

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
2024 年年度报告

ShaanGu

重要提示

一、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性、准确性、完整性，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。

二、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	公务	徐光华

三、致同会计师事务所（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。

四、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）李根柱声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2024年12月31日，西安陕鼓动力股份有限公司母公司未分配利润余额为2,462,644,090.66元。2024年母公司净利润为901,648,640.43元，当年净利润的10%提取法定盈余公积后，实现未分配利润811,483,776.39元。公司拟向全体股东每股派发现金红利0.27元（含税），截至公告披露日，公司总股本1,725,599,033股，以此计算合计拟派发现金红利465,911,738.91元（含税），加上2024年中期已派发的现金红利310,607,825.94元（含税），本年度公司拟派发现金红利为776,519,564.85元（含税），占当年归属于上市公司股东净利润的74.55%。如在董事会审议通过日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。公司2024年度利润分配预案已经公司第九届董事会第十一次会议审议通过，尚需公司2024年年度股东大会审议批准。

六、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述生产经营活动可能面临的具体风险，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”中有关公司可能面对的风险的描述。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	42
第五节	环境与社会责任的.....	66
第六节	重要事项.....	71
第七节	股份变动及股东情况.....	86
第八节	优先股相关情况.....	92
第九节	债券相关情况.....	93
第十节	财务报告.....	94

备查文件目录	载有董事长签名的2024年年度报告文本
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
陕鼓动力、本公司、公司	指	西安陕鼓动力股份有限公司
陕鼓集团	指	陕西鼓风机（集团）有限公司
轴流压缩机	指	气体的流动方向平行于轴线的压缩机。气流沿着动叶与静叶的间隙流动，气体压力的提高是靠旋转的叶片组对气体的压缩实现的，流量越来越小，压力越来越高。
能量回收透平	指	用来回收高炉煤气、流程中的烟气、尾气能量的透平膨胀机。
离心压缩机	指	气体流动方向垂直于轴线的压缩机。该类型风机利用旋转的叶轮（离心力）对气体进行压缩，使气体压力提高。流量越来越小，压力越来越高。
高炉能量回收透平（TRT）	指	高炉煤气余压透平发电装置（Blast Furnace Top Gas Recovery Turbine Unit）。
工业流程能量回收透平	指	用来回收工业流程中余压、余热能量的透平膨胀机。
工业流程能量回收装置	指	是将流程工业中产生的具有一定压力和温度的废气的能量转换成机械能进行发电的一种节能装置。包括透平、发电机、联轴器、润滑油系统、阀门组、控制系统等机器或系统的集成。
空分压缩机	指	应用于空气分离流程装置的压缩机。
等温离心压缩机	指	在压缩过程中对介质进行级间冷却以减少功耗的离心压缩机。
硝酸四合一机组	指	用于双加压法硝酸装置的核心设备，主要由空气压缩机、氧化氮压缩机、尾气透平膨胀机、汽轮机组成。
AHRT	指	AOD 炉除尘能量回收机组简称 AHRT 机组
AEZ	指	（轴流+离心）复合式压缩机(Combined-type Compressor)
BCRT	指	汽电同驱高炉鼓风机与能量回收透平同轴机组(Blast Furnace Co-Drive Energy Recovery Train)。
BPRT	指	煤气透平膨胀机与高炉鼓风机同轴的高炉能量回收机组（Blast Furnace Power Recovery Turbine）。
CCPP	指	燃气蒸汽联合循环(CCPP—Combined Cycle Power Plant)发电机组，简称 CCPP，是由燃气轮机发电和蒸汽轮机发电组合起来的联合循环发电装置。
CCS	指	碳捕获与封存（Carbon Capture and Storage CCS）技术是指将 CO ₂ 从工业或相关排放源中分离出来，输送到封存地点，并长期与大气隔离的过程。
CCUS	指	碳捕集、利用与封存（Carbon Capture,Utilization and Storage，简称 CCUS），是指将 CO ₂ 从工业过程、能源利用或大气中分离出来，直接加以利用或注入地层以实现 CO ₂ 永久减排的过程。
EPC	指	工程总承包，是 Engineering（工程设计）Procurement（采购）Construction（施工）的缩写。
EISS4.0	指	能源互联岛 4.0（Energy Interconnection Symbiosis System 4.0），简称 EISS4.0，是将压缩空气储能与多层次能源岛有机结合形成的 EISS4.0 系统方案。
EAO	指	EAO（Energy Efficiency Analysis and Operation Optimal Control），意为流程工业能效分析与运行优化控制。
LNG 用制冷压缩机组	指	LNG 是液化天然气（liquefied natural gas）的缩写。是天然气液化工艺中制冷循环用的压缩机。
MES	指	制造执行系统（Manufacturing Execution System），面向车间生

		产的管理系统。
MPG	指	煤气透平膨胀机
烧结余热能量回收机组 (SHRT)	指	SHRT(S-烧结, H-Heat, R-Recovery, T-Turbine)机组, 是烧结余热能量回收与电动机联合驱动烧结主抽风机的新型能量回收机组, 具体由烧结余热汽轮机、变速器离合器、烧结主抽风机、同步电动机组成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	西安陕鼓动力股份有限公司
公司的中文简称	陕鼓动力
公司的外文名称	XI'AN SHAANGU POWERCO.,LTD.
公司的外文名称缩写	ShaanGu
公司的法定代表人	李宏安

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	柴进	周欣
联系地址	西安市高新区沣惠南路8号	西安市高新区沣惠南路8号
电话	029-81871035	029-81871035
传真	029-81871038	029-81871038
电子信箱	securities@shaangu.com	securities@shaangu.com

三、基本情况简介

公司注册地址	西安市高新区沣惠南路8号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	西安市高新区沣惠南路8号
公司办公地址的邮政编码	710075
公司网址	http://www.shaangu.com
电子信箱	securities@shaangu.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	西安市高新区沣惠南路8号

五、公司股票简况

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	/

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
	签字会计师姓名	党小民、张蕾

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年 同期增减(%)	2022年
营业收入	10,277,079,913.78	10,142,916,595.47	1.32	10,766,047,048.52
归属于上市公司股东的 净利润	1,041,588,362.13	1,020,280,603.15	2.09	968,362,398.67
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益 的净利润	949,998,931.16	930,997,018.50	2.04	838,676,039.59
经营活动产生的现金 流量净额	1,148,131,030.86	1,351,711,550.49	-15.06	910,791,942.06
	2024年末	2023年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的 净资产	8,868,697,938.27	8,745,693,862.84	1.41	8,155,500,530.00
总资产	25,264,416,097.26	25,480,225,960.22	-0.85	27,512,076,323.34

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增 减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	0.6105	0.6037	1.13%	0.5718
稀释每股收益(元/股)	0.6038	0.5906	2.24%	0.5623
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.5563	0.5502	1.11%	0.4934
加权平均净资产收益率(%)	11.83	12.15	减少0.32个百分点	12.51
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	10.79	11.08	减少0.29个百分点	10.83

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

□适用 √不适用

九、2024 年分季度主要财务数据

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	2,492,149,868.09	2,511,780,942.05	2,285,413,417.57	2,987,735,686.07
归属于上市公司股东的净利润	234,630,037.74	223,825,159.22	207,718,068.37	375,415,096.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	220,913,316.78	213,255,172.22	188,297,610.14	327,532,832.02
经营活动产生的现金流量净额	230,640,557.66	351,466,833.02	298,926,862.54	267,096,777.64

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注(如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	215,426.90		107,850.44	200.00
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	55,944,904.07		34,649,247.56	31,199,362.81
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	44,618,444.08		38,516,004.98	55,226,599.85
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				21,915,253.93
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			18,604,712.32	17,267,634.02
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				

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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	11,800,654.04		4,507,715.29	4,583,026.43
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	4,049,073.79		19,585,865.24	72,744,377.58
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-3,625,328.96	
减：所得税影响额	18,006,261.45		16,739,970.83	42,846,743.52
少数股东权益影响额（税后）	7,032,810.46		6,322,511.39	30,403,352.02
合计	91,589,430.97		89,283,584.65	129,686,359.08

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	889,543,813.41	1,112,930,208.38	223,386,394.97	39,777,745.73
其他权益工具投资	142,954,295.19	147,017,253.32	4,062,958.13	4,760,442.68
交易性金融负债	99,784.98	16,595.44	-83,189.54	80,255.67
应收款项融资	80,479,757.86	105,488,792.94	25,009,035.08	-2,037,589.11
合计	1,113,077,651.44	1,365,452,850.08	252,375,198.64	42,580,854.97

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年以来，在公司董事会的带领下，坚持“要为客户找产品，不为产品找客户”的高质量发展理念，坚定长期业务布局，攻坚克难，顺势而为，发扬“飞夺泸定桥”的奋斗者精神，以系统解决方案为圆心，持续构建支撑企业快速发展与业务转型的产业核心能力与基础管理支撑，助推公司高质量发展。报告期内，公司主要围绕以下方面开展工作：

第一，在技术研发方面，公司将世界一流的储能技术与获得中国工业大奖的能源互联岛技术结合，具备了从中温到高温、从小型 10MW 到大型 660MW 不同工况要求压气储能核心设备设计制造能力，实现了大中小规模压气储能领域的全覆盖。公司引领硝酸机组技术新突破，成功开发了高速电机和背压式汽轮机共同驱动的汽电双驱硝酸五合一机组。公司研发突破了真实气体物性、易燃易爆介质密封、高含氢介质材料等轴流压缩机关键技术，填补了国内工艺气轴流压缩机技术空白。报告期内，为全国最大规模的 UOP 工艺丙烷脱氢装置配套产品气压缩机组，也是 UOP 工艺丙烷脱氢产品气体压缩机首次采用轴流压缩机技术，开拓了轴流压缩机的应用领域。

第二，在强化经营管理方面，公司继续深化分布式能源系统解决方案履约体系，提升系统方案的履约交付能力，强化项目的全生命周期执行管理，做到精准履约。报告期内，公司以“一流水平、最短工期”为目标，优化供应商管理和加强工程精益化管控，持续降低成本，并根据现场实际情况提供差异化的安装施工及调试方案，实现百分百精准履约。通过强化海外项目全流程专业化、规范化管理，多个海外项目受到客户、政府机构的认可和赞扬。

第三，在国际化方面，公司借助全球研发体系、全球营销体系，开拓海外市场资源。公司坚定“走出去、走进去、走上去”的海外战略指引，抢抓“一带一路”市场机遇，集中资源聚焦目标市场，实现了多个市场首台套业绩，有效提升了公司海外品牌知名度。签订海外某 35MW 汽轮发电机组项目，完善了用户在绿色发电和降碳方面的布局，实现了公司最大功率汽轮机出口，是公司汽轮机在海外发电项目的又一重要突破；签订海外某用户 1216M³ 高炉配套机组项目，是该国市场最大的 BPRT 机组，对公司后续海外布局有重要的示范意义；签订中国出口海外最大空分压缩机组项目，同时实现首套 9 万等级空分机组突破，为公司进一步开拓国外空分市场提供了有力支持。

二、报告期内公司所处行业情况

2024 年，国家围绕加大宏观政策逆周期调节、扩大国内有效需求等持续出台一揽子增量措施，宏观形势整体向好，组合效应持续显现，新质生产力稳步发展，工业实现较快增长。2025 年我国经济工作预计将保持稳中求进总基调，进一步推进高质量发展和深化改革，持续释放存量政策和增量政策组合效应，扩大高水平对外开放、扩大国内需求，稳定预期、激发活力，推动经济持续回升向好，将有效推进工业生产投资和运行回稳，促进装备制造业等加快提质转型。

国家连续出台多项重要政策，顶层加快推动能源绿色低碳转型。发布《中华人民共和国能源法》，建立能源消耗总量和强度双控向碳排放总量和强度双控全面转型新机制，加快构建碳排放总量和强度双控制度体系；印发《加快构建新型电力系统行动方案（2024-2027年）》，加快推进新型电力系统建设，为实现碳达峰目标提供有力支撑；印发《2024-2025年节能降碳行动方案》，加大节能降碳攻坚力度，推进分领域分行业实施节能降碳专项行动。传统冶金、化工、电力等行业将持续开展智慧节能改造、装备工艺升级、能源结构转型、低碳环保减排等高质量发展，新型储能及电力等新能源产业加快先进技术推广、拓宽应用场景，为低碳绿色智慧能源互联岛系统解决方案带来广阔的空间。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）公司主要业务

公司业务范围涵盖储能、石油化工、煤化工、冶金、有色、电力、硝酸、发酵等国民经济支柱产业以及一带一路、智慧城市等诸多领域。公司自主研发的轴流压缩机组、离心压缩机、能量回收透平装置、冶金余热余压能量回收及化工工艺流程组合机组、硝酸四合一机组、空分机组、天然气管线及 LNG 机组、汽轮机等多项高效节能环保的能量转换装备产品广泛应用于工业领域；为流程工业以及园区、市政等综合能源服务等领域提供工程项目总承包、机电设备安装、能量转换系统开发设计、节能项目诊断评估和能效分析、能量转换系统及节能环保工程设计及工程造价等系统工程方案；面向用户提供包括安装调试、检修维修、备件服务管家、专业维保、绿色再制造、远程互联、智能服务等全生命周期系统服务；全力打造产品智能化、过程智能化、服务智能化体系，为用户提供面向分布式能源领域的全生命周期数智化解决方案。

（二）经营模式

1、采购模式

公司采取集中、授权、集中+授权三种采购管理模式，主要采购用户所需产品的电机、齿轮箱、润滑油站、阀门等配套设备。公司不断引入国内外优秀供应商资源以提高供应链竞争力，通过“国际化、国产化、本土化、区域化”资源合作，持续开展采购业务，满足各类市场需求，并按照合规管理要求，通过招标、比价、框架协议合作等方式，选择满足项目需求的供应商合作。

2、生产模式

公司从事能量转换透平设备制造，产品具有生产周期长、规格品种多、单件小批量、面对市场高度定制化离散型制造的特点，因此公司严格采取“订单生产、以销定产”的生产组织模式。公司按照销售订货合同编制年度产品履约计划，在满足约定条款后，下发产品投料计划，生产管理部门按照产品履约时间的不同，充分平衡产能负荷，统筹生产任务安排，科学编排生产计划，合理安排生产进程，确保产品按期交付。

公司致力于推进核心制造能力建设的进程，通过产品价值流分析，形成了现有的透平设备关键零部件完全自制+一般零部件社会化协作的组织模式。公司持续推进过程智能化建设工作，按计划完成了部分制造环节的数字化升级改造，叶片黑灯产线建设和叶轮加工建设正在稳步推进，2025

年具备批量加工能力，与此同时，公司通过持续过程精益改善，生产效率得到明显提升，产品履约能力持续增强。逐步数字化、智能化的生产组织模式将成为公司分布式能源战略落地的坚实基础。

3、销售模式

公司销售市场覆盖国内外市场。在国内市场，公司主要采取直接销售模式，业务范围覆盖能量转化设备、工程 EPC、全生命周期服务、数字化、智能化控制等领域，公司结合用户特点，提供个性化工厂运营方案，满足用户系统需求；在海外市场，公司联合国内大型设计院及工程公司等合作伙伴，协同出海，拓展海外市场，扩大市场占有率；同时，在“一带一路”沿线新兴市场，深挖大客户资源，加强海外机构建设，强化当地系统销售能力。

（三）主要的业绩驱动因素

公司持续“源于制造，超越制造”创新发展，服务型制造转型实践经验获得国家工信部、发改委和中机企协等广泛认可与推广，入选“国家先进制造业和现代服务业融合发展试点”。“陕鼓模式”多次被写入陕西省、西安市政府工作报告以及《陕西省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》、《陕西省“十四五”制造业高质量发展规划》，西安市第十四次党代会报告中也明确提出推广陕鼓“服务型制造”模式，推动先进制造业和现代服务业深度融合，创新应用和推广发展新业态，争创服务型制造积极示范。

面对装备制造业加快提质升级，高能耗、高排放工业低碳绿色转型，新型能源系统结构调整等市场需求变化，公司充分发挥能量转换装备和能源基因优势，持续升级“专业化+一体化”的低碳绿色智慧分布式能源系统解决方案，为离散型制造业、流程工业、工业园区、智慧城市、一带一路等领域绿色低碳高质量发展全力赋能。其中，在氢能方面，持续推进钢铁工业氢直接还原短流程技术升级；创新研制的各类加氢、脱氢装置等流程工业工艺气体压缩机组，成为国产化重大装备的核心装置；面向绿氢绿氨绿醇产业发展，提供涵盖机组、工程、服务、智能化等在内的系统解决方案。在 CCUS 领域，已具备在碳捕集、利用与封存环节设计制造核心压缩机组的能力，并已在火电厂、煤化工等领域实现多个项目突破；在储能方面，公司拥有储能领域必备的压缩机组技术、膨胀机组技术及储换热三大核心技术。公司多项新技术的创新和突破，在国家推进绿色低碳清洁能源转型、构建新型电力系统的新发展环境下，带来市场新机遇和强劲驱动力。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司遵循新时代战略发展总路径，持续聚焦用户需求与市场变化，采取战略主动和市场主动，深化供给侧改革与转型。在这转型发展的新阶段，公司深耕主业与长期业务，加速分布式能源市场的开拓，强化“1+7”核心竞争力，深入践行“以用户为中心”的市场理念，深入挖掘用户转型需求，特别是低碳环保、节能减排与能效提升的需求。同时，公司大力推广 EISS4.0 方案，旨在为客户创造价值；不断优化分布式能源系统解决方案的核心能力，加强基础管理支撑，防止商业机密与知识产权的无意识泄露，创新商业模式，强化核心竞争力，加速建设新型分布式

能源体系。公司市场份额不断扩大，分布式能源领域的领先地位进一步得到巩固，稳步向建设世界一流智慧绿色能源强企的目标迈进。

1、系统解决方案能力

公司持续聚焦分布式能源细分市场用户需求及需求的变化。为满足流程工业、智慧城市、一带一路海外市场等领域和用户专业化、个性化、一体化和智能化的系统解决方案的需求，公司积极到用户一线进行研发，持续强化分布式能源系统解决方案的核心能力，不断迭代升级低碳节约智慧能源互联岛方案(EISS4.0版)，加快 EISS4.0 方案在工业、城市和电力等领域市场应用突破，抢抓占领储能市场制高点；用“5+3+C（降碳）”的能效指标分析法和公司“1+7”的能源互联岛系统解决方案帮助用户实现综合能效指标的“最优解”，为客户量身打造了节能降耗、绿色低碳、高质高效、智慧互联的个性化系统解决方案，助力用户产业转型和高质量发展。

2、专业化核心能力

持续战略聚焦分布式能源，以分布式能源系统解决方案为圆心，延伸设备、工程、服务、运营、智能化等业务触角，创新商业模式，强化了分布式能源领域专业化核心能力。同时，公司以服务型制造转型夯实核心能力，实现了以分布式能源系统解决方案为圆心，设备、工程、服务、运营、数智化等产业核心能力的全面提升。

设备方面，公司坚持以分布式能源发展战略为指导，围绕市场需求，在压气储能、石油化工、海外市场等多个领域实现突破。在压气储能领域，公司为世界首台（套）300MW 级压气储能电站提供的双线四段八套大型压缩机组全部一次试车成功，顺利并网。为全国最大规模的 UOP 工艺丙烷脱氢装置配套产品气压缩机组，也是 UOP 工艺丙烷脱氢产品气体压缩机首次采用轴流压缩机技术，开拓了轴流压缩机的应用领域。公司开发的海上平台天然气压缩机组，产品覆盖海油湿气预增压、湿气、干气等各类型离心压缩机，打破了国外产品在海洋平台离心压缩机组的垄断，推动船用市场、海工市场的重大装备国产化进程。公司在海外市场突破多个大型透平设备首台套订单，先后开发 150 万吨/年乙烯装置配套压缩机组，单线 100 万吨 PTA（精对苯二甲酸）压缩机组、9 万等级空分机组、500 万吨催化裂化富气机组及循环气机组，进一步提升了公司的离心压缩机研发制造技术能力，扩大了公司产品的海外影响力。

工程方面，公司持续提升工艺流程装置单元工程的设计能力、优化供应商管理和加强工程精益化管控，为客户提供优质工程，公司以 PC、EPC、BOO、BOT 等多种合作服务模式为客户提供交钥匙工程和分布式能源系统解决方案。2024 年，公司签订某用户 160 万吨/年重劣质油加氢项目，该项目是公司石化领域规模最大的 EPC 总包项目；签订某公司矿热炉维保项目，是公司目前最大维保项目；签订某公司能源综合利用及高炉鼓风机站 BCRT 工程总包项目，是公司在铸造行业的首台套项目；签订某公司沸腾床加氢项目，是公司在干气制氢领域的首台套项目；全球最大规模活性炭及甲醇生产项目新突破。签订某用户煤制活性炭及炭化尾气综合利用项目，该项目装置 EPC 工程的签订是公司在煤制活性炭及炭化尾气联产甲醇装置的首套项目，增强了公司在能源化工市场中的竞争优势，为公司持续提升煤制活性炭领域、煤制气化产领域市场地位夯实基础。

服务方面，公司认真践行为用户提供绿色智慧服务方案的理念，不断提升系统解决方案的服务能力，解决用户降本痛点，助力用户降本增效。完成多台套机组的整机再制造，助力用户降本增效；持续聚焦分布式能源市场，推动新技术市场转化，提升技术创新能力，实现压缩空气储能服务领域双线四台压缩机串联配置的安装调试；完成煤气发电 IGCC 增压机组单轴改多轴优化项目调试试车，实现大型空分改造在煤化工领域的突破；签订某化工 3.5 万空分机组改造项目，首次在化工行业实现 3 万等级空分 EIZT 系列机组改造项目突破。

运营方面，聚焦分布式能源市场，深挖用户需求，干熄焦用氮项目、余热利用项目开创了运营项目二次开发新局面，液体直销业务首次进入光纤领域；新拓展空分技术服务业务，液化空气储能自主研发成果得到验证；秦风气体智慧运营中心投入运行，形成基于大数据的“智慧空分”运营管理体系，实现运营管理水平行业领先，荣获中国工业气体工业协会“智慧空分示范单位”、“创新单位奖”。《数据创新驱动-赋能陕鼓智慧气体卓越品质》荣获第三届全国机械工业产品质量创新大赛优秀奖；扬州气体模式荣获第二十八届机械行业企业管理现代化创新成果三等奖；《以“多元和合 休戚与共”融合文化赋能企业安全卓越发展》荣获陕西省企业家协会企业文化优秀成果。

数智化方面，持续强化智能制造业务，立足产品智能化、过程智能化和服务智能化的战略规划布局，紧密围绕产业数字化与数字产业化的内外部需求。以 6T 技术为抓手，对内面向 1+7 业务，打造智慧营销、数字孪生设计研发、3D 打印增材制造、智能黑灯产线、智慧仓储、智慧工地、智慧空分等典型应用系统场景。对外聚焦分布式能源领域客户，围绕冶金、石化、煤化工、园区等智慧低碳转型升级需求，提供基于新一代人工智能技术的机电仪一体化智能运维、远程集控、能效优化、能源管理等数智化服务及系统解决方案。助力用户通过数智化转型实现模式创新、产业升级与高质量发展。

3. 市场营销和策划能力

公司不断转变营销理念，通过聚焦用户需求和需求变化，积极挖掘市场信息，不断完善市场策划体系；完善营销管理体系，持续探索基于市场策划的精准营销模式，完善“大企业大用户”的营销管理体系，从“专业销售+区域销售”向“专业销售+区域销售+大企业大用户销售”转变，加快推广智慧绿色的一体化系统解决方案，强化分布式能源领域市场开拓的主导地位。

4. 海外市场开拓能力

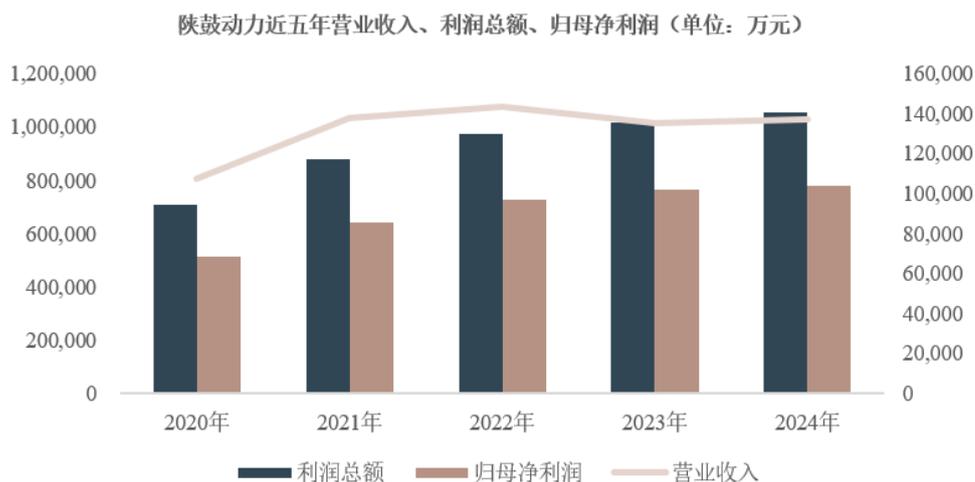
公司坚定不移执行“走出去、走进去、走上去”的国际化发展战略，加大开拓国内的大循环市场的同时，加大开拓海外的外循环市场，抓内循环中的外循环，进一步加快海外市场开拓。坚持市场化导向，整合全球优质资源，积极布局海外业务，全力打造全球研发体系等；紧跟“一带一路”发展机遇，聚焦沿线区域细分市场，进一步开拓和深耕海外市场。

5. 优质的企业品牌形象

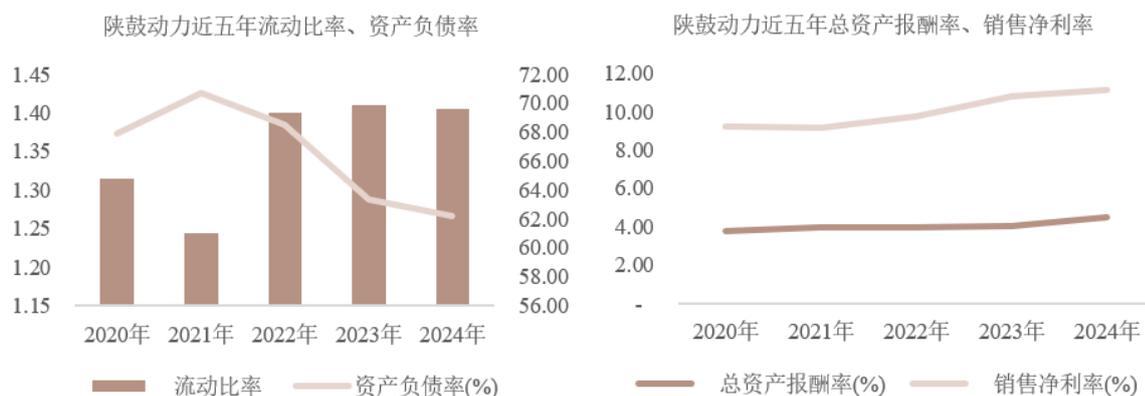
公司在保持各业务单元专业化核心能力和领先优势的同时，聚力转型发展服务型制造。在长期服务型制造转型实践中，公司持续聚焦主业，聚焦客户需求及需求变化，不断进行技术创新、管理创新、商业模式创新，不断深化企业高质量发展的智慧绿色转型模式。上榜中国制造业 500

