

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
2021 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	24,777,866,893.21	22,940,341,121.35	8.01%
归属于上市公司股东的净资产	7,236,628,493.11	6,966,983,139.47	3.87%
	年初至报告期末	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	529,548,097.87	385,596,946.61	37.33%
	年初至报告期末	年初至上年报告期末	比上年同期增减(%)
营业收入	2,628,944,915.85	1,788,356,834.07	47.00%
归属于上市公司股东的净利润	234,272,953.05	171,590,976.26	36.53%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	195,113,425.53	100,604,298.04	93.94%
加权平均净资产收益率(%)	3.30	2.52	增加 0.78 个百分点
基本每股收益(元/股)	0.14	0.10	40.00%
稀释每股收益(元/股)	0.14	0.10	40.00%

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	549,839.57	
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	11,805,776.78	
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	3,856,273.94	
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	1,111,667.19	
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	29,369,394.65	
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	20,296.68	
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）	-555,972.05	
所得税影响额	-6,997,749.24	
合计	39,159,527.52	

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）	32,997					
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	0	无		国有法人
西安工业投资集团有限公司	86,652,817	5.16	0	无		国有法人
联想控股股份有限公司	30,280,000	1.80	0	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	0	无		境内非国有法人
李太杰	20,170,000	1.20	0	无		境内自然人
柴长茂	18,463,449	1.10	0	无		境内自然人
闫修权	6,660,000	0.40	0	无		境内自然人
杨迎军	6,150,000	0.37	0	无		境内自然人
祝昌华	5,544,968	0.33	0	无		境内自然人
汪凯	5,021,800	0.30	0	无		境内自然人
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			
西安工业投资集团有限公司	86,652,817	人民币普通股	86,652,817			
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	20,170,000	人民币普通股	20,170,000			
柴长茂	18,463,449	人民币普通股	18,463,449			
闫修权	6,660,000	人民币普通股	6,660,000			
杨迎军	6,150,000	人民币普通股	6,150,000			
祝昌华	5,544,968	人民币普通股	5,544,968			
汪凯	5,021,800	人民币普通股	5,021,800			

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）有限公司与西安工业投资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

■ 以市场开拓为纲，聚焦分布式能源领域

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	2021 年第一季度公司新市场、新领域里程碑项目
1	新签订某公司铜冶炼项目配套 8 万 Nm ³ /h 等级制氧空分压缩机组合同，这标志着公司在有色冶炼领域抢占了大型空分制氧市场制高点。该机组采用新机型、新模型级，较传统机组效率有显著提升，确保整体装置安全可靠运行的同时，可充分回收铜冶炼装置生产过程中产生的余热余压，达到良好的节能环保效果。
2	新签订某公司氢能源开发和利用工程示范项目中的气体压缩机合同，公司为该项目氢直接还原工艺系统提供的 2 套富氢工艺气、冷却气压缩机系统解决方案，有效解决了钢铁冶金过程中产业的环境污染和碳排放问题，标志着公司在低碳冶炼和开拓氢能等清洁能源领域迈出了坚实的步伐。
3	新签订某公司褐铁型红土镍矿硝酸加压浸出新技术绿色示范项目。该项目是公司首次承揽湿法冶金和硝酸加压浸出法相结合的关键工程，项目的签订标志着公司进入了战略新材料应用的新市场领域，该项目采用领先技术，可实现环境友好。
4	新签订某公司高效清洁煤制气替代二段煤气炉能源综合利用工程项目。该项目利用低质的粉煤生产清洁燃气，实现了煤的清洁利用，同时气化过程产生的蒸汽及其他废弃物作为动力进行二次利用，即解决了环境污染问题，又实现了能源的循环利用。通过项目的签订和执行，提升了公司在冶金全流程领域市场、合成气市场的系统解决方案能力，助力公司进一步开拓冶金煤制气领域和合成气市场。
5	新签订某公司菲律宾第一个千万吨级大型综合钢厂余热发电及高炉工程总包项目，为菲律宾首座综合性钢铁项目的全流程项目之一，公司携手客户共同打造“一带一路”沿线标杆工程、精品工程，实现合作共赢。结合 2020 年公司与该项目签订的空分、供电等子项目，实现公司为海外冶金项目提供全流程系统解决方案，对公司开拓海外市场意义重大。

