中：收到的往来款及其他	50,000.00	109,460,520.29
利息收入		4,740,979.36
支付其他与投资活动有关的现金		113,765,207.47

项目	本期发生额	上期发生额
其中：支付的往来款项及其他		113,765,207.47

3、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		369,672,054.00
其中：往来及其他		291,672,054.00
票据贴现		78,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		257,821,554.00
其中：往来及其他		217,821,554.00
票据保证金		40,000,000.00

(四十二) 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	71,169,236.96	85,926,223.61
加：资产减值准备	12,850,525.60	20,047,551.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,911,000.01	19,045,935.94
无形资产摊销	683,199.19	555,422.48
长期待摊费用摊销	2,755,827.84	2,398,963.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-14,346.40	-121,823.34
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	
财务费用（收益以“-”号填列）	14,712,491.83	19,029,332.71
投资损失（收益以“-”号填列）	7,496,727.81	-600,890.05
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,398,619.55	-2,458,814.93
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-70,222,516.93	-91,676,113.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-111,748,053.32	-379,574,137.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	10,009,054.99	286,748,604.89
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-55,795,471.97	-40,679,744.52
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	39,074,236.21	147,996,706.93

项目	本期发生额	上期发生额
减：现金的期初余额	59,214,007.25	24,181,950.35
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-20,139,771.04	123,814,756.58

2、现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	39,074,236.21	59,214,007.25
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	39,072,595.29	59,212,366.33
可随时用于支付的其他货币资金	1,640.92	1,640.92
二、期末现金及现金等价物余额	39,074,236.21	59,214,007.25

(四十三) 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	68,000,000.00	票据保证金
存货	75,926,336.21	抵押借款
固定资产	201,409,242.42	抵押借款
无形资产	6,994,464.81	抵押借款
合计	352,330,043.44	--

四、合并范围的变更

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例
泗水泉旭光电科技有限公司		100.00	出售全部股权	2018-03-09	办理工商变更时点		

五、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	
山东力诺电力设计咨询有限公司	济南市历城区经十东路30766号力诺光伏厂房办公楼101	山东省济南市	电力工程勘察设计与项目管理	100.00		投资设立
西藏力诺太阳能电力有限公司	日喀则市甲龙沟	西藏日喀则市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
鄯善力诺太阳能电力有限公司	新疆吐鲁番市鄯善县五区新城南路东侧农行综合楼1-302	新疆吐鲁番市鄯善县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立

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
泉旭(上海)新能源科技有限公司	上海市青浦区外青松公路5045号507室U区13	上海市青浦区	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
济源力诺太阳能电力工程有限公司	济源市玉川集聚区	山东省济源市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
成武力诺阳光新能源有限公司	山东省菏泽市成武县大田集镇河南王行政村东南1500米	山东省菏泽市成武县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
单县鑫诺光电科技有限公司	山东省菏泽市单县高老家乡李桥行政村	山东省菏泽市单县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
海东市力诺太阳能电力有限公司	青海省海东市乐都区洪水乡下王家庄村	青海省海东市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
淮北力诺太阳能电力工程有限公司	安徽省淮北市段园工业集中区朱庄山南、朱庄村北侧	安徽省淮北市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
黄石力诺太阳能电力工程有限公司	大冶市刘仁八镇陈如海村	湖北省黄石市大冶市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
嘉峪关力诺太阳能电力科技有限公司	甘肃省嘉峪关市工业园区嘉西光伏产业园	甘肃省嘉峪关市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
内蒙古兴安绿电新能源有限公司	正镶白旗明安图镇招商局一楼	内蒙古正镶白旗	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
微山恒升阳光新能源科技有限公司	微山县高楼乡王楼村东南1500米	山东省济宁市微山县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
榆林市榆神工业区榆诺太阳能电力有限公司	陕西省榆林市神府经济开发区锦界工业园区管委会六楼太阳能发电综合办公室	陕西省榆林市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
镇赉力诺太阳能电力有限公司	吉林省镇赉县发展改革局四楼	吉林省镇赉县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
周口力诺太阳能电力工程有限公司	郸城县郸准路1号	河南省周口市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
驻马店力诺太阳能电力工程有限公司	上蔡县重阳办事处蔡都大道与开箕路交叉口	河南省驻马店	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
安阳力诺太阳能电力工程有限公司	河南省安阳市北关区红旗路与人民大道交叉口金豪广场商业楼A520	河南省安阳市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
北票力诺太阳能电力有限公司	辽宁省朝阳市北票市城关管理区蓬莱社区16#03021	辽宁省朝阳市北票市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
吉木萨尔县力诺太阳能电力有限公司	新疆昌吉州吉木萨尔县六区文明西路聚福苑综合楼1幢3段3号	新疆昌吉州吉木萨尔县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
吉木萨尔县力诺新能源科技有限公司	新疆昌吉州吉木萨尔县六区文明西路聚福苑综合楼1幢3段3号	新疆昌吉州吉木萨尔县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理		100.00	投资设立
林州力诺太阳能电力工程有限公司	林州市龙山东路34号	河南省林州市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理		100.00	投资设立
日喀则市鲁源光伏科技有限责任公司	西藏自治区日喀则市桑珠孜区	西藏日喀则市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
兰坪力诺太阳能电力工程有限公司	云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族普米族自治县城区金江路兰缘小区2幢1-602	云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族普米族自治县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
兰坪旭升新能源科技有限公司	云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族普米族自治县城区金江路兰缘小区2幢1-602	云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族普米族自治县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理		100.00	投资设立
涟水力诺新能源科技有限公司	淮安市涟水县梁岔镇工业集中区	江苏省淮安市涟水县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	55.00		投资设立
涟水润东农业发展有限公司	淮安市涟水县梁岔镇薛元村	江苏省淮安市涟水县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	55.00		投资设立
吉木萨尔县力诺光伏材料有限公司	新疆昌吉州吉木萨尔县六区文明西路聚福苑综合楼1幢3段2号	新疆昌吉州吉木萨尔县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立

