

公司代码：601369

公司简称：陕鼓动力

## 西安陕鼓动力股份有限公司 2017 年半年度报告摘要

### 一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 本半年度报告未经审计。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
无

### 二 公司基本情况

#### 2.1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	陕鼓动力	601369	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨季初	刘红卫
电话	029-81871035	029-81871035
办公地址	西安市高新区沣惠南路8号	西安市高新区沣惠南路8号
电子信箱	securities@shaangu.com	securities@shaangu.com

#### 2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减(%)
--	-------	------	---------------------

总资产	14,717,041,219.59	14,647,469,829.31	0.47
归属于上市公司股东的净资产	5,959,726,431.54	6,063,610,792.39	-1.71
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增 减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-105,901,411.56	-211,290,778.46	不适用
营业收入	1,713,441,626.90	1,861,372,413.40	-7.95
归属于上市公司股东的净利润	131,637,938.69	179,529,012.62	-26.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	58,574,467.90	85,356,278.01	-31.38
加权平均净资产收益率(%)	2.16	2.97	减少0.81个百分点
基本每股收益(元/股)	0.08	0.11	-27.27
稀释每股收益(元/股)	0.08	0.11	-27.27

### 2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)		32,123				
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)		0				
前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
陕西鼓风机(集团)有限公司	国有法人	58.64	961,051,106		无	
中国标准工业集团有限公司	国有法人	5.29	86,652,817		无	
联想控股股份有限公司	境内非国有法人	3.60	59,000,000		无	
李太杰	境内自然人	2.54	41,610,000		无	
中国证券金融股份有限公司	其他	2.04	33,511,984		无	
中央汇金资产管理有限责任公司	其他	1.50	24,607,900		无	
兴业银行股份有限公司一天弘永定价值成长混合型证券投资基金	其他	0.88	14,399,610		无	
中国农业银行股份有限公司	其他	0.57	9,393,273		无	

一宝盈策略增长混合型证券投资基金						
印建安	境内自然人	0.35	5,766,500		无	
董平	境内自然人	0.31	5,029,600		无	
上述股东关联关系或一致行动的说明	印建安先生于2017年6月23日卸任陕西鼓风机(集团)有限公司董事长、党委书记职务。除此之外,未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动情况。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明						

#### 2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

#### 2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

#### 2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

### 三 经营情况讨论与分析

#### 3.1 经营情况的讨论与分析

报告期内,在董事会的带领下,公司管理层及员工紧跟国家产业升级政策,深化推进“两个转变”发展战略,统一思想,聚焦分布式能源市场新风口,持续、积极把握产业升级发展契机,强化核心竞争能力。2017年上半年公司订货量为27.50亿元,与去年同期的31.78亿元相比减少13.47%,各业务板块订货情况如下:

单位:亿元 币种:人民币

业务板块	本报告期	上年同期	比上年同期增减
能量转换装备制造	15.35	10.03	53.04%
工业服务	7.76	17.42	-55.46%
能源基础设施运营	4.39	4.33	1.39%
合计	27.50	31.78	-13.47%

为满足市场形势变化带来的新的客户需求、把握产业发展机会,报告期内公司的主要工作有:

#### 1.建成能源互联岛全球运营中心 为发展分布式能源产业再添绿动能

6月16日,陕西省发改委组织省内地市相关部门、开发区、工业园区,及相关企业召开了陕

鼓能源互联岛现场推介会议暨分布式能源全球运营中心揭幕仪式，公司分布式能源全球运营中心正式落成。运营中心将区域内的冷、热、电、风、水、废、安防、消防、环境监测等进行统一规划和管理，实现了土地集约、设备集约、功能集约及运营集约，通过能源的阶梯利用，降低了企业能源成本，从而使陕鼓生产制造园区成为行业万元产值能耗最低、排放最少的智能园区。

陕鼓“能源互联岛”全球运营中心是能源管理的一种新模式，也是陕鼓以持续转型实践深入贯彻党的十八大精神的重要成果。利用互联网与物联网技术、工艺仿真、运行策略优化以及大数据应用，开发了区域能源供给和需求的智慧能源互联平台，提供“一卡通”式的服务，可应用于流程工业及离散型制造业、智慧城市、军民融合等领域，通过持续的研发、运营和优化提升，可使应用领域的能耗、排放显著降低。能源互联岛系统解决方案将颠覆传统各自为政的能源管理模式，并从根本上解决能源的供给侧与需求侧的能源资源统筹，将助推新一轮能源革命。

该项目已通过了来自国内相关领域的多方专家评价。专家组一致认为，项目针对区域能源资源和用户侧需求特征，通过能源互联岛平台，实现了多系统的智能优化集成，达到了预期效果；通过现有技术优势，个性定制，整体规划，多方协调，能源互联，实现了土地集约、设备集约、功能集约及运营集约，能源互联岛建立了管理新模式；通过利用互联网与物联网技术、工艺仿真、运行策略优化以及大数据应用，开发了区域能源供给和需求的智慧能源互联平台，实现了“一卡通”服务。该项目符合国家节能减排、环境友好、能源供给侧改革等相关产业政策要求，具有重要的市场推广价值。