强、世界一流机械企业 500 强、中国机械 500 强、数实融合企业 100 强等；入选国务院国资委指导成立的中央企业新型储能创新联合体；荣获中国新型储能压缩空气储能企业 10 强、中国上市公司投资者关系管理股东回报天马奖、中国上市公司成长百强，三度蝉联“制造业单项冠军企业”。公司长期积累的良好品牌形象为公司的长远发展奠定坚实基础。

五、报告期内主要经营情况

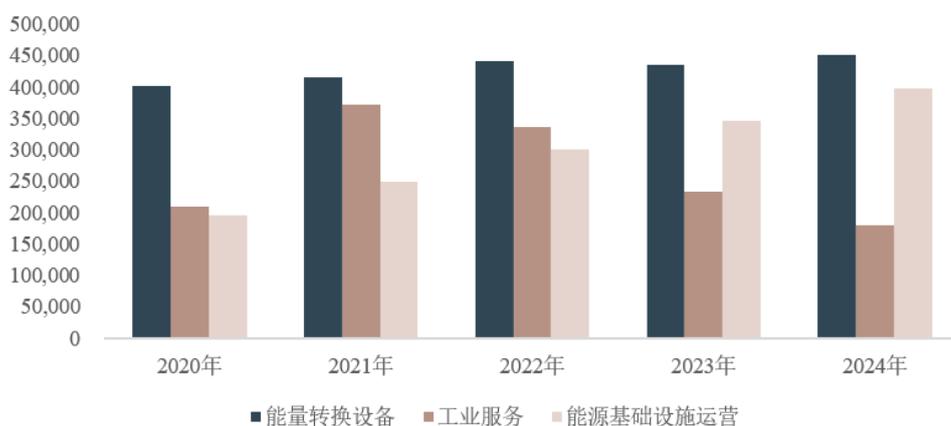


盈利质量跨越式突破，处于历史高位。2024 年，公司紧抓市场机遇，凭借卓越的创新能力和高效的运营管理，成功拓展市场份额，营业收入达到 102.77 亿元，同比增长 1.32%；利润总额与归母净利润连续多年双增长，2024 年利润总额较 2020 年增长 49.40%，同比提升 3.88%，归母净利润创历史新高，2020 至 2024 年复合增长率达 11.05%，同比增长 2.09%。



公司资产负债率创近五年新低，货币资金与速动资产储备充足；盈利能力持续增强，总资产报酬率同比提升 0.41 个百分点，销售净利率达到 11.14%。

陕鼓动力近五年三大板块营业收入（单位：万元）



公司能源基础设施运营 2024 年收入占比达 38.65%，五年复合增长率 19.48%，成为增长主引擎；能量转换设备 2024 年收入处于历史高位，同比增长 3.72%，高端装备持续发力。

■ 高质量发展引领，多领域市场开拓齐突破

报告期内，公司管理层及全体员工坚定深化改革，深化转型，坚持降本与市场开拓并举，抢抓分布式能源市场新机遇，不断取得新的市场突破，并积极推进国际化，营业收入同比增长 1.32%，净利润同比增长 4.30%；净资产达到 95.61 亿元，处于历史高位。

序号	2024 年公司新市场里程碑项目
1	实现中国硝酸行业最大硝酸四合一机组的突破，该项目占领了国内市场制高点，进一步巩固了公司在硝酸领域的市场主导地位。
2	签订国内首套创新型硝酸五合一机组，该机组突破传统驱动模式，实现在多种工况状态下的高效运行，是我国硝酸领域技术的重大创新。
3	签订全球首个煤制活性炭及尾气化产一体化工程总承包项目，为煤炭资源多元化利用树立了典型示范，扩大了煤气增压机、混合冷剂压缩机的应用范围。
4	签订某乙烯及下游深加工联合体项目乙烯装置配套压缩机组，该项目的签订进一步提升了公司离心压缩机在全球高端化工领域的影响力，为后续持续开拓乙烯及乙烯下游装置市场奠定了坚实基础。
5	公司为中国单套装置规模最大的异丁烷脱氢装置配套压缩机组，在异丁烷脱氢领域内具有重大标杆示范意义，为持续市场开拓奠定坚实基础，具有重大的战略意义。
6	签订某综合配套改造项目 CO 深冷分离装置配套 CO 压缩机、N ₂ 压缩机组，为公司在 CO 深冷分离领域的市场开拓奠定坚实的基础，同时进一步拓宽了公司压缩机组的应用领域。
7	签订联碱法工艺纯碱装置配套真空机组，是公司首次进入联碱法工艺纯碱市场，提升了公司在纯碱市场的竞争力与市场品牌，具有重大的示范效应。
8	为某新材料烷烃资源综合利用一体化项目环氧丙烷装置配套循环丙烯压缩机组，该项目的成功签订打开了环氧丙烷装置循环丙烯压缩机组的新市场，为公司在 HPPO、CHPPO、POSM 等领域的市场拓展树立示范项目。
9	签订某甲苯加氢脱甲基（THDA）配套压缩机组项目，是公司首次突破甲苯装置领域，该项目的成功签订进一步奠定了公司在甲苯加氢脱甲基装置领域的市场地位，通过高效、可靠的设备助力用户延伸并优化上下游产业价值链，显著提升了用户的综合竞争力和抗风险能力。

10	签订 100 万吨/年高端化学品新材料项目 40 万吨/年甲醇甲苯制芳烯烃（DMTA）装置配套压缩机组，该装置为全球首创新型高端化学品新材料工艺路线，该项目成功签订为公司产品在甲醇甲苯制芳烃装置中应用奠定坚实基础。
11	签订世界首套年产 30 万吨原油直接催化裂解制烯烃装置主风机组，全面拓展原油直接催化裂解制烯烃技术新市场。
12	签订某国际石化龙头企业 160 万吨/年乙烯装置配套压缩机组项目，是该机型首个撬装布置方案在大型乙烯项目上的应用，为后续进一步服务更多国际石化大客户、持续开展市场合作奠定了优良基础，对国际乙烯市场开拓具有重要战略意义。
13	签订废弃油脂转化生物质能源示范项目配套机组，是公司循环氢压缩机组首次应用于生物质原料生产航空燃料领域，作为国家首批绿色低碳先进技术示范项目，为公司进一步开拓生物质能源市场打下了坚实基础。
14	签订 60 万吨玉米深加工配套热电联产项目配套压缩机组，该项目采用 3 台汽拖轴流压缩机组，为玉米深加工工艺提供多种流量压缩空气的组合方案，运行温度高，实现能源最大化梯级利用，通过对汽拖轴流压缩机组一体化精准控制，完成智能化一键启动，是公司采用差异化控制方案进军玉米深加工市场的首次尝试，同时也是公司在该领域首台套轴流压缩机组。
15	签订全球首创 20 万吨/年混合废塑料资源化综合利用示范项目配套尾气回收装置汽轮发电机组，提供了节能降本的高稳定性和适应性方案，对公司后续同类项目汽轮发电机组市场开拓具有重要示范意义。
16	签订汽轮机发电机组项目，实现公司发电汽轮机进入非电力行业自备电厂的业绩突破，本机组优越节能性为用户创造最大效益，同时也为后续市场开拓打下坚实基础。
17	签订低阶煤分质分级清洁高效综合利用项目配套压缩机组，是公司筒式压缩机组首次用于低阶煤分质分级综合利用工艺装置，拓宽了公司离心机组应用领域，增强了市场竞争力。
18	签订煤电给水泵节能改造拖动汽轮机组，实现公司在煤电节能改造领域首台套市场突破，梯级利用用户富余蒸汽，为用户降低能耗，创造效益。
2024 年公司海外市场里程碑项目	
1	签订中国出口海外最大空分压缩机组项目，同时实现首套 9 万等级空分机组突破，填补了中国在该等级空分机组空白，为公司进一步开拓国内外空分市场具有重要示范意义。
2	签订海外 1216m ³ 高炉配套机组项目，是该区域市场最大的 BPRT 机组，对公司后续海外布局有重要的示范意义。
3	签订海外某钢厂 5358m ³ 大型高炉配套轴流、TRT 机组，实现中国出口海外最大轴流压缩机组突破，也是公司首次直接出口 AV100 机组业绩，为大型高炉配套轴流压缩机组在全球推广有重要意义。
4	签订海外某 100 万方 LNG 液化工厂及 4.2 万方 LNG 气化站机组项目，是公司在海外首套混合冷剂压缩机组市场突破，也是公司在海外整体撬装压缩机组的首次突破，为后续开拓海外天然气市场具有示范作用。
5	签订海外 35MW 汽轮发电机组项目，实现了公司最大功率汽轮机出口，完善了用户在绿色发电和降碳方面的布局，是公司汽轮机在海外发电项目的又一重要突破，同时实现了用户绿色发电和降碳的目标。
6	签订海外 12.6MW 汽轮发电机组项目，是公司在欧洲的首个糖厂发电项目，该项目汽轮发电机组具有效率高、汽耗低、振动低且稳定、维护量小等优势，为拓展海外制糖市场打下坚实基础。
7	签订海外某年产 2 万吨镍金属冶炼项目配套 9MW 余热发电项目，是公司汽轮机在中压饱和蒸汽工况的首次突破，也是公司在该国首台套余热发电成套汽轮机组，该项目的成功签订提升了公司国际竞争力及影响力。
8	签订海外某 149MW 煤气余热发电总包项目，是公司在该区域的首个工程 EP 项目，也是公司直接签署的首个海外煤气发电设备成套供货的工程项目，对海外余热发电工程项目推广具有重要意义。

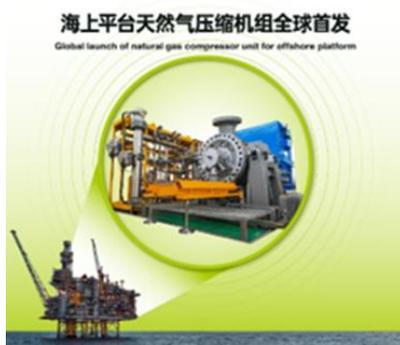
9	签订海外矿热炉主体设备及非标准件维保施工项目，该项目是公司首次签订包括镍铁矿热炉在内的拆解—维修—安装—保养—保修一体化工程类系统服务合同，为系统解决方案服务市场起到示范作用。
---	--

■ 双碳领航赋新能，创新驱动核心技术迈向新高度

报告期内，公司坚持以分布式能源发展战略为指导，强化支撑 EISS4.0 系统解决方案的技术研发工作，以市场趋势确定研发趋势，最大化满足市场需求，在化工领域、新能源领域、冶金领域建立健全技术体系，以提升核心竞争力为目标，围绕核心技术水平提升、重点产品优化升级开展技术研发工作，全年完成各类研发项目 154 项。



装备技术国际领先，持续扩大压气储能装备技术领先优势。公司支持中国新能源和新型电力系统的新型储能市场，持续开展压气储能技术研发与提升，将世界一流的储能技术与获得中国工业大奖的能源互联岛技术结合，具备了从中温到高温、从小型 10MW 到大型 660MW 不同工况要求压气储能核心设备设计制造能力，并在市场上全面推广应用，实现了压气储能领域大中小规模的全覆盖。世界首台（套）300MW 级压气储能电站大型压缩机组一次试车成功，顺利并网，该储能项目采用全球首创、全绿色、非补燃、高效率的 300MW 级压气储能技术，创造了 6 个行业示范、数十项国际首创、全球首次突破。



海上平台用压缩机组打破国外垄断。公司深耕蓝海，在宽工况运行、机组减震隔振、海洋环境防腐、集成式撬装结构、限重限尺寸等多方面持续开展研究。公司开发的海上平台用压缩机组能够满足海洋天然气增压数十种工况变化需求，以及海浪台风条件下的抗振抗风抗疲劳要求，解决了高湿、高盐、高硫化氢条件下长周期服役的腐蚀问题。报告期内，公司完成了多台天然气压

缩机组的设计制造，产品覆盖海油湿气预增压、湿气、干气等各类型离心压缩机，打破了国外在海洋平台离心压缩机组市场的垄断，推动船用市场、海工市场的重大装备国产化进程。

硝酸机组技术国际领先。公司引领硝酸机组技术新突破，成功开发了高速电机和背压式汽轮机共同驱动的汽电双驱硝酸五合一机组。通过开发多工况变频调节及汽电双驱的控制技术，保障机组能够在无启动蒸汽的情况下正常开机，并实现副产蒸汽的回收利用。

拓展轴流压缩机在工艺气领域应用版图。公司为某丙烷脱氢装置配套的产品气压缩机组成功投运，各项指标优良。该装置为全球最大 UOP 工艺丙烷脱氢（PDH）装置，其中产品气体压缩机低压缸首次采用了变转速调节轴流压缩机技术，有效提高压缩机组调节范围和运行效率，降低压缩机组总体能耗和运行成本，开拓了轴流压缩机的应用领域。

创新驱动，公司技术产品竞争力持续提升。报告期内，公司主导并参与标准研究和制定，利用标准抢市场、创品牌，以标准引领企业创新发展。截至 2024 年底，公司累计发布技术标准 119 项，其中，国家标准 51 项，行业标准 19 项，团体标准 46 项，地方标准 3 项。

报告期内，公司重视自主知识产权保护，促进公司核心技术产品在市场上竞争力。截至 2024 年底，公司累计拥有授权有效专利 699 件，其中发明专利 123 件，实用新型专利 547 件，外观设计 29 件。公司累计拥有计算机软件著作权 85 件。

报告期内，国家发改委第一批绿色低碳先进技术示范项目清单收录公司参与的中能建湖北应城 300MW 级压缩空气储能电站示范项目；国家工信部将公司烧结合热能量回收驱动机组(SHRT)技术、硝酸装置蒸汽及尾气循环利用能量回收机组系统技术、煤气透平与电动机同轴驱动的高炉鼓风机能量回收机组（BPRT 技术）列入全国工业领域电力需求侧管理典型案例；由国内某知名院校牵头，公司参与的“大型先进压水堆及高温气冷堆”国家科技重大专项中两个课题通过了国家能源局验收；公司承建的“50 万吨/年燃煤电厂低成本碳捕集成套装置”、“300 兆瓦压缩空气储能系统压缩机和膨胀机”两个项目荣获“2023 年度能源行业十大科技创新成果”；公司“复杂高酸多相环境下新一代宽幅高效 TRT 装置开发及应用”科技成果荣获 2024 年度机械工业科学技术奖二等奖；公司“正丁烷氧化法制顺酐用节能型汽电双驱同轴机组开发及应用”荣获中石协 2024 年度石油石化装备行业“新产品、新技术、新材料”优秀科技创新成果；公司“超大型多轴离心压缩机用高速多层齿轮箱关键技术研究及产业化”荣获 2024 年度陕西省机械工程学会科学技术奖一等奖；公司“高耗能拖动装备汽电双驱余热回收机组节能调速技术开发及应用”经鉴定，总体技术达到国际先进水平，其中汽电双驱变频调速技术处于国际领先水平；公司《热回收焦炉余热发电机组技术创新与应用》《化学吸收法 CCUS 装置用二氧化碳压缩机组研发及应用》《智慧气体解决方案助力工业企业实现低碳高质量发展》三个案例成功入选“2024 企业绿色低碳发展优秀实践案例”名单；公司“集成式大型空分压缩机”等 8 项新产品入选“2024 年陕西省重点新产品开发项目目录”；公司“特大型高效节能高炉煤气余压回收透平发电装置 MPG”产品荣获“陕西工业精品”称号；公司“特大型高效节能高炉煤气余压回收透平（TRT）技术”入选陕西省第一批工业领域碳达峰试点项目名单。

■ 聚焦公司战略转型，提升专业服务能力

维保服务创新升级，煤化工市场开拓新突破。公司创新维保服务模式，实现了服务地域、行业、范围的全面升级，成功签订某用户近百台大机组维保项目，进入大型煤化工行业全工艺系统转动设备维保服务市场，对拓展化工市场工业服务及机组服务业务具有重要意义。

能效优化匹配性改造项目持续发力。公司致力于提升行业能效，推动绿色低碳发展和技术创新，为提升用户机组运行效率，解决用户降本增效的痛点，公司制定效能提升改造方案，再次与用户签署 2 台机组能效优化改造项目合同。

策划专业化服务方案，提升技术服务效率。持续围绕用户需求，以服务的系统解决方案扩展重点领域安装调试、检修升级、进口机组大修及备件国产化等专业+一体化系统服务，不断赢得市场机会。针对用户不同的工艺系统要求，提供多台套机组能效提升改造，结合用户工艺变化，定制开发系统方案，保障装置长周期高效运行。

运营业务创业绩之最。2024 年，秦风气体公司营业收入、利润总额均呈两位数以上增长，创历史之最；液体直销首次进入光纤领域，与某全球光纤通信领域排名前三用户签订合同。

■ 打造“精品工程”，屡创工程佳绩

全球最大规模高性能吸附材料及甲醇生产项目新突破。签订某用户煤制高性能吸附材料及炭化尾气综合利用项目，该项目装置 EPC 工程的签订是公司在煤制高性能吸附材料及炭化尾气联产甲醇装置的首套项目，增强了公司在能源化工市场中的竞争优势，为公司持续提升煤制高性能吸附材料领域、煤制化学品领域市场地位夯实基础。

海外脱硫装置工程总包项目新突破。签订海外首个脱硫装置工程总包项目，标志着公司首次进入东南亚脱硫脱硝市场领域，为进一步拓展镍铁有色冶炼行业的尾气节能减排市场奠定了良好的基础。

海外 AHRT 改造总包项目新突破。签订海外某用户饱和蒸汽利用汽电双拖 EPC 总包项目，实现海外首个转炉余热 AHRT 机组总包突破，为未来开拓国际市场的 AHRT 市场打下坚实基础。公司在该项目充分利用余热，通过高效的汽轮机，结合公司长轴系机组计算优势，首次在该国市场将用户原有电拖除尘风机改造为汽电双拖 AHRT 机组，降低用户碳排放，提高能源利用效率，为低碳循环经济做出贡献。

■ 践行智能制造，为客户创造价值

报告期内，公司聚焦分布式能源领域发展战略，不断升级数智化系统解决方案，强化在机组智能化、工业流程装置智能化、电气设备智能化、工业气体智能运营等领域的研发成果转化和推广实施。

产品智能化，“智慧大脑”赋能工业与能源用户。

公司自主开发的压缩机防喘振优化控制技术在某国内钢铁龙头企业的机组改造项目上实现首次突破，每年降本数百万元以上；完成某项目 AV140 大型压缩机的顺利投运，攻克超高速风洞多台超大型轴流压缩机串/并联复杂工况智能控制运行难题，实现多模态工况自由切换；压气储能压缩机智能化控制及电气技术的成功研发解决了大功率储能压缩机快速启停、升压、多机协同

快速加载等控制难题,已在 300MW 级压气储能项目中成功应用,核心控制指标达国际领先水平;基于预制舱(E-HOUSE)的自电控系统新型集成系统、智能型供配电系统等多项成果已在市场落地应用,实现全厂能管系统用电能源的监测、分配、协调、降费、少人(无人)值守等功能,满足现阶段及未来市场用户电气智能化管控系统的需求;为某钢铁企业提供了全厂核心设备的集中监控系统,实现了冶金全生产流程装置的远程集中智能监控功能;为秦风气体实施的远程集控中心项目,实现全国区域内空分装置的远程集中智能监控及少人(无人)值守,打造了国内工业气体领域智慧空分运营的标杆。

过程智能化,持续推进绿色智能制造工业互联网建设。

生产制造方面,强化信息技术与先进制造技术的深度融合,核心部件增材制造技术在细分行业取得全球首家突破;加速推进叶片黑灯产线建设,构建国内行业技术领先、绿色低碳的叶片智能化生产线,全面提升企业生产智能化水平;在整机测试环节,完成了试车台位振动故障诊断系统开发应用,提升产品试车一次性通过率 10% 以上。

技术研发方面,完成了企业高性能仿真计算平台、三维快速设计和数字化工程设计应用等项目,持续扩展公司数字化仿真技术体系,优化高性能仿真计算平台和超算中心,大幅提升仿真速度,大幅减少核心零部件设计、制造及工程交付时间。

服务智能化,新一代人工智能结合工业大数据驱动服务创新。

研发实施《陕鼓安装调试可视化标准作业指导 SOP 系统》,深入研究压缩机的安装调试流程,结合装配工艺可视化技术,强化压缩机智能维护服务领域的技术优势,创新智能检维修服务模式,已在多套现场产品安装过程中进行应用,提升调试交付效率 23%。

完成某用户数据中心智能化、绿色化改造搬迁项目,借助智能温控、节能制冷、负载预测等方式,降低机房能耗,打造智慧机房,实现了绿色智慧数据中心的首次市场突破,同时承揽该数据中心软硬件及信息化应用的长期运维服务,探索数据中心能源设备联合运维服务模式。

在远程在线监测方面,签订历史最大监测系统合同,涵盖某大型央企多台压缩机监测项目,进一步巩固了公司在石化行业的智能监测的领先地位。

■ 加强文化引领,践行企业责任

加强文化引领作用,践行“全心全意为用户服务”的企业宗旨。公司不断深化企业战略文化落地,深入践行“全心全意为用户服务”的企业宗旨,将“要为客户找产品,不为产品找客户”的高质量发展理念进一步深化落地,夯实“五型团队”组织文化建设,全员上下凝心聚力、披荆斩棘、迎难而上,充分发扬“飞夺泸定桥”的奋斗者精神,以智慧绿色的 EISS4.0 分布式能源系统解决方案助力用户降本、降碳、增盈。

报告期内,公司以文化力量凝心聚力,运用数字化手段创新企业内部宣传展示载体,通过三百余部创意短视频、千余篇生动的文字故事以及《陕鼓人报》《风之格杂志》《奋斗者——逐梦前行》《奋斗者——破浪远航》《最美的相遇》等多种文化展示刊物,传播全心全意为用户服务的感人事迹,全方位、全覆盖传递、弘扬奋斗者精神;每月面向不同群体开展丰富多样的主题文

化活动，开展了诸如“同一个团队 同一个梦想”文化融合专项活动、“党徽闪耀——我身边的党员模范”主题征集活动、“礼赞盛世华章、强国复兴有我”——庆祝新中国成立 75 周年经典诵读活动等超过 20 次文化活动，加强精神文明建设及丰富员工文化生活，加速员工对企业战略及文化的理解与认同；建立健全文化管理机制，开展“五型团队”建设，持续打造为客户服务的标兵团队，营造全员奋斗、为用户创造价值的文化氛围；发挥文化管理镜鉴的作用，以镜头倾听用户声音、强化管理提升，以文化力量增进与用户情感交流，深化企业战略文化落地。

广受主流媒体关注报道，品牌影响力持续提升。报告期内，中央电视台、新华社、中国新闻社、央视频、中国日报、中国工业报、中国能源报、中国化工报、陕西日报、陕西电视台、西安日报、西安电视台等媒体广泛关注公司在智慧绿色低碳方案实践和服务型制造转型方面的亮点成效，多次报道公司在新质生产力创新实践、助力“双碳”目标实现、EISS4.0 方案创新、服务型制造转型等方面的发展成效。中央电视台《智造中国》《超级生产线》《科技推动力》栏目先后在 CCTV-2、CCTV-13 报道公司服务型制造转型、数智化转型成效，认可并报道公司 EISS4.0 能源互联岛系统解决方案的先进性，解决流程工业等领域企业高能耗、高排放的痛点问题的做法及成效，持续加速客户绿色智慧转型的发展实践。国务院新闻中心公众号“国资小新”、中宣部《中国新闻发布》、西安发布对公司服务型制造进行多次专题报道；陕西电视台《大秦之造 新潮“造”域》、西安电视台《创新者》等栏目报道公司服务型制造转型成效、新质生产力发展成效，展现公司 EISS4.0 能源互联岛系统解决方案的先进性。

公司发展模式得到政府、行业的认可和推广。公司服务型制造转型发展经验多次获得国家工信部、国家发改委及地方政府认可和推广，多次写入陕西省、西安市政府工作报告；写入《陕西省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》及《陕西省“十四五”制造业高质量发展规划》等；国务院国有企业改革领导小组办公室下发《关于陕西西安区域性国资国企综合改革试验实施方案的批复》文件中三次提到陕鼓，明确要把陕鼓打造为全国国企改革的标杆；“陕鼓服务型制造转型成效”、“陕鼓数字化转型先锋”作为经典案例收录入世界管理大师赫尔曼西蒙《隐形冠军：未来全球化的先锋》一书。

人才强企战略驱动高质量发展。

人员构成及引进：公司在册在岗员工 3506 人，其中专业工程技术人员 894 人，基本生产工人 1165 人。2024 年公司围绕战略转型及业务发展需求，秉持“名校+名专业+战略需求”导向，加大关键领域稀缺人才、重要人才引进力度，累计引入外部人才 254 人，主要分布在动力透平、气体产业、服务产业、汽轮机产业等陕鼓动力核心业务板块，涵盖技术、管理、销售、财务、经营、生产等 65 个岗位业务。

搭建职业发展平台：在公司内部，秉承“能者上，庸者下，劣者汰”“宰相必起于州部，猛将必发于卒伍”的用人原则，为员工提供更多的晋升机会，搭建职业发展通道。加速从“人本管理”向“能本管理”升级，深化人才战略布局，强化能力驱动，让组织发展与个体价值同频共振。公司大力推行职业通道建设，根据员工个人业绩对职业通道等级进行动态调整，鼓励员工通过个人

能力和绩效实现在本职岗位上的“晋升”和薪酬待遇的提高。加大年轻干部的选拔培养力度，搭建更具开放性的发展平台，助力年轻干部快速成长，强化后备人才队伍建设，为公司未来发展持续注入新生力量。

加强培训赋能企业发展：2024 年，以业务赋能为核心，围绕战略转型，开展 EISS4.0、降本增效、履约等专项培训，分层开展初、中、高级干部培训，输送优秀干部赴国内顶尖高校研修；创新培养年轻梯队，持续开展 90、95 后后备干部专项培训；“大国工匠师带徒西北陕鼓焊工班”项目顺利结业，推动技能人才培训培养工作稳步向前。“红旗杯”班组长大赛，陕鼓员工获全国机械赛道第 5 名。公司持续探索对外培训业务，全面加速推广以“陕鼓模式”为主题对外培训。2024 年开展“走进陕鼓”主题活动，形成“陕鼓模式”经验地图，持续开展各类干部培训班、“党建文化三个一”研学班、全国优秀班组长对标游学班等培训项目，对外培训知名度和影响力显著扩大。