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
山东力诺太阳能电力工程江苏有限公司	淮安市淮阴区承德北路528号	江苏省淮安市淮阴区	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立

(二) 在联营企业中的权益

1、 联营企业基本情况

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东恒科新能源有限公司	济南市	山东济南市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	18.00		权益法核算
许昌市力民光伏发电有限公司	禹州市	河南禹州市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	11.00		权益法核算
临沂城投力诺新能源有限公司	临沂市	山东省临沂市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	40.00		权益法核算

2、 不重要联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
一、联营企业		
投资账面价值合计	26,542,730.43	34,210,958.24
下列各项按持股比例计算的合计数：		
净利润	-7,668,227.81	2,516,290.47
其他综合收益		
综合收益总额	-7,668,227.81	2,516,290.47

六、 与金融工具相关的风险

本公司正常的生产经营会面临各种金融风险：市场风险、信用风险及流动性风险。本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款、应付票据、长期应付款、长短期借款等。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、 市场风险

(1) 外汇风险

本公司无进出口业务，因此无重大的外汇风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务，2018 年 1-6 月银行借款等均系固定利率，对净利润未产生重大影响。

(3) 其他价格风险

本公司的价格风险主要产生于主要原材料和电站价格的波动，主要原材料和电站的价格存在相关性，其中多晶硅版、逆变器和支架相关性较强。为最大限度的避免由于价格波动带来的风险，本公司市场监管部门持续分析和监控主要原材料和产品的价格波动趋势，并通过定期的利润贡献分析进行采购及生产决策，确保股东利益最大化。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款等。

本公司银行存款主要存放于银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和良好的资产状况，存在较低的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司应收票据主要为银行承兑汇票，由银行承兑，不会产生因出票人违约而导致的任何重大损失，存在较低的信用风险。

3、流动性风险

本公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以确保公司维持充裕的现金储备，以满足长短期的流动资金需求。

七、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
力诺投资控股集团 有限公司	山东省济 南市	投资、销售	43,180.00	70.00	70.00

注：高元坤持有力诺投资控股集团股份有限公司 94.37%股权，故本公司最终实际控制人为高元坤。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的联营企业情况

本企业重要的联营企业详见附注“七、在其他主体中的权益”，本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他联营企业情况

联营企业名称	其他关联方与本公司关系
山东蓝电电力有限公司	联营企业之子公司

联营企业名称	其他关联方与本公司关系
巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	联营企业之子公司
沂南力诺太阳能电力工程有限公司	联营企业之子公司