## **2.深化海外业务布局 为全球客户提供更优服务**

5月17日，公司在捷克举行了陕鼓欧洲服务中心成立挂牌仪式。陕鼓欧洲服务中心的成立是陕鼓加速全球化战略布局、贴近市场、延伸服务手臂、服务全球客户的重要举措，标志着陕鼓为全球客户提供全生命周期系统解决方案的能力进一步提升。

欧洲作为世界工业发展的重要区域，也是陕鼓关注的重点海外市场。陕鼓欧洲服务中心是陕鼓多个海外市场区域本土化服务机构之一。该服务中心将利用欧洲便利的条件和先进的技术资源，整合陕鼓与EKOL公司的优质资源，为欧洲及全球客户提供更加完善的系统服务方案，服务方式将根据用户需求量身打造。未来陕鼓将通过互联网等方式，对工业流程领域用户机组进行远程监测和诊断；运用陕鼓能源互联岛方案改造和优化用户能源系统，使能源综合利用效率更高、更节能。并以专业化服务减少用户运营成本，提升运营质量，为客户创造价值。

与此同时，为进一步落实公司发展战略，加强公司海外市场的开拓能力，结合东南亚地区分布式能源市场特点，以建立公司在东南亚的“桥头堡”方式，更好、更快、更优质的服务、开发东

南亚市场，达到提前布局、不断巩固、持续发展的目的，加快公司国际化发展进程，公司设立了印尼办事处，负责印尼及周边国家的市场开拓，代表公司进行市场推广、联络，协调公司在印尼的相关事务。

### 3.推动成立分布式能源资源协作网 整合产业链力量促进战略落地

推动成立分布式能源资源协作网，聚合市场需求侧及分布式能源产业链上的多方力量，实现信息、技术、市场、商务等资源的互联互通，共创共享，共同打造分布式能源产业绿色生态环境，有力促进了公司战略的落地。

分布式能源资源协作网以互联网思维为依托，以多方互联的星网型协作关系，为成员单位联手深挖市场需求，以最快速度组合优势资源，寻求对接市场的最佳系统解决方案，提供了资源信息聚集、优势资源互补、资源价值实现等方面的平台服务。

为实现资源协作网平台的互联共享，新型平台运作方式倡导企业间的共同参与、共同尽力、共同享有，并以互联网思维推动平台的发展，以市场为纽带，充分调动和发挥入网单位的主观能动性，以多种方式提高协作网平台的利用效率，促成合作与开发，实现成员企业间的利益、价值的互联共享和共赢发展。同时，打造中国分布式能源领域最有影响力的资源平台，聚合业内最优秀的资源，输出最有竞争力的系统解决方案。

### 4.聚焦分布式能源领域客户需求，提供更优的解决方案

报告期内，公司践行智能制造和绿色发展理念，聚焦分布式能源产业进行能源供给侧结构创新，以“专业化+一体化”的综合能力为核心，积极为客户提供节能、环保、高效的“绿色解决方案”和“绿色产品”，推进分布式能源战略落地实施。

报告期内占领市场制高点和具有里程碑意义的项目如下：

序号	2017年上半年公司新市场、新领域里程碑项目
1	新签订河北纵横集团丰南钢铁有限公司4套5万空分机组，是公司在冶金行业中标规模最大的空分机组。本此陕鼓与MAN、阿特拉斯及西门子同台竞技并中标，对我公司空分机组在冶金行业领域起到的巨大示范作用。
2	新签订河北兴安民用爆破器材有限公司签约水处理工程。该项目将蒸发工艺作为该浓盐水处理项目的最末端工艺环节，实现了园区工业废水处理的闭环处理和工业园区废水零排放的目标；同时该项目的签约也实现了陕鼓首套园区零排放EPC总包合同，为今后开拓市场树立了新的样板工程。
3	新签订恒逸实业(文莱)有限公司100万吨/年灵活焦化配套AV56-18轴流压缩机组项目。本项目是公司产品首次出口文莱，项目签订扩大了公司海外市场影响力，提升了公司产品在焦化产业国际形象，为以后持续开拓南亚及东南亚市场，起到积极促进作用。
4	新签订山东海力化工股份有限公司制氢项目配套7.2万空分装置，是全国国产化首台(套)8万等级空分装置离心压缩机组，在国内化工领域超大型空分装置中得到应用。该项目的成功签约标志着陕鼓动力已打破超大型空分装置离心压缩机技术的国外垄断，实现了市场突破，推动了大型装备的国产化进程。陕鼓还凭借研发、技术、服务等方面的综合实力与海力签订了30万吨合成氨及氨压缩机组供货合同，使陕鼓的压缩机覆盖了煤化工用

