

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 2015 年年度报告摘要

一 重要提示

1.1 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网站上仔细阅读年度报告全文。

1.2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

1.3 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	宁旻	出差	陈党民
独立董事	李成	出差	汪诚蔚

1.4 希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

1.5 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
传真	029-81871038	029-81871038
电子信箱	securities@shaangu.com	securities@shaangu.com

1.6 根据本公司 2016 年 4 月 26 日召开的第六届董事会第十七次会议决议：公司拟以 2015 年 12 月 31 日总股本 1,638,770,233 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 2.00 元(含税)，共计派发 327,754,046.60 元。

二 报告期主要业务或产品简介

公司是我国重大装备制造企业，是为能源、空分、冶金、化工、环保和国防等国民经济的支柱产业提供能量转换系统问题解决方案的制造商、集成商及系统服务商。在传统的产品设计制造领域，从离心压缩机、轴流压缩机、能量回收透平装置、离心鼓风机到通风机，公司以五大类、八十多个系列近 2000 个规格的产品的核心设计制造能力构筑了产业链核心竞争能力的基石。其中，空分用离心压缩机、轴流压缩机和自主研发的能量回收透平装置等多项重要产品和核心技术达到国际先进水平，并多次获得国内外重大奖项。

为了实现“为人类文明创造绿色动力”的企业愿景，公司没有止步于产品制造领域中已经取得的成绩，而是以核心设备制造能力为圆心，积极开拓和发展绿色能量转换系统解决方案、工业服务和运营业务。公司始终践行“从单一产品供应商向能量转换系统解决方案商和服务商转变；从产品经营向品牌经营、资本运营转变”的“两个转变”发展战略，紧密围绕“能量转换设备制造、工业服务、能源基础设施运营”的三大业务板块，顺应市场发展趋势，以客户需求为一切工作的源头。为客户提供全套解决方案、服务与运营已成为公司的主要商业模式。

公司围绕透平机械领域产品向服务、工程、综合能源领域和气体运营等业务方向延伸。其中，透平机械是具有叶片或叶轮的流体动力机械的总称，属于通用机械行业，主要用于实现流程工业中各环节的能量转换。受到国内整体宏观经济形势和所服务的主要客户所处行业周期性调整的影响，通用机械行业外部环境总体偏紧的状况在 2015 年没有明显改观。但也是受到 2015 年经济形势下行的倒逼，行业转型升级取得了积极效果，主要体现在智能制造、互联网+开始起步，新业态、新模式不断出现，自主创新取得突破等方面。公司基于对未来行业发展趋势的认识，在中国制造 2025 发展趋势指引下，提出并践行过程智能化、产品智能化、服务智能化“三位一体”的智能制造服务型集成理念，并在主要经济指标、客户满意度等方面处于国内同行前列。

三 会计数据和财务指标摘要

单位：元 币种：人民币

	2015年	2014年	本年比上年 增减(%)	2013年
总资产	14,507,774,931.83	14,410,566,234.08	0.67	14,617,185,389.84
营业收入	4,221,488,659.11	4,860,782,203.96	-13.15	6,288,527,425.13
归属于上市公司股东的净利润	358,570,103.01	523,700,628.75	-31.53	915,605,052.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	139,310,063.74	318,725,084.59	-56.29	760,086,465.74
归属于上市公司股东的净资产	6,112,315,549.59	6,114,378,044.19	-0.03	6,080,570,376.63
经营活动产生的现金流量净额	-262,999,046.16	496,235,896.23	-153.00	172,825,375.70
期末总股本	1,638,770,233.00	1,638,770,233.00	0.00	1,638,770,233.00
基本每股收益（元/股）	0.22	0.32	-31.25	0.56
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.32	-31.25	0.56
加权平均净资产收益率（%）	5.95	8.85	减少2.9个百分点	16.02

四 2015 年分季度的主要财务指标

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,036,675,130.21	1,109,123,627.31	1,004,635,746.46	1,071,054,155.13
归属于上市公司股东的净利润	102,102,478.50	90,328,573.46	100,641,023.93	65,498,027.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	59,632,912.96	48,417,407.20	44,217,861.27	-12,958,117.69
经营活动产生的现金流量净额	-419,172,019.78	210,758,561.81	-27,878,134.69	-26,707,453.50

