

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
2020 年第一季度报告正文

ShaanGu

一、重要提示

1.1 公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

1.2 公司全体董事出席董事会审议季度报告。

1.3 公司负责人李宏安、主管会计工作负责人赵甲文 及会计机构负责人（会计主管人员）祁淑英保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

1.4 本公司第一季度报告未经审计。

二、公司主要财务数据和股东变化

2.1 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	21,197,812,696.78	20,660,136,875.04	2.60%
归属于上市公司股东的净资产	6,871,804,800.01	6,691,120,290.50	2.70%
	年初至报告期末	上年初至上年报告期末	比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	385,596,946.61	439,505,645.59	-12.27%
	年初至报告期末	上年初至上年报告期末	比上年同期增减(%)
营业收入	1,788,356,834.07	1,787,529,968.03	0.05%
归属于上市公司股东的净利润	171,590,976.26	125,604,003.37	36.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	100,604,298.04	66,260,332.08	51.83%
加权平均净资产收益率(%)	2.52	1.89	增加 0.63 个百分点
基本每股收益(元/股)	0.10	0.08	25.00%
稀释每股收益(元/股)	0.10	0.08	25.00%

非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与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除外	5,079,646.36	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	23,334,813.48	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	38,375,329.72	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,757,437.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额（税后）	-866,759.81	
所得税影响额	-12,693,789.16	
合计	70,986,678.22	

2.2 截止报告期末的股东总数、前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

股东总数（户）		28,194				
前十名股东持股情况						
股东名称（全称）	期末持股数量	比例（%）	持有有限售条件股份数量	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	976,653,706	58.20		无		国有法人
中国标准工业集团有限公司	86,652,817	5.16		无		国有法人
中国证券金融股份有限公司	33,648,732	2.01		无		其他
联想控股股份有限公司	30,280,000	1.80		无		境内非国有法人
深圳市联想科技园有限公司	28,720,000	1.71		无		境内非国有法人
李太杰	25,450,000	1.52		无		境内自然人
中央汇金资产管理有限责任公司	24,607,900	1.47		无		其他
杨迎军	6,311,500	0.38		无		境内自然人
许祖权	6,200,000	0.37		无		境内自然人
阿布达比投资局	5,914,191	0.35		无		其他
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
		种类	数量			
陕西鼓风机（集团）有限公司	976,653,706	人民币普通股	976,653,706			
中国标准工业集团有限公司	86,652,817	人民币普通股	86,652,817			
中国证券金融股份有限公司	33,648,732	人民币普通股	33,648,732			
联想控股股份有限公司	30,280,000	人民币普通股	30,280,000			
深圳市联想科技园有限公司	28,720,000	人民币普通股	28,720,000			
李太杰	25,450,000	人民币普通股	25,450,000			
中央汇金资产管理有限责任公司	24,607,900	人民币普通股	24,607,900			
杨迎军	6,311,500	人民币普通股	6,311,500			
许祖权	6,200,000	人民币普通股	6,200,000			

阿布达比投资局	5,914,191	人民币普通股	5,914,191
上述股东关联关系或一致行动的说明	深圳市联想科技园有限公司系联想控股股份有限公司之联营公司。陕西鼓风机（集团）有限公司与中国标准工业集团有限公司存在关联关系。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			

2.3 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东、前十名优先股无限售条件股东持股情况表

适用 不适用

三、重要事项

3.1 报告期内经营情况回顾

报告期内公司占领市场制高点 and 具有里程碑意义的项目如下：

序号	2020 年第一季度公司新市场、新领域里程碑项目
1	新签订某公司盐钙联产综合利用节能技改工程配套离心式蒸汽压缩机项目。该项目是公司首次在国内 30 万吨/年制盐工艺应用国产蒸汽压缩机，该压缩机也是我公司首台套 EGV125-1 水蒸汽压缩机。我公司在该项目首次使用同步电机驱动的水蒸汽压缩机，长期运行将更加节能，实现了在能源节约、绿色能源环保利用的重要突破，具备良好的行业示范效应，对公司后续开拓制盐行业蒸发结晶技改市场及新建项目市场具有重要的意义。
2	新签订三家公司项目群，完善了公司在分布式能源领域中的系统解决方案，为后续其他项目的复制奠定了坚实的基础，积累了成功的经验。其中在 SHRT 总包项目中首次应用了 SHRT 机组节能新技术，填补了国内空白，并对机组能效提升起到了十分重要的作用。
3	新签订某公司 27 万吨/年硝酸装置四合一机组汽改电项目。该项目属于国内及国际上首台套双加压法硝酸四合一机组汽轮机拖动改造成高速电机拖动项目，完善了公司硝酸四合一机组的配置形式，可以充分满足不同客户的需求，为公司后续拓展相关汽改电改造市场起到积极的示范引领作用。该项目将解决客户取消燃煤锅炉后蒸汽不足的困境，每年可以降低 CO ₂ 排放 12 万吨，节能减排效果显著。