	户的多个流程，为陕鼓动力在煤化工领域为用户提供分布式能源系统解决方案积累了经验。
5	新签订中国石油化工股份有限公司物资装备部抽提装置蒸汽透平发电机项目。该项目属于石化领域余热余压回收就地利用项目，为陕鼓首次在化工流程领域进行能量就地转化的尝试，具有可复制性，有良好的市场推广性。该项目配套的汽轮机是陕鼓汽轮机首次进入石化发电领域，对后续业绩支撑有重要意义。
6	新签订中国航发四川燃气涡轮研究院气源系统 N20000、N10000 空气压缩机组。该项目属于陕鼓在大流量，高压比的首台首套项目，该项目配套的 AV140 机组是陕鼓最大轴流压缩机组，机组配套的电机、齿箱等都属于陕鼓目前最大配套设备，同时多机组的串、并联组合配置方式也尚属首次，是陕鼓首次在军工领域签订的 20000m <sup>3</sup> /min 级别的大型抽气机组，开创了陕鼓轴流压缩机组的最大机型和最大的机数，完善了系列化产品。
7	新签订广西南国铜业有限责任公司 120 万吨/年冶炼烟气制硫酸项目 SO <sub>2</sub> 同轴机组 (MCRT)，是目前国内外最大的冶炼烟气制硫酸项目，项目核心设备 SO <sub>2</sub> 烟气鼓风机采用我公司 AI5600 进口导叶调节机组。该机组采用汽轮机（饱和蒸汽）+电机双驱动形式，以期实现对冶炼烟气余热高效利用之目的，同样也是目前国内外有色冶炼行业首台套机组，在国内有色冶炼行业制酸装置大型化及冶炼烟气余热能源综合利用方面具有标杆意义。

## 5.强化研发，巩固提升高端技术优势

报告期内，公司科技创新工作以落实分布式能源战略为指导，以市场策划为手段，策划了满足近、远期市场需求的新产品开发内容，以及技术体系建设需求的新技术研发项目。

公司承担的国家国际科技合作项目《冶金中低温余热高效回收利用系统开发与工程设计研究》，于 2017 年 6 月通过了陕西省科学技术厅组织的专家验收。该项目通过国际合作与自主开发相结合的方式，研发了适合我国冶金中低温余热高效回收利用的系统，搭建了试验研究平台，自主开发了系统核心设备有机透平，完成了各项试验研究；完成了 2000m 高炉装置热风炉余热回收利用系统设计。

公司承接的国家智能制造专项“动力装备全生命周期智能设计制造及云服务系统标准验证”项目各项标准二稿及验证方案已通过专家组审查，陕西省科技厅重点科研项目“液化天然气(LNG)用混合冷剂压缩机关键技术研究”已经通过了验收。

2017 年 4 月，由中国机械工业联合会主持的科技成果鉴定会，对“天然气输送用燃驱管线压缩机组研制开发”项目进行了鉴定。认为陕鼓开发的燃驱管线压缩机组整体水平达到国内先进，其中压缩机效率、调节范围、防喘裕度等主要技术指标达到国际先进水平，具有良好的经济和社会效益。

报告期内，公司“大型工业氨制冷压缩机组及制冷系统关键技术研究”获中国氮肥工业协会“2016 年氮肥、甲醇行业技术进步奖”二等奖。2017 年上半年公司申请专利 2 项；授权专利 4 项，其中发明专利 1 项。

## 6.把握投资机会，积极稳妥开展资本运营

面临宏观经济形势及行业周期性波动的局势，公司立足核心主业、把握投资机会，以提升公司主营业务核心能力为目标，贯彻公司战略，积极稳妥地开展资本运营。

### 1、产融结合，参股设立金融租赁公司

根据公司分布式能源领域系统解决方案提供商和系统服务商的发展战略，结合国家政策导向和市场需求，为充分发挥金融对产业发展的支持作用，增强企业核心竞争力，公司拟与长安银行股份有限公司等其他发起人共同投资设立长银金融租赁股份有限公司（暂定名，最终以工商行政管理机关核准登记为准，以下简称“长银金融租赁公司”）。

长银金融租赁公司拟注册资本人民币 20 亿元，公司拟以自有资金人民币 4.98 亿元投资入股长银金融租赁公司，持股比例 24.9%。目前长银金融租赁公司仍处于筹建阶段，需经中国银监会批准筹建并经其派出机构核准方可开业。

公司参股设立金融租赁公司可进一步促进企业产业与金融的融合、互动发展，增强企业竞争力。

### 2、能源互联岛暨分布式能源全球运营中心揭幕

为践行智能制造和绿色发展理念，积极推进公司战略转型，构建分布式能源领域的核心竞争力，公司投资打造的能源互联岛暨分布式能源全球运营中心于 6 月 16 日正式揭幕。本运营中心以公司园区为蓝本，实践及研发“陕鼓能源互联岛”一体化方案，在满足区域能源合理需求的前提下，采用互联网思维，因地制宜、量体裁衣，通过技术、商业模式创新，提供水、冷、暖、电、气、固废处理等能源全生命周期一体化综合定制化解决方案，为公司进军分布式能源市场领域提供了重要支撑。

后续公司将继续围绕深化机制体制改革、产融结合、产业链纵向整合、同行业横向整合来把握投资机会，积极稳妥地开展资本运营，激发企业活力，提升向客户提供“设备、EPC、服务、运营和金融”系统解决方案的核心竞争力，加快国际化、全球化的布局和发展步伐，打造具有国际影响力的工业强企。

### 3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

### 3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用