(四) 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
济南力诺医药有限公司	实际控制人控制的企业
章丘神农医药连锁有限公司	实际控制人控制的企业
济阳县鸿诺商贸有限公司	实际控制人控制的企业
山东科源制药股份有限公司	实际控制人控制的企业
山东宏济堂制药集团股份有限公司	控股股东控制的企业
济南市中药研究院有限责任公司	控股股东控制的企业
山东宏济堂博物馆（非企业法人）	控股股东控制的企业
山东宏济堂制药集团中药材贸易有限公司	控股股东控制的企业
新泰宏济堂中药材科技有限公司	控股股东控制的企业
山东宏济堂制药集团济南阿胶制品有限公司	控股股东控制的企业
济南力诺大药房有限公司	控股股东控制的企业
济南市中药研究院有限责任公司	控股股东控制的企业
宏济堂（上海）食品有限公司	控股股东控制的企业
山东宏济堂医药集团有限公司	控股股东控制的企业
山东力诺太阳能电力股份有限公司	控股股东控制的企业
山东力诺光伏高科技有限公司	实际控制人控制的企业
山东力诺太阳能材料有限公司	实际控制人控制的企业
上海力诺鲁旭光伏科技发展有限公司	实际控制人控制的企业
力诺国际控股有限公司 (King shine International Holdings Ltd.)	实际控制人控制的企业
Brightland solar,LLC	实际控制人控制的企业
Brightland operation,LLC	实际控制人控制的企业
山东力诺特种玻璃股份有限公司	控股股东控制的企业
濮阳力诺工贸有限公司	控股股东控制的企业
山东力诺玻璃制品营销有限公司	控股股东控制的企业
武汉力诺投资控股集团有限公司	控股股东控制的企业
武汉双虎汽车涂料有限公司	控股股东控制的企业
武汉力诺投资有限公司	控股股东控制的企业
武汉双虎建筑涂料有限公司	控股股东控制的企业
武汉双虎化工有限公司	控股股东控制的企业
武汉力诺双虎包装有限公司	控股股东控制的企业
湖北双虎涂装工程公司	控股股东控制的企业
武汉双虎涂料有限公司	控股股东控制的企业
武汉双虎防腐涂料有限公司	控股股东控制的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
济南力诺医药有限公司	实际控制人控制的企业
武汉力诺投资有限公司	控股股东控制的企业
山东力诺太阳能进出口贸易有限公司	实际控制人控制的企业
山东力诺制药有限公司	实际控制人控制的企业
济南大宅门文化发展有限公司	实际控制人控制的企业
山东宏济堂制药集团中药材料科技开发有限公司	实际控制人控制的企业
山东力诺新材料有限公司	实际控制人控制的企业
东营力诺玻璃制品有限责任公司	实际控制人控制的企业
济南力诺嘉祥光热科技有限责任公司	实际控制人控制的企业
山东力诺太阳能科技有限公司	实际控制人控制的企业
山东城安实业有限公司	实际控制人控制的企业
济南三元物业管理有限公司	实际控制人控制的企业
济南玉皇山庄餐饮管理有限公司	实际控制人控制的企业
武汉力诺物业管理有限公司	实际控制人控制的企业
山东力诺物流有限公司	实际控制人控制的企业
济南力诺新能源有限公司	实际控制人控制的企业
北京力诺桑普光伏高科技有限公司	实际控制人控制的企业
山东力诺进出口贸易有限公司	实际控制人控制的企业
力诺集团（上海）有限公司	实际控制人控制的企业
力诺集团（上海）控股有限公司	实际控制人控制的企业
上海品善资产管理有限公司	实际控制人控制的企业
山东诺虎涂料有限公司	实际控制人控制的企业
上海信鄂涂料有限公司	实际控制人控制的企业
禾锋融资租赁（上海）有限公司	实际控制人控制的企业
盛元贸易发展(香港)有限公司 (Shengyuan Trading and Development (HONGKONG) CO., LIMITED)	实际控制人控制的企业
上海鸿诺国际贸易有限公司	实际控制人控制的企业
力诺欧洲股份有限公司 (Linuo Europe GmbH)	实际控制人控制的企业
拉萨力诺光优高科技有限责任公司	实际控制人控制的企业
海南力诺新能源开发有限公司	实际控制人控制的企业
上海力诺工贸股份有限公司	实际控制人的近亲属控制的企业
上海力诺物流有限公司	实际控制人的近亲属控制的企业
上海汇禾国际贸易有限公司	实际控制人的近亲属控制的企业
上海力诺璃格拉斯玻璃制品有限公司（吊销，未注销）	实际控制人的近亲属控制的企业
北京联馨药业有限公司	实际控制人担任董事职务
山东华立投资有限公司	实际控制人担任董事职务
拉萨力诺光优高科技有限责任公司	实际控制人担任法定代表人职务
济南工商企业担保投资有限公司（已吊销）	实际控制人担任董事职务