五 股本及股东情况

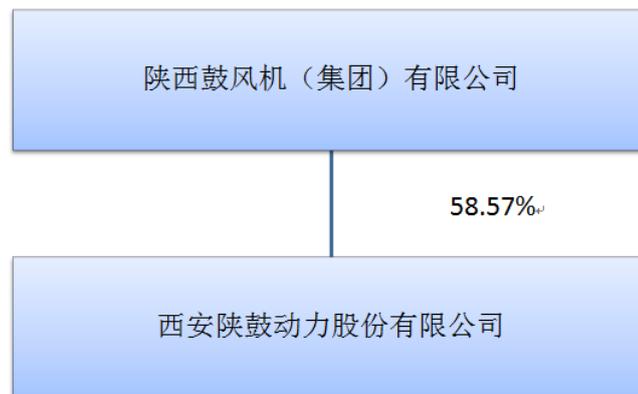
5.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					38,096		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					39,467		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件的股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
陕西鼓风机（集团）有限公司	0	959,886,469	58.57		无		国有法人
中国标准工业集团有限公司	-792,300	86,652,817	5.29		无		国有法人
联想控股股份有限公司	-10,000,000	59,000,000	3.60		无		境内非国有法人
李太杰	-3,243,106	45,920,000	2.80		无		境内自然人
中国证券金融股份有限公司	33,511,984	33,511,984	2.04		无		其他
中央汇金资产管理有限责任公司	24,607,900	24,607,900	1.50		无		其他
香港中央结算有限公司	6,864,202	7,267,102	0.44		无		其他
印建安	0	5,766,500	0.35		无		境内自然人
博时基金—农业银	4,903,800	4,903,800	0.30		无		其他

行一博时中证金融资产管理计划							
广发基金一农业银行一广发中证金融资产管理计划	4,903,800	4,903,800	0.30		无		其他
中欧基金一农业银行一中欧中证金融资产管理计划	4,903,800	4,903,800	0.30		无		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	印建安先生系陕西鼓风机（集团）有限公司董事长、党委书记、法定代表人。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							

5.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



5.3 公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

不适用

六 管理层讨论与分析

报告期内，公司按照智能制造、服务制造的理念，建设并提升以“工业 4.0”蓝图为目标的智能设计、制造、服务能力，大力发展第二板块工业服务和第三板块能源基础设施运营业务。在公司内部，全面启动“流程再造”的重大内部改革，建立全方位的以客户需求为目标、以解决方案为核心的综合性市场策划体系。

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	2015 年公司新市场、新领域里程碑项目
1	新签订陕西省天然气股份有限公司靖边至西安天然气输气管道三线系统工程（二期）燃驱离心式压缩机组项目。该项目在减少燃煤排放、治污降霾方面具有重要作用，对发展清洁能源产业、推动我国大型装备国产化进程有积极的影响，并将为公司后续市场开拓和项目实施积累经验。
2	新签订鞍钢股份公司 TRT 设备维护保养项目。该项目依托公司智能化远程在线监测与故障诊断技术，结合专业化的工业服务能力，为客户量身打造包括客户现场设备在线分析、定期诊断、检修抢修和备件服务在内的一体化、定制化设备维护保养服务。
3	新签订北京三聚创洁科技发展有限公司焦炉气制甲醇联产 LNG 项目离心压缩机组成套项目。该项目是集压缩机组成套（汽轮机拖动）、汽轮机乏汽复合型空冷器及压缩机组气路、乏汽、氮气、仪表气、油路、水路、密封系统等机组单元在内的设计、供货、安装调试一体化项目，标志着公司在焦炉气制 LNG 装置压缩机组方面成套能力的进一步提升。
4	新签订黄骅信诺立兴精细化工股份有限公司 4 万吨/年奈法苯酐工程三联机组项目。该项目将采用包括鼓风机、汽轮机和发电机在内的三联机组替代原有电机加鼓风机配置，回收工艺系统产生的余热后带动汽轮机并拖动鼓风机及发电机，实现能源循环利用，满足用户节能降耗需求。
5	新签订衢州华友钴新材料有限公司水蒸汽压缩机项目。该项目是有色金属冶炼行业目前最大的机械蒸汽再压缩技术项目，项目提供的水蒸汽压缩机是公司目前为市场提供的机型最大、配置最高的水蒸汽压缩机。
6	新签订江苏利淮钢铁有限公司共用型 TRT 能效优化改造项目。该项目是公司实施机组能效优化改造服务以来，首个共用型 TRT 能效优化改造项目。公司将在深入挖掘客户需求的基础上，提供系统的节能优化改造方案，在降低成本的同时提高客户收益。
7	新签订赛鼎工程有限公司 36 万吨/年硝酸装置四合一机组项目。该机组是目前我公司设计制造的规模最大技术最先进的硝酸机组，其中配套的汽轮机首次选用了捷克 EKOL 公司的汽轮机。该项目的执行将进一步促进公司和 EKOL 公司在技术、管理、生产等方面的沟通融合，也将进一步提升陕鼓产品系统解决方案及服务能力。
8	新签订东明前海化工有限公司 12 万吨/年烯烃项目混合烷烃脱氢装置项目。该项目是公司首套 UOP 工艺的混合脱氢产品气压缩机项目，填补了公司在 UOP 工艺装置的空白，为后续拓展 UOP 工艺的脱氢市场夯实了基础。
9	新签订营口京华钢铁有限公司蒸汽采暖改造暨高炉冲渣水余热回收综合利用项目。该项目是公司在冲渣水低温余热回收领域的首台首套订单，开创了节能业务新领域。在该项目中，公司采取“交钥匙”工程的方式负责整个项目规划设计、设备采购、建设施工、安装调试投运等。