持续推进技术进步，研发能力得到进一步的提升。公司秉承“到用户一线进行研发”的理念，为客户找产品，解决问题，以核心的前沿技术、精准的系统方案对接市场和客户，全面提升公司分布式能源硬技术实力。公司制定了技术专家赴一线与用户共同研发工作方案及实施计划，为一线研发工作的开展提供了有力的保障。

在新技术开发领域，公司依托轴流压缩机技术基础，组合欧洲优质研发资源，完成了高压比轴流压缩机开发设定阶段研发目标，经试验测试达到国际一流技术水平；公司正在进行 10 万规模以上新型空分高压比轴流压缩机+离心复合式压缩机样机开发工作和高压比轴流压缩机 BPRT 机组技术攻关工作；公司轴流压缩机基本级试验台位建设项目正在组织实施内场测试方案；公司基于第三代 TRT 技术开展高速 TRT 开发项目，已完成开发思路规划，同时完成了三级 TRT 适用性分析；公司完成了 100 万吨/年悬浮床渣油加氢装置超高压循环氢压缩机设计方案及技术储备，完成了高压力等级循环氢压缩机产品系列规划，实现了循环氢领域的全覆盖，有利于提升公司高端离心压缩机技术水平和市场竞争力。公司完成了 RIKT 基本级开发、基本级详细设计、RIKT 首级基本级闭式测试台位设计开发及搭建，公司 RIKT 首级半开基本级自主设计开发成功。

在新产品开发领域，公司承接的某用户 5#高炉 TRT 改造项目，该高炉炉容 5580m³，是欧洲唯一一座 5000m³ 以上的高炉，该高炉项目是公司出口泛俄地区的标杆性项目，目前该项目已经完成产品的设计开发工作。公司为某用户开发的 6 万等级空分机组，机组由电机+变速齿轮箱+空压机 EIZT125-3 组成，是目前我公司首台套 EIZT 系列空压机，该结构较常规 EIZ 压缩机，级数减少、重量减低、辅助系统负荷降低，机型可适用于 4—10 万等级空分机组，提高了公司空分机组的市场竞争力。

在智能制造技术应用领域，公司提升关键核心零部件数字化制造水平。公司在完成复杂、自由曲面叶片抛磨工艺技术攻关前提下，与机床厂家联合开发六轴六联动高精度数控砂带磨床，并成功应用于轴流压缩机、透平膨胀机核心零部件叶片的粗磨、精磨和抛光工序。数字化抛磨新工艺取代原有人工抛磨方式，实现五轴铣制叶片抛磨工序的自动化加工，保证了叶片型面的一致性，提高产品质量，降低人工劳动强度，进一步提升了叶片制造数字化水平。

报告期内，公司主导起草的冶金行业标准 YB/T 4785-2019《高炉余热余压能量回收煤气透平与鼓风机同轴（BPRT）技术规范》已通过工业和信息化部批准发布，将于 2020 年 7 月实施。

报告期内，公司参与起草的国家强制性标准 GB 19761《通风机能效限定值及能效等级》已通过国家标准化委员会批准，即将发布实施。

报告期内，公司申请专利 10 件，其中发明 4 件，实用新型 5 件，外观设计 1 件；受理专利 11 件，其中发明 4 件，实用新型 6 件，外观设计 1 件；授权专利 4 件，其中发明 2 件，实用新型 2 件。

践行智能制造，提升服务质量。报告期内，公司通过产品智能化、过程智能化、服务智能化和大数据应用，实现了公司智能制造战略布局，为用户提供数字化、智能化全生命周期的智能制造系统解决方案，不断提升服务质量，助推公司高质量发展。

产品智能化方面，在管线压缩机、空分压缩机等领域，公司已实现一键起机、自动升速、自动负荷加减及负荷分配等，为用户提供压缩机控制系统优化、智能发配电、智能拖动等智能控制优化方案，确保装置的高效、安全、智能运营。开展的工业流程 EAOC（综合能效分析与运行优化控制）技术研究，已形成了 EAOC 能效优化的系列解决方案，基于用户需求，为用户提供定制化、全流程的节能优化产品与服务，给用户带来专业的智能化体验。目前，这一方案已在多家气体公司及流程工业领域应用，通过设备改造、流程改进和运行控制优化等手段，可提升能效 2%~5%，为用户节约人力成本 60%左右。