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
济南力诺医药有限公司	实际控制人控制的企业
上海力诺实业有限公司	实际控制人控制的企业
山东力诺医药有限责任公司（吊销，未注销）	实际控制人担任董事职务
济南永宁制药股份有限公司	实际控制人控制的企业
济南力诺永宁制药有限责任公司（吊销，未注销）	实际控制人担任法定代表人职务
山东中德太阳能研究院	实际控制人控制的社会组织
美国库格控股有限公司	公司原监事申英明担任实际控制人
武汉有机实业有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
潜江新亿宏有机化工有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
武汉伊士曼有机化工有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
GreatWell Investment Holding Group Ltd.	实际控制人近亲属控制的企业
Grandwell Investment Group Limited	实际控制人近亲属控制的企业
力诺阳光投资有限公司（Linuo Sunshine Investment Limited）	实际控制人近亲属控制的企业
TopMindManagement&Limited	实际控制人近亲属控制的企业
力诺阳光（香港）投资有限公司 Linuo Sunshine（HongKong）Investment Limited	实际控制人近亲属控制的企业
山东力诺瑞特新能源有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
济南力诺瑞特进出口贸易有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
力诺瑞特（上海）新能源有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
力诺瑞特（北京）新能源技术有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
力诺瑞特韩国股份有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
济南瑞金新能源有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
济南瑞新新能源有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
济南力诺能源科技有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
山东力诺瑞特节能服务有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
力诺瑞特（上海）进出口贸易有限公司（2016年12月29日注销）	实际控制人近亲属控制的企业
力诺阳光(欧洲)有限责任公司	实际控制人近亲属控制的企业
力诺阳光（香港）贸易有限公司 Linuo Sunshine（HongKong）Investment Limited	实际控制人近亲属控制的企业
力诺阳光（香港）管理有限公司 Linuo Sunshine（HongKong）Investment Limited	实际控制人近亲属控制的企业
西藏力诺光伏有限责任公司（吊销，未注销）	实际控制人近亲属控制的企业
上海蒙宗太阳能设备有限公司	实际控制人近亲属控制的企业、公司监事申英明担任总经理职务
上海三威投资发展有限公司	实际控制人近亲属控制的企业、公司监事申英明担任监事职务
上海力诺国际物流有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
Your Ming Investment Ltd.	公司监事申英明控制的企业
Your shine Investment Limited	公司监事申英明控制的企业
济南鸿道新能源合伙企业（有限合伙）	公司监事申英明控制的企业
济南荣舜企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司监事申英明控制的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
济南力诺医药有限公司	实际控制人控制的企业
济南儒泉企业企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司监事申英明控制的企业
济南宏舜企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司监事申英明控制的企业
济南惠宏企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司监事申英明控制的企业
济南安富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司监事申英明控制的企业
上海三威投资发展有限公司	公司监事申英明担任监事职务
济南派奥商贸有限公司	公司监事申英明担任执行董事兼总经理职务
陕西力诺玻璃制品有限公司	公司监事申英明担任总经理职务
济南玉皇山商贸有限公司	实际控制人控制的企业
上海同震实业有限公司	实际控制人的近亲属控制的企业
同震实业（香港）有限公司	实际控制人的近亲属控制的企业
上海馨禾投资发展有限公司	实际控制人的近亲属控制的企业
济南市历城区宏济堂综合门诊部	实际控制人控制的企业

（五）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例（%）	金额	占同类交易金额的比例（%）
采购商品、接受劳务：							
山东力诺光伏高科技有限公司	采购商品	组件	市场价	84,053,422.12	28.81	157,544,710.30	25.46
山东力诺智慧园科技有限公司（原济南三元物业管理有限公司）	采购商品、接受劳务	餐费、安保费、绿化	市场价	475,304.24	100.00	283,930.64	100.00
济南玉皇山庄餐饮管理有限公司	采购商品	餐费	市场价	64,393.00	100.00		
山东宏济堂制药集团济南阿胶制品有限公司	采购商品	阿胶等	市场价	842,068.71	100.00		
济南大宅门文化发展有限公司	采购商品	礼品	市场价	286,502.00	100.00		
力诺集团股份有限公司	采购商品、接受劳务	培训、水电费	市场价	17,718.10	100.00		
山东力诺制药有限公司	采购商品	水电	市场价	5,300.51	0.08		
上海力诺工贸股份有限公司	采购商品、接受劳务	租赁、水电费	市场价	16,914.93	3.06		
山东恒科新能源有限公司	采购商品	电站建设	市场价			81,984,452.62	13.25
上海力诺鲁旭光伏科技发展有限	采购商品	单晶硅组件	市场价			3,660,344.01	0.59