10	新签订河北钢铁股份有限公司邯郸分公司 90m ² 烧结机技术升级改造项目烧结合余热综合利用工程项目。该项目是公司目前总包的规模最大的 SHRT 余热利用项目，也是第一套真正意义上的由变频调速和余热拖动共同实现节能的项目。
11	新签订盐城联鑫钢铁有限公司余热利用、烟气脱硫、高炉脱湿鼓风等项目。该客户的高炉鼓风机、煤气透平机组、烧结机组、烧结合余热回收利用工程、烧结合烟气脱硫工程、高炉脱湿鼓风工程、高炉煤气发电工程、转炉蒸汽发电工程、高炉冲渣水余热回收利用工程均是由公司承接并完成，基本实现了所有关联业务的全覆盖，为客户带来了节能、环保、创效等方面的重要价值。
12	新签订襄汾星原钢铁集团有限公司高炉风机改造项目群。该项目群为客户“量体裁衣”定制了系统化的能效优化改造方案，是公司实践“向服务转变”的又一次突破，通过产业链层面的深度合作为客户带来价值。
13	新签订无锡蓝天天然气余压发电机组项目。该机组通过引入天然气余压透平装置，利用天然气的进出口压力差发电，达到能量回收、节能利用的目的。该项目作为国内首台套天然气余压发电机组项目，标志着公司已经率先进入天然气余压发电领域。
14	新签订浙江天圣化纤有限公司 80 万吨/年化纤项目。该项目配套的空分机组是首次用于除煤化工及冶金领域外的化纤行业，拓宽了此类产品的应用领域，并受到用户业内的密切关注。
15	新签订国能新兴能源集团有限公司下属内蒙古辉腾能源化工有限公司 60 万吨/年乙二醇项目配套 2x5 万等级空分压缩机组、CO ₂ 压缩机、丙烯制冷压缩机组项目。该项目是公司 5 万等级空分多轴压缩机组的首台订单，也是公司空分压缩机组第一次应用在 10 万等级空分装置中，为公司后续在该领域的发展打下了良好的基础。
16	新签订中东某用户天然气液化压缩机组项目。该项目中的增压机组是公司天然气增压机组中的首套出口产品，并将首次为中东地区用户提供远程在线监控及诊断服务，将有助于公司海外油气市场的持续拓展
17	新签订广西南国铜业有限责任公司 4.2 万空分装置同轴机组（MCRT）项目，是能量回收技术在空分机组中的移植，属国际首创。将回收的余热转换成机械能直接作用到轴系，减少了能量转换的损失环节，解决了上网难的问题，并提高了机组效率 5~8 个百分点，在有色冶炼行业具有重要的标杆意义。

强化研发，巩固提升高端技术优势

报告期内，公司不断完善研发体系建设，以满足市场需求为目的，按照“科研项目要解决市场问题”的原则，积极开展技术研发工作，确保研发管理工作与市场需求紧密结合。

2015 年 6 月 3 日，根据国家工业和信息化部所公布的 2015 年智能制造试点示范项目名单，公司智能服务示范项目《动力装备智能服务云平台试点示范》列入该示范项目名单。该项目依托网络化监测诊断、全生命周期管理、全产业链制造、网络化运营及优化、大数据分析及推送等技术，围绕动力设备的制造生产、运行维护，研发开拓了多项服务产品。