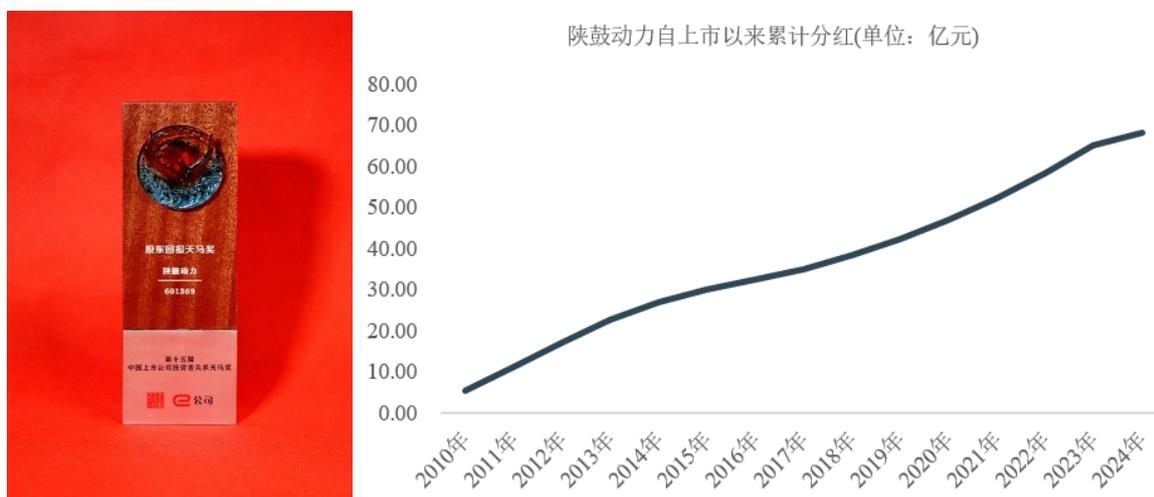
2024 年成功获批各类国家级、省市级人才荣誉 16 余项，惠及 30 人次（含新获评国家特殊津贴专家、国家级技能大师工作室、陕西省首席技师三秦友谊奖、陕西省人才计划、西安市高层次人才、西安市英才计划等），截至 2024 年年底，公司累计保有国家级领军人才、国家特殊津贴专家、地方级领军人才等二十余人次，公司人才品牌影响力显著提升。

聚焦外部推广，扩大品牌影响力。报告期内，公司参加“第七届国际进口博览会”、“2024 年德国汉诺威工业展”、“第九届亚洲钢铁大会暨 2024 年氢冶金国际研讨会”、“第八届丝绸之路国际博览会暨中国东西部合作与投资贸易洽谈会”、“2024 年中国国际服务贸易交易会”、“2024 第二十五届中国国际气体设备技术与应用展览会”、“2024 年全国综合能源服务大会”、“全球能源转型高层论坛”、“2024 第三届石油石化装备产业科技大会暨科技创新成果展览会”、“2024 易派客石油石化装备展览会”、“2024 年中国新型储能产业创新联盟年度大会”、“2024 顺酐国产化技术应用研讨会”、“2024 年中国化工园区可持续发展大会”、“第二届中国长时储能大会”、“第十二届中国（上海）国际流体机械展览会”、“第六届全国设备管理与技术创新成果交流大会”、“2024 中国西部绿色低碳发展论坛”、“2024 新疆煤化工产业链供应链发展大会”、“陕西省高端装备制造产业专场推介会”、“陕西百强企业发布会”，通过参加国际级、国家级、省市级的综合类、行业类、市场推广类等各类展会，提供系统的、定制化的品牌支持方案，以品牌力量助力 EISS4.0 能源互联岛市场开拓。

斩获多项荣誉，彰显品牌硬实力。报告期内，公司荣获多项奖项：在“中国机械 500 强”榜单中，陕鼓动力位列 500 强第 81 位，秦风气体位列 500 强第 187 位；陕鼓动力入选“数实融合企业 TOP100”，位列第 29 位，是陕西省唯一一家上榜企业；陕鼓动力荣登“中国新经济企业 500 强”；在“2024 年世界一流机械企业”榜单中，陕鼓动力位列第 375 位；入选国务院国资委指导成立的国家级新型储能创新平台——中央企业新型储能创新联合体；陕鼓动力荣获“2023 中国新型储能压缩空气储能企业 TOP10”、第八批国家级“绿色供应链管理企业”荣誉称号；陕鼓动力、陕鼓工程、秦风气体多项创新成果荣获“中国机械行业企业管理现代化创新成果”奖；国家工信部发布的第八批制造业单项冠军企业及通过复核的第二批、第五批制造业单项冠军企业名单中，陕鼓动力三度蝉联“制造业单项冠军企业”；秦风气体党委《延续红色血脉 构建“双驱”格局 赋能转型系统力量》、

陕鼓动力设计研发党支部《国有企业党员先锋队揭榜挂帅作用发挥研究》荣获“2024 年度全国企业党建创新优秀案例”荣誉称号；公司总包的某钢铁企业退城入园超高温亚临界煤气发电工程项目荣获“河北省用户满意工程”奖；被三家世界 500 强公司分别评为“2023 年度优秀供应商”、“优秀合作企业”、“优秀供应链合作伙伴 低碳先锋奖”；荣获两家中国 500 强公司“金牌供应商”、“优秀供应商”荣誉称号。

公司副董事长、总经理陈党民荣获西安市五一劳动奖章；公司董事王建轩荣获西安市高层次人才-国家级领军人才；公司副总经理刘忠荣获西安市“质量管理活动卓越领导者”；公司董事会秘书柴进荣获证券时报“中国上市公司阳光董秘”、上海证券报金质量奖-优秀董秘奖；李新春技能大师工作室入选“国家级技能大师工作室”；公司高级技师杨东涛获国务院政府特殊津贴、入选 2023 年“三秦工匠”；公司员工吉昌荣获中国通用机械行业“能工巧匠”；王慧、武文、赵金艳、刘永荣获第十三届机械工业“优秀管理者”；张伟涛、杨晓民荣获机械工业“质量工匠”一等奖；廖莎荣获中华全国总工会、吉林省人民政府共同举办的首届全国“红旗杯”班组长大赛第 5 名。



积极回馈股东，践行社会责任。截至 2024 年 12 月 31 日，陕鼓动力自成立以来累计向全体股东分红高达 76.06 亿元，其中，陕鼓动力自 2010 年上市以来连续 15 年累计向全体股东分红 68.19 亿元，近五年平均股利支付率在全国 A 股上市公司中位列第 17 位，荣获“中国上市公司投资者关系管理股东回报天马奖”、“中国上市公司成长百强奖”，董秘柴进荣获“中国上市公司阳光董秘奖”、上海证券报金质量奖-优秀董秘奖。

主动依法纳税，践行社会责任。公司依法规范经营，诚信纳税，已连续二十多年获得“陕西省 A 级纳税人”称号。2024 年度，公司缴纳税款 67,281.98 万元，公司自成立以来累计缴纳税款共计 957,441.80 万元。

报告期内，公司在市国资委及上级单位的领导下，以习近平总书记关于全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化的总体要求为指导，学习运用“千村示范、万村整治”工程经验，研究解决帮扶村实际问题，精准落实年度帮扶计划。在产业振兴方面，公司本着从“输血”到“造血”理念，公司协助帮扶村发展椴木香菇种植产业，同时发动公司员工积极参与消费帮扶活动；在人才

振兴方面，公司派出 2 名优秀骨干员工驻村专职负责帮扶工作，开展防返贫监控、就业情况动态监测、征兵政策宣传，确保已脱贫人口和监测人口等重点人群平稳过渡，在帮扶村设立教育基金，对帮扶村的大、中学生给予资助，助力当地教育事业发展。在生态振兴方面，秦风气体对帮扶村基础道路建设方面提供支持，强化美丽乡村硬件建设，持续改善帮扶村基础设施，常态化开展环境整治，改善居民居住环境，增强村民幸福感；在组织振兴方面，着重围绕建设过硬基层支部、打造模范队伍，在帮扶村党建文化基地定期交流工作经验，发挥党建共建优势；在文化振兴方面，坚持物质文明和精神文明一起抓的原则，公司驻村人员协助帮扶村深入开展农村文明创建活动，弘扬和践行社会主义核心价值观。

2024 年，公司组织“陕鼓模式”对外培训班共计 26 期，其中“陕鼓转型精品公开课”1 期，全国机械行业班组长能力提升班 2 期，中机企协党建专委会“党建文化三个一”2 期，西安市国有企业管理人员培训班 2 期，其他项目 19 期，覆盖近 379 家企业，1056 位企业管理人员，帮助更多企业管理者实现转型升级。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	10,277,079,913.78	10,142,916,595.47	1.32%
营业成本	7,963,808,133.68	7,971,582,301.73	-0.10%
销售费用	237,686,254.18	257,782,776.92	-7.80%
管理费用	548,589,278.29	569,730,861.76	-3.71%
财务费用	-258,978,933.89	-311,486,566.02	不适用
研发费用	416,236,136.03	276,691,542.36	50.43%
经营活动产生的现金流量净额	1,148,131,030.86	1,351,711,550.49	-15.06%
投资活动产生的现金流量净额	-2,055,291,287.38	-4,156,306,136.39	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-310,381,710.52	-749,697,349.26	不适用

营业收入变动原因说明：主要由于公司深度聚焦分布式能源市场开拓，深挖客户需求及需求变化，加大市场项目拓展力度，营业收入同比增长。

营业成本变动原因说明：主要由于公司不断优化业务流程和精准履约，持续强化降本增效，产品盈利能力提升。

销售费用变动原因说明：主要由于公司优化销售组织架构及业务流程，提升销售业务效能。

管理费用变动原因说明：主要由于公司强化费用管控；公司限制性股票陆续到期，股权激励人工费用摊销减少。

财务费用变动原因说明：主要由于公司气体产业规模增长，借款利息费用增加；汇率波动导致本期汇兑收益减少。

研发费用变动原因说明：主要由于公司不断结合分布式能源市场客户需求、加大研发投入，提升核心竞争力。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要由于公司适应性调整资金增值管理，长期定期存款增加，计入经营活动的利息减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要由于公司适应性调整资金增值管理方案，本年度购买长期定期存款。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要由于公司持续提升股东回报，2024 年开展中期分红；2024 年年度外部融资规模增加。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司收入和成本分析如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
冶金行业	4,096,813,212.68	3,211,162,215.72	21.62%	-11.90%	-14.78%	增加 2.65 个百分点
石化行业	4,013,735,008.33	3,095,263,378.50	22.88%	30.89%	30.50%	增加 0.23 个百分点
能源行业	1,274,316,072.56	1,002,776,078.26	21.31%	2.31%	6.05%	减少 2.78 个百分点
电力行业	286,280,501.57	257,301,278.13	10.12%	778.41%	926.59%	减少 12.98 个百分点
制药行业	17,033,289.70	13,434,445.79	21.13%	-88.75%	-88.09%	减少 4.35 个百分点
城建行业	51,649,778.28	44,763,204.89	13.33%	22.64%	33.34%	减少 6.96 个百分点
其他行业	239,933,007.37	165,930,410.94	30.84%	-60.86%	-60.90%	增加 0.05 个百分点
国防行业	271,819,169.51	164,751,001.41	39.39%	-14.02%	-38.51%	增加 24.14 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
能量转换设备	4,496,368,639.80	3,160,023,656.89	29.72%	3.83%	2.25%	增加 1.08 个百分点
工业服务	1,793,068,607.52	1,455,526,066.35	18.82%	-22.81%	-23.31%	增加 0.53 个百分点
能源基础设施运营	3,962,142,792.68	3,339,832,290.40	15.71%	14.37%	12.80%	增加 1.18 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内地区	9,188,482,074.50	7,191,907,021.05	21.73%	0.60%	-0.76%	增加 1.07 个百分点
国外地区	1,063,097,965.50	763,474,992.59	28.18%	8.07%	8.68%	减少 0.4 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	10,251,580,040.00	7,955,382,013.64	22.40%	1.32%	0.08%	增加 0.97 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

- 1、本年石化、电力行业的收入、成本增长，主要由于公司加大石化、电力行业的市场开拓；
- 2、本年制药、其他行业的收入、成本下降，主要由于受下游市场环境及产品结构变化影响。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

①第一板块：能量转换设备中，主要产品在报告期内的产销量及变动情况如下：

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年 增减(%)	销售量比上年 增减(%)	库存量比上年 增减(%)
轴流压缩机	台套	46	44	8	-39.47%	-44.30%	33.33%
离心压缩机	台套	93	95	19	-8.82%	1.06%	-9.52%
空分用压缩机	台套	9	9	1	0.00%	-10.00%	0.00%
工业流程能量 回收透平装置	台套	24	24	3	-11.11%	-7.69%	0.00%
透平鼓风机组	台套	60	56	12	-20.00%	-24.32%	50.00%

②第二板块：工业服务业务中，公司大力发展包括备件服务、检维修及远程在线服务和节能服务在内的服务型制造产业。2023 年至 2024 年，为客户提供的主要工业服务及在运营项目情况如下：

项目数单位：个

业务分类	2024 年在运营项目数	2023 年在运营项目数	增长率(%)
备件服务	527	592	-10.98%
检维修及远程在线服务	628	692	-9.25%
节能服务	99	64	54.69%

③第三板块：能源基础设施运营业务中，气体运营业务作为公司产业转型背景下的基础性业务，在第三板块业务中占有重要地位。2023 年至 2024 年，公司气体项目投资及运营情况如下：

指标	2024 年	2023 年	增长率(%)
当期新增气体项目投资额(万元)	61,606.72	30,691.48	100.73%
已拥有合同供气量(Nm ³ /h)	1,653,600.00	1,433,600.00	15.35%
已运营合同供气量(Nm ³ /h)	956,600.00	914,600.00	4.59%

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
通用设备制造业	配套成本	3,433,407,692.45	43.16%	3,834,266,301.67	48.23%	-10.45%	
通用设备制造业	原材料	3,648,618,564.23	45.86%	3,298,781,127.92	41.50%	10.61%	
通用设备制造业	人工成本	276,622,043.02	3.48%	251,973,986.87	3.17%	9.78%	
通用设备制造业	制造费用	596,733,713.94	7.50%	564,318,196.67	7.10%	5.74%	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
能量转换设备	配套成本	2,362,729,439.25	72.72%	2,232,659,412.65	72.23%	5.83%	
能量转换设备	原材料	639,212,549.44	19.67%	614,863,604.03	19.90%	3.96%	
能量转换设备	人工成本	114,702,579.26	3.53%	112,073,939.70	3.63%	2.35%	
能量转换设备	制造费用	132,552,140.86	4.08%	130,901,045.82	4.24%	1.26%	
能量转换设备	小计:	3,249,196,708.81	100.00%	3,090,498,002.20	100.00%	5.14%	

工业服务	配套成本	1,070,678,253.20	78.37%	1,601,606,889.02	84.39%	-33.15%	
工业服务	原材料	172,037,550.69	12.59%	172,147,628.77	9.07%	-0.06%	
工业服务	人工成本	72,199,358.93	5.28%	72,376,938.40	3.81%	-0.25%	
工业服务	制造费用	51,437,851.61	3.76%	51,803,851.08	2.73%	-0.71%	
工业服务	小计:	1,366,353,014.43	100.00%	1,897,935,307.27	100.00%	-28.01%	
能源基础设施运营	原材料	2,837,368,464.10	84.95%	2,511,769,895.12	84.83%	12.96%	
能源基础设施运营	人工成本	89,720,104.83	2.69%	67,523,108.77	2.28%	32.87%	
能源基础设施运营	制造费用	412,743,721.47	12.36%	381,613,299.77	12.89%	8.16%	
能源基础设施运营	小计:	3,339,832,290.40	100.00%	2,960,906,303.66	100.00%	12.80%	

成本分析其他情况说明

- 1、由于工业服务收入下降，相关配套成本下降；
- 2、能源基础设施运营人工成本增长，主要由于气体产业规模增长、人员增加，人工成本增长。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 230,040.27 万元，占年度销售总额 22.38%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户 A	578,869,196.15	5.63%
2	客户 B	341,734,513.25	3.33%

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 188,679.49 万元，占年度采购总额 22.94%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商 A	411,433,089.29	5.00%

其他说明：

无

3、费用

√适用 □不适用

项目	2024 年	2023 年	增减变动	原因
销售费用	237,686,254.18	257,782,776.92	-7.80%	主要由于公司优化销售组织架构及业务流程，提升销售业务效能。
管理费用	548,589,278.29	569,730,861.76	-3.71%	主要由于公司强化费用管控；公司限制性股票陆续到期，股权激励人工费用摊销减少。
财务费用	-258,978,933.89	-311,486,566.02	-16.86%	主要由于公司气体产业规模增长，借款利息费用增加；汇率波动导致本期汇兑收益减少。

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	416,236,136.03
本期资本化研发投入	1,027,168.13
研发投入合计	417,263,304.16
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.06
研发投入资本化的比重（%）	0.25

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	894
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	25.50%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	9
硕士研究生	335
本科	415
专科	135
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	181
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	340
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	247
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	112
60 岁及以上	14

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	1,148,131,030.86	1,351,711,550.49	-15.06%	主要由于公司适应性调整资金增值管理，长期定期存款增加，计入经营活动的利息减少。
投资活动产生的现金流量净额	-2,055,291,287.38	-4,156,306,136.39	不适用	主要由于公司适应性调整资金增值管理方案，本年度购买长期定期存款。
筹资活动产生的现金流量净额	-310,381,710.52	-749,697,349.26	不适用	主要由于公司持续提升股东回报，2024 年开展中期分红；2024 年年度外部融资规模增加。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末 变动比例 (%)	情况说明
货币资金	10,954,976,409.15	43.36%	10,534,538,233.09	41.34%	3.99%	
交易性金融资产	1,112,930,208.38	4.41%	889,543,813.41	3.49%	25.11%	
应收票据	392,540,297.85	1.55%	356,932,561.66	1.40%	9.98%	
应收账款	4,064,294,333.76	16.09%	3,700,075,109.03	14.52%	9.84%	
应收款项融资	105,488,792.94	0.42%	80,479,757.86	0.32%	31.07%	主要由于公司加强货款回收精细化管理，截至期末未到期应收票据增加。
预付款项	1,018,559,953.98	4.03%	1,143,037,070.45	4.49%	-10.89%	
其他应收款	40,232,888.59	0.16%	57,017,562.10	0.22%	-29.44%	
存货	1,554,150,360.16	6.15%	2,251,052,210.16	8.83%	-30.96%	主要由于公司加强项目精准履约，加强停滞项目的存货利用和清理，存货较期初减少。
合同资产	923,613,144.03	3.66%	1,057,503,861.50	4.15%	-12.66%	
一年内到期的非流动资产	206,646,332.57	0.82%	423,466,155.14	1.66%	-51.20%	主要由于公司子公司长青租赁按期收回到期融资租赁款；长青租赁到期融资项目按期退出，客户缴纳

						的保证金用于偿还到期融资租赁款，一年内到期的非流动资产较期初减少。
其他流动资产	246,934,678.02	0.98%	208,149,286.59	0.82%	18.63%	
债权投资	921,925.40	0.00%	924,379.68	0.00%	-0.27%	
长期应收款	418,767,026.14	1.66%	438,622,171.44	1.72%	-4.53%	
长期股权投资	202,335,148.30	0.80%	222,459,332.87	0.87%	-9.05%	
其他权益工具投资	147,017,253.32	0.58%	142,954,295.19	0.56%	2.84%	
固定资产	2,626,159,286.30	10.39%	2,963,638,358.94	11.63%	-11.39%	
在建工程	456,699,126.31	1.81%	228,831,417.52	0.90%	99.58%	主要由于公司持续加大对气体产业的布局，本年新建气体投资运营项目增加。
使用权资产	50,223,605.55	0.20%	32,266,762.91	0.13%	55.65%	主要由于公司长期租入的资产增加，使用权资产较期初增加。
无形资产	142,351,761.76	0.56%	156,120,490.16	0.61%	-8.82%	
商誉	47,483,193.22	0.19%	58,326,289.72	0.23%	-18.59%	
长期待摊费用	11,164,339.42	0.04%	22,305,949.92	0.09%	-49.95%	主要由于公司控股子公司赤峰气体 LNG 项目催化剂摊销，长期待摊费用较期初减少。
递延所得税资产	433,697,981.15	1.72%	413,024,470.98	1.62%	5.01%	
其他非流动资产	107,228,050.96	0.42%	98,956,419.90	0.39%	8.36%	
短期借款	2,460,812,346.30	9.74%	1,851,935,556.20	7.27%	32.88%	主要由于公司根据气体运营产业投资规模增长、日常经营发展需要，优化外部融资成本，增加短期借款。
交易性金融负债	16,595.44	0.00%	99,784.98	0.00%	-83.37%	主要由于衍生工具公允价值变动。
应付票据	913,844,975.09	3.62%	1,121,502,772.85	4.40%	-18.52%	
应付账款	5,564,804,381.72	22.03%	5,728,519,331.24	22.48%	-2.86%	
预收款项	6,846,422.81	0.03%	121,644,827.67	0.48%	-94.37%	主要由于公司子公司长青租赁开展的融资租赁项目按期交付实现收入，主动防风险控融资租赁业务规模，预收款项减少。
合同负债	3,174,490,981.49	12.57%	3,845,111,210.39	15.09%	-17.44%	
应付职工薪酬	328,395,524.07	1.30%	320,285,252.14	1.26%	2.53%	
应交税费	190,167,684.85	0.75%	147,519,623.53	0.58%	28.91%	
其他应付款	271,134,924.06	1.07%	299,986,503.33	1.18%	-9.62%	
一年内到期的非流动负债	880,718,573.77	3.49%	652,583,339.09	2.56%	34.96%	主要由于公司将于 2025 年到期的长期借款列报至一年内到期的非流动负债，一年内到期的非流动负债增加，长期借款减少。
其他流动负债	888,492,994.18	3.52%	589,291,578.98	2.31%	50.77%	主要由于公司背书未到期票据列报至其他流动负债，其他流动负债增加。

长期借款	640,757,733.42	2.54%	972,327,521.51	3.82%	-34.10%	主要由于公司将于 2025 年到期的长期借款列报至一年内到期的非流动负债，一年内到期的非流动负债增加，长期借款减少。
租赁负债	39,500,612.99	0.16%	27,431,395.29	0.11%	44.00%	主要由于公司长期租入的资产增加，租赁负债较期初增加。
长期应付款	124,064,800.00	0.49%	223,646,360.00	0.88%	-44.53%	主要由于公司子公司长青租赁开展的融资租赁项目到期按期退出，客户缴纳的保证金用于偿还到期融资租赁款，长期应付款减少。
长期应付职工薪酬	5,420,677.51	0.02%	5,817,975.47	0.02%	-6.83%	
预计负债	19,799,183.60	0.08%	4,894,141.98	0.02%	304.55%	主要由于公司工程项目暂停，计提预计负债，预计负债增加。
递延收益	49,907,053.06	0.20%	93,716,849.95	0.37%	-46.75%	主要由于公司对于收到的政府补助，分摊计入当期收益，递延收益减少。
递延所得税负债	53,313,651.50	0.21%	39,236,886.99	0.15%	35.88%	主要由于公司长期应收款确认资产处置收益，递延所得税负债增加。
其他非流动负债	90,431,017.35	0.36%	101,675,485.50	0.40%	-11.06%	
股本	1,725,599,033.00	6.83%	1,727,191,217.00	6.78%	-0.09%	
资本公积	2,591,142,235.16	10.26%	2,542,203,053.32	9.98%	1.93%	
其他综合收益	87,486,351.96	0.35%	81,067,065.22	0.32%	7.92%	
专项储备	87,162,818.89	0.35%	90,049,275.52	0.35%	-3.21%	
盈余公积	1,470,914,217.60	5.82%	1,381,768,629.55	5.42%	6.45%	
未分配利润	3,021,608,179.66	11.96%	3,062,949,614.23	12.02%	-1.35%	
少数股东权益	692,798,025.78	2.74%	587,305,700.29	2.30%	17.96%	

其他说明：

无

2、境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 575,180,134.87（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.28%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见第十节 财务报告-七、31、所有权或使用权受到限制的资产。

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司战略聚焦并持续深化分布式能源市场，坚持“要为客户找产品，不为产品找客户”的市场理念，坚持战略主动，提高抗风险能力，强化核心能力建设，经济指标和盈利能力处于行业前列。

2021 年至 2023 年风机行业内主要企业收入利润情况

单位：万元

序号	企业	2021 年		2022 年		2023 年	
		销售收入	利润总额	销售收入	利润总额	销售收入	利润总额
1	西安陕鼓动力股份有限公司	1,036,092	117,567	1,076,605	129,906	1,014,292	135,646
2	沈阳鼓风机（集团）有限公司	1,210,517	28,737	1,124,548	50,570	1,164,675	67,056
3	重庆通用工业（集团）有限责任公司	271,940	6,525	236,747	14,389	300,864	8,402
4	山东省章丘鼓风机股份有限公司	169,591	11,455	187,474	12,688	200,461	13,118

（数据来源：《风机行业统计年鉴》、本公司审计报告）

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1、重大的股权投资

适用 不适用

2、重大的非股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	报告期累计发生额	实际收回本金	期末余额	报告期投资收益
委托理财	879,214,943.82	5,006,000,000.00	4,781,000,000.00	1,104,214,943.82	32,504,843.99
委托贷款（外部）	0	0	0	0	0

注：发生额是指报告期内该类委托理财累计发生额。

3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	6,456,258.62	-156,849.14						6,299,409.48
其他	883,087,554.79	-1,456,755.89			5,006,000,000.00	4,781,000,000.00		1,106,630,798.90
合计	889,543,813.41	-1,613,605.03			5,006,000,000.00	4,781,000,000.00		1,112,930,208.38

证券投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	601005	重庆钢铁	7,399,934.50		4,784,143.70	-328,940.64					4,455,203.06	交易性金融资产
股票	600423	柳化股份	2,206,643.46		1,672,114.92	172,091.50					1,844,206.42	交易性金融资产
合计	/	/	9,606,577.96	/	6,456,258.62	-156,849.14					6,299,409.48	/

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

公司 2022 年 10 月 25 日召开第八届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司参与投资四川协同顺应新材料基金合伙企业（有限合伙）的议案》，同意公司作为有限合伙人，出资人民币 20,000 万元参与认购“四川协同顺应新材料基金合伙企业（有限合伙）”的基金份额，其中陕鼓动力的出资比例为 33.2226%。2022 年 11 月 24 日，公司发布公告《西安陕鼓动力股份有限公司关于参与认购的四川协同顺应新材料基金合伙企业（有限合伙）完成备案的公告》（公告编号：临 2022-071），四川协同顺应新材料基金合伙企业（有限合伙）已于 2022 年 11 月 16 日在中国证券投资基金业协会完成备案手续。2022 年 12 月 30 日，公司发布公告《西安陕鼓动力股份有限公司关于参与认购的顺应新材料基金募集完毕的公告》（公告编号：临 2022-079），公司参与认购的顺应新材料基金已募集完毕，公司认购金额 20,000 万元，基金合计募集金额 60,200 万元。

衍生品投资情况

适用 不适用

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

序号	公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本 (万元)	公司持股 比例	总资产	净资产	净利润	营业收入	营业利润
						(万元)	(万元)	(万元)	(万元)	(万元)
1	陕西秦风气体股份有限公司(合并)	工业气体工厂的投资、建设、气体生产	工业气体	50,000.00	63.94%	531,780.06	176,630.63	27,765.92	397,180.83	38,383.18
2	西安长青动力融资租赁有限责任公司	融资租赁业务; 租赁业务; 向国内外购买租赁资产; 租赁财产的残值处理及维修; 租赁交易咨询和担保; 兼营与主营业务相关的商业保理业务(非银行融资类)。	融资租赁业务; 租赁业务; 向国内外购买租赁资产; 租赁财产的残值处理及维修; 租赁交易咨询和担保; 兼营与主营业务相关的商业保理业务(非银行融资类)。	60,000.00	100.00%	117,798.67	65,361.49	3,769.04	5,054.79	4,947.16
3	西安陕鼓数智化技术有限公司	软件和信息技术服务业	软件和信息技术服务业	2,000.00	100.00%	73,817.66	9,307.08	704.04	33,296.51	616.20
4	西安陕鼓通风设备有限公司	设备制造	透平机械	2,000.00	100.00%	35,561.37	4,517.25	284.93	13,680.37	251.97
5	EKOL, spol. sr.o.	电力工程设备的制造与供应	汽轮机及其辅助设备	500 万捷克克朗	100.00%	39,949.29	22,209.08	-226.74	44,621.08	-565.30
6	宝信国际融资租赁有限公司	融资租赁(金融租赁除外), 租赁业务, 向国内外购买租赁财产, 租赁物品残值变卖处理及维修业务, 租赁交易咨询, 经济咨询及担保	融资租赁(金融租赁除外), 租赁业务, 向国内外购买租赁财产, 租赁物品残值变卖处理及维修业务, 租赁交易咨询, 经济咨询及担保	50,000.00	27.60%	125,766.00	27,292.03	-7,645.59	2,596.49	-7,644.91
7	四川协同顺应新材料基金合伙企业(有限合伙)	以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动(须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动)	以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理	60,200.00	33.2226%	60,200.74	59,596.22	-200.45	0.00	-200.45