■ 持续推进技术进步，研发能力得到进一步的提升

报告期内，按照公司分布式能源发展战略要求，为了进一步提高企业核心产品市场竞争力，2021 年已立项科研项目 58 项，持续完善技术体系。公司加快乙烯三机、大型丙烷脱氢机组、大型合成氨机组、大型空分机组等化工市场高端装备的研发进程并进一步提升轴流压缩机及 TRT 的技术水平，保持领先地位。

在新技术开发领域，公司持续推进高压比轴流压缩机技术开发应用，完成两套订单产品的技术准备工作。公司持续进行轴流压缩机新叶型开发，完成两种新叶型与老叶型的对比测试，为新叶型的可靠应用提供试验支撑。

在新产品开发领域，公司为某用户提供双涵道轴流压缩机试验成功，各项运行数据良好，可通过内外涵道灵活切换，实现单独供气或串联供气，满足用户试验的特殊需求，性能指标达到用户要求，受到了用户的认可；公司为某用户提供的首台套汽电同驱高炉鼓风机与能量回收透平同轴机组（BCRT），通过用户现场整体联调，运转良好，该机组为冶金领域四机组，实现汽轮机、高炉鼓风机、电动机、煤气透平同轴布置，并实施多驱动机组的高效节能和智能控制技术；公司针对生物发酵领域余热综合利用开发的蒸汽发电联合压缩机组（SPC），实现轴流压缩机、汽轮机、电动/发电机同轴布置，替代传统的汽轮机+轴流压缩机和汽轮机+发电机的分轴布置方式，通过技术创新，形成联合机组，为用户节约投资成本，提高能源利用效率，得到用户的高度认可，体现与对手的差异化竞争。目前，公司已经完成2套产品的技术准备，正在生产制造中。

报告期内，公司参与起草的 4 项国家标准 GB/T39334.2~5-2020《机械产品制造过程数字化仿真 第 2 部分：生产线规划和布局仿真要求、第 3 部分：装配车间物流仿真要求、第 4 部分：数控加工过程仿真要求、第 5 部分：工艺规划仿真要求》已通过国家标准化管理委员会发布实施；公司参与起草的 2 项团体标准 T/CCGA 10004-2020《珠光砂装卸操作安全技术规范》和 T/CCGA 90002-2020《惰性气体或缺氧场所的危险》已通过中国工业气体协会发布实施。

报告期内，公司提交的专利已被受理 8 件，其中发明 3 件，实用新型 5 件；获授权专利 34 件，其中发明 1 件，实用新型 33 件。截止 2021 年 3 月底，公司拥有专利 212 件，其中发明专利 54 件。

报告期内，公司“大型装备核心部件焊接成型关键技术及其匹配焊材开发与应用”荣获 2020 年度陕西高等学校科学技术奖一等奖；“陕鼓分布式能源综合利用示范项目”及“特大型高炉鼓风关键工艺及装备的研发与应用”分别荣获 2020 年度陕西省产学研合作创新成果奖。

■ 内外双循环拓展新市场，提升市场影响力

公司在焦炉煤气提取 LNG 联产液氨、焦炉煤气提取 LNG 联产绿色甲醇领域取得技术和市场双突破，将焦炉煤气综合利用技术中的重点压缩技术和深冷分离技术形成研发课题进行攻关，已取得阶段性成功，并申请专利 2 项。目前该技术处于国内领先水平，具有良好的市场前景，已具备在行业内全面推广的条件。公司承包内蒙某公司焦炉煤气提取 LNG 联产液氨项目为国内规模较大、技术经济较好的综合利用项目。公司承包河南某公司焦炉煤气提取 LNG 联产绿色甲醇项目属于国内首例。以上两个项目按计划正在顺利执行中，预计 2021 年内实现投产。

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，目前该项目在顺利执行中，预计 2021 年内具备投产条件；公司总承包的印尼某公司自备电厂工程总包项目，报告期内，该项目在顺利执行中，预计所有机组在 2021 年内实现并网发电。

公司工程分公司总包的金鼎重工有限公司废水处理（EPC）工程荣获“河北省实施用户满意工程先进单位——用户满意建筑工程”荣誉。公司总包的重庆华峰 36 万吨/年硝酸工程项目被中国化工施工企业协会评为 2020 年度化工工程建设“安全文明工地”。