公司首创的“冶金余热余压能量回收同轴机组应用技术”入选《国际“双十佳”最佳节能技术和实践清单（节能技术）》第八项工业余热回收再利用技术。该技术是陕鼓动力自主研发的针对分布式能源中的工业流程工业余热综合利用的高效能量转换新技术之一，为用户有效地节约了能量损耗，避免了能量转换带来的损失，提高了能量利用效率。目前已广泛适用于冶金、煤化工等行业余热余压能量回收与机械驱动系统联合应用领域，其中，BPRT 创新性的三机同轴驱动技术比 TRT 发电回收的功率提高了 8% 以上，回收功率占原驱动功率的 50%，吨铁发电量可提高至 50kWh/t；SHRT 可使余热回收拖动效能比烧结合余热发电提高 6%~8%；回收功率占烧结合主抽风机原动机电机功率的 40%~60%，节能环保效果显著。

公司目前开发储备的分布式能源技术还包括超临界混合工质布雷顿循环发电技术、有机工质

朗肯循环 ORC 技术、一体化机技术、高参数中小汽轮机以及生物质能气化技术等，其目标在于为客户提供“量体裁衣”定制化的分布式（可再生）能源系统解决方案。

报告期内，公司科技创新项目“百万吨精对苯二甲酸（PAT）装置成套技术开发与应用”获得国家科学技术进步二等奖；6 万 Nm³/h 空分装置用压缩机组获 2015 年度中国机械工业科学技术奖二等奖及中国石油和化学工业联合会科学技术进步奖三等奖；0.6 米跨声速、连续式循环风洞用轴流压缩机制造技术研究获 2015 年度中国机械工业科学技术奖二等奖；烧结合热能量回收与烧结合主抽风机联合机组获 2015 年度中国机械工业科学技术奖三等奖。全年公司共申请国家专利 5 项，授权 4 项。

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“两个转变”战略，积极稳妥地开展资本运营。

2015 年 7 月公司收购 EKOL 公司 75% 股权交割完成后，公司正在通过全面整合完善产业链布局，围绕压缩机与汽轮机产品，形成具有核心知识产权和关键技术体系的系统解决方案，进一步提升公司在透平业务领域的全产业链核心竞争力。EKOL 公司对公司在关键领域的战略布局具有重要意义。在燃气轮机服务业务领域，EKOL 公司从燃气轮机升级改造开始，在过去的 20 多年里积累了丰富的燃气轮机服务经验，未来将与公司共同开拓燃气轮机维修、服务市场；在以分布式（可再生）能源技术为代表的新型节能环保工业领域，EKOL 公司在生物质发电系统的设计与建设方面已经积累了较为丰富的经验，后续将为公司在分布式清洁能源等新兴市场的拓展及综合能源一体化设施的建设提供支持保障。

在气体业务方面，为实现气体产业的专业化、规模化发展，经公司第六届董事会第五次会议审议通过，公司控股子公司秦风气体投资约 4.9 亿元建设并运营山东晋煤明水化工集团有限公司 2×3.5 万 Nm³/h 气体项目。该项目应用了公司研制的首台套全国产化多轴增压机，建成投运后预计每小时制氧量可达 7 万 Nm³，是公司全产业链建设服务能力和运营能力的又一次提升。另外，秦风气体购买准格尔旗鼎承气体有限责任公司 100% 股权的交割事项于报告期内完成。交割完成后，秦风气体持有准格尔旗鼎承气体有限责任公司 100% 股权，并将与秦风气体前期投资的 1.8 万 Nm³/h 气体项目建成后合并运营。一方面扩大产能规模；另一方面通过合并运营降低成本，提高项目收益。与此同时，公司围绕战略目标持续整合业务资源，理顺组织架构。按照公司对秦风气体“以整合运营陕鼓动力及秦风气体其他股东现有气体业务为基础，专业化、规模化从事工业气体投资运营业务”的战略规划，撤销了原气体事业部；并将所持有全资子公司渭南陕鼓气体有限公司 100% 的股权协议转让给秦风气体。

2016 年，公司将继续围绕透平全产业链寻找产业投资机会，通过资本运作获取公司战略布局和持续发展所需的关键资源，提升核心竞争力。

七 涉及财务报告的相关事项

7.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

为使公司会计政策更加客观公正的反映公司财务状况和经营成果，根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（证监会公告[2014]54 号）的具体规定，结合公司的行业特点和生产经营特征，对公司会计政策内容中存货、在建工程、研究与开发和收入的部分条款进行相应补充完善。《关于修订公司会计政策的议案》已经公司第六届董事会第十次会议审议通过，具体详见《西安陕鼓动力股份有限公司关于修订会计政策的公告》（临 2015-034）。

7.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

不适用。

7.3 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

报告期本公司合并范围发生变化，详见本公司 2015 年年度报告全文第十一节“财务报告”之“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”之说明。

7.4 年度财务报告被会计师事务所出具非标准审计意见的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

不适用。