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

在国际国内双循环经济发展，国家构建新型能源体系等指引下，公司面向的流程工业、智慧城市、海外市场等重点市场迎来新的发展趋势。

(1) 流程工业

流程工业领域加快低碳绿色高质量转型。大规模设备更新政策措施持续发力，聚焦石化、煤化工、钢铁、有色等重点行业，深入推进生产设备、用能设备、发输配电设备等更新及高效化、大型化、智能化、国产化替代；国家层面发布节能降碳行动方案，实施控制煤炭消费、优化油气消费结构等化石能源消费减量替代，加大光伏、风电、分布式新能源开发利用，推动非化石能源消费提升；加大余热余能回收综合利用、能效和节能水平提升、新型低碳工艺技术、工业智慧赋能等技术应用，推进工业企业降本增效和低碳绿色转型。

(2) 智慧城市

国家构建新型能源体系，鼓励发展分布式能源和电、热、冷、气等多能互补综合能源服务，提高终端能源消费清洁化、低碳化、高效化、智能化水平。同时，推动城市清洁热电联产、集中供暖、余热规模化应用、资源循环利用等传统能源供应，与可再生能源、储能等结合，传统的冷、热、电、气等多种能源系统独立运行的供应模式将向“源网荷储”一体化方向转变。

(3) 海外市场

我国加快部署新时代高水平对外开放重要战略，在推动高质量共建“一带一路”走深走实，完善海外综合服务体系等导向下，国内外合作领域全面深化、多维度拓展，多国加入“一带一路”共建行列，合作范围持续扩大，合作层次不断提升。共建“一带一路”为我国与海外国家地区在能源、冶金、化工等国际合作注入强大动能，“一带一路”沿线国家在油气、石化、钢铁、硝酸、有色冶炼等产业加速发展，拉动海外市场需求。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

● 公司未来发展机遇

1、深化低碳绿色转型，加快建设新型分布式能源体系。

国内经济稳中向好、长期向好的发展态势不会改变。国家加大宏观政策实施力度，积极培育和发展新质生产力，推动大规模设备更新，深入推进能源转型等系列举措，为公司储能市场、钢

铁/石化等行业设备更新及节能降碳转型等带来市场机会，为构建新型分布式能源体系创造了良好的发展机遇。

流程工业。钢铁客户普遍存在绿色低碳转型、数智化转型、产能结构优化、供应链安全、高端制造能力构建等方面的需求，公司以存量改造提升，联合开展产业数智化的一线研发、密切跟进在规划的氢冶金、低碳冶金项目，全面策划“1+7+储能”的系统方案；有色金属行业加快向清洁能源规模化应用、有色金属再生循环利用、节能减排工艺改造、废旧电池回收利用等方向发展。公司要深挖能源结构转换的增量机会、制氧及能源公辅系统能效提升、余热余压回收、中小风机及服务全工艺流程优化改造市场机会，联合开展产业数智化的一线研发，拓展湿法冶炼，电池回收利用等新技术、新工艺的应用带来“1+7+储能”的系统方案市场机会等；化工市场处于“低端过剩，高端短缺”的现状，为公司提供了未来绿色化、高端化、大型化发展机遇，扩大在化工领域的市场占有率；石化客户普遍存在产业链向下游延伸、化石能源与新能源耦合发展、节能降碳、数智化赋能等方面的需求，公司一方面关注新建的下游高端化工新材料及油气与新能源耦合中的设备、工程、服务机会，另一方面深入挖掘存量装置能效诊断、节能改造、数智化升级等机会。

智慧城市。智慧城市能源供给向集中式与分布式并重转变，向多元化、数字化、智能化、低碳化方向发展，构建更加智能、高效、环保的现代城市能源体系，提供包括电力、制冷、制热、储热等多元化的能源服务，形成源网荷储一体的绿色供能、用能模式，以满足城市多样化的能源需求。同时，城市能源数字化转型将成为新一代数字技术和能源融合发展的必然趋势。公司城市能源互联岛系统解决方案将在未来智慧城市建设中具有独特优势，带来持续增长的广阔市场空间。

一带一路。一带一路是公司重要的增量市场，未来公司将重点关注印度、越南、印尼、菲律宾、马来西亚等地新建钢铁、石油化工、天然气、湿法冶炼等增量项目带来的核心设备、工程、服务、智能化等市场机会，以及存量机组检修、升级改造、备品备件等全生命周期服务市场机会。持续推进全球化市场营销体系布局，加快海外重点区域、重点领域、重点项目的突破。

2、系统转型愈加凸显，政策出台进一步助推绿色低碳发展

全球能源系统持续转型，中国加快建设新型能源体系。全球能源向更加公平、安全和可持续发展方向转型，但受地缘政治冲突等因素影响，转型势头有所减缓。2024 年中央经济工作会议再次提出加快建设新型能源体系，加快推进能源绿色低碳转型，逐步降低化石能源在能源结构中的比重，推动发展可再生能源项目，加快压气储能、化学储能等新型储能设施建设。

产业转型升级加速，推进新一轮大规模设备更新。中央财经委员会第四次会议部署围绕推进新型工业化，以大规模设备更新为抓手，实施制造业技术改造升级工程，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。重点聚焦钢铁、有色、石化、化工等行业，以节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级等方向，大力推动生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造。

扎实推进碳达峰碳中和,对重点领域节能降碳力度加大。《2024-2025 年节能降碳行动方案》、钢铁、炼油、合成氨行业节能降碳转型行动计划陆续发布,重点控制化石能源消费,强化碳排放强度管理,分行业分领域实施节能降碳专项行动,深入推进钢铁、炼油、合成氨行业节能降碳改造和用能设备更新,加大对重点领域节能降碳改造支持力度,尽最大努力完成“十四五”节能降碳约束性指标。

● 公司未来发展面临的挑战

1、宏观经济形势下行对公司传统市场需求产生一定的影响

近年来全球经济持续走低,通胀加剧,大国关系不断升级,全球政治经济环境阶段不确定性加大。在这一形势下,公司持续聚焦深化转型,不断提升转型竞争能力,抢抓市场发展新机遇,加速占领分布式能源转型竞争新高地。受国家供给侧结构改革和节能环保政策趋势影响,公司近年来积极调整业务结构,深化服务制造转型,聚焦更加广阔的分布式能源市场,涵盖传统流程市场、智慧城市及海外市场,有效减弱宏观经济形势变化对公司经营的影响。

2、人才体系规划需进一步明确,匹配转型期实际需求

公司通过内部培养和外部引进,已经构建起了稳定的管理团队和骨干队伍,成为公司健康良性发展的保障。但随着公司的快速发展、战略转型的日渐深入以及行业边界的不断延伸,新兴业务的不断拓展,人才结构仍存在改善空间,整体人才体系规划待进一步明晰。同时,对国际化、技术、专业等核心人才队伍与后备梯队建设,仍将是公司需要持续关注的问题。

(三)经营计划

√适用 □不适用

报告期内,公司经营计划完成情况说明如下:

指标	2024 年预算目标	2024 年实际完成	预算完成 (%)
营业收入 (万元)	1,024,500	1,027,708	100.31%
净利润 (万元)	111,800	114,533	102.44%
归属于母公司所有者的净利润 (万元)	103,600	104,159	100.54%
基本每股收益 (元)	0.6110	0.6105	99.92%

1、营业收入:2024 年营业收入完成年度预算。公司正处于软硬实力最好时期,以分布式能源系统解决方案为圆心,为用户提供“1+7”的系统解决方案,建立以客户为中心的精准履约机制,不断提升专业服务能力、深入挖掘市场项目,营业收入全面完成预算,战略转型成效明显。

2、净利润/归属于母公司所有者的净利润/基本每股收益:2024 年公司完成净利润、归属于母公司所有者的净利润预算,基本每股收益受年度分红加大,基本完成年度预算。公司不断强化分布式能源市场开拓,基于市场需求的研发成果集中涌现,核心竞争力持续提升;开展降本增效,挖潜增效效果明显;公司通过优化资源配置,提高资产运营效益,持续提升盈利能力,利润创历史新高。

2025 年，公司的经营计划情况如下：

营业收入：1,027,800 万元

净利润：114,550 万元

归属于母公司所有者的净利润：104,180 万元

基本每股收益：0.6106 元

特别提示：上述经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者对此保持足够的风险意识，并且理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

目前，宏观经济发展的外部环境依然复杂严峻，经济内生动能仍待增强，经济虽持续恢复但增速逐渐放缓。部分工业领域还面临有效需求不足、产业结构不合理、成本持续高企、盈利能力减弱、市场竞争加剧等问题，传统产业低碳智慧高质量转型的压力较大，增量市场投资及建设需求显著减少。能源结构变革和能源可持续发展仍存在挑战，能源行业亟需从资源依赖向创新驱动转型，清洁绿色综合能源及服务仍有较大发展空间。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

严谨规范的公司治理对于确保公司运行秩序，维护及提高股东价值和投资者信心具有重要意义。报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规、规章规则和《西安陕鼓动力股份有限公司章程》的规定，加强公司治理，规范公司运作。公司治理的实际情况符合上述法律法规、规章规则的要求。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的要求召集、召开股东大会，行使股东的表决权；公司能平等对待所有股东，确保股东行使自己的权利。报告期内，公司采取股东大会网络投票形式，确保全体股东尤其是中小股东能够充分参与决策和行使权利。

2、关于控股股东与上市公司的关系：公司第五届董事会第四十二次会议审议通过并修订了《防止控股股东及关联方资金占用制度》，进一步规范了公司关联交易资金往来审批程序，从制度及执行上防范股东或实际控制人侵占上市公司财产。报告期内，公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。公司关联交易程序合法、价格公允，并履行了信息披露义务。

3、关于董事与董事会：公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事；公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求；公司董事会制定了董事会议事规则，公司各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，熟悉有关法律法规，了解作为董事的权利、义务和责任。

4、关于监事和监事会：公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求；公司监事会制定了监事会的议事规则，公司监事能够认真履行自己的职责，能够本着对股东负责的精神，对公司财务以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于信息披露与投资者关系管理工作：公司指定董事会秘书负责信息披露工作和投资者关系管理工作。为确保公司信息披露的质量和公平性，公司制定了《信息披露管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等相关制度，严格按照法律、法规和各项制度的规定，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保所有股东公平平等地获得信息。

6、公司建立和实施内幕信息知情人管理制度的情况：公司严格按照《公司内幕信息知情人登记管理制度》的规定对内幕信息知情人档案进行登记并报备，报告期内，公司没有发生违规买卖公司股票的情形，也没有因内幕信息知情人登记管理制度执行或涉嫌内幕交易被监管部门采取监管措施及行政处罚的情形。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 16 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 公告编号：临 2024-001	2024 年 1 月 17 日	会议审议通过了《关于制定、修订公司部分治理制度及议事规则的议案》、《关于公司申请银行借款的议案》。
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 2 月 23 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 公告编号：临 2024-010	2024 年 2 月 24 日	会议审议通过了《关于公司 2024 年资产投资项目计划的议案》、《关于公司控股子公司秦风气体为临汾气体开展融资租赁业务提供担保的议案》。
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 13 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 公告编号：临 2024-029	2024 年 5 月 14 日	会议审议通过了《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2023 年年度报告的议案》、《关于公司 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2023 年度财务预算完成情况的议案》、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会决定 2024 年中期利润分配的议案》、《关于公司 2024 年度财务预算草案的议案》、《关于公司 2024 年度日常关联交易的议案》、《关于公司 2024 年度购买理财产品的议案》、《关于公司 2024 年度开展应收账款保理业务暨关联交易的议案》、《关于公司申请银行外币借款的议案》、《关于公司全资子公司西安长青动力融资租赁有限责任公司申请借款额度的议案》、《关于公司向陕鼓动力（香港）有限公司银行借款提供担保的议案》、《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》。
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 7 月 4 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 公告编号：临 2024-040	2024 年 7 月 5 日	会议审议通过了《关于选举公司第九届董事会非独立董事的议案》、《关于选举公司第九届董事会独立董事的议案》、《关于公司监事会换届选举的议案》。
2024 年第四次临时股东大会	2024 年 9 月 13 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 公告编号：临 2024-058	2024 年 9 月 14 日	会议审议通过了《关于公司聘任会计师事务所的议案》、《关于修订〈西安陕鼓动力股份有限公司章程〉的议案》、《关于开封陕鼓气体有限公司投资并运营晋开集团 19 万 Nm ³ /h 合成气项目的议

				案》。
2024 年第五次临时股东大会	2024 年 11 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 公告编号：临 2024-065	2024 年 11 月 2 日	会议审议通过了《关于公司申请银行借款的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
李宏安	董事长	男	60	2017年8月7日	2027年7月4日	4,270,500	4,270,500	0			是
陈党民	副董事长	男	60	2018年6月1日	2027年7月4日	3,721,450	3,721,450	0		281.80	否
	总经理			2007年11月20日	2027年7月4日						
王建轩	董事	男	50	2024年7月4日	2027年7月4日	771,875	771,875	0			是
牛东儒 (已离任)	董事	男	61	2014年12月19日	2024年7月4日	220,000	220,000	0			是
刘金平 (已离任)	董事	男	59	2022年4月26日	2024年7月4日	330,000	0	330,000	回购注销		是
刘海军	董事	男	48	2024年7月4日	2027年7月4日	490,000	490,000	0		125.65	否
	常务副总经理			2017年9月26日	2027年7月4日						
周根标	董事	男	43	2024年7月4日	2027年7月4日	149,700	149,700	0		118.99	否
	副总经理 (已离任)			2022年9月5日	2025年2月25日						
宁旻	董事	男	55	2008年7月1日	2027年7月4日	0	0	0			否
杨芳	独立董事	女	49	2024年7月4日	2027年7月4日	0	0	0		6	否
王喆	独立董事	男	80	2020年3月30日	2027年7月4日	0	0	0		12	否
冯根福 (已离任)	独立董事	男	68	2019年12月19日	2024年7月4日	0	0	0		6	否
李树华 (已离任)	独立董事	男	54	2018年5月31日	2024年7月4日	0	0	0		6	否
徐光华	独立董事	男	60	2024年7月4日	2027年7月4日	0	0	0		6	否

罗克军	监事会主席	男	45	2021年6月15日	2027年7月4日	0	0	0			是
李毅生	监事	男	58	2007年11月20日	2027年7月4日	0	0	0			是
张毅	职工监事	男	35	2022年7月15日	2027年7月4日	0	0	0	28.78		否
李广友	副总经理	男	60	2013年2月7日	2027年7月4日	1,325,575	1,325,575	0		217.33	否
李付俊	副总经理	男	58	2016年6月3日	2027年7月4日	590,000	574,655	15,345	回购注销	146.86	否
	董事(已离任)			2018年5月31日	2024年7月4日						
刘忠	副总经理、总工程师	男	40	2022年9月5日	2027年7月4日	219,200	219,200	0		141.62	否
赵甲文	财务总监	男	53	2013年2月7日	2027年7月4日	949,675	949,675	0		121.80	否
柴进	投资副总监、董事会秘书	男	46	2019年5月13日	2027年7月4日	221,000	221,000	0		72.64	否
合计	/	/	/	/	/	13,258,975	12,913,630	345,345	/	1,291.47	/

姓名	主要工作经历
李宏安	<p>李宏安先生，1965年9月出生，中共党员，西安交通大学透平压缩机及风机专业学士、陕西工商管理学院工商管理专业研究生、正高级工程师、正高级政工师，享受国务院特殊津贴专家。现任陕西鼓风机(集团)有限公司党委书记、董事长、副总工程师，陕鼓能源动力与自动化工程研究院院长，西安陕鼓动力股份有限公司董事长、董事会战略委员会召集人、陕西分布式能源股份有限公司党委书记。1986年7月参加工作，历任陕西鼓风机(集团)有限公司产品试验研究室主任、副总工程师，陕西骊山风机厂厂长，陕西鼓风机(集团)有限公司副总经理、党委副书记、总经理，陕西秦风气体股份有限公司总经理、董事长、党委书记，中国标准工业集团有限公司党委书记、董事长，西安常青资本管理有限公司执行董事等职务。系陕西省第十四届人大代表，陕西省第十四届人民代表大会法制委员会委员，陕西省企业家协会副会长，陕西省机械工业联合会副理事长，陕西省装备制造业协会名誉理事长，陕西省机械工程学会第十届理事会副理事长，西安高新技术企业协会第七届理事会理事长，西安高新区高端装备产业联盟理事长，西北大学创新创业学院导师，西安交通大学校友创新创业导师等。李宏安长期从事技术研发、经营管理工作，曾先后荣获“全国优秀企业家”、“机械工业企业经营管理大师”、“中国工业榜样人物”、“中国工业影响力人物突出贡献企业家”、“能源功勋·新时代领军国有企业家”、“工业企业文化建设创新领军人物”、“中国工业创新领军人物”、“中国石油和化工行业影响力人物”、“行业领军人物”、“全国企业文化优秀成果一等奖主要创建人”、“陕西省劳动模范”、“陕西省优秀共产党员”、“陕西省担当作为好干部”、“陕西省优秀企业家”、“陕西企业文化建设突出贡献人物”、首批陕西省优秀科技企业家、“陕西优秀青年实业家”、“陕西最美科技工作者”、奋斗陕西一奋斗人物奖、西安市首届“市长特别奖”、“西安市劳模”、“西安市五一劳动奖章”、首届“诚信西商企业家楷模”、“西安市突出贡献专家”等荣誉。先后获得全国企业文化优秀成果特等奖、第二十六届中国机械行业企业管理现代化创新成果一等奖、中华全国工商业联合会科技进步一等奖、陕西省第二十六届企业管理现代化创新成果一等奖、陕西省机械工业科技进步奖一等奖等荣誉。</p>
陈党民	<p>陈党民先生，1965年7月出生，中共党员。西安交通大学能动学院透平压缩机及风机专业毕业，工学博士，正高级工程师，享受国务院特殊</p>

	<p>津贴专家。现任西安陕鼓动力股份有限公司董事、副董事长、总经理，陕西鼓风机（集团）有限公司党委常委、董事。曾任西安陕鼓动力股份有限公司设计处副处长、设计处党支部书记、总工程师办公室主任、副总工程师、总工程师、副总经理、常务副总经理等职务。长期从事透平机械理论研究及新产品、新技术开发、企业管理等工作。</p>
王建轩	<p>王建轩先生，1975 年 9 月出生，中共党员，高级政工师。甘肃工业大学铸造专业本科毕业，西北大学 MBA，1998 年 6 月参加工作。现任陕西鼓风机(集团)有限公司党委常委、总经理，西安陕鼓动力股份有限公司董事，陕西秦风气体股份有限公司党委书记、董事长。曾担任陕西鼓风机厂铸造车间技术员，陕西鼓风机(集团)有限公司办公室副主任、主任，战略管理部部长、总经理助理、纪委书记、工会主席、党委副书记、董事、常务副总经理，西安陕鼓动力股份有限公司董事，西仪集团有限责任公司副总经理等职务。</p>
牛东儒 (已离任)	<p>牛东儒先生，1964 年 12 月出生，汉族，中共党员，西安理工大学机械制造工艺及设备自动化专业学士，西北大学 EMBA，高级工程师。1986 年 6 月参加工作，曾任陕西鼓风机厂设备处技术室工程师、设备处副处长；陕西鼓风机（集团）有限公司总机械动力师、设备处（维修中心）处长、总经理助理兼产品服务中心主任、常务副总经理、董事；陕西鼓风机（集团）有限公司工研院常务副院长；西安陕鼓动力股份有限公司市场服务副总经理兼产品服务中心主任、经营副总经理，西安陕鼓汽轮机有限公司董事长、标准集团董事等职务。长期从事生产经营管理、产品服务等工作。曾多次荣获部级、省级、市级科技进步一等奖、陕西省优秀设备工作者等荣誉称号。</p>
刘金平 (已离任)	<p>刘金平先生，1966 年 12 月出生，汉族，中共党员，高级工程师，西安交通大学硕士，西安交通大学管理学院 MBA 校外导师。1989 年 7 月参加工作，历任陕西汽车制造总厂供应处处长、党总支副书记，陕西汽车集团总经理助理、办公室主任、党总支书记，陕西汽车控股集团有限公司党委副书记，陕西汽车集团房地产开发有限公司董事长，陕西秦风气体股份有限公司党委书记、董事长职务。系陕西省第十三届政协委员，中国机械工业联合会服务型制造分会副理事长，陕西省企业联合会副会长，陕西省“一带一路”国际经贸合作企业联盟副主任。曾荣获陕西省五一劳动奖章，陕西省企业文化建设突出贡献个人，2021 年度中国分布式综合能源杰出贡献人物奖等殊荣。在企业管理创新方面,先后荣获第二十六届全国企业管理现代化创新成果二等奖、陕西省第二十六届企业管理现代化创新成果一等奖、二等奖，陕西省第二十七届企业管理现代化创新成果一等奖等。</p>
刘海军	<p>刘海军先生，1977 年 3 月出生，中共党员，高级工程师，西安交通大学动力工程专业工程硕士，西北工业大学 EMBA 毕业。现任西安陕鼓动力股份有限公司常务副总经理、董事，西安陕鼓动力股份有限公司工程技术分公司总经理，西安陕鼓数智化技术有限公司执行董事，EKOL 公司董事长，陕西鼓风机（集团）有限公司党委委员。1998 年 7 月参加工作，历任陕西鼓风机（集团）有限公司办公室副主任、主任，党委办主任，行政机关支部书记，西安陕鼓通风设备有限公司执行董事、总经理，西安达刚路面机械股份有限公司董事、总经理，西安陕鼓工程技术有限公司执行董事、总经理等职务。</p>
周根标	<p>周根标先生，1982 年 8 月出生，汉族，中共党员，硕士研究生学历，毕业于西安交通大学动力工程及工程热物理专业，正高级工程师。现任陕西鼓风机(集团)有限公司党委委员，常务副总经理，西安陕鼓动力股份有限公司董事，西安陕鼓实业开发有限公司执行董事。曾任西安陕鼓动力股份有限公司设计研发部部长助理、副部长、部长、党支部书记，生产制造部部长、党支部书记等职务，长期从事技术体系建设、产品设计研发、生产经营组织与管理等工作，熟悉公司的产品结构、工艺、生产流程等。参与和主导的多个项目曾荣获国家科学技术进步二等奖、陕西省科技进步奖等荣誉。</p>
宁旻	<p>宁旻先生，1969 年 9 月出生，1997 年获得中国人民大学颁发的经济学学士学位，2001 年于中国人民大学工商管理硕士研究生班毕业。现任联想控股股份有限公司董事长、西安陕鼓动力股份有限公司董事。1991 年加盟联想集团，自 2000 年起历任联想控股股份有限公司总裁助理、</p>

	董事会秘书、助理总裁兼企划办副主任、副总裁兼资产管理部总经理、高级副总裁、首席财务官、执行董事。
杨芳	杨芳女士，1975 年 3 月出生，汉族，中国籍。复旦大学会计学博士、上海立信锐思信息管理有限公司创始合伙人、高级培训师、FIPA、FFA。内控及风险管理领域实务型专家，财政部企业内部控制标准委员会咨询专家中国企业联合会咨询委员会委员、中国内部审计协会职业发展委员会委员；上海国有资本运营研究院特聘讲师，上海证券交易所培训部特聘金牌讲师，深圳证券交易所创业企业培训中心杰出讲师，复旦大学管理学院签约讲师、宁波大学研究生院签约讲师、上海国家会计学院客座教授、上海立信会计金融学院客座教授、社会导师。
王喆	王喆先生，1945 年出生，毕业于上海工学院冶金系，大学文化，宝钢集团公司资深专家，现任西安陕鼓动力股份有限公司独立董事。历任上海宝钢工程指挥部翻译组组长，宝钢设计研究院院长，宝山钢铁总厂厂长助理、宝钢工程设备技术公司总经理等职，教授级高级工程师，国务院特殊津贴专家，并兼任中国金属学会专家委员会资深专家，上海金属编委委员。
徐光华	徐光华先生，1964 年 10 月出生，汉族，中共党员，中国籍，现任西安交通大学机械工程学院教授、博士生导师，享受国务院特殊津贴专家，中国生物医学工程学会医学神经工程分会副主任委员。长期从事重大装备故障诊断与智能运维、生机电信号处理、脑机接口与康复技术研究。自 2001 年起主持国家十五攻关、十一五 863 目标导向、十二五 863 主题项目等，2015 年主持国家基金委重大研究计划集成项目，获省部级奖 7 项、授权发明专利 30 余项，发表 SCI/EI 高水平论文百余篇。现任西安陕鼓动力股份有限公司独立董事，西安臻泰智能科技有限公司董事兼首席科学家。
李树华 (已离任)	李树华先生，1971 年出生，会计学博士，中国注册会计师协会非执业会员；新世纪百千万人才工程国家级人选、全国会计领军人才、深圳市国家级领军人才。历任中国证券监督管理委员会会计部审计处副处长（主持工作）、综合处副处长（主持工作）、财务预算管理处处长、综合处处长；中国银河证券股份有限公司执行委员会委员兼首席财务官、首席风险官、首席合规官。现任常州光洋轴承股份有限公司董事长；兼任国家会计学院（厦门）、北京大学、上海交通大学上海高级金融学院、清华大学 PE 教授和硕士生导师。
冯根福 (已离任)	冯根福先生，1957 年出生，经济学博士。自 1982 年 7 月至 2000 年 4 月任职陕西财经学院，曾任学报编辑部副主任、主任、常务副主编、主编，工商学院院长，自 2000 年 8 月至今任职西安交通大学，2000 年 8 月至 2016 年 1 月曾任经济与金融学院院长，现任西安交通大学中国金融市场与企业发展研究中心主任、教授、博士生导师。现任华仁药业股份有限公司独立董事，牧原食品股份有限公司独立董事。主要研究方向为资本市场与公司治理、公司战略与产业发展等。冯根福先生于 1982 年 6 月自陕西财经学院取得经济学学士学位，1988 年 6 月自陕西财经学院取得经济学硕士学位，1996 年 6 月自陕西财经学院取得经济学博士学位，1992 年荣获国家有突出贡献专家称号，1993 年起享受国务院颁发的政府特殊津贴。
罗克军	罗克军先生，1980 年 1 月出生，汉族，研究生学历，中共党员，高级政工师、高级会计师、陕西省会计领军人才，现任陕西鼓风机(集团)有限公司党委副书记、西安工业投资集团有限公司纪委委员、西安陕鼓动力股份有限公司监事会主席、陕西秦风气体股份有限公司监事会主席。1999 年 7 月参加工作，历任陕西鼓风机(集团)有限公司投资运营部副部长，风险控制部部长、西安陕鼓动力股份有限公司审计监察室主任，西安陕鼓工程技术有限公司财务总监，陕西秦风气体股份有限公司财务总监，西仪集团有限责任公司监事、陕西鼓风机(集团)有限公司纪委书记等职务。
李毅生	李毅生先生，1967 年 4 月出生，本科学历，会计师。现任西安陕鼓动力股份有限公司监事、西安工业投资集团有限公司财务总监兼财务融资部部长。1986 年 8 月至 2006 年 11 月，在陕西鼓风机（集团）有限公司财务处工作，期间先后从事多项具体会计核算和管理工作，历任财务处资金室主任、财务处副处长、财务处处长；陕西鼓风机（集团）有限公司下属子公司华清机械厂财务主管。