过程智能化方面，公司完成了汽轮机 PLM 实施和上线应用，构建了与汽轮机及业务相匹配的产品数据管理体系，提高数据管理质量和汽轮机技术信息化水平，完成了信息安全评估和信息安全体系规划。

服务智能化方面，利用设备状态数据、工艺数据、过程数据及 AR 现场可视化技术、故障原理透视、专家远程指导、智能巡检等服务技术，向流程工业领域用户提供全生命周期健康管理服务系统方案。通过全生命周期智能化远程故障服务监测系统和智能化平台，为石油、化工、冶金、空分、电力等领域用户提供分布式能源装置全生命周期健康管理、大型旋转机械状态监测及远程在线智能诊断、透平设备专用润滑油、全托式保运、AR 工业服务支持等 13 种服务，人机互动的运行保障了用户动力装备的安全、高效、长周期、低成本运行。

积极开拓海外市场，提升海外品牌影响力。公司总承包的印尼某公司 200000Nm³/h 空分项目为我公司首个海外空分总包项目，该项目规模为印尼国内最大的空分装置。截止本报告期末，该项目 1 号空分装置已为用户正常供气，2 号空分装置已完成裸冷，3 号、4 号空分装置目前正在进行土建施工，预计年内投产。公司总承包的印尼某公司自备电厂工程总包项目，截止本报告期末，该项目 1 号、2 号机组正常发电，3 号、4 号机组正在联合调试，计划近期并网发电。报告期内，陕鼓海外工程印尼项目部获得业主颁发的“优秀外协单位称号”。

公司作为分布式能源系统解决方案提供商和服务商，后续将以分布式能源系统解决方案为基础，为用户提供运维一体化的全生命周期的增值服务，借助制造、工程、运营、服务、金融、智能化、供应链七大业务优势，深度开发印尼市场，不断提升公司海外品牌影响力。

践行企业责任，推进精准扶贫。报告期内，公司学习并传达习近平总书记关于疫情防控重要讲话精神和省市关于疫情联防联控工作会议精神，统筹安排各业务团队在所属党总支、党支部的领导下成立防疫、复产工作小组，建立健全防控工作责任制，有序组织复工复产，公司为陕西省首批有序复工复产企业之一。公司全体党员积极响应号召，为抗击疫情踊跃捐款，助力“战疫”胜利。公司在全方位开展疫情防控工作同时，时刻关注广大客户、合作伙伴需求，通过多种远程方式及必要现场服务，为客户、合作伙伴提供优质服务。在鞍钢集团维保运营项目现场，公司系统服务基层党小组为用户提供全天候专业智能绿色维保服务，提前 5 天完成机组抢修，保障用户恢复正常生产。在公司收到湖北地区某用户技术服务需求后，公司快速响应，派专业服务人员抵达用户现场，提供及时、专业的技术服务，在最短时间内完成了机组现场检修，为湖北地区用户复工复产提供了坚实保障，得到了用户的认可与感谢。疫情期间的“陕鼓速度”，践行了公司成就客户的服务宗旨。

报告期内，公司按照省委、省政府统一安排部署，积极投身到“两联一包”和“千企千村”扶助行动。2020 年，公司的对口帮扶对象仍为城固县桔园镇深北村和略阳县白雀寺镇淡家沟村。2020 年一季度，公司派出 2 名优秀骨干员工赴贫困村开展驻村扶贫工作，对各项扶贫工作的有序开展起到了重要的支撑作用；临近春节，公司驻村干部对贫困户进行了走访，进一步沟通贫困户在产业发展等方面的需求，并为帮扶的贫困户送去了必要的生活物资；报告期内，公司通过在贫困村实地调研，确定了 2020 年拟开展的扶贫项目，完成了 2020 年扶贫工作计划的编制，为全年扶贫工作的有序开展打下了良好的基础，并结合当前疫情防控情况，为当地开展防疫工作提供了必要的支持。

3.2 公司主要会计报表项目、财务指标重大变动的情况及原因

√适用 □不适用

合并资产负债表项目	期末余额（元）	年初余额（元）	变动幅度	原因说明
合同资产	412,714,468.16	294,922,597.28	39.94%	主要由于未到期合同资产增加
一年内到期的非流动资产	33,723,119.45	94,394,043.71	-64.27%	主要由于一年内到期的长期应付款到期收回
其他流动资产	24,557,971.72	59,543,890.42	-58.76%	主要由于理财产品到期收回