公司							
山东力诺瑞特新能源有限公司	采购商品	单晶硅组件	市场价			605,282.05	0.10
山东城安实业有限公司	接受劳务	项目管理	市场价			566,037.74	100.00
销售商品、提供劳务:							
山东宏济堂制药集团济南阿胶制品有限公司	销售商品	电费	市场价	20,522.33	24		
济南大宅门文化发展有限公司	销售商品	电费	市场价	63,873.50	76		
上海力诺工贸股份有限公司	销售商品	电费	市场价	106,102.18	2.83	366,102.89	0.97
力诺集团股份有限公司	销售商品	光伏电站工程服务收入	市场价			572,649.57	0.14
山东阳都佳诺新能源有限公司	销售商品	光伏电站工程服务收入	市场价			199,459,459.46	49.34
山东力诺制药有限公司	销售商品	售电	市场价			146,728.08	0.39
临沂城投力诺新能源有限公司	销售商品	光伏电站工程服务收入	市场价	51,424,927.03	8.95		

2、关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁费用	上期确认的租赁费用
力诺集团股份有限公司	本公司	力诺阳光办公楼	1,248,451.20	990,834.29
力诺集团股份有限公司	本公司	租赁园区电站土地及控制室	1,530,765.78	1,208,639.14
力诺集团股份有限公司	本公司	玉泉山庄公租房		155,948.78
山东力诺制药有限公司	本公司	力诺制药厂房及办公楼屋顶		38,095.24
上海力诺工贸股份有限公司	泉旭(上海)新能源科技有限公司	屋顶及办公楼	190,075.47	146,266.49
山东力诺智慧园科技有限公司	山东力诺电力设计咨询有限公司	仓库租赁	60,601.55	
关联租赁(出租情况)				
本公司	山东宏济堂制药集团济南阿胶制品有限公司	办公区域出租	63,063.06	216,216.22

3、关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
力诺集团股份有限公司、高元坤	本公司	6,000.00	2017.5.25	2020.5.24	否
力诺集团股份有限公司、力诺投资控股集团有限公司、高元坤、陈莲娜	本公司	4,000.00	2017.8.3	2020.2.1	否
高元坤、陈莲娜、山东省企业融资担	本公司	2,000.00	2017.9.29	2020.3.28	否

担保方	被担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
保有限公司					
力诺集团股份有限公司	本公司	11,700.00	2010.11.10	2032.11.8	否
力诺集团股份有限公司	本公司	12,000.00	2014.4.20	2029.4.18	否
力诺集团股份有限公司	西藏力诺太阳能电力有限公司	5,250.00	2010.12.30	2022.12.28	否
力诺集团股份有限公司、上海力诺工贸有限公司、高元坤、陈莲娜	泉旭(上海)新能源科技有限公司	4,700.00	2016.8.25	2025.8.19	否
力诺集团股份有限公司	本公司	4,440.00	2016.5.5	2023.5.3	否
力诺集团股份有限公司、本公司	西藏力诺太阳能电力有限公司	3,800.00	2016.12.29	2020.3.31	否
本公司、高元坤	兰坪旭升新能源科技有限公司	8,000.00	2017/6/16	2020/6/14	否
周广彦、徐立清、本公司	泉旭(上海)新能源科技有限公司	1,110.00	2015.12.30	2023.12.28	否
力诺集团股份有限公司	本公司	5,983.65	2014.9.5	系业务担保无具体到期日	否
力诺集团股份有限公司、高元坤	本公司	4,000.00	2015.10.14	2018.10.14	否
力诺集团、实际控制人	力诺电力集团股份有限公司	6,000.00	2018/4/23	2018/10/23	否
力诺集团、投资控股集团、电力集团、实际控制人夫妇	山东力诺电力设计咨询有限公司	3,000.00	2018/2/8	2018/8/8	否

4、关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额		上期发生额	
		金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
力诺电力集团股份有限公司	购买股权			700,000.00	100%

5、关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合计	2,157,064.89	2,067,133.06

(六) 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	山东力诺制药有限公司	601,676.00	73,281.77	601,676.00	73,281.77
应收账款	上海力诺工贸股份有限公司	417,816.86	20,890.84	1,697,621.95	84,881.10
应收账款	临沂城投力诺新能源有限公司	922,418.50	46,120.93		
应收账款	山东恒科新能源有限公司	1,774,484.64	177,448.46	3,274,484.64	163,724.23