张毅	张毅先生，1990年5月出生，中共党员，硕士研究生学历，经济师。现任西安陕鼓动力股份有限公司职工监事、战略管理部副部长。曾任西安陕鼓动力股份有限公司战略管理部部长助理职务，从事过人力资源管理、行政管理、体制机制改革、员工股权激励等方面工作。
李付俊	李付俊先生，1967年5月出生，1989年7月毕业于西安交通大学流体机械专业，天津大学MBA，正高级工程师。现任西安陕鼓动力股份有限公司副总经理，陕西鼓风机（集团）有限公司党委委员，西安陕鼓动力股份有限公司系统服务分公司执行董事，山西信恒翔股权投资合伙企业（有限合伙）专家顾问委员会委员。1989年进入河钢集团邯钢公司工作，曾任河钢集团邯钢公司热力厂主任工程师、邯钢设备动力部副部长、邯钢副总动力师，河钢集团邯钢邯宝公司董事、副总动力师，河钢集团宣钢公司董事、副总经理等职务。
李广友	李广友先生，1965年8月出生，高级工程师。西安理工大学（原陕西机械学院）机械制造及工艺专业本科毕业。现任西安陕鼓动力股份有限公司副总经理，中国标准工业集团有限公司董事。曾任陕鼓西安分厂技术科任技术员；通达透平机械成套技术有限公司以及西安陕鼓工程成套技术有限公司销售员；陕西鼓风机（集团）有限公司石化销售处副处长、副总工程师、成套销售部副部长；西安陕鼓动力股份有限公司市场发展部部长、成套销售部副部长、销售副总监等职务。
刘忠	刘忠先生，1985年1月出生，汉族，中共党员，硕士研究生学历，毕业于浙江大学化工过程机械专业，高级工程师。现任陕西鼓风机（集团）有限公司党委委员，西安陕鼓动力股份有限公司副总经理、总工程师、设计研发部部长，陕西秦风气体股份有限公司董事，西安陕鼓通风设备有限公司董事。曾任西安陕鼓动力股份有限公司设计研发部部长、三化技术副总监、副总工程师，陕西鼓风机（集团）有限公司质量总监等职务。长期从事产品模块化设计体系规划，技术研发体系建设，新市场、新技术开发等工作。曾荣获西安市优秀共产党员，中国通用机械行业科技创新突出贡献奖等荣誉。
赵甲文	赵甲文先生，1972年9月出生，中共党员，中国注册会计师协会非执业会员。现任西安陕鼓动力股份有限公司财务总监、成本工程部部长，陕鼓动力（香港）有限公司执行董事。曾任陕西鼓风机（集团）有限公司财务处主任会计师、财务处副处长、会计核算中心副主任（主持工作）、审计处处长、财务管理处处长、财务副总监（主持工作），陕鼓动力（卢森堡）有限公司执行董事，陕西秦风气体股份有限公司董事，EKOL公司监事等职务。
柴进	柴进先生，1979年8月出生，中共党员，本科学历，审计师。现任西安陕鼓动力股份有限公司董事会秘书、投资副总监，中国标准工业集团有限公司董事，陕西秦风气体股份有限公司董事，西安鑫源产业投资中心（有限合伙）投资决策委员会委员。2002年7月参加工作，历任北大方正集团总务部，财务部财务主管，北京北大方正电子有限公司运营管理部运营主管，西安陕鼓动力股份有限公司融资服务部部长助理、副部长、证券投资部部长，陕西鼓风机（集团）有限公司专业投资副总监等职务。

其它情况说明

√适用 □不适用

2024年6月18日召开的公司第八届董事会第三十二次会议审议通过并同意向股东大会提交《关于选举公司第九届董事会非独立董事的议案》、《关于选举公司第九届董事会独立董事的议案》，2024年7月4日召开的公司2024年第三次临时股东大会审议通过《关于选举公司第九届董事会独立董事的议案》、《关于选举公司第九届董事会独立董事的议案》，详情参见公司于2024年6月19日和7月5日在《中国证券报》、《上海证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn/> 的相关公告。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李宏安	陕西鼓风机（集团）有限公司	党委书记、董事长	2017年6月23日	
李宏安	陕西鼓风机（集团）有限公司	陕鼓能源动力与自动化工程研究院院长、副总工程师	2017年10月25日	
牛东儒	陕西鼓风机（集团）有限公司	党委副书记	2021年12月6日	2024年12月12日
王建轩	陕西鼓风机（集团）有限公司	党委常委、总经理	2023年11月6日	
陈党民	陕西鼓风机（集团）有限公司	党委常委	2023年4月10日	
陈党民	陕西鼓风机（集团）有限公司	董事	2018年10月12日	
罗克军	西安工业投资集团有限公司	纪委委员	2018年3月15日	
罗克军	陕西鼓风机（集团）有限公司	党委常委	2023年4月10日	
罗克军	陕西鼓风机（集团）有限公司	党委副书记	2025年2月25日	
刘海军	陕西鼓风机（集团）有限公司	党委委员	2023年4月10日	
李付俊	陕西鼓风机（集团）有限公司	党委委员	2023年4月10日	
周根标	陕西鼓风机（集团）有限公司	党委委员	2023年4月10日	
周根标	陕西鼓风机（集团）有限公司	常务副总经理	2025年3月3日	
刘忠	陕西鼓风机（集团）有限公司	党委委员	2023年4月10日	
李毅生	西安工业投资集团有限公司	财务总监兼财务融资部部长	2021年1月	
在股东单位任职情况的说明				

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘金平	西安投资控股有限公司	董事长	2025年3月21日	
刘金平	西安四叶草信息技术有限公司	董事	2021年6月30日	2024年3月1日
牛东儒	中国标准工业集团有限公司	董事	2021年11月28日	
李付俊	山西信恒翔股权投资合伙企业（有限合伙）	专家顾问委员会委员	2018年12月13日	
刘海军	西安陕鼓数智化技术有限公司	执行董事	2023年10月7日	
刘海军	EKOL 公司	董事长	2018年5月	
李广友	中国标准工业集团有限公司	董事	2021年11月28日	
赵甲文	陕鼓动力（香港）有限公司	执行董事	2015年1月	
刘忠	西安陕鼓通风设备有限公司	董事	2025年1月23日	
柴进	长安国际信托股份有限公司	董事	2017年10月	2024年10月17日

				日
柴进	四川顺应动力电池材料有限公司	监事	2023 年 1 月	
柴进	西安鑫源产业投资中心(有限合伙)	投资决策委员会委员	2019 年 5 月	
柴进	中国标准工业集团有限公司	董事	2021 年 11 月 28 日	
宁旻	联想控股股份有限公司(香港联交所股份代号：3396)	董事长、法定代表人、提名委员会主席	2020 年 1 月 1 日	
宁旻	东方航空物流股份有限公司（上交所主板股份代码：601156）	董事	2018 年 12 月 8 日	
宁旻	中国科学院控股有限公司	董事	2021 年 7 月 5 日	
宁旻	北京联想之星投资管理有限公司	董事长，法定代表人	2020 年 3 月 3 日	
宁旻	深圳市弘毅恒盛置业有限公司	董事		
宁旻	宁波宽奥投资管理有限公司	董事		
宁旻	西藏东方企慧投资有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理		
宁旻	佳沃集团有限公司	董事	2016 年 6 月 6 日	
宁旻	堆龙德庆星辰创业投资有限公司	董事长,法定代表人	2020 年 4 月 24 日	
宁旻	弘毅投资（北京）有限公司	董事	2015 年 7 月 6 日	
宁旻	融科物业投资有限公司	法定代表人、董事长	2018 年 1 月 18 日	
宁旻	北京弘毅远方投资顾问有限公司	董事		
宁旻	融科智地科技股份有限公司	董事长、法定代表人	2017 年 12 月 28 日	
宁旻	联想投资有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2018 年 8 月 6 日	
宁旻	北京弘毅实创投资管理有限公司	董事		
宁旻	余香（广州）投资有限公司	法定代表人、执行董事		
宁旻	北京慧成东方投资有限公司	法定代表人、执行董事	2018 年 6 月 29 日	
宁旻	西藏联科投资有限公司	法定代表人、执行董事	2017 年 12 月 7 日	
宁旻	深圳市联想科技园有限公司	董事长、法定代表人	2018 年 2 月 7 日	
宁旻	北京联想之星未来投资管理有限公司	执行董事	2020 年 3 月 11 日	
宁旻	西藏达孜联星管理咨询有限公司	执行董事、法定代表人	2020 年 4 月 21 日	
宁旻	北京联融志道资产管理有限公司	董事长、法定代表人		
宁旻	西藏联投企慧企业管理有限公司	法定代表人、执行董事、经理		
宁旻	北京联慧启德企业管理有限公司	法定代表人、执行董事、经理		
宁旻	北京联瑞企慧企业管理有限公司	法定代表人、执行董事、经理		
宁旻	北京联想控股公益基金会	副理事长	2013 年 2 月 21 日	
宁旻	西藏联志恒享企业管理咨询有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2021 年 6 月 4 日	
宁旻	海南联诚企业管理有限公司	法定代表人		
宁旻	江阴联志投资有限公司	法定代表人、执行董事、总经理		
杨芳	申通快递股份有限公司	独立董事、审计委员会主任	2022 年 12 月	

徐光华	西安臻泰智能科技有限公司	董事兼首席科学家	2018年11月8日	
李树华	常州光洋轴承股份有限公司	董事长、战略委员会召集人	2019年10月15日	
李树华	中集天达控股有限公司	独立董事、审计委员会召集人	2021年5月25日	2025年3月25日
李树华	洛阳栾川钼业集团股份有限公司	独立董事、审计及风险委员会主任	2018年8月3日	2024年6月7日
李树华	威海世一电子有限公司	董事长	2020年12月29日	
李树华	巨正源股份有限公司	独立董事	2020年12月30日	
李树华	中国天楹股份有限公司	独立董事	2024年12月21日	
冯根福	华仁药业股份有限公司	独立董事、提名委员会主任	2019年8月28日	
冯根福	牧原食品股份有限公司	独立董事、提名委员会主任	2021年9月29日	
冯根福	西安银行股份有限公司	独立董事	2024年8月29日	2025年4月3日
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事及高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会、董事会先后审议后提请股东大会决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据及支付情况，均符合相关制度要求。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司有关薪酬与经营业绩考核管理办法确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	根据年度薪酬与经营业绩考核结果及时支付。报酬情况详见本节之“四、（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	现任及报告期内离任的全体董事、监事和高级管理人员在实际获得的报酬合计详见本节之“四、（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王建轩	董事	选举	2024年第三次临时股东大会选举
刘海军	董事	选举	2024年第三次临时股东大会选举

周根标	董事	选举	2024 年第三次临时股东大会选举
徐光华	独立董事	选举	2024 年第三次临时股东大会选举
杨芳	独立董事	选举	2024 年第三次临时股东大会选举
李树华	独立董事	离任	任期届满
冯根福	独立董事	离任	任期届满
刘金平	董事	离任	任期届满
牛东儒	董事	离任	任期届满
李付俊	董事	离任	任期届满
周根标	副总经理	离任	工作调动

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第二十八次会议	2024 年 2 月 6 日	会议审议通过了《关于公司 2024 年资产投资项目计划的议案》、《关于公司 2024 年向金融机构申请授信额度的议案》、《关于公司控股子公司秦风气体为临汾气体开展融资租赁业务提供担保的议案》、《关于召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第二十九次会议	2024 年 2 月 9 日	会议审议通过了《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》。
第八届董事会第三十次会议	2024 年 4 月 16 日	会议审议通过了《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案》、《关于公司 2023 年年度报告的议案》、《关于公司 2024 年度投资者关系管理工作的议案》、《关于公司 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司 2023 年度社会责任报告的议案》、《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》、《公司关于 2023 年度年报审计会计师事务所履职情况的评估报告的议案》、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会决定 2024 年中期利润分配的议案》、《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来专项说明的议案》、《关于公司 2023 年度财务预算完成情况的议案》、《关于公司 2024 年度财务预算草案的议案》、《关于公司 2024 年度日常关联交易的议案》、《关于公司 2024 年度购买理财产品的议案》、《关于公司 2024 年度开展应收账款保理业务暨关联交易的议案》、《关于公司申请银行外币借款的议案》、《关于公司全资子公司西安长青动力融资租赁有限责任公司申请借款额度的议案》、《关于公司向陕鼓动力（香港）有限公司银行借款提供担保的议案》、《关于召开公司 2023 年年度股东大会的议案》。
第八届董事会第三十一次会议	2024 年 4 月 28 日	会议审议通过了《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。
第八届董事会第三十二次会议	2024 年 6 月 18 日	会议审议通过了《关于选举公司第九届董事会非独立董事的议案》、《关于选举公司第九届董事会独立董事的议案》、《关于召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》。

第九届董事会第一次会议	2024年7月5日	会议审议通过了《关于选举公司第九届董事会董事长及副董事长的议案》。
第九届董事会第二次会议	2024年7月10日	会议审议通过了《关于选举公司第九届董事会专业委员会委员的议案》。
第九届董事会第三次会议	2024年8月14日	会议审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》。
第九届董事会第四次会议	2024年8月21日	会议审议通过了《关于公司聘任高级管理人员的议案》、《关于公司2024年半年度报告的议案》、《关于公司2024年中期利润分配方案的议案》、《关于公司聘任会计师事务所的议案》、《关于修订<西安陕鼓动力股份有限公司章程>的议案》、《关于开封陕鼓气体有限公司投资并运营晋开集团19万Nm ³ h合成气项目的议案》、《关于召开公司2024年第四次临时股东大会的议案》。
第九届董事会第五次会议	2024年9月11日	会议审议通过了《关于公司控股子公司秦风气体申请银行借款的议案》、《关于公司控股子公司秦风气体为徐州气体开展融资租赁业务提供担保的议案》、《关于公司控股子公司秦风气体投资凌钢股份3万空分项目及投资设立凌源秦风气体有限公司的议案》。
第九届董事会第六次会议	2024年10月11日	会议审议通过了《关于公司2021年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于公司申请银行借款的议案》、《关于公司为EKOL公司授信提供担保的议案》、《关于召开公司2024年第五次临时股东大会的议案》。
第九届董事会第七次会议	2024年10月24日	会议审议通过了《关于公司2024年第三季度报告的议案》。
第九届董事会第八次会议	2024年12月10日	会议审议通过了《关于修订<西安陕鼓动力股份有限公司内部控制评价制度>的议案》、《关于公司签订土地收购协议书的议案》。
第九届董事会第九次会议	2024年12月26日	会议审议通过了《关于公司向陕鼓动力（香港）有限公司银行借款提供担保的议案》、《关于陕西秦风气体股份有限公司申请银行借款的议案》、《关于开封陕鼓气体有限公司申请项目贷款的议案》、《关于召开公司2025年第一次临时股东大会的议案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李宏安	否	14	14	0	0	0	否	6
陈党民	否	14	14	0	0	0	否	6
王建轩	否	9	9	0	0	0	否	1
刘海军	否	9	9	0	0	0	否	2
周根标	否	9	9	0	0	0	否	2
刘金平	否	5	4	0	1	0	否	3
牛东儒	否	5	5	0	0	0	否	4
李付俊	否	5	5	0	0	0	否	1
宁旻	否	14	13	13	1	0	否	1

杨芳	是	9	9	9	0	0	否	0
徐光华	是	9	9	9	0	0	否	1
李树华	是	5	5	4	0	0	否	2
冯根福	是	5	5	4	0	0	否	3
王喆	是	14	14	13	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	13

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	杨芳、王喆、王建轩
提名委员会	王喆、徐光华、李宏安
薪酬与考核委员会	徐光华、王喆、李宏安
战略委员会	李宏安、杨芳、王喆、徐光华、王建轩、陈党民、宁旻

(二) 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 1 月 2 日	《西安陕鼓动力股份有限公司 2023 年度审计计划》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	
2024 年 4 月 15 日	1、《关于公司 2023 年年度报告的议案》；2、《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》；3、《西安陕鼓动力股份有限公司 2023 年度内部审计工作报告及 2024 年度工作计划》。	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	
2024 年 4 月 25 日	《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，	

		勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	
2024年8月21日	1、《关于聘任公司财务总监的议案》； 2、《关于公司2024年半年度报告的议案》；3、《关于公司聘任会计师事务所的议案》。	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	
2024年10月24日	《关于公司2024年第三季度报告的议案》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	
2024年12月10日	《关于修订<西安陕鼓动力股份有限公司内部控制评价制度>的议案》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	

(三) 报告期内战略委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年2月6日	《关于公司2024年资产投资项目计划的议案》	战略委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,对公司2023年度投资项目计划进行了沟通讨论。	
2024年8月21日	《关于开封陕鼓气体有限公司投资并运营晋开集团19万Nm ³ h合成气项目的议案》	战略委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作,勤勉尽责,根据公司实际情况提出意见建议,经过充分沟通讨论,一致通过并同意将所有议案提交公司董事会审议。	
2024年9月11日	《关于公司控股子公司秦风气体投资凌钢股份3万空分项目及投资设立凌源秦风气体有限公司的议案》	战略委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作,勤勉尽责,根据公司实际情况提出意见建议,经过充分沟通讨论,一致通过并同	

		意将所有议案提交公司董事会审议。	
--	--	------------------	--

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 2 月 9 日	《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对限制性股票回购价格调整及解除限售情况进行了沟通讨论。	
2024 年 4 月 15 日	《关于公司 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司薪酬制度执行及董监高勤勉尽责情况进行了沟通讨论。	
2024 年 10 月 11 日	《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对限制性股票解除限售情况进行了沟通讨论。	

(五) 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 6 月 3 日	《关于选举公司第九届董事会非独立董事的议案》；《关于选举公司第九届董事会独立董事的议案》。	提名委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司高级管理人员的聘任进行了充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	
2024 年 7 月 29 日	《关于提名公司总经理候选人的议案》；《关于提名公司高级管理人员候选人的议案》。	提名委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司高级管理人员的聘任进行了充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,427
主要子公司在职员工的数量	1,079
在职员工的数量合计	3,506
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,401
销售人员	242
技术人员	894
财务人员	125
行政人员	838
其他人员	6
合计	3,506
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	658
本科	1,083
专科	1,001
高中或中专及以下	764
合计	3,506

(二) 薪酬政策

适用 不适用

1、工资总额。公司的工资总额和主要经济效益指标（含营业收入、利润总额、EVA、总订货量等）的完成情况进行连挂，保证员工收入和公司的整体经营绩效挂钩。

2、薪酬制度。公司为员工建立了良好的薪酬福利保障体系，以人才的市场化水平和公司支付能力为基础，体现出员工岗位、能力和绩效的差异。公司大力推行对赌机制，奖惩分明，及时兑现，极大地激励了员工的工作积极性。建立与市场接轨的薪酬体系，在薪酬方面实行多元化的结构设计。同时进一步推进职业双通道建设，鼓励员工通过个人能力和绩效实现在本职岗位上的“晋升”和薪酬待遇的提高。公司实施绩效激励方案，增强员工归属感和获得感，进一步凝聚团队士气，助力公司又好又快高质量发展。

3、考评体系。公司健全绩效考核体系，实行公司考核到赛马团队，赛马团队考核到部门、部门考核到员工的三级分配制度，通过员工收入与赛马团队经济效益指标、与部门工作绩效指标、与个人工作业绩“三挂钩”的考核分配方式，促进员工工资收入与工作业绩和实际贡献紧密挂钩，不断完善工资能增能减机制，构建“业绩好、薪酬高；业绩差、薪酬低”的竞争生态。

4、保险福利。除了按时足额为员工缴纳“五险一金”外，还为员工提供补充医疗保险（特需医疗金）、补充养老保险（企业年金）、商业保险、带薪年假、工作补充津贴、采暖降温补贴、年度体检、每天上下午各 15 分钟的工间休息、紧急救助服务、节假日慰问及福利奖励等福利保障，为员工工作和生活提供有力的保障。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司按照“由内到外，内外兼顾，内部优先，以外促内”角色定位，培训工作对内紧扣公司战略转型需求，以业务赋能为核心，推动培训工作提质增效；对外以实现公司战略及转型目标为指引，以增强公司软实力为核心，全面推广“陕鼓模式”培训服务，助力公司品牌效益、市场影响力、经济效益和社会效益，促进公司软实力快速增长。

在培训体系规划方面：持续健全陕鼓特色立体式培训体系，不断创新内外部培训机制，实现培训对象全覆盖、培训要素体系化、培训内容专业化、培训方式多样化、培训管理精细化、培训机制灵活化。公司培训形成了“一二三四五”指导思想和四大类人员学习地图，持续完善培训积分制度和培训-赛马联动机制，进一步深化培训“做、管、服”机制，为马队提供培训资源支持。

在管理人才培养方面：干部培训体系实现从青年后备干部到高层管理者全覆盖，根据培训对象需求开办特色化、针对性培训，选优配强师资，内外结合培养。2024 年分层开展初、中、高级干部培训 26 场，输送超 30 名优秀干部赴国内顶尖高校研修；董监事培训分层分类开展，实现月度线上持续学习；强化财金人才培养，开办“财务总监课堂”开展主题课程学习；创新培养年轻梯队，持续开展 90、95 后后备干部专项培训；一二期班组长培训项目顺利结业，三期班培养完成体系化、专业化升级；组织“红旗杯”班组长大赛培训 13 次，助力陕鼓获全国机械赛道第 5 名。

在技能人才培养方面：聚焦大国工匠焊工班培养、工种职业技能提升培训、工匠学院建设等重点任务，推动技能人才培养工作稳步向前。陕鼓工匠学院被全国总工会认定为“全国重点建设的百家工匠学院”；“大国工匠师带徒西北陕鼓焊工班”项目顺利结业，培养焊工骨干 20 人，基于该项目培养的骨干师资，成功自主开办“陕鼓师带徒焊工班二期”；通过陕鼓技能鉴定中心，开展 5 期工种培训，完成技能认定 307 人；加速技能人才课程建设，外采 8 类百余门工种课程，开展内部工种教材开发项目，帮助产业工人提升专业能力。

在专业能力培养方面：围绕战略转型，开展 EISS4.0、降本增效、履约等专项培训，核心能力培养向纵深拓展。加大技术研发、金融财务、市场营销等团队的人才队伍及人才培养体系建设，全面推进质量、安全、风控、生产、服务、采购等条线的专业能力提升，共开展专业大课堂 59 期，邀请外部专家开展行业专家大讲堂培训 8 期。着力提升员工安全质量意识和能力，开展安全质量应知应会培训 12 期，高效完成高处作业取证培训 2 期。启动“一、二级建造师取证专项培训班”，百余名项目经理参加培训，助力各马队快速提升项目经理持证比例，满足项目“持证上岗、人岗合一”的要求。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策的制定情况

报告期内，公司严格执行《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等法律法规和相关规定，在《公司章程》中制定了清晰的现金分红政策，具体如下：

1.1 利润分配政策

公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报同时兼顾公司的可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性；公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利；在同时符合现金及股票分红条件的情况下，应当优先采取现金分红方式。

1.2 利润分配条件和现金分红比例

公司拟实施现金分红时，应同时满足以下条件：1) 公司未分配利润为正，当期可供分配利润为正且公司现金流可以满足公司正常经营和持续发展的需求；2) 审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；3) 公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外），其执行标准：公司未来12个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计达到或超过公司最近一期经审计净资产的50%；4) 公司不存在可以不实施现金分红之情形。

公司出现以下情形之一的，可以不实施现金分红：1) 公司当年度未实现盈利；2) 公司当年度经营性现金流量净额或者现金流量净额为负数；3) 公司期末资产负债率超过70%；4) 公司期末可供分配的利润余额为负数；5) 公司财务报告被审计机构出具非标准无保留意见；6) 公司在可预见的未来一定时期内存在重大投资或现金支出计划，且公司已在公开披露文件中对相关计划进行说明，进行现金分红将可能导致公司现金流无法满足公司经营或投资需要。

原则上，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%，具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况、未来资金使用计划提出建议和制订利润分配方案。

1.3 利润分配的期间间隔

在满足现金分红的条件情况下，公司原则上每个会计年度进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

1.4 股票股利发放条件

当公司未分配利润为正且当期可分配利润为正，董事会认为公司具有成长性、每股净资产的摊薄、股票价格与公司股本规模不匹配等真实合理因素且已在公开披露文件中对相关因素的合理

性进行必要分析或说明，且发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以提出股票股利分配预案。

1.5 利润分配方案的决策程序

公司在每个会计年度结束后，由公司管理层、董事会提出年度利润分配预案，经公司董事会审议通过后提交股东大会审议批准。公司董事会在年度利润分配预案论证过程中，需与独立董事充分讨论，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上，形成年度利润分配预案，独立董事应当对利润分配预案发表独立意见。具体的决策程序如下：

(1) 具体分配预案由董事会根据公司经营状况和中国证监会及上海证券交易所的有关规定拟定，董事会拟定及审议分红具体方案时，应当认真研究和论证公司分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事对分配预案发表独立意见，分配预案经董事会审议通过后提交股东大会审议批准。

(2) 独立董事认为利润分配方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议中记载独立董事的意见及未采纳的具体理由，并披露。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

(3) 公司股东大会对分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，除安排在股东大会上听取股东的意见外，还通过股东热线电话、投资者关系互动平台等方式主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，及时答复中小股东关心的问题。

(4) 公司召开年度股东大会审议年度利润分配方案时，可审议批准下一年中期分红的条件、比例上限、金额上限等。年度股东大会审议的下一年中期分红上限不应超过相应期间归属于公司股东的净利润。董事会根据股东大会决议在符合利润分配的条件下制定具体的中期分红方案。

(5) 在满足分红的条件情况下，公司原则上每个会计年度进行一次分红，公司董事会可以根据公司经营数据、盈利情况、现金流量状况、发展规划及资金需求状况，充分听取股东（特别是中小股东）和独立董事的意见，在符合公司章程既定的利润分配政策的前提下，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整条件及决策程序要求等事宜，提议公司进行中期分红。

(6) 监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况、董事会调整或变更利润分配政策以及董事会、股东大会决策程序和信息披露等情况进行监督，发现董事会存在以下情形之一的，应当发表明确意见，并督促其及时改正：1) 未严格执行分红政策和股东回报规划；2) 未严格履行分红相应决策程序；3) 未能真实、准确、完整披露分红政策及其执行情况。

(7) 公司应当严格执行公司章程确定的分红政策以及股东大会审议批准的分红具体方案。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境发生变化，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和上海证券交易所的有关规定；有关调

整利润分配政策的议案由董事会拟定，独立董事对利润分配政策调整发表独立意见；调整利润分配政策的议案经董事会审议通过后提交股东大会审议，公司应在股东大会召开前与中小股东充分沟通交流，并由出席股东大会的股东（包括股东代理）所持表决权的 2/3 以上通过方可实施。