■ 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，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，公司持续拓展产品智能化技术研发的市场应用，实现了某用户 BCRT 首台首套汽电双拖同轴机组的一次性试车成功，顺利投运；公司完成了某公司菲律宾等重大项目技术准备，以智慧绿色分布式能源系统解决方案助力该公司高质量发展；公司通过 EAOC 能效优化的系列解决方案，为用户提供定制化、全流程的节能优化产品与服务，已在多家气体公司及流程工业领域应用。

过程智能化方面，公司完成离心压缩机快速设计（一期）项目验收及二期项目启动，有效提升产品研发设计效率；公司完成叶片制造 MES 系统现场网络基础设施验收；公司完成车间技术资料无纸化电子看板项目可行性论证及立项，通过推广图纸无纸化传递，形成车间图纸保密安全管理体系；公司完成质量管理（QMS）系统（一期）项目可行性论证及立项，为系统实施奠定坚实基础。

服务智能化方面，公司开展服务智能化平台二期实施工作，主要计划完成维保服务支持，设备全生命周期电子档案管理等板块系统；公司与壳牌在润滑油在线监测技术服务上开展深度合作，针对透平产品推出一站式远程服务方案；在工业互联网平台建设方面，完成分布式能源工业互联网总体规划，分步打造供应链、维保、运营等产业板块内容；在设备整体解决方案开发方面，完

成本地设备数据中心立项，拟在此平台上开发监测诊断，巡检消缺，资产管理、安全管理等软件模块，为冶金、石化、化工、空分、园区等用户打造智能化设备整体解决方案。

■ **强化战略文化引领，践行企业责任**

报告期内，公司强化“五型团队”要求，持续对标世界一流企业，加强文化制度机制建设，助力企业战略文化落地。公司创新主题文化活动，丰富文化落地形式，策划开展了“建党 100 周年”、“党史知识竞赛”、“奋斗者照片故事展”、“向雷锋同志学习—做奋斗的陕鼓人”倡议书等系列性文化主题活动。公司通过编制印刷“‘抗疫’奋斗者文化故事”、“向付俊学习 举转型红旗”等文化书籍，对在创新管理、提质增效过程中涌现出的奋斗、感人事迹进行宣传；开展了 2020 年度“‘抗疫情 促转型’海外工作人员凯旋归来迎接暨海外抗疫先锋表彰活动”，表彰疫情期间坚守在海外的先进个人和集体，弘扬奋斗者精神。公司高质量转型发展模式受到政府和行业认可及推广，“陕鼓模式”被写入陕西省《十四五规划和二〇三五年远景目标纲要》，“陕鼓模式”作为服务型制造模式的创新发展典型案例被工业和信息化部产业政策与法规司委托中国服务型制造联盟深度解读和推广。在 2020 中国工业创新示范、标杆企业及创新人物遴选活动中，公司李宏安董事长荣获“创新领军人物”称号。

报告期内，公司按照“四不脱钩”原则，持续开展相关帮扶工作，助力乡村振兴，巩固脱贫攻坚成果。公司为总结企业脱贫攻坚工作成效，肯定和激励广大员工向上向善，对在脱贫攻坚中做出积极贡献的先进集体和先进个人进行了表彰激励；在扶贫方面，公司派出 2 名优秀骨干员工赴对口帮扶村开展驻村扶贫工作，协助帮扶村完成脱贫攻坚资料整理，协助帮扶村制定 2021 年乡村振兴的工作计划，为全年乡村振兴工作的有序开展打下良好的基础；临近春节，公司驻村干部对脱贫户进行了走访慰问，进一步了解脱贫户在产业发展等方面的需求；在产业帮扶方面，公司为帮扶村打通农产品销售渠道，为帮扶村注入发展新动能。

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
长期应收款	228,830,114.84	73,199,566.01	212.61%	主要由于公司分期收款类项目增加，期末长期应收款增加。
长期借款	294,107,607.10	94,122,787.50	212.47%	主要由于公司期末长期借款增加