合并利润表项目	本期金额(元)	上期金额(元)	变动幅度	原因说明
	1-3月	1-3月		
研发费用	64,299,076.49	38,107,416.32	68.73%	主要由于研发投入增加
财务费用	-19,793,950.37	6,192,173.89	-419.66%	主要由于公司实施稳健的资金增值管理方案,存款类产品增加,利息收入增加
投资收益	99,012,898.27	48,203,840.47	105.40%	主要由于股权收益及理财收益增加
公允价值变动收益	-39,923,937.82	9,391,718.35	-525.10%	主要是金融工具准则下理财产品到期后确认投资收益冲减公允价值变动损益所致
信用减值损失	-55,083,696.60	-121,584,217.24	-54.70%	主要由于加强客户贷款管理,应收账款坏账减少
资产处置收益	-	98,024.95	-100.00%	主要由于本期资产处置收益减少
营业外收入	19,162,551.23	5,999,987.96	219.38%	主要由于本期项目注销产生收益
营业外支出	1,004,952.97	4,760,260.26	-78.89%	主要由于本期债务重组损失减少
利润总额	232,192,746.33	171,987,571.05	35.01%	主要由于公司紧抓市场机遇,深化激励机制,优化经营管理体制,实现合同履约率持续增长,资产效能提升,投资类收益增加
所得税费用	46,623,892.69	32,995,100.55	41.31%	主要由于利润增加,所得税费用增加
净利润	185,568,853.64	138,992,470.50	33.51%	同“利润总额”原因说明

合并现金流量表项目	本期金额(元)	上期金额(元)	变动幅度	原因说明
	1-3月	1-3月		
经营活动产生的现金流量净额	385,596,946.61	439,505,645.59	-12.27%	主要由于工资与税金支出较去年同期增加。公司的贷款回收及支出主要以银行承兑汇票为结算方式,当期含票的经营活动现金流净额较去年同期增加。公司不断精细化贷款回收工作,建立收支联动的管理体系,现金流状态良好。
投资活动产生的现金流量净额	-380,914,393.60	-442,474,906.13	不适用	主要由于理财产品到期
筹资活动产生的现金流量净额	28,971,492.88	364,518,975.95	-92.05%	主要由于偿还到期借款

主要财务指标	本期金额(元)	上期金额(元)	变动幅度	原因说明
	1-3月	1-3月		
归属于上市公司股东的净利润	171,590,976.26	125,604,003.37	36.61%	主要由于公司紧抓市场机遇,深化激励机制,优化经营管理体制,实现合同履约率持续增长,资产效能提升,投资类收益增加,利润增长。
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	100,604,298.04	66,260,332.08	51.83%	
加权平均净资产收益率(%)	2.52	1.89	增加0.63个百分点	

3.3 重要事项进展情况及其影响和解决方案的分析说明

√适用 □不适用

3.3.1 土地使用权证办理情况

公司于2008年3月与西安市临潼区土地储备中心签订《征地协议》，公司受让位于临潼区代王街道办事处的一宗土地，用作污水处理工程。该宗土地总面积7.02亩，土地出让金898,560元已全额缴纳，截至本报告日，其土地使用权证尚在办理中。

3.3.2 重大合同及其履行情况

3.3.2.1 已签订在执行的重大合同

2016年5月31日，公司与北京三聚环保新材料股份有限公司签署了七台河市隆鹏煤炭发展有限责任公司供热（热电站）装置设备采购及安装工程施工合同，合同总价为人民币38,600万元，具体情况详见公司于2016年6月2日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）上披露的《西安陕鼓动力股份有限公司重大合同公告》（公告编号：临2016-022）。目前该合同在执行中。

2015年3月31日，公司与陕西省天然气股份有限公司签署了陕天然气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合同，合同总价为人民币26,196万元。具体情况详见公司于2015年4月2日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）上披露的《西安陕鼓动力股份有限公司重大合同公告》（公告编号：临2015-014）。目前各站机组已交付运行。

3.3.2.2 暂缓执行的重大合同

2017年9月30日，公司与黑龙江安能热电有限公司签署了安达石化园区综合动力项目工程EPC总承包合同，合同总价为人民币4.18亿元，具体情况详见公司于2017年10月10日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）上披露的《西安陕鼓动力股份有限公司重大合同公告》（公告编号：临2017-040）。目前该合同暂缓执行，具体情况详见公司于2019年8月22日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）上披露的《西安陕鼓动力股份有限公司重大合同进展公告》（公告编号：临2019-034）。

3.4 报告期内超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

3.5 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

适用 不适用

公司名称	西安陕鼓动力股份有限公司
法定代表人	李宏安
日期	2020 年 4 月 27 日