（8）公司年度报告期内盈利且累计未分配利润为正，未进行分红或拟分配的现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）与当年归属于公司股东的净利润之比低于 30%的，公司应当在审议通过年度报告的董事会公告中详细披露以下事项：1）结合所处行业特点、发展阶段和自身经营模式、盈利水平、资金需求等因素，对于未进行分红或现金分红水平较低原因的说明；2）留存未分配利润的确切用途以及预计收益情况；3）董事会会议的审议和表决情况；4）独立董事对未进行分红或现金分红水平较低的合理性发表的独立意见。

2、现金分红政策的执行情况

经公司第九届董事会第十一次会议审议通过，公司 2024 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，本次利润分配预案如下：

公司拟向全体股东每股派发现金红利 0.27 元（含税），截至公告披露日，公司总股本 1,725,599,033 股，以此计算合计拟派发现金红利 465,911,738.91 元（含税），加上 2024 年中期已派发的现金红利 310,607,825.94 元（含税），本年度公司拟派发现金红利为 776,519,564.85 元（含税），占当年归属于上市公司股东净利润的 74.55%。如在董事会审议通过日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。

公司监事已对上述利润分配方案发表同意意见，本次利润分配方案尚需经公司 2024 年年度股东大会审议通过后实施。

3、现金分红政策的调整情况

报告期内，公司不存在对已制定的现金分红政策进行调整的情况。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数 (股)	
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.70
每 10 股转增数 (股)	
现金分红金额 (含税)	465,911,738.91
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,041,588,362.13
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	44.73
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	
合计分红金额 (含税)	465,911,738.91
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	44.73

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额 (含税) (1)	2,054,161,360.37
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额 (3)=(1)+(2)	2,054,161,360.37
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	1,010,077,121.32
最近三个会计年度现金分红比例 (%) (5)=(3)/(4)	203.37
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,041,588,362.13
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	2,462,644,090.66

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2024 年 2 月 28 日, 公司披露了《西安陕鼓动力股份有限公司关于部分股权激励限制性股票回购注销实施公告》, 公司 1,262,184 股限制性股票于 2024 年 3 月 1 日完成注销。	相关公告刊登在 2024 年 2 月 28 日上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》上, 公告编号: 临 2024-011。
2024 年 3 月 8 日, 公司披露了《西安陕鼓动力股份有限公司关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁暨上市公告》, 公司 15,379,816 股限制性股票于 2024 年 3 月 13 日解锁上市流通。	相关公告刊登在 2024 年 3 月 8 日上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》上, 公告编号: 临 2024-012。
2024 年 4 月 30 日, 公司披露了《西安陕鼓动力股份有限公司关于部分股权激励限制性股票回购注销实施公告》, 公司 330,000 股限制性股票于 2024 年 5 月 7 日完成注销。	相关公告刊登在 2024 年 4 月 30 日上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》上, 公告编号: 临 2024-027。
2024 年 10 月 15 日, 公司披露了《西安陕鼓动力股份有限公司关于 2021 年限制性股票激励	相关公告刊登在 2024 年 10 月 15 日上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)、《中国

计划预留授予部分第一期解锁暨上市公告》，公司 435,600 股限制性股票于 2024 年 10 月 18 日解锁上市流通。	证券报》、《上海证券报》、《证券时报》上，公告编号：临 2024-061。
--	---------------------------------------

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**适用 不适用适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价（元）
陈党民	副董事长、总经理	380,000			125,400	254,600	254,600	8.70
王建轩	董事	230,000			75,900	154,100	154,100	8.70
刘海军	董事	260,000			85,800	174,200	174,200	8.70
周根标	董事、副总经理（已离任）	120,000			39,600	80,400	80,400	8.70
牛东儒	董事（已离任）	220,000			72,600	147,400	147,400	8.70
李付俊	董事（已离任）、副总经理	310,000			86,955	207,700	207,700	8.70
李广友	副总经理	230,000			75,900	154,100	154,100	8.70
刘忠	副总经理	120,000			39,600	80,400	80,400	8.70
赵甲文	财务总监	230,000			75,900	154,100	154,100	8.70
柴进	投资副总监、董事会秘书	100,000			33,000	67,000	67,000	8.70
合计	/	2,200,000		/	710,655	1,474,000	1,474,000	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况适用 不适用

公司建立了高级管理人员的绩效评价体系，根据公司有关薪酬与经营业绩考核管理办法对高级管理人员进行考评，并实施奖惩。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况适用 不适用

公司围绕战略目标持续建立健全内部控制体系，2024 年公司持续修订、完善内控管理制度，各项制度下发前均开展内控与风险评审，从源头保障各项内部控制制度设计规范、有效。公司组

织开展专项内控检查及内部控制评价工作，对内部控制体系运行的有效性进行检查、评价，确保内部控制体系有效实施。

报告期内，公司各项内部控制制度均得到有效执行，不存在内部控制重大缺陷、重要缺陷，对于一般缺陷，公司已根据业务归口制定整改计划和措施，落实整改。

公司披露了内部控制评价报告，详见 2025 年 4 月 18 日在上海证券交易所网站披露的公司《2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》《企业国有资产法》及《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，持续规范公司治理与管控，不断完善公司治理结构，建立健全各项管理制度，明确规定对控股子公司管控的基本原则、治理结构、对外投资等重大事项、财务、审计、档案及信息披露等内容，加强风险防范，进一步提高规范运作的水平。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

受公司委托，致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制的有效性进行了审计。审计认为我公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制，出具了标准无保留意见。

本公司《内部控制审计报告》详见公司于 2025 年 4 月 18 日在上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn> 披露的公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	70.34

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1、排污信息

适用 不适用

报告期内，公司控股子公司秦风气体的全资子公司赤峰秦风气体有限公司属于大气环境重点排污单位。

单位名称	主要污染物	排放方式	排放标准	超标情况
赤峰秦风气体有限公司	废气：臭气浓度、硫化氢、氨、非甲烷总烃、挥发性有机物	无组织	厂界：臭气浓度 20、硫化氢 0.06mg/Nm ³ 、氨 1.5mg/Nm ³ 、非甲烷总烃 4.0mg/Nm ³ 、挥发性有机物 30mg/Nm ³ ； 深冷装置区：非甲烷总烃（一次浓度）30mg/Nm ³ 、非甲烷总烃（一小时平均浓度）10mg/Nm ³ 。	无
	噪声	/	昼间：65dB(A)， 夜间：55dB(A)。	无

2、防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

公司根据相关标准和环保要求，建有废水收集系统、废气收集焚烧处理系统、隔声罩、消音器等各类环保设备设施，各类环境污染防治设施处于完好状态并有效运行。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

报告期内，公司认真贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》，遵守国家和属地的环保法律法规要求、行业技术规范、政府管理规定，在日常运营各环节做好环保管理工作，排污许可仍在有效范围内。赤峰秦风气体有限公司排污许可证编号为 91150429MA0R5AD17P001W。

4、突发环境事件应急预案

适用 不适用

报告期内，突发环境事件应急预案处于备案有效期内，未发生突发环境事件。

5、环境自行监测方案

适用 不适用

报告期内，公司制定年度环境自行监测方案并备案公示。

6、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7、其他应当公开的环境信息

适用 不适用

报告期内，公司严格按照排污许可要求开展自行监测，并将自行监测信息在内蒙古自治区自行监测信息公开平台对外公开。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2、参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

2.1 排污信息

公司主要污染物排放信息如下：

(1) 污染物类别：日常办公生产废水

主要污染物：化学需氧量（COD）；氨氮

排放情况概述：公司所有生产/生活废水经公司自建能源互联岛污水处理系统统一处理。处理后的中水用于公司景观池补水、绿地浇灌、道路冲洗等，剩余中水则排入公司生态园景观湖。

排放标准：GB8978-1996《污水综合排放标准》以及 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》限制要求。

(2) 污染物类别：生产工艺过程废气

主要污染物：氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、粉（烟）尘

排放情况概述：公司生产工艺过程中各类废气污染物均安装有废气处理环保设施，处理达标后排放。

排放标准：《锅炉大气污染物排放标准》（DB61/1226-2018）、关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）。

2.2 防治污染设施的建设和运行情况

(1) 公司自建有设计规模为 300m³/d 的能源互联岛智能污水处理系统，用于处理厂区的办公、生产/生活污水，处理工艺为 A/A/O+MBR 膜生物反应，污水处理系统运行正常，处理后的各项污染因子指标均达标排放。

(2) 公司有各类废气治理设施 12 台套，主要用于产品零部件抛光、焊接、喷丸、打磨、天然气炉窑等工序环节产生的废气处理。

生产过程产生的大气污染物经环保治理设施处理后均达标排放，有效保护了公司生态环境。

2.3 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司建设项目严格按照《中华人民共和国环境影响评价法》、《生态环境部建设项目环境影响报告书（表）审批程序规定》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等法规文件要求执行，确保公司在建项目环评手续合法合规以及配套的环保设施“三同时”，确保公司生态环境安全。

2.4 突发环境事件应急预案

公司建立了《突发环境事件应急预案》、《环境风险评估报告》、《环境应急资源调查报告》、《重污染天气操作方案》等环境管理系列制度文件。

《突发环境事件应急预案》在西安市生态环境局临潼分局已报备（备案号：6101152024044L）。

同时公司健全了公司突发环境事件应急响应体系，有效降低、消除突发环境事件的污染危害和影响，进一步提高了公司对突发环境事件的预防、应急响应能力和应对处置能力。

2.5 排污许可情况

公司申报办理了排污许可证，证书编号为：91610131628001738N002R，有效期至 2029 年 08 月 29 日。

根据环保部门《排污许可管理条例》的相关规定和要求，公司规范运行污染防治设施、开展自行监测、固废管理、环保台账记录、环境信息公开等工作。

2.6 环境自行监测方案

公司制定了年度环境监测计划，并根据计划定期对各类污染物排放进行检测，确保各类污染物达标排放。其中：

生产工艺过程中产生的大气污染物监测项目：烟（粉）尘、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物；

天然气锅炉的废气污染物监测项目：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物；

水污染物监测项目：流量、PH 值、氨氮、SS、COD、石油类、BOD5；

厂界噪声监测内容：厂界四周噪声。

2.7 固体废弃物处置情况

对部门、生产车间产生的废旧纸张、废纸板（箱）、废木制品、废焊条头、废电线、废塑料等可回收的物资进行回收，统一交至物流中心处置。

生产车间产生对环境影响较大的危险废物，主要有废墨盒、废硒鼓、废乳化液、废油、含油废水等交物流中心回收；对所有危险废弃物进行分类管理、定点存放，由具有环保资质的环保公司统一进行合规处置。

2.8 执行重污染天气应急响应

2024 年，公司启动重污染天气预警响应 8 次（橙色预警 6 次，黄色预警 2 次）。

在预警响应执行期间，严格执行公司《重污染天气应急操作方案》要求。公司均积极响应预警、采取不同类别措施，按生产调整计划及时做好各类污染源的限产工作以及台账记录、道路保洁以及洒水频次增减等应对措施响应，履行公司的社会责任，为公司治污减霾做出了贡献。

2024 年 12 月，陕鼓动力获得陕西省生态环境厅审核通过“重污染天气应急保障类企业”。在满足环保要求的同时，确保了公司正常生产秩序。

3、未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

2024 年公司认真执行国家法律法规及地方环保政策，注重环境综合治理，建立健全环境能源管理机构、环境管理体系以及各项环境、能源管理制度，环境管理体系有效运行。同时规范运行维护污染防治设施、开展自行监测、完善各类环保台账记录并及时公开环境信息。

2024 年 7 月，公司荣获西安市生态环境局临潼分局“生态环境‘三色’信用”企业（市环临发〔2024〕23 号）。

2024 年公司未发生环境污染事故，未因环境保护违法事件受到环保监管部门处罚。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	3,994
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	1、使用了清洁能源(如可再生地热能、太阳能、储能及回收生产工艺余能)； 2、在生产过程中使用减碳技术。

具体说明

√适用 □不适用

2024 年，公司能源互联岛在供冷供热方面采取可再生热能、太阳能、储能及余热回收生产工艺余能，回收了 21,551GJ 可再生能源（等同于节约 599 万度电）；相当于减少 CO₂ 排放 3,994 吨。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

√适用 □不适用

公司已披露《西安陕鼓动力股份有限公司 2024 年度企业社会责任报告》，详见上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn>。

(二) 社会责任工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	48.703	

其中：资金（万元）	14.973	
物资折款（万元）	33.73	
惠及人数（人）	483	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	生态振兴、产业振兴、教育振兴	

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司在市国资委及上级单位的领导下，以习近平总书记关于全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化的总体要求为指导，学习运用“千村示范、万村整治”工程经验，研究解决帮扶村实际问题，精准落实年度帮扶计划。在产业振兴方面，公司本着从“输血”到“造血”理念，公司协助帮扶村发展椴木香菇种植产业，同时发动公司员工积极参与消费帮扶活动；在人才振兴方面，公司派出 2 名优秀骨干员工驻村专职负责帮扶工作，开展防返贫监控、就业情况动态监测、征兵政策宣传，确保已脱贫人口和监测人口等重点人群平稳过渡，在帮扶村设立教育基金，对帮扶村的大、中学生给予资助，助力当地教育事业的发展。在生态振兴方面，秦风气体对帮扶村基础道路建设方面提供支持，强化美丽乡村硬件建设，持续改善帮扶村基础设施，常态化开展环境整治，改善居民居住环境，增强村民幸福感；在组织振兴方面，着重围绕建设过硬基层支部、打造模范队伍，在帮扶村党建文化基地定期交流工作经验，发挥党建共建优势；在文化振兴方面，坚持物质文明和精神文明一起抓的原则，公司驻村人员协助帮扶村深入开展农村文明创建活动，弘扬和践行社会主义核心价值观。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	陕西鼓风机（集团）有限公司	于本公司在上海证券交易所上市之日起，陕西鼓风机（集团）有限公司将不会在中国境内和境外，单独或与他人，以任何形式直接或间接从事或参与或协助从事或参与，任何与本公司及其控股企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。如果陕西鼓风机（集团）有限公司或其控股企业发现任何与本公司及本公司控股公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会，应立即书面通知本公司，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给本公司或本公司控股企业。	2007年11月16日，该承诺长期有效。	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	中国标准工业集团有限公司	本公司股东中国标准工业集团有限公司已于2007年11月26日出具《不竞争承诺函》，若本公司之股票在上海证券交易所上市，则其将采取有效措施，并促使其参与投资的控股企业和参股企业采取有效措施，不会在中国境内：以任何形式直接或间接从事任何与本公司或本公司所控股企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益；以任何形式支持本公司及本公司所控股企业以外的他人从事与本公司及本公司所控股企业目前或今后进行的主营业务构成竞争或者可能构成竞争	2007年11月16日，该承诺长期有效。	否	长期有效	是	不适用	不适用

		的业务或活动；及以其他方式介入任何与本公司及本公司所控股企业目前或今后进行的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。							
其他	陕西鼓风机（集团）有限公司	出于地理位置、稳定的辅助产品供应等方面考虑，本公司与陕鼓集团之间存在配件、外协件产品供应、物业租赁、综合服务经常性关联交易，但本公司严格依照规范关联交易的相关制度力求减少、规范关联交易。同时，陕鼓集团已承诺在本公司提出要求时，将该等与本公司存在关联交易的陕鼓集团的下属企业的全部权益转让给本公司，从而从根本上消除与陕鼓集团的下属企业之间的关联交易。	2010年4月28日，该承诺长期有效。	否	长期有效	是	不适用	不适用	

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**是否达到原盈利预测及其原因作出说明** 已达到 未达到 不适用**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响** 适用 不适用**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况** 适用 不适用**三、违规担保情况** 适用 不适用**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明** 适用 不适用**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明** 适用 不适用

详见“第十节 财务报告-五、重要会计政策及会计估计-40、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明 适用 不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况** 适用 不适用**(四) 审批程序及其他说明** 适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	1,127,000	700,000
境内会计师事务所审计年限	25	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	党小民、张蕾
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所(特殊普通合伙)	250,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明适用 不适用

根据财政部、国务院国资委、证监会下发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》对于连续聘任期限的规定，公司原聘任的会计师事务所的年限已达到对会计师事务所进行必要轮换的期限要求，2024 年度公司变更会计师事务所。董事会审计委员会 2024 年第四次会议审议通过《关于公司聘任会计师事务所的议案》。2024 年第九届董事会第四次会议审议通过了《关于公司聘任会计师事务所的议案》。2024 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司聘任会计师事务所的议案》。同意聘任致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报表和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明适用 不适用**审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明**适用 不适用

公司通过招标方式选聘 2024 年度年报审计会计师事务所，综合考虑了参与投标的会计师事务所的规模及服务能力、业绩及执业记录、人员配置、质量管理水平、审计工作方案、信息安全管理、风险承担能力水平、审计费用报价等多种评价要素，评价标准符合《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4 号）的相关规定。经综合评估，确定中标单位为致同会计师事务所（特殊普通合伙），其依据公司业务规模、所处行业和会计处理复杂程度等多方面因素，综合考虑了需配备的审计人员情况、投入的工作量及事务所的收费标准等因素确定了公司的审计费用报价。

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**适用 不适用**(二) 公司拟采取的应对措施**适用 不适用**(三) 面临终止上市的情况和原因**适用 不适用**八、破产重整相关事项**适用 不适用**九、重大诉讼、仲裁事项**本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人切实做到诚信经营，不存在未履行法院生效判决、数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司第八届董事会第三十次会议审议通过了《关于公司 2024 年度开展应收账款保理业务暨关联交易的议案》。	相关公告刊登在 2024 年 4 月 18 日上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》上，公告编号：临 2024-014、019。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
陕西鼓风机(集团)有限公司	母公司	购买商品	配套件采购	市场价		10,954.00	0.0003%	按合同结算		
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	母公司的全资子公司	购买商品	配套件采购	市场价		90,354,337.03	2.27%	按合同结算		
西仪集团有限责任公司	母公司的全资子公司	购买商品	配套件采购	市场价		26,091,285.74	0.66%	按合同结算		
西安标准工业股份有限公司	其他	购买商品	配套件采购	市场价		17,194,584.57	0.43%	按合同结算		
西安陕鼓汽轮机有限公司	联营公司	购买商品	配套件采购	市场价		944,553.62	0.02%	按合同结算		
西安陕鼓智能科技有限公司	其他	购买商品	配套件采购	市场价		12,045,233.59	0.30%	按合同结算		
西安联易得绿碳科技有限公司	其他	购买商品	配套件采购	市场价		433,469.91	0.01%	按合同结算		
西安联易得供应链股份有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	配套件采购	市场价		4,488,473.66	0.11%	按合同结算		

西仪集团有限责任公司	母公司的全资子公司	接受劳务	外协加工	市场价		2,027,224.81	0.53%	按合同结算		
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	外协加工	市场价		3,085,291.87	0.81%	按合同结算		
西安陕鼓智能信息科技有限公司	其他	接受劳务	外协加工	市场价		3,157,169.81	0.83%	按合同结算		
西安陕鼓实业开发有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	外协加工	市场价		2,036,100.96	0.54%	按合同结算		
西安标准工业股份有限公司	其他	接受劳务	外协加工	市场价		10,723,796.15	2.83%	按合同结算		
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	外协加工	市场价		57,281.55	0.02%	按合同结算		
西仪集团有限责任公司	母公司的全资子公司	接受劳务	修理	协议价		66,280.13	0.32%	按合同结算		
西安陕鼓实业开发有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	修理	协议价		24,451.38	0.12%	按合同结算		
西安标准工业股份有限公司	其他	接受劳务	修理	协议价		132,743.36	0.64%	按合同结算		
西安陕鼓实业开发有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	运输服务	协议价		2,818,527.74	29.10%	按合同结算		
西仪集团有限责任公司	母公司的全资子公司	接受劳务	水电暖服务	协议价		149,684.78	1.31%	按合同结算		
西安标准工业股份有限公司	其他	接受劳务	水电暖服务	协议价		447,636.11	3.93%	按合同结算		
西安标准工业股份有限公司	其他	接受劳务	后勤服务	协议价		84,294.59	0.06%	按合同结算		
西安陕鼓实业开发有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	接受服务	协议价		1,368,297.05	48.77%	按合同结算		
陕西鼓风机(集团)有限公司	母公司	接受劳务	接受服务	协议价		4,949,400.00	3.47%	按合同结算		
西安陕鼓实业开发有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	后勤服务	协议价		21,577,369.54	15.14%	按合同结算		
西安标准工业股份有限公司	其他	接受劳务	接受服务	协议价		8,068,923.37	5.66%	按合同结算		
西安陕鼓实业开发有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	接受服务	协议价		8,941,477.92	6.27%	按合同结算		
西安陕鼓实业开发有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	土建/安装	市场价		335,504.59	0.05%	按合同结算		
西安陕鼓实业开发有限公司	母公司的全资子公司	购买(建)资产	购买(建)资产	市场价		567,471.06	2.55%	按合同结算		
西安陕鼓智能信息科技有限公司	其他	购买(建)资产	购买(建)资产	市场价		31,803.54	0.14%	按合同结算		
西仪集团有限责任公司	母公司的全资子公司	购买(建)资产	购买(建)资产	市场价		203,539.82	0.92%	按合同结算		
西安工业投资集团有限公司	其他	销售商品	产品	市场价		413,336.28	0.004%	按合同结算		
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	母公司的全资子公司	销售商品	产品	市场价		260,460.18	0.002%	按合同结算		
西安中创区综合能源股份有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	产品	市场价		488,477.06	0.004%	按合同结算		
陕西分布式能源股份有限公司	其他	销售商品	产品	市场价		11,552,900.44	0.10%	按合同结算		
陕西鼓风机(集团)有限公司	母公司	提供劳务	水电暖服务	协议价		1,150,162.62	19.85%	按合同结算		

西安陕鼓实业开发有限公司	母公司的全资子公司	提供劳务	水电暖服务	协议价		689,740.75	11.91%	按合同结算		
陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司 (西安特种汽车厂)	母公司的全资子公司	提供劳务	水电暖服务	协议价		6,068.46	0.10%	按合同结算		
西安陕鼓智能信息科技有限公司	其他	提供劳务	水电暖服务	协议价		42,251.71	0.73%	按合同结算		
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	水电暖服务	协议价		21,512.95	0.37%	按合同结算		
西安陕鼓汽轮机有限公司	联营公司	提供劳务	水电暖服务	协议价		2,010.10	0.03%	按合同结算		
西安常青资本管理有限公司	其他	提供劳务	水电暖服务	协议价		22,429.30	0.39%	按合同结算		
中国标准工业集团有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	劳务服务	协议价		56,862.50	3.87%	按合同结算		
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	母公司的全资子公司	提供劳务	工艺性协作	市场价		3,608,141.61	35.37%	按合同结算		
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	母公司的全资子公司	提供劳务	复印晒图服务	协议价		906.61	100.00%	按合同结算		
西安陕鼓智能信息科技有限公司	其他	提供劳务	技术服务	市场价		712.88	0.00001%	按合同结算		
西安市临潼区陕鼓水务有限公司	母公司的全资子公司	提供劳务	技术服务	市场价		8,490.57	0.00008%	按合同结算		
西安联易得供应链股份有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	技术服务	市场价		152,537.73	0.001%	按合同结算		
西安陕鼓实业开发有限公司	母公司的全资子公司	提供劳务	技术服务	市场价		1,253,462.00	0.01%	按合同结算		
西安工业投资集团有限公司	其他	提供劳务	技术服务	市场价		416,981.13	0.004%	按合同结算		
陕西鼓风机(集团)有限公司集团	母公司	提供劳务	技术服务	市场价		1,055,378.31	0.01%	按合同结算		
西仪集团有限责任公司	母公司的全资子公司	租入租出	房屋	协议价		1,388,823.38	8.43%	按合同结算		
西安陕鼓智能信息科技有限公司	其他	租入租出	设备	协议价		97,510.48	0.59%	按合同结算		
西安标准工业股份有限公司	其他	租入租出	房屋	协议价		1,497,397.48	9.09%	按合同结算		
陕西鼓风机(集团)有限公司	母公司	租入租出	房屋	协议价		397,644.45	2.41%	按合同结算		
陕西鼓风机(集团)有限公司	母公司	租入租出	土地	协议价		367,044.19	2.23%	按合同结算		
陕西鼓风机(集团)有限公司	母公司	租入租出	设备	协议价		680,034.14	4.13%	按合同结算		
西安陕鼓实业开发有限公司	母公司的全资子公司	租入租出	房屋	协议价		447,809.54	21.49%	按合同结算		
西安陕鼓实业开发有限公司	母公司的全资子公司	租入租出	设备	协议价		21,946.90	1.05%	按合同结算		
西安陕鼓智能信息科技有限公司	其他	租入租出	房屋	协议价		164,571.43	7.90%	按合同结算		
西安陕鼓智能信息科技有限公司	其他	租入租出	设备	协议价		15,575.22	0.75%	按合同结算		
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	母公司的控股子公司	租入租出	房屋	协议价		39,942.86	1.92%	按合同结算		
西安常青资本管理有限公司	其他	租入租出	房屋	协议价		95,238.10	4.57%	按合同结算		
合计				/	/	248,833,523.61		/	/	/

大额销货退回的详细情况	
关联交易的说明	

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计											687,288,720.28			
报告期末对子公司担保余额合计（B）											743,323,830.00			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）											743,323,830.00			
担保总额占公司净资产的比例(%)											7.77			
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
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（D）											1,108,625,600.00			
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）											1,108,625,600.00			
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	1,475,000,000.00	1,102,000,000.00	
信托理财产品	自有资金			2,214,943.82
合计		1,475,000,000.00	1,102,000,000.00	2,214,943.82

注：发生额是指报告期内该类委托理财单日最高余额。

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
长安国际信托股份有限公司	信托理财产品	2,214,943.82	2011-08-01	2017-02-01	自有资金	陕鼓志诚单一资金信托	否	固定利率	6	/	/	0	2,214,943.82	是	否	2,214,943.82

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

√适用 □不适用

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司信托型理财累计计提减值准备 2,214,943.82 元。

陕鼓志诚单一资金信托本金 2,214,943.82 元逾期未收回，计提减值准备 2,214,943.82 元。

1、陕鼓志诚单一资金信托情况如下：

(1) 陕鼓志诚单一资金信托情况如下：

①设立背景：山东志诚化工有限公司（以下简称“山东志诚”）2011 年购买公司阿维菌素生物发酵工程配套压缩机组，合同总价 2,460.00 万元，需要融资 50%，长安信托设立单一资金信托计划，金额 1,230.00 万元，指定为山东志诚发放信托贷款。

②设立主体及最终资金使用方：

委托人：西安陕鼓动力股份有限公司

受托人：长安国际信托股份有限公司

最终资金使用方：该笔信托贷款山东志诚专项用于支付公司设备款。山东志诚非公司关联方。

③到期期限：信托期限 2011 年 8 月 1 日至 2014 年 8 月 1 日。2013 年 9 月，山东志诚开始逾期。长安信托分别于 2013 年 9 月将信托贷款延期 1 年，于 2015 年 7 月将信托贷款延期 6 个月、于 2016 年 2 月将信托贷款延期 1 年，最终到期日 2017 年 2 月 1 日。

④底层资产：长安信托向山东志诚发放的 1,230.00 万元的信托贷款

⑤逾期原因：山东志诚主要产品为阿维菌素、还原靛蓝、甲醇钠等，受行业及宏观经济影响，自 2013 年起，山东志诚暂停生产。

⑥逾期利息及罚息：截止 2018 年 7 月 30 日，该信托项下逾期利息及罚息 36.54 万元。公司自山东志诚单一资金信托违约后，根据谨慎性原则，不再计提信托项目利息，公司报表账面金额 221.49 万元仅为贷款本金，不含逾期利息及罚息金额。