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	山东阳都佳诺新能源有限公司	44,190,000.00	4,419,000.00	44,190,000.00	2,209,500.00
应收账款	武汉力诺投资控股集团有限公司			4,720.00	1,888.00
预付账款	山东力诺光伏高科技有限公司	44,908,703.69		23,709,641.80	
预付账款	上海力诺鲁旭光伏科技发展有限公司			757.50	
其他应收款	山东宏济堂制药集团济南阿胶制品有限公司			671,848.55	33,592.43

2、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	山东力诺太阳能电力股份有限公司		4,711.11
应付账款	山东宏济堂制药集团济南阿胶制品有限公司	501,569.04	3,463.18
应付账款	济南力诺大药房有限公司	800.00	152,482.00
应付账款	山东城安实业有限公司	533,018.87	616,037.73
应付账款	山东力诺智慧园科技有限公司	534,056.14	31,792.68
应付账款	上海力诺工贸股份有限公司	206,990.40	416,604.85
应付账款	山东力诺光伏高科技有限公司		8,417,303.95
预收账款	力诺集团股份有限公司		56,569.33
其他应付款	山东力诺太阳能电力股份有限公司	29,670.00	29,670.00
其他应付款	山东宏济堂制药集团济南阿胶制品有限公司	152,482.00	
其他应付款	山东力诺智慧园科技有限公司	95,942.29	
其他应付款	济南玉皇山庄餐饮管理有限公司	31,557.00	
其他应付款	济南大宅门文化发展有限公司	323,623.24	
其他应付款	山东力诺制药有限公司	5,300.51	
其他应付款	山东宏济堂制药集团股份有限公司	13,833.42	26,850.82
其他应付款	力诺集团股份有限公司	2,228,087.26	1,207,022.75

八、股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	2,784,000
公司本期行权的各项权益工具总额	2,784,000

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据公司同期转让给其他非关联方股东的股权转让价格 4.39 元/股，作为本次确认股份支付的公允价格
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	9,437,760.00
以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,437,760.00

(三) 以股份支付服务情况

以股份支付换取的职工服务总额	9,437,760.00
----------------	--------------

九、承诺及或有事项

（一）承诺事项

本公司无需披露的承诺事项。

（二）或有事项

1、未决诉讼

（1）2017 年 8 月 9 日，北京智芯微电子科技有限公司向北京市海淀区人民法院起诉本公司要求支付货款 14,980,290 元，违约金 2,634,025.69 元，并支付律师费 430,000.00 元，力诺集团股份有限公司对此承担连带责任，该案已于 2017 年 10 月 26 日开庭审理，截止报告出具日尚未判决。2018 年 3 月 16 日本公司之子公司西藏力诺太阳能电子有限公司向北京仲裁委员会申请仲裁要求北京智芯微电子科技有限公司支付货款 14,598,020.20 元以及违约金 2,100,492.91 元；判令北京智芯微电子科技有限公司支付律师费 230,000.00 元；本案仲裁费用由北京智芯微电子科技有限公司承担；截止报告出具日尚未仲裁。

（2）2017 年 7 月 19 日，湖北牛头山实业管理有限公司向济南历城区人民法院提起诉讼，请求判令本公司支付代理费 1,000,000.00 元及逾期利息并承担诉讼费用。该案已于 2017 年 9 月 30 日开庭审理，业经济南市历城区人民法院一审审理终结，判决驳回原告的诉讼请求。原告不服一审判决，已向济南市中级人民法院提起上诉。二审尚未开庭。

（3）2013 年 7 月 20 日滨州中捷新能源科技有限公司与本公司签订《单县鲁纱 5MW 金太阳示范项目 EPC 总承包工程合同书》，负责项目部分工程分包施工。2014 年 12 月 24 日，双方结算确认结算额 1,801.43 万元。目前已支付滨州中捷新能源科技有限公司 1,744.37 万元。后滨州中捷新能源科技有限公司否认上述结算金额并于 2018 年 1 月向滨州市博兴县人民法院提起诉讼。请求法院判决本公司支付工程款 897.16 万元、违约金 30 万元（暂计）、承担诉讼费用、保全费用。滨州市博兴县人民法院已受理本案。根据诉讼程序要求及案件需要，公司于 2018 年 2 月 5 日向博兴县人民法院邮寄《管辖权异议申请书》，申请依法将本案移送山东省菏泽市单县人民法院（不动产所在地人民法院）审理。博兴县人民法院于 2018 年 3 月 1 日作出民事裁定书驳回了管辖权异议，本公司提出向滨州市中级人民法院提起上诉，2018 年 7 月 5 日滨州中院裁定案件移送单县法院处理，截止报告出具日尚未判决。