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		
营业收入	2,628,944,915.85	1,788,356,834.07	47.00%	主要由于公司聚焦分布式能源市场，市场容量及市场订单增加，本期收入增长。
营业成本	2,076,837,973.43	1,419,818,598.12	46.27%	主要由于收入增加，成本同步增加。
管理费用	108,784,671.14	77,179,742.48	40.95%	主要由于公司业务性支出及人工费用增长。
研发费用	71,665,589.05	46,233,593.51	55.01%	主要由于公司加大研发投入。
财务费用	-34,622,365.93	-19,793,950.37	-74.91%	主要由于公司根据市场变化，适应性调整资金增值管理方案，存款类产品增加，利息收入增加。
其他收益	11,608,686.56	4,679,485.73	148.08%	主要由于本期政府补助增加。
投资收益	12,863,060.07	99,012,898.27	-87.01%	主要由于股权投资收益减少；公司根据市场变化，适应性调整资金增值管理方案，理财类产品减少，理财收益减少。
公允价值 变动收益	13,249,890.59	-39,923,937.82	不适用	主要由于公司适应性调整资金增值管理方案，理财类产品减少，本年内到期理财产品减少。
信用减值 损失	-29,261,378.90	-55,083,696.60	-46.88%	主要由于公司列报发生变化；公司加强客户贷款管理，应收账款减值较上年同期减少。
资产减值 损失	-33,794,390.37	-	不适用	主要由于公司列报发生变化；公司预付账款减值较上年同期增加。
资产处置 收益	549,839.57	-	不适用	主要由于公司本期资产处置收益较上年同期增加。
营业利润	312,138,147.44	214,035,148.07	45.83%	主要由于公司聚焦分布式能源市场，市场容量及市场订单增加，收入增加；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，资产效能提升等综合影响，利润增长。
营业外收 入	977,560.90	19,162,551.23	-94.90%	主要由于上期收到客户赔偿的合同损失。
利润总额	312,355,534.34	232,192,746.33	34.52%	同营业利润增长说明。
净利润	255,623,883.07	185,568,853.64	37.75%	同营业利润增长说明。

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	529,548,097.87	385,596,946.61	37.33%	主要由于公司聚焦分布式能源市场，公司订单增加，本期持续提升精准履约带来经营活动现金流量净额增加。
投资活动产生的现金流量净额	780,665,379.12	-380,914,393.60	不适用	主要由于公司适应性调整资金增值管理方案，理财产品的结构差异，投资现金流量净额较上年同期增加。
筹资活动产生的现金流量净额	65,582,886.08	28,971,492.88	126.37%	主要由于本年银行借款增加，偿还银行借款减少综合影响。

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		
营业收入	2,628,944,915.85	1,788,356,834.07	47.00%	主要由于公司聚焦分布式能源市场，市场容量及市场订单增加，本期收入增长。
归属于上市公司股东的净利润	234,272,953.05	171,590,976.26	36.53%	同营业利润增长原因。
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	195,113,425.53	100,604,298.04	93.94%	1、主要由于公司本期收入增长，利润增长； 2、主要由于公司根据市场变化，适应性调整资金增值管理方案，理财类投资收益减少，利息收入增加。
加权平均净资产收益率（%）	3.30	2.52	30.95%	同营业利润增长说明。
基本每股收益（元/股）	0.14	0.10	40.00%	
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.10	40.00%	

3.3 重要事项进展情况及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

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 公司部分土地收储事项

按照城市整体规划需要，西安高新技术产业开发区土地储备中心拟收储公司位于西安市高新区沣惠南路以西，唐兴路以南部分国有土地使用权，拟收储土地约 20 亩，占区域跨公司科研、工业两块用地，即西高科国用（2009）第 34116 号、西高科国用（2009）第 34117 号。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《西安陕鼓动力股份有限公司关于公司部分土地使用权收储的公告》（公告编号：临 2020-012）。

3.3.3 重大合同及其履行情况

3.3.3.1 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。

2021 年 3 月 26 日，公司与北海顺应新能源材料有限公司签署了《褐铁型红土镍矿硝酸加压浸出新技术绿色示范项目工程总承包合同》，合同金额 15 亿元，具体情况详见公司于 2021 年 4 月 3 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签订重大合同进展公告》（公告编号：临 2021-027）。

3.3.3.2 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）、2020年12月4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2020-056）。

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	2021 年 4 月 27 日