(2) 决策程序

2011 年 3 月 13 日，公司董事会审议通过《西安陕鼓动力股份有限公司资金理财管理办法》。

《办法》中规定，对于单笔理财资金额度不超过 3 亿元人民币的，由公司董事会授权管理层审批。本信托计划已按该办法，经 2011 年 7 月公司办公会审议决策。

(3) 逾期措施

逾期后，长安信托多次电话催收、发书面《催收函》。2016 年，山东志诚支付本息 125.63 万元。2017 年 11 月，长安信托委托陕西大秦律师事务所向西安市雁塔区人民法院递交起诉状。西安市雁塔区人民法院于 2018 年 7 月 30 日作出（2018）陕 0113 民初 7963 号民事判决，山东志诚向长安信托偿还借款本金、利息、复息及罚息金额合计人民币 258.03 万元。如山东志诚未能履行该判决的给付义务，长安信托可以就山东志诚在该笔信托借款项下所有抵押物（压缩机组）折价、拍卖、变卖所得价款优先受偿。经判断抵押物价值扣除拍卖变卖税金手续费后可以全额抵偿欠款。

目前长安信托委托大秦律师事务所向西安市雁塔区人民法院递交强制执行申请书，正在执行过程中。

公司对该项目进行单独减值测试。该项目长安信托已胜诉，案件正在执行中。抵押物价值扣除税金手续费后可以全额抵偿欠款，没有发生减值。出于谨慎性原则，公司计提了预期信用损失减值 221.49 万元，减值计提充分。

因该项目供应商与公司已签订了回购承诺（合同金额 832 万元），后期法院执行时，公司可参与抵押物的拍卖。公司取得物权后，再由供应商回购，项目风险可控。

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

2016 年 5 月 31 日，公司与北京海新能源科技有限公司（曾用名：北京三聚环保新材料股份有限公司，下称“北京海新”）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）。公司已收到合同实际执行款项的 87.71%，为保全公司利益，公司就三聚环保未支付款项提起诉讼，案件经黑龙江省七台河市中级人民法院调解，已出具民事调解书，案件已审结，公司已全部回款。

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）。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）、2023 年 6 月 17 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的公告》（公告编号：临 2023-029）。

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）。目前该合同在执行。

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

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。

2、本公司与宝信国际融资租赁公司（以下简称“宝信国际”）开展融资租赁销售合作

该类销售主要内容：客户与本公司签订产品买卖协议，同时客户与宝信国际签订融资租赁售后回租合同（共同承租）及融资租赁售后回租合同（共同承租）之转让协议，根据合同约定宝信国际自承租人处受让租赁物并将租赁物件出租给承租人及共同承租人，承租人按期支付给宝信国际租金并交纳保证金，设备转让总价由宝信国际直接支付给本公司；另外本公司与客户及宝信国际共同签订融资租赁售后回租合同（共同承担）之三方协议，根据协议：1.设备总价的 100%由宝信国际直接支付给本公司，宝信国际每次付款前必须收到客户的付款指令；2.本公司承诺，在回租合同约定的起租日前，客户拒付租金或单方面取消或暂停本融资项目，本公司退还宝信国际已支付的全部款项并支付合同规定的违约金。

另外，本公司与宝信国际签订回购协议，协议约定宝信国际根据承租人之选择，从本公司购买租赁物件，并将其以融资租赁方式出租给承租人使用，本公司同意就融资租赁合同项下的租赁物件及由此产生的对承租人享有的债权承担不可撤销的回购义务，如果承租人在约定的还款期限内无法按约定条款支付租金，则本公司有回购合作协议下的相关租赁物的义务。本期公司无按上

述方式实现的营业收入。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司承担此类回购义务的余额为人民币 8,665.90 万元。本期未发生因客户违约而令本公司支付担保款的事项。

3、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已开出尚未撤销的保函及信用证余额

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已开出尚未撤销的保函余额为 986,058,464.16 元，信用证余额为 3,302,390.00 元。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	51,639,400	2.99				-17,407,600	-17,407,600	34,231,800	1.98
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	51,639,400	2.99				-17,407,600	-17,407,600	34,231,800	1.98
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	51,639,400	2.99				-17,407,600	-17,407,600	34,231,800	1.98
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,675,551,817	97.01				15,815,416	15,815,416	1,691,367,233	98.02
1、人民币普通股	1,675,551,817	97.01				15,815,416	15,815,416	1,691,367,233	98.02
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,727,191,217	100.00				-1,592,184	-1,592,184	1,725,599,033	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2024年3月8日，公司披露了《西安陕鼓动力股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁暨上市的公告》，公司15,379,816股限制性股票于2024年3月13日解锁上市流通。2024年10月15日，公司披露了《西安陕鼓动力股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划预留授予部分第一期解锁暨上市的公告》，公司435,600股限制性股票于2024年10月18日解锁上市流通。上述解锁事项导致公司流通股增加15,815,416股，限制性股票减少15,815,416股；

2、2024年2月28日，公司披露了《西安陕鼓动力股份有限公司关于部分股权激励限制性股票回购注销实施公告》，公司1,262,184股限制性股票于2024年3月1日完成注销。2024年4月

30 日, 公司披露了《西安陕鼓动力股份有限公司关于部分股权激励限制性股票回购注销实施公告》, 公司 330,000 股限制性股票于 2024 年 5 月 7 日完成注销。上述事项导致公司限制性股票减少 1,592,184 股;

综上, 报告期内, 公司限制性股票累计减少 17,407,600 股, 无限售条件流通股份累计增加 15,815,416 股, 导致公司总股本由年初 1,727,191,217 股变动为年末 1,725,599,033 股。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响 (如有)

适用 不适用

报告期内, 公司总股本由年初 1,727,191,217 股变动为年末 1,725,599,033 股, 上述事项对财务指标不存在重大影响。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位: 股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
限制性股票激励计划激励对象(合并)	51,639,400	17,407,600	0	34,231,800	股权激励限售	2024 年 3 月 13 日(解除限售) 2024 年 10 月 18 日(解除限售) 2024 年 3 月 1 日(回购注销) 2024 年 5 月 7 日(回购注销)
合计	51,639,400	17,407,600	0	34,231,800	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券, 请分别说明):

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	30,910
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	30,193

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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 条件股份数 量	质押、标 记或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数 量	
陕西鼓风机（集团）有限公司	0	969,635,806	56.19	0	无		国有法人
西安工业投资集团有限公司	0	86,652,817	5.02	0	无		国有法人
李太杰	40,000	16,090,000	0.93	0	无		境内自然人
香港中央结算有限公司	6,465,197	14,925,142	0.86	0	无		其他
新华人寿保险股份有限公司— 传统—普通保险产品—018L— CT001 沪	12,684,467	12,684,467	0.74	0	无		其他
杨迎军	2,880,000	10,000,000	0.58	0	无		境内自然人
柴长茂	0	10,000,000	0.58	0	无		境内自然人
太平人寿保险有限公司—传统 —普通保险产品—022L- CT001 沪	9,116,300	9,116,300	0.53	0	无		其他
招商财富资管—招商银行—招 商财富—股息红利 2 号集合资 产管理计划	6,016,000	6,016,000	0.35	0	无		其他
富德财产保险股份有限公司— 自有资金	5,733,600	5,733,600	0.33	0	无		其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	969,635,806	人民币普 普通股	969,635,806				
西安工业投资集团有限公司	86,652,817	人民币普 普通股	86,652,817				
李太杰	16,090,000	人民币普 普通股	16,090,000				
香港中央结算有限公司	14,925,142	人民币普 普通股	14,925,142				
新华人寿保险股份有限公司—传统—普通保 险产品—018L—CT001 沪	12,684,467	人民币普 普通股	12,684,467				
杨迎军	10,000,000	人民币普 普通股	10,000,000				
柴长茂	10,000,000	人民币普 普通股	10,000,000				
太平人寿保险有限公司—传统—普通保险产 品—022L-CT001 沪	9,116,300	人民币普 普通股	9,116,300				
招商财富资管—招商银行—招商财富—股息 红利 2 号集合资产管理计划	6,016,000	人民币普 普通股	6,016,000				

富德财产保险股份有限公司—自有资金	5,733,600	人民币普通股	5,733,600
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	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			

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	陈党民	254,600			见说明
2	李付俊	207,700			见说明
3	刘海军	174,200			见说明
4	蔡新平	167,500			见说明
5	朴海英	167,500			见说明
6	安征海	154,100			见说明
7	常军利	154,100			见说明
8	陈余平	154,100			见说明
9	黎凯雄	154,100			见说明
10	李广友	154,100			见说明
11	任矿	154,100			见说明
12	王建轩	154,100			见说明
13	赵甲文	154,100			见说明
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东为本公司 2021 年限制性股票激励计划的激励对象			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

√适用 □不适用

名称	陕西鼓风机（集团）有限公司
单位负责人或法定代表人	李宏安
成立日期	1996年5月14日
主要经营业务	国有资产管理、对外投资运营等。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有陕西兴化化学股份有限公司 0.58% 股权。
其他情况说明	无

2、 自然人

□适用 √不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

√适用 □不适用

名称	西安市人民政府国有资产监督管理委员会
成立日期	2004年9月14日
主要经营业务	国有资产经营和资本运营机构

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

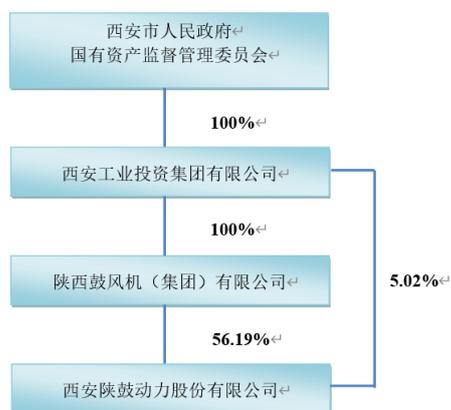
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、 股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、 股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

致同审字（2025）第 110A013196 号

西安陕鼓动力股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了西安陕鼓动力股份有限公司（以下简称陕鼓动力股份公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了陕鼓动力股份公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于陕鼓动力股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）主营业务收入的确认

相关信息披露详见财务报表附注三、25 和附注五、50。

1、事项描述

陕鼓动力股份公司 2024 年度营业收入为 1,027,707.99 万元，其中主营业务收入为 1,025,158.00 万元。陕鼓动力股份公司主营业务主要包括大中型成套透平机组设备销售业务、工业气体销售业务、工程总包业务、其他设备及备品备件销售业务以及安装、设计、检维修及其他服务业务。由于主营业务收入金额重大且为陕鼓动力股份公司的关键业绩指标之一，因此，我们将主营业务收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对主营业务收入的确认，我们执行的主要审计程序包括：

（1）了解及评价了与主营业务收入确认相关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性。

(2) 通过访谈陕鼓动力股份公司管理层（以下简称管理层）及抽样检查合同，分析履约义务的识别、交易价格的分摊、在某一时段内或某一时点履行履约义务的判断和区分、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合行业惯例和陕鼓动力股份公司的经营模式，并判断主营业务收入确认的会计政策是否符合企业会计准则规定。

(3) 针对某一时段内履行履约义务的收入，抽取大额合同检查了成本预算资料、设备签收单、工程进度单、设计进度单、设备（材料）到货单等支持性文件以评估实际发生成本的准确性，并依据上述文件的检查结果重新测算工程完工百分比，按照测算的完工百分比进度检验陕鼓动力股份公司当期确认的收入是否准确，评价陕鼓动力股份公司相关收入确认是否符合会计政策。同时，将已完工项目实际发生的总成本与管理层估计的预计总成本进行对比分析，评估预计总成本的合理性。

(4) 针对某一时点履行履约义务的收入，抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同、订货单、销售发票、点件验收单、客户签收单，并对出口业务收入检查了出口报关单、货运提单等，评价陕鼓动力股份公司相关收入确认的准确性以及是否符合会计政策。

(5) 就不同业务模式分别分析大额前十名销售客户的名单和前期相比是否发生变化，分析重要客户、重要项目的销售金额及毛利率，与上期进行比较，关注其走势相比是否存在显著异常。按产品类别分析收入构成及变化是否符合行业和市场同期的变化情况，识别毛利率是否存在重大或异常波动，评估本期主营业务收入和毛利率变动的合理性。

(6) 选取样本，对当期交易及期末应收账款余额进行了函证，并通过背景调查、实地走访及视频访谈等方式，核查了交易的真实性和商业实质。

(7) 针对资产负债表日前后确认的主营业务收入核对至出货单、点件验收单等支持性文件，以评估主营业务收入是否在恰当的期间确认。

(8) 检查了应收账款当期收款记录及期后收款记录，抽查了回款的银行单据，核对付款单位名称、回款金额、日期与收款凭证是否一致。

(9) 检查了资产负债表日后一定时间的总账和明细账，判断是否存在主营业务收入冲回或大额销售退回的情况。

(10) 检查了与主营业务收入相关的信息是否已在财务报告中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、11 和附注五、4。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，陕鼓动力股份公司应收账款账面余额 534,266.06 万元，坏账准备余额 127,836.63 万元，应收账款账面价值 406,429.43 万元，应收账款账面价值占资产总额的 16.09%。

陕鼓动力股份公司管理层以预期信用损失为基础，对应收账款进行减值测试并确认坏账准备。由于应收账款金额重大，且对应收账款预期信用减值损失的计量涉及管理层的判断和估计，我们将应收账款坏账准备的计提识别确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款坏账准备的计提，我们执行的主要审计程序包括：

(1) 了解及评价了管理层与应收账款坏账准备计提相关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性。

(2) 复核了管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等，判断管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征，评价组合的划分是否适当。

(3) 对于单项计提坏账准备的应收账款，检查了其发生减值的相关客观证据，并与获取的外部证据进行了核对，复核了管理层对预期收取现金流量预测的合理性。

(4) 对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款、结合信用风险特征及预期损失率估计情况，复核历史损失率及前瞻性系数的合理性。

(5) 选取样本，检查了以前年度已计提坏账准备应收账款的后续实际核销或转回情况，并结合应收账款期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性。

(6) 检查了重要客户的销售合同并对应收账款实施了函证程序，对未回函的款项执行了替代测试。

(7) 对应收账款坏账准备进行了重新计算，验证应收账款坏账准备计提的准确性。

(8) 检查与应收账款坏账准备相关的信息是否已在财务报告中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

陕鼓动力股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括陕鼓动力股份公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

陕鼓动力股份公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估陕鼓动力股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算陕鼓动力股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督陕鼓动力股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对陕鼓动力股份公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致陕鼓动力股份公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就陕鼓动力股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在

极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国 北京

二〇二五年四月十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：西安陕鼓动力股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	10,954,976,409.15	10,534,538,233.09
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,112,930,208.38	889,543,813.41
衍生金融资产			
应收票据	七、4	392,540,297.85	356,932,561.66
应收账款	七、5	4,064,294,333.76	3,700,075,109.03
应收款项融资	七、7	105,488,792.94	80,479,757.86
预付款项	七、8	1,018,559,953.98	1,143,037,070.45
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	40,232,888.59	57,017,562.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,554,150,360.16	2,251,052,210.16
其中：数据资源			
合同资产	七、6	923,613,144.03	1,057,503,861.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	206,646,332.57	423,466,155.14
其他流动资产	七、13	246,934,678.02	208,149,286.59
流动资产合计		20,620,367,399.43	20,701,795,620.99
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	921,925.40	924,379.68
其他债权投资			
长期应收款	七、16	418,767,026.14	438,622,171.44
长期股权投资	七、17	202,335,148.30	222,459,332.87
其他权益工具投资	七、18	147,017,253.32	142,954,295.19
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	2,626,159,286.30	2,963,638,358.94
在建工程	七、22	456,699,126.31	228,831,417.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	50,223,605.55	32,266,762.91
无形资产	七、26	142,351,761.76	156,120,490.16
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉	七、27	47,483,193.22	58,326,289.72
长期待摊费用	七、28	11,164,339.42	22,305,949.92
递延所得税资产	七、29	433,697,981.15	413,024,470.98
其他非流动资产	七、30	107,228,050.96	98,956,419.90
非流动资产合计		4,644,048,697.83	4,778,430,339.23
资产总计		25,264,416,097.26	25,480,225,960.22
流动负债：			
短期借款	七、32	2,460,812,346.30	1,851,935,556.20
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	16,595.44	99,784.98
衍生金融负债			
应付票据	七、35	913,844,975.09	1,121,502,772.85
应付账款	七、36	5,564,804,381.72	5,728,519,331.24
预收款项	七、37	6,846,422.81	121,644,827.67
合同负债	七、38	3,174,490,981.49	3,845,111,210.39
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	328,395,524.07	320,285,252.14
应交税费	七、40	190,167,684.85	147,519,623.53
其他应付款	七、41	271,134,924.06	299,986,503.33
其中：应付利息			
应付股利		44,032,334.78	35,725,388.78
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	880,718,573.77	652,583,339.09
其他流动负债	七、44	888,492,994.18	589,291,578.98
流动负债合计		14,679,725,403.78	14,678,479,780.40
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	640,757,733.42	972,327,521.51
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	39,500,612.99	27,431,395.29
长期应付款	七、48	124,064,800.00	223,646,360.00
长期应付职工薪酬	七、49	5,420,677.51	5,817,975.47
预计负债	七、50	19,799,183.60	4,894,141.98
递延收益	七、51	49,907,053.06	93,716,849.95
递延所得税负债	七、29	53,313,651.50	39,236,886.99
其他非流动负债	七、52	90,431,017.35	101,675,485.50
非流动负债合计		1,023,194,729.43	1,468,746,616.69
负债合计		15,702,920,133.21	16,147,226,397.09
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	1,725,599,033.00	1,727,191,217.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,591,142,235.16	2,542,203,053.32
减：库存股	七、56	115,214,898.00	139,534,992.00
其他综合收益	七、57	87,486,351.96	81,067,065.22
专项储备	七、58	87,162,818.89	90,049,275.52
盈余公积	七、59	1,470,914,217.60	1,381,768,629.55
一般风险准备			
未分配利润	七、60	3,021,608,179.66	3,062,949,614.23
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		8,868,697,938.27	8,745,693,862.84
少数股东权益		692,798,025.78	587,305,700.29
所有者权益（或股东权益）合计		9,561,495,964.05	9,332,999,563.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,264,416,097.26	25,480,225,960.22

公司负责人：李宏安

主管会计工作负责人：赵甲文

会计机构负责人：李根柱

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：西安陕鼓动力股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		10,501,603,671.73	10,077,385,024.67
交易性金融资产		1,056,334,787.52	887,871,698.49
衍生金融资产			
应收票据		669,572,025.98	446,867,586.86
应收账款	十九、1	3,700,008,102.46	3,400,830,195.18
应收款项融资		64,320,026.13	12,494,913.76
预付款项		1,183,678,017.54	1,346,097,368.66
其他应收款	十九、2	34,888,485.61	35,585,863.70
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,417,927,096.84	2,141,827,514.38
其中：数据资源			
合同资产		910,979,744.00	1,034,399,550.64
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			107,154.57
其他流动资产		1,783,421,950.10	1,303,061,661.57
流动资产合计		21,322,733,907.91	20,686,528,532.48
非流动资产：			
债权投资		119,127,712.49	119,130,166.81
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	十九、3	1,209,514,334.23	1,222,839,048.01
其他权益工具投资		143,317,946.52	138,858,054.10
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		173,589,542.41	183,133,361.23
在建工程		1,533,747.15	1,190,003.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,925,908.59	5,930,177.16
无形资产		132,895,118.05	142,180,022.52
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		316,169,470.54	330,052,878.17
其他非流动资产		36,852,532.60	15,006,746.25
非流动资产合计		2,137,926,312.58	2,158,320,458.05
资产总计		23,460,660,220.49	22,844,848,990.53
流动负债：			
短期借款		1,210,829,932.21	710,461,923.62
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		974,708,887.16	1,051,997,825.03
应付账款		5,295,997,609.10	5,606,366,583.45
预收款项			
合同负债		3,372,648,180.54	3,991,935,449.79
应付职工薪酬		264,862,831.07	258,676,589.50
应交税费		133,497,331.70	97,603,016.31
其他应付款		1,777,981,365.68	1,472,561,221.72
其中：应付利息			
应付股利		44,032,334.78	35,725,388.78
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		758,578,787.32	1,281,137.05
其他流动负债		890,508,912.76	454,219,016.47
流动负债合计		14,679,613,837.54	13,645,102,762.94
非流动负债：			
长期借款		400,757,733.42	779,579,697.20
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		7,461,340.89	7,610,710.34
长期应付款		48,411,800.00	48,316,800.00
长期应付职工薪酬		5,420,677.51	5,817,975.47
预计负债		11,759,916.60	
递延收益		42,553,125.78	86,646,568.81
递延所得税负债		15,393,271.93	13,476,376.46
其他非流动负债		14,377,191.27	14,092,091.93

非流动负债合计		546,135,057.40	955,540,220.21
负债合计		15,225,748,894.94	14,600,642,983.15
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,725,599,033.00	1,727,191,217.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,586,976,005.68	2,536,615,912.91
减：库存股		115,214,898.00	139,534,992.00
其他综合收益		81,483,233.11	68,935,459.40
专项储备		22,509,643.50	25,304,533.59
盈余公积		1,470,914,217.60	1,381,768,629.55
未分配利润		2,462,644,090.66	2,643,925,246.93
所有者权益（或股东权益）合计		8,234,911,325.55	8,244,206,007.38
负债和所有者权益（或股东权益）总计		23,460,660,220.49	22,844,848,990.53

公司负责人：李宏安

主管会计工作负责人：赵甲文

会计机构负责人：李根柱

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		10,277,079,913.78	10,142,916,595.47
其中：营业收入	七、61	10,277,079,913.78	10,142,916,595.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,967,400,335.66	8,821,462,039.22
其中：营业成本	七、61	7,963,808,133.68	7,971,582,301.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	60,059,467.37	57,161,122.47
销售费用	七、63	237,686,254.18	257,782,776.92
管理费用	七、64	548,589,278.29	569,730,861.76
研发费用	七、65	416,236,136.03	276,691,542.36
财务费用	七、66	-258,978,933.89	-311,486,566.02
其中：利息费用		132,461,835.52	107,196,420.74
利息收入		404,494,928.04	384,881,129.47
加：其他收益	七、67	80,113,929.31	65,818,616.31
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	926,424.36	9,906,808.47

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-20,124,184.57	-23,025,510.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-4,553,004.16
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	33,330,900.08	5,532,709.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	8,493,741.52	-98,282,274.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-27,775,867.79	32,337,271.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	215,426.90	107,850.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,404,984,132.50	1,336,875,538.33
加：营业外收入	七、74	6,914,749.67	29,511,922.60
减：营业外支出	七、75	2,865,675.88	9,926,057.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,409,033,206.29	1,356,461,403.57
减：所得税费用	七、76	263,708,174.52	258,310,005.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,145,325,031.77	1,098,151,397.79
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,145,325,031.77	1,098,151,397.79
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,041,588,362.13	1,020,280,603.15
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		103,736,669.64	77,870,794.64
六、其他综合收益的税后净额		-3,564,487.82	-5,893,772.32
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		2,133,218.18	347,235.59
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-5,906,691.28	-6,364,137.46
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			

(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-5,906,691.28	-6,364,137.46
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		208,985.28	123,129.55
七、综合收益总额		1,141,760,543.95	1,092,257,625.47
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,037,814,889.03	1,014,263,701.28
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		103,945,654.92	77,993,924.19
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.6105	0.6037
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.6038	0.5906

公司负责人：李宏安

主管会计工作负责人：赵甲文

会计机构负责人：李根柱

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	5,944,002,328.67	6,473,673,100.99
减：营业成本	十九、4	4,434,476,307.01	5,024,893,527.34
税金及附加		36,475,168.78	33,887,259.00
销售费用		168,340,900.63	188,152,643.94
管理费用		372,294,587.06	367,117,261.40
研发费用		405,593,488.42	277,416,830.77
财务费用		-233,961,965.88	-313,973,352.87
其中：利息费用		107,872,961.43	71,793,476.15
利息收入		356,779,605.14	369,760,452.67
加：其他收益	十九、5	75,557,322.34	55,829,174.15
投资收益（损失以“-”号填列）		118,389,182.14	151,860,773.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-20,124,184.57	-23,025,510.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-4,069,814.78
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		33,327,338.47	8,632,258.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）		35,917,591.29	-168,411,247.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）		19,798,714.81	44,646,142.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）		788,464.04	72,530.26

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,044,562,455.74	988,808,561.91
加：营业外收入		3,994,046.87	18,308,875.74
减：营业外支出		931,873.20	9,104,719.62
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,047,624,629.41	998,012,718.03
减：所得税费用		145,975,988.98	133,750,356.17
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		901,648,640.43	864,262,361.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		901,648,640.43	864,262,361.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		2,355,013.87	1,062,691.29
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		2,387,017.97	494,251.48
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		2,387,017.97	494,251.48
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-32,004.10	568,439.81
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额		-32,004.10	568,439.81
7.其他			
六、综合收益总额		904,003,654.30	865,325,053.15
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：李宏安

主管会计工作负责人：赵甲文

会计机构负责人：李根柱

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
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		6,393,976,386.73	7,400,757,183.94

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			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		20,311.08	34,634,839.12
收到其他与经营活动有关的现金		179,354,972.08	692,229,199.99
经营活动现金流入小计		6,573,351,669.89	8,127,621,223.05
购买商品、接受劳务支付的现金		3,465,343,446.42	4,638,481,258.31
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			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		998,492,639.10	972,562,277.26
支付的各项税费		601,110,998.37	766,581,782.08
支付其他与经营活动有关的现金		360,273,555.14	398,284,354.91
经营活动现金流出小计		5,425,220,639.03	6,775,909,672.56
经营活动产生的现金流量净额		1,148,131,030.86	1,351,711,550.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,531,000,000.00	2,326,118,427.30
取得投资收益收到的现金		40,295,724.84	23,212,840.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,701,642.22	113,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		423,165,962.85	132,690,000.00
投资活动现金流入小计		6,996,163,329.91	2,482,134,968.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		215,700,449.31	521,751,104.50
投资支付的现金		8,775,754,167.98	6,095,000,000.00
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		60,000,000.00	21,690,000.00
投资活动现金流出小计		9,051,454,617.29	6,638,441,104.50
投资活动产生的现金流量净额		-2,055,291,287.38	-4,156,306,136.39
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,255,681,844.23	1,949,788,888.89
收到其他与筹资活动有关的现金		626,360,333.07	1,103,511,538.48
筹资活动现金流入小计		7,882,042,177.30	3,053,300,427.37
偿还债务支付的现金		6,761,749,164.86	3,102,078,901.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,080,226,201.16	682,841,488.78
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		634,136.00	2,695.00
支付其他与筹资活动有关的现金		350,448,521.80	18,077,386.39
筹资活动现金流出小计		8,192,423,887.82	3,802,997,776.63
筹资活动产生的现金流量净额		-310,381,710.52	-749,697,349.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-8,345,072.08	8,908,494.59
五、现金及现金等价物净增加额		-1,225,887,039.12	-3,545,383,440.57
加：期初现金及现金等价物余额		2,759,127,884.33	6,304,511,324.90
六、期末现金及现金等价物余额		1,533,240,845.21	2,759,127,884.33