2、对外担保

2015 年 12 月 18 日，由力诺集团股份有限公司、本公司为巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司提供担保从中广核国际融资租赁有限公司获取借款 16,000.00 万元，该担保期限为 2015 年 12 月 18 日至 2024 年 12 月 18 日。本公司于 2017 年 4 月 25 日将子公司巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司全部股权转让

给山东恒科新能源有限公司。截止报告出具日该担保尚未解除。

十、资产负债表日后事项

截止报告出具日，公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

公司从内部组织结构、内部报告制度等要求方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

截止报告出具日本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十二、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	500,000.00	10,002,000.00
应收账款	350,707,625.65	381,038,066.65
减：坏账准备	53,990,092.57	51,419,172.78
合计	297,217,533.08	339,620,893.87

1、应收票据

类 别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	500,000.00	10,002,000.00
减：坏账准备		
合计	500,000.00	10,002,000.00

注：截止 2018 年 6 月 30 日已背书尚未到期的应收票据金额为 127,450,943.00 元；截止 2018 年 6 月 30 日无用于抵押的应收票据。

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	1,764,363.00	0.50	1,764,363.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	348,943,262.65	99.50	52,225,729.57	14.97
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	350,707,625.65	100.00	53,990,092.57	15.39

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	1,764,363.00	0.46	1,764,363.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	379,273,703.65	99.54	49,654,809.78	13.09

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	381,038,066.65	100.00	51,419,172.78	13.49

(1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	计提比例(%)	计提理由
山东鸿啸电力工程有限公司	1,764,363.00	1,764,363.00	3-4年	100.00	预计无法收回
合计	1,764,363.00	1,764,363.00			

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①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	120,860,774.01	5.00	6,043,038.70	251,133,844.49	5.00	12,556,692.22
1至2年	154,112,065.96	10.00	15,411,206.60	56,498,990.47	10.00	5,649,899.05
2至3年	3,246,863.51	20.00	649,372.70	5,608,984.68	20.00	1,121,796.94
3至4年	60,244,223.14	50.00	30,122,111.57	60,652,843.14	50.00	30,326,421.57
合计	338,463,926.62	15.43	52,225,729.57	373,894,662.78	13.28	49,654,809.78

②采用政府电价补贴组合方法计提坏账准备的应收账款情况

债务人名称	期末余额				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
山东电力集团公司济南供电公司	8,601,709.78		注		电费补贴无回收风险
合计	8,601,709.78				

注：截止2018年6月30日山东电力集团公司济南供电公司期末余额为8,601,709.78元，其中账龄1年以内金额为6,530,442.37元、1-2年金额为2,071,267.41元；

债务人名称	期初余额				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
山东电力集团公司济南供电公司	5,318,993.87		1年以内		电费补贴无回收风险
合计	5,318,993.87				

③采用其他组合方法计提坏账准备的应收账款情况

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
合并范围内关联方	1,877,626.25			60,047.00		

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
合计	1,877,626.25			60,047.00		

(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 3,001,334.79 元。

(4) 本报告期实际核销的应收账款坏账为 430,415.00 元

(5) 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
前五名汇总	207,210,016.03	59.08	40,295,315.71
合计	207,210,016.03	—	40,295,315.71

(二) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
应收利息	262,472.60	994,450.19
应收股利		
其他应收款项	371,153,856.17	424,800,124.65
减：坏账准备	4,909,924.28	2,573,290.98
合计	366,506,404.49	423,221,283.86

1、应收利息

应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
保证金存款	90,972.60	985,992.66
可供出售金融资产	171,500.00	8,457.53
合计	262,472.60	994,450.19

2、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	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按组合计提坏账准备的其他应收款项	371,153,856.17	100.00	4,909,924.28	12.69
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	371,153,856.17	100.00	4,909,924.28	1.32

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其他应收款项				
按组合计提坏账准备的其他应收款项	424,800,124.65	100.00	2,573,290.98	0.61
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	424,800,124.65	100.00	2,573,290.98	0.61

(1) 按组合计提坏账准备的其他应收款项

①采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

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	5,452,904.40	5.00	272,645.22	26,250,096.25	5.00	1,312,504.80
1至2年	24,999,007.28	10.00	2,499,900.73	8,094,937.79	10.00	809,493.78
2至3年	7,076,977.80	20.00	1,415,395.56	892,860.78	20.00	178,572.16
3至4年	892,860.78	50.00	446,430.39	9,440.47	50.00	4,720.24
4至5年	9,440.47	80.00	7,552.38			
5年以上	268,000.00	100.00	268,000.00	268,000.00	100.00	268,000.00
合计	38,699,190.73	12.69	4,909,924.28	35,515,335.29	7.25	2,573,290.98

②采用其他组合方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
合并范围内关联方	332,454,665.44			389,284,789.36		
合计	332,454,665.44			389,284,789.36		

(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 2,336,633.30 元。

(3) 其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
合并范围内的内部往来	332,454,665.44	389,284,789.36
押金、保证金	7,135,770.70	7,136,428.70
员工借款及其他	31,563,420.03	27,707,058.04
非合并范围内的内部往来		671,848.55
合计	371,153,856.17	424,800,124.65

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
鄯善力诺太阳能电力有限公司	内部往来(垫资款)	156,066,872.43	1年以内	42.05	
西藏力诺太阳能电力有限公司	内部往来(垫资款)	97,642,459.70	1年以内	26.31	

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
淮北方诺太阳能电力工程有限公司	内部往来(垫资款)	31,085,752.74	1年以内	8.38	
巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	其他(垫资款)	21,119,191.61	注	5.69	2,276,153.70
日喀则市鲁源光伏科技有限责任公司	内部往来(垫资款)	10,779,343.30	1年以内	2.90	
合计		316,693,619.78		—	—

注：截止2018年6月30日巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司期末余额21,119,191.61元；其中账龄1年以内270,090.00元；1-2年19,071,711.18元；2-3年1,777,390.43元。

(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	435,156,844.00		435,156,844.00	244,946,844.00		244,946,844.00
对联营、合营企业投资	41,243,658.32		41,243,658.32	39,153,730.98		39,153,730.98
合计	476,400,502.32		476,400,502.32	284,100,574.98		284,100,574.98

1、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
西藏力诺太阳能电力有限公司	78,754,344.00			78,754,344.00		
嘉峪关力诺太阳能电力科技有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00		
济源力诺太阳能电力工程有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
鄯善力诺太阳能电力有限公司	88,800,000.00			88,800,000.00		
山东力诺电力设计咨询有限公司	5,000,000.00	189,700,000.00		194,700,000.00		
泉旭(上海)新能源科技有限公司	40,185,000.00			40,185,000.00		
淮北方诺太阳能电力工程有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
涟水力诺新能源科技有限公司	20,707,500.00			20,707,500.00		
涟水润东农业发展有限公司		510,000.00		510,000.00		
合计	244,946,844.00	190,210,000.00		435,156,844.00		

2、对联营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					

山东恒科新能源有限公司	14,612,341.46			2,387,981.68	
许昌市力民光伏发电有限公司	4,701,124.57				
临沂城投力诺新能源有限公司	19,840,264.95			-298,054.34	
合计	39,153,730.98			2,089,927.34	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
山东恒科新能源有限公司					17,000,323.14	
许昌市力民光伏发电有限公司					4,701,124.57	
临沂城投力诺新能源有限公司					19,542,210.61	
合计					41,243,658.32	

(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	105,379,465.50	98,815,396.28	455,001,133.13	325,283,457.56
电站工程服务收入	81,487,924.18	76,953,454.32	428,071,206.57	305,046,794.96
电站自持运营收入	4,716,508.54	4,093,025.11	3,906,744.89	2,880,057.80
户用电站销售及提供相关技术服务收入	19,175,032.78	17,768,916.85	23,023,181.67	17,356,604.80
二、其他业务小计				
合计	105,379,465.50	98,815,396.28	455,001,133.13	325,283,457.56

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	385,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	2,089,927.34	1,446,460.42
处置长期股权投资产生的投资收益		9,842,358.19
持有可供出售金融资产期间取得的投资收益	171,500.00	
合计	2,646,427.34	11,288,818.61

十三、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	14,346.40	
2. 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）	100,000.00	

项目	金额	备注
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17,981.03	
4. 所得税影响额	-15,262.96	
5. 少数股东影响额		
合计	81,102.41	

公司对“其他符合非经常性损益定义的损益项目”以及根据自身正常经营业务的性质和特点将非经常性损益项目界定为经常性损益的项目：计入当期损益的政府补助中列入经常性损益的项目及理由：

项目	涉及金额	说明
增值税税收返还	172,554.85	根据《财政部、国家税务总局关于继续执行光伏发电增值税政策的通知》财税[2016]81号文件，该项政府补助系公司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。

(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	14.09	28.52	0.17	0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.08	27.92	0.17	0.28

力诺电力集团股份有限公司

董事会

2018年8月13日