公司负责人：李宏安

主管会计工作负责人：赵甲文

会计机构负责人：李根柱

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
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		4,546,116,870.19	5,889,174,936.01
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		146,484,199.66	582,398,031.98
经营活动现金流入小计		4,692,601,069.85	6,471,572,967.99
购买商品、接受劳务支付的现金		3,048,325,436.00	4,158,530,654.74
支付给职工及为职工支付的现金		683,305,962.35	685,252,688.40
支付的各项税费		288,760,620.42	366,688,075.11
支付其他与经营活动有关的现金		254,639,131.20	324,778,804.16
经营活动现金流出小计		4,275,031,149.97	5,535,250,222.41
经营活动产生的现金流量净额		417,569,919.88	936,322,745.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,234,400,000.00	3,388,118,427.30
取得投资收益收到的现金		168,697,535.58	200,379,776.38

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,056,722.00	155,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		187,400,963.39	
投资活动现金流入小计		8,591,555,220.97	3,588,653,403.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,661,972.10	6,118,428.62
投资支付的现金		10,926,554,167.98	7,190,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		10,929,216,140.08	7,196,118,428.62
投资活动产生的现金流量净额		-2,337,660,919.11	-3,607,465,024.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,345,508,466.96	710,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		5,521,562,512.34	6,082,867,242.68
筹资活动现金流入小计		10,867,070,979.30	6,792,867,242.68
偿还债务支付的现金		4,389,991,997.00	1,392,475,912.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,042,503,902.64	651,062,400.56
支付其他与筹资活动有关的现金		4,780,163,509.15	5,655,158,130.61
筹资活动现金流出小计		10,212,659,408.79	7,698,696,443.74
筹资活动产生的现金流量净额		654,411,570.51	-905,829,201.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,471,052.63	2,308,416.25
五、现金及现金等价物净增加额		-1,264,208,376.09	-3,574,663,064.17
加：期初现金及现金等价物余额		2,561,929,126.29	6,136,592,190.46
六、期末现金及现金等价物余额		1,297,720,750.20	2,561,929,126.29

公司负责人：李宏安

主管会计工作负责人：赵甲文

会计机构负责人：李根柱

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	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		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,727,191,217.00				2,542,203,053.32	139,534,992.00	81,067,065.22	90,049,275.52	1,381,768,629.55		3,062,949,614.23		8,745,693,862.84	587,305,700.29	9,332,999,563.13
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,727,191,217.00				2,542,203,053.32	139,534,992.00	81,067,065.22	90,049,275.52	1,381,768,629.55		3,062,949,614.23		8,745,693,862.84	587,305,700.29	9,332,999,563.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,592,184.00				48,939,181.84	-24,320,094.00	6,419,286.74	-2,886,456.63	89,145,588.05		-41,341,434.57		123,004,075.43	105,492,325.49	228,496,400.92
（一）综合收益总额							-3,773,473.10				1,041,588,362.13		1,037,814,889.03	103,945,654.92	1,141,760,543.95
（二）所有者投入和减少资本	-1,592,184.00				48,939,181.84	-24,320,094.00							71,667,091.84	1,420,910.93	73,088,002.77
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,592,184.00				48,939,181.84	-24,320,094.00							71,667,091.84	1,420,910.93	73,088,002.77
4. 其他															
（三）利润分配									90,164,864.04		-		-983,591,448.81	-745,777.59	-984,337,226.40
1. 提取盈余公积									90,164,864.04		-90,164,864.04				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-983,591,448.81		-983,591,448.81	-745,777.59	-984,337,226.40
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转							10,192,759.84		-1,019,275.99		-9,173,483.85				

西安陕鼓动力股份有限公司 2024 年年度报告

1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益						10,192,759.84		-1,019,275.99		-9,173,483.85					
6. 其他															
(五) 专项储备								-2,886,456.63			-2,886,456.63	871,537.23		-2,014,919.40	
1. 本期提取								36,836,540.03			36,836,540.03	15,668,990.36		52,505,530.39	
2. 本期使用								-39,722,996.66			-39,722,996.66	-14,797,453.13		-54,520,449.79	
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,725,599,033.00				2,591,142,235.16	115,214,898.00	87,486,351.96	87,162,818.89	1,470,914,217.60		3,021,608,179.66	8,868,697,938.27	692,798,025.78	9,561,495,964.05	

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,727,594,779.00				2,443,853,741.23	230,613,500.00	87,083,967.09	98,485,729.40	1,295,342,393.36		2,733,753,419.92		8,155,500,530.00	503,651,685.78	8,659,152,215.78
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,727,594,779.00				2,443,853,741.23	230,613,500.00	87,083,967.09	98,485,729.40	1,295,342,393.36		2,733,753,419.92		8,155,500,530.00	503,651,685.78	8,659,152,215.78
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-403,562.00				98,349,312.09	-91,078,508.00	-6,016,901.87	-8,436,453.88	86,426,236.19		329,196,194.31		590,193,332.84	83,654,014.51	673,847,347.35
(一) 综合收益总额							-6,016,901.87				1,020,280,603.15		1,014,263,701.28	77,993,924.19	1,092,257,625.47
(二) 所有者投入和减少资本	-403,562.00				98,349,312.09	-91,078,508.00							189,024,258.09	6,340,891.37	195,365,149.46
1. 所有者投入的普通股															

西安陕鼓动力股份有限公司 2024 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-403,562.00				98,349,312.09	-91,078,508.00							189,024,258.09	6,340,891.37	195,365,149.46	
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积										86,426,236.19			-691,084,408.84	-604,658,172.65	-2,695.00	-604,660,867.65
2. 提取一般风险准备										86,426,236.19			-86,426,236.19			
3. 对所有者（或股东）的分配													-604,658,172.65	-604,658,172.65	-2,695.00	-604,660,867.65
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期期末余额	1,727,191,217.00				2,542,203,053.32	139,534,992.00	81,067,065.22	90,049,275.52	1,381,768,629.55				3,062,949,614.23	8,745,693,862.84	587,305,700.29	9,332,999,563.13

公司负责人：李宏安

主管会计工作负责人：赵甲文

会计机构负责人：李根柱

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,727,191,217.00				2,536,615,912.91	139,534,992.00	68,935,459.40	25,304,533.59	1,381,768,629.55	2,643,925,246.93	8,244,206,007.38
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,727,191,217.00				2,536,615,912.91	139,534,992.00	68,935,459.40	25,304,533.59	1,381,768,629.55	2,643,925,246.93	8,244,206,007.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,592,184.00				50,360,092.77	-24,320,094.00	12,547,773.71	-2,794,890.09	89,145,588.05	-181,281,156.27	-9,294,681.83
（一）综合收益总额							2,355,013.87			901,648,640.43	904,003,654.30
（二）所有者投入和减少资本	-1,592,184.00				50,360,092.77	-24,320,094.00				-	73,088,002.77
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,592,184.00				50,360,092.77	-24,320,094.00					73,088,002.77
4. 其他											
（三）利润分配									90,164,864.04	-1,073,756,312.85	-983,591,448.81
1. 提取盈余公积									90,164,864.04	-90,164,864.04	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-983,591,448.81	-983,591,448.81
3. 其他											-
（四）所有者权益内部结转							10,192,759.84		-1,019,275.99	-9,173,483.85	-
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益							10,192,759.84		-1,019,275.99	-9,173,483.85	
6. 其他											

西安陕鼓动力股份有限公司 2024 年年度报告

(五) 专项储备								-2,794,890.09			-2,794,890.09
1. 本期提取								9,052,978.09			9,052,978.09
2. 本期使用								-11,847,868.18			-11,847,868.18
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,725,599,033.00				2,586,976,005.68	115,214,898.00	81,483,233.11	22,509,643.50	1,470,914,217.60	2,462,644,090.66	8,234,911,325.55

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,727,594,779.00				2,431,925,709.45	230,613,500.00	67,872,768.11	32,325,399.88	1,295,342,393.36	2,470,747,293.91	7,795,194,843.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,727,594,779.00				2,431,925,709.45	230,613,500.00	67,872,768.11	32,325,399.88	1,295,342,393.36	2,470,747,293.91	7,795,194,843.71
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-403,562.00				104,690,203.46	-91,078,508.00	1,062,691.29	-7,020,866.29	86,426,236.19	173,177,953.02	449,011,163.67
(一) 综合收益总额							1,062,691.29			864,262,361.86	865,325,053.15
(二) 所有者投入和减少资本	-403,562.00				104,690,203.46	-91,078,508.00					195,365,149.46
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-403,562.00				104,690,203.46	-91,078,508.00					195,365,149.46
4. 其他											-
(三) 利润分配									86,426,236.19	-691,084,408.84	-604,658,172.65
1. 提取盈余公积									86,426,236.19	-86,426,236.19	-
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-604,658,172.65	-604,658,172.65
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											

西安陕鼓动力股份有限公司 2024 年年度报告

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								-7,020,866.29			-7,020,866.29
1. 本期提取								91,015.17			91,015.17
2. 本期使用								-7,111,881.46			-7,111,881.46
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,727,191,217.00				2,536,615,912.91	139,534,992.00	68,935,459.40	25,304,533.59	1,381,768,629.55	2,643,925,246.93	8,244,206,007.38

公司负责人：李宏安

主管会计工作负责人：赵甲文

会计机构负责人：李根柱

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

西安陕鼓动力股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系经西安市人民政府市政函(1999)19号文件批准，以陕西鼓风机（集团）有限公司（以下简称“陕鼓集团”）为主发起人，联合西安市蓝溪控制系统工程有限公司、西安市秦宝物资有限责任公司（现更名为“西安市秦宝投资有限责任公司”）、陕西巨川实业有限责任公司、西安港湾工贸实业总公司 4 家发起人共同发起设立的股份有限公司，于 1999 年 6 月 30 日在西安市工商行政管理局取得《企业法人营业执照》。

根据本公司 2009 年 6 月 24 日召开的 2008 年度股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]375 号文核准，本公司于 2010 年 4 月向社会公众首次公开发行人民币普通股 109,251,349 股，每股发行价格 15.50 元。发行后公司总股本增加至 1,092,513,489 股，其中陕鼓集团持股 61.574%。公司已于 2010 年 4 月 30 日办理了相关工商变更登记。公司股票于 2010 年 4 月 28 日在上海证券交易所正式挂牌上市交易，股票简称“陕鼓动力”，股票代码“601369”。

根据 2011 年 4 月 6 日公司召开的 2010 年度股东大会关于利润分配的决议，公司以 2010 年 12 月 31 日总股本 1,092,513,489 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 5 元（含税），共计派发 546,256,744.50 元；同时，公司以 2010 年 12 月 31 日总股本 1,092,513,489 股为基数，以截至 2010 年 12 月 31 日资本公积 2,179,005,985.12 元向全体股东每 10 股转增股本 5 股，合计转增股本 546,256,744 股，转增后公司总股本增加至 1,638,770,233 股。

2019 年 3 月 5 日，公司第七届董事会第十次会议、第七届监事会第六次会议审议通过了《关于调整公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单及权益数量的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定了限制性股票首次授予日为 2019 年 3 月 5 日，向符合条件的 528 名激励对象授予 3796 万股限制性股票，2019 年 4 月 8 日完成授予登记工作。基于上述情况，公司注册资本由 1,638,770,233.00 元变更为 1,676,730,233.00 元，股份总额由 1,638,770,233 股变更为 1,676,730,233 股。

公司于 2019 年 9 月 10 日召开第七届董事会第十五次会议审议通过了《关于公司向激励对象授予预留限制性股票的议案》，向符合条件的 21 名激励对象授予 160 万股限制性股票，2019 年 10 月 24 日完成授予登记工作。2019 年 12 月 2 日公司召开第七届董事会第十九次会议、2019 年 12 月 19 日公司召开 2019 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，在首次授予限制性股票激励对象中，7 名激励对象因离职、岗位职级变动及绩效考核等原因，公司决定回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票 37 万股。基于上述情况，公司注册资本由 1,676,730,233 元变更为 1,677,960,233 元，股份总额由 1,676,730,233 股变更为 1,677,960,233 股。

2021 年 6 月 11 日，公司第七届董事会第三十八次会议审议通过了《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，原股权激励对象中 5 名

激励对象因其个人原因已离职，不符合激励计划中有关激励对象的规定，公司决定取消其激励对象资格并回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 360,000 股；73 名激励对象因岗位职级变动及绩效考核等原因，公司决定回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 657,044 股。因此，公司决定回购注销上述激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 1,017,044 股。2021 年 9 月 6 日，公司第八届董事会第五次会议审议通过了《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，向符合条件的 654 名激励对象授予 4,983 万股限制性股票，2021 年 10 月 11 日完成授予登记工作。2021 年 11 月 9 日，公司召开第八届董事会第八次会议审议通过了《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，原股权激励对象中 2 名激励对象（均为首次授予部分）因其个人原因已离职，不符合激励计划中有关激励对象的规定，公司决定取消其激励对象资格并回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 79,200 股；原股权激励对象中 1 名激励对象（为首次授予部分）因其退休离职，不符合激励计划中有关激励对象的规定，公司决定取消其激励对象资格并回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 39,600 股；4 名激励对象（均为预留授予部分激励对象）因绩效考核原因，公司决定回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 28,560 股。因此，公司决定回购注销上述激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 147,360 股。基于上述情况，公司注册资本由 1,677,960,233 元变更为 1,726,625,829 元，股份总额由 1,677,960,233 股变更为 1,726,625,829 股。

2022 年 7 月 20 日，公司第八届董事会第十四次会议及第八届监事会第七次会议审议通过了《关于公司向激励对象授予预留限制性股票的议案》、《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，公司向符合条件的 17 名激励对象授予 180 万股限制性股票，2022 年 9 月 13 日完成授予登记工作；公司决定回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 671,550 股，2022 年 10 月 11 日注销实施完毕。2022 年 10 月 25 日，公司第八届董事会第十七次会议及第八届监事会第九次会议审议通过了《关于公司回购注销部分 2018 年和 2021 年限制性股票激励计划已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，公司决定回购注销部分激励对象限制性股票 159,500 股，2023 年 1 月 16 日注销实施完毕。基于上述情况，公司注册资本由 1,726,625,829 元变更为 1,727,594,779 元，股份总额由 1,726,625,829 股变更为 1,727,594,779 股。

2023 年 7 月 28 日，公司第八届董事会第二十四次会议及第八届监事会第十二次会议审议通过了《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，公司决定回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 403,562 股，2023 年 10 月 10 日注销实施完毕。上述股票注销后，本公司公司注册资本由 1,727,594,779 元变更为 1,727,191,217 元，股份总额由 1,727,594,779 股变更为 1,727,191,217 股。

2023 年 12 月 28 日，公司第八届董事会第二十七次会议及第八届监事会第十五次会议审议通过了《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议

案》，公司决定回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 1,262,184 股，2024 年 3 月 1 日注销实施完毕。2024 年 2 月 9 日，公司第八届董事会第二十九次会议及第八届监事会第十六次会议审议通过了《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，公司决定回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 330,000 股，2024 年 5 月 7 日注销实施完毕。基于上述情况，公司注册资本由 1,727,594,779 元变更为 1,725,599,033 元，股份总额由 1,727,594,779 股变更为 1,725,599,033 股。

本公司统一社会信用代码：91610131628001738N，注册地址位于西安市高新区沣惠南路 8 号；
法定代表人：李宏安。

本公司所处行业为“通用机械制造业”，主要经营活动涵盖能量转换设备制造、工业服务、能源基础设施运营三大板块。能量转换设备主要产品为轴流压缩机、离心压缩机、能量回收透平装置等高效节能环保产品；工业服务包括工程项目总承包、机电设备安装、能量转换系统及节能环保工程等工程总包业务，设备委托管理、备品备件零库存业务、安装调试、升级改造、检修维修、维护保养等工艺全流程全生命周期系统服务以及金融服务等。能源基础设施运营包括气体业务、能源互联岛系统解决方案等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第九届董事会第十一次会议于 2025 年 4 月 16 日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策见第十节 财务报告-五、21、固定资产 五、26、无形资产 五、34、收入。

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4、 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币，境外子公司根据其经营所处的主要经济环境决定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提且金额超过 1,000.00 万元
本期重要的应收款项核销	单项核销且金额超过 1,000.00 万元
重要的在建工程	单项在建工程金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项/预收款项/合同负债/应付账款/其他应付款	单项金额占比超过期末该科目 1 年以上总额的 10% 且金额超过 2,000.00 万元
重要的预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的 30% 以上且金额大于 1,000.00 万元
重要的投资活动流量	单项债权投资金额超过净资产 5%；单项股权投资金额超过净资产 0.5%
重要的筹资活动流量	单项筹资金额超过负债总额 5%
重要的非全资子公司	子公司资产占比超过合并资产总额 10% 或公司净利润占合并净利润的 10% 以上
重要的合营企业及联营企业	投资金额超过 1,000.00 万元

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流

量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负

数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见“第十节 财务报告-五、39、其他重要的会计政策和会计估计”。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。

组合 1 中的银行承兑汇票承兑人为 6+10 以外的商业银行，6+10 银行指：中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行 6 家大型商业银行；招商银行、浦发银行、中信银行、光大银行、华夏银行、民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行、渤海银行 10 家上市股份制商业银行。

组合 2 的承兑人为信用风险较高的企业。

对于已贴现或背书未到期的 6+10 银行承兑汇票可以终止确认，对于贴现票据其账面价值和所收到的贴现款项之间的差额的性质属于金融资产的终止确认损益，计入投资收益。

对于已贴现或背书未到期的非 6+10 信用等级一般的银行承兑汇票与商业承兑汇票不终止确认，还在应收票据进行核算，其中已背书票据在其他流动负债科目中核算，已贴现票据贴现金额作为短期借款，贴现利息作为短期借款的利息进行调整。

B、应收账款

应收账款组合 1：账龄组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的应收账款，公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

C、合同资产

合同资产组合 1：未结算的合同资产

对于划分为组合的应收账款、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合：账龄组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收融资租赁款、资产处置分期收款等款项。

本公司依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收融资租赁款

长期应收款组合 1：应收融资租赁款

长期应收款组合 2：应收资产处置分期收款

对于应收融资租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收融资租赁款之外的划分为组合的长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或

金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见“第十节 财务报告-五、11、金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13、 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见“第十节 财务报告-五、11、金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见“第十节 财务报告-五、11、金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

14、 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见“第十节 财务报告-五、11、金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见“第十节 财务报告-五、11、金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

16、 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、周转材料、在产品、库存商品、在途物资等。

(2) 存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(4) 周转材料和包装物的摊销方法

周转材料领用时采用一次摊销法。

包装物领用时一次计入产品成本。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见“第十节 财务报告-五、11、金融工具”中预期信用损失的相关表述。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权投资分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合

能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见“第十节 财务报告-五、27、长期资产减值”。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

（1）. 确认条件

适用 不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）. 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	20-35	3%	4.85%—2.77%

机器设备	平均年限法	8-15	3%	12.13%—6.47%
运输工具	平均年限法	5-10	0	20.00%—10.00%
电子设备	平均年限法	5-10	0	20.00%—10.00%
其他	平均年限法	5-10	3%	19.40%—9.70%

本公司及境内子公司对单独计价入账的土地使用权外的所有固定资产采用平均年限法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如上表。

本公司之子公司陕鼓动力(香港)有限公司、陕鼓动力(卢森堡)有限公司、EKOL spol s.r.o（以下简称“EKOL 公司”）采用平均年限法计提折旧。位于捷克的土地，无使用期限，故不计提折旧。上述子公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	3-44	0	2.27-33.33
机器设备	0.15-14.28	0	7-100
运输设备	0.4-6.07	0	16.47—100

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见“第十节 财务报告-五、27、长期资产减值”。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22、在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定成本，并计提折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，不再调整原已计提的折旧额。

在建工程计提资产减值方法见“第十节 财务报告-五、27、长期资产减值”。

23、借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

公司无形资产包括土地使用权、软件、商标使用权、专利权和专有技术、客户关系等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	土地使用权有效期	产权登记期限	直线法
软件	不超过 5 年	预期经济利益年限	直线法
商标使用权	不超过 6 年	预期经济利益年限	直线法
专利权和专有技术	不超过 10 年	预期经济利益年限	直线法
客户关系	不超过 10 年	预期经济利益年限	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见“第十节 财务报告-五、27、长期资产减值”。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、材料费、外协及检测费、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件,通过技术可行性及经济可行性研究,形成项目立项后,进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出,自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

27、长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等(存货、递延所得税资产、金融资产除外)的资产减值,按以下方法确定:

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象,存在减值迹象的,本公司将估计其可收回金额,进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额;难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定,以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时,本公司将其账面价值减记至可收回金额,减记的金额计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言,对于因企业合并形成的商誉的账面价值,自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组;难以分摊至相关的资产组的,将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合,是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合,且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较其账面价值与可收回金额,如可收回金额低于账面价值的,确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价,并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目,其摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

除了基本养老保险之外，本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），员工可以自愿参加该年金计划。除此之外，本公司并无其他重大职工社会保障承诺。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31、 预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

32、 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期

权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（5）限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

本公司主营业务收入按照三大板块披露，能量转换设备为大中型成套透平机组设备销售，能源基础设施运营为工业气体销售业务，工业服务为工程总包业务、其他设备及备品备件销售业务、其他技术服务业务等。

本公司收入主要来源于大中型成套透平机组设备销售业务、工业气体销售业务、工程总包业务、其他设备及备品备件销售业务。

各类收入确认的具体方法如下：

大中型成套透平机组设备销售收入

公司销售大中型成套透平机组设备属于在某一时点履行的履约义务，大中型成套透平机组设备可以分解为多个系统，公司根据以系统为单元的产品全部送达后，成套透平机组设备整体交付给客户，内销收入在公司已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

工业气体销售收入

公司工业气体销售属于在某一时点履行的履约义务，管道气体在公司已将各月供气结算单经客户确认，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；液化气体在公司已将产品交付给客户并取得客户签收单后、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

工程总包业务收入

公司工程建设及施工业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

其他设备及备品备件销售收入

其他设备及备品备件属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品交付给客户并经客户验收后、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

安装、设计、检维修及其他服务业务收入

公司安装、设计、检维修及其他服务业务中的检维修业务、其他安装、设计等工业服务业务中有一部分属于在服务完成并经客户验收后确认的时点履约业务，另外一部分属于按节点确认收入的时段履约业务。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

38、租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见“第十节 财务报告-五、39、其他重要的会计政策”。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(4) 售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

1、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、材料费、外协及检测费、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产

2、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换

3、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见“第十节 财务报告-五、27、长期资产减值”。

4、安全生产费用

本公司根据财政部、应急部关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财资〔2022〕136 号）等规定，按以下标准提取安全生产费用。

(1) 机械制造业务以上一年度营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

①上一年度营业收入不超过 1,000 万元的，按照 2.35% 提取；

- ②上一年度营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.25% 提取；
- ③上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.25% 提取；
- ④上一年度营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1% 提取；
- ⑤上一年度营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05% 提取。

(2) 气体业务以上一年度营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

- ①上一年度营业收入不超过 1,000 万元的，按照 4.5% 提取；
- ②上一年度营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 2.25% 提取；
- ③上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.55% 提取；
- ④上一年度营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2% 提取。

(3) 建设工程及设备安装业务以建筑安装工程造价为依据，于月末按工程进度计算提取企业安全生产费用。提取标准如下：

- ①矿山工程 3.5%；
- ②铁路工程、房屋建筑工程、城市轨道交通工程 3%；
- ③水利水电工程、电力工程 2.5%；
- ④冶炼工程、机电安装工程、化工石油工程、通信工程 2%；
- ⑤市政公用工程、港口与航道工程、公路工程 1.5%。

(4) 电力生产业务以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

- ①上一年度营业收入不超过 1,000 万元的，按照 3% 提取；
- ②上一年度营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.5% 提取；
- ③上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 1% 提取；
- ④上一年度营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.8% 提取；
- ⑤上一年度营业收入超过 50 亿元至 100 亿元的部分，按照 0.6% 提取；
- ⑥上一年度营业收入超过 100 亿元的部分，按照 0.2% 提取。

(5) 公司作为承揽人向客户提供产品或服务的，若外购材料和服务成本高于自客户取得营业收入 85% 以上的，将营业收入扣除相关外购材料和服务成本的净额，作为企业安全生产费用计提依据。

(6) 以上一年度营业收入为依据提取安全生产费用的企业，新建和投产不足一年的，当年企业安全生产费用据实列支，年末以当年营业收入为依据，按照规定标准计算提取企业安全生产费用。

(7) 安全生产费用出现赤字(即当年计提企业安全生产费用加上年初结余小于年度实际支出)的，应当于年末补提企业安全生产费用。按本办法规定标准连续两年补提安全生产费用的，可以按照最近一年补提数提高提取标准。

(8) 公司安全生产费用月初结余达到上一年应计提金额三倍及以上的, 自当月开始暂停提取企业安全生产费用, 直至企业安全生产费用结余低于上一年应计提金额三倍时恢复提取。

公司按规定标准提取安全生产费用, 计入相关产品的成本或当期损益, 同时记入“专项储备”科目。公司使用提取的安全生产费时, 属于费用性支出的, 直接冲减专项储备; 公司使用安全生产费形成固定资产的, 通过“在建工程”科目归集所发生的支出, 待安全项目完工达到可使用状态时确认为固定资产; 同时, 按照形成固定资产的成本冲减专项储备, 并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司及中国境内各分、子公司按上述标准计提安全生产费, 境外各分、子公司按照当地政策计提安全生产费。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益, 同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时, 属于费用性支出的, 直接冲减专项储备; 形成固定资产的, 先通过“在建工程”科目归集所发生的支出, 待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产; 同时, 按照形成固定资产的成本冲减专项储备, 并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

5、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前, 作为库存股管理, 回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益, 回购、转让或注销本公司股份时, 不确认利得或损失。

转让库存股, 按实际收到的金额与库存股账面金额的差额, 计入资本公积, 资本公积不足冲减的, 冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股, 按股票面值和注销股数减少股本, 按注销库存股的账面余额与面值的差额, 冲减资本公积, 资本公积不足冲减的, 冲减盈余公积和未分配利润。

6、债务重组

(1) 本公司作为债务人

在债务的现时义务解除时终止确认债务, 具体而言, 在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时, 确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的, 本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认, 所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的, 本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量, 权益工具的公允价值不能可靠计量的, 按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额, 计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的, 本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定, 确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

（2）本公司作为债权人

在收取债权现金流量的合同权利终止时终止确认债权。具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

7、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

（1）金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(2) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

(3) 商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

(4) 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
企业会计准则解释第 18 号	详见其他说明	

其他说明：

财政部于 2024 年 12 月 31 日，发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，解释第 18 号）。

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。

执行上述会计政策对本公司 2024 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目（2024 年度）	影响金额
销售费用	-7,342,315.63
营业成本	7,342,315.63

执行上述会计政策对本公司 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目（2023年度）	调整前	调整金额	调整后
销售费用	266,467,624.50	-8,684,847.58	257,782,776.92
营业成本	7,962,897,454.15	8,684,847.58	7,971,582,301.73

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、 其他

适用 不适用

六、 税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、9%、6%、5%、21%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	见下表
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%、2%
其他税费		按税法及相关规定缴纳

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15；境外代表处、分公司按照所在国家/所受管辖区域的常用税率计算所得税
西安陕鼓数智化技术有限公司	15
西安陕鼓通风设备有限公司	15
西安长青动力融资租赁有限责任公司	25
陕鼓（榆林）能源动力再制造公司	20
渭南陕鼓气体有限公司	15
石家庄陕鼓气体有限公司	25
陕西秦风气体股份有限公司	25
唐山陕鼓气体有限公司	20
徐州陕鼓工业气体有限公司	25

扬州秦风气体有限公司	25
开封陕鼓气体有限公司	25
章丘秦风气体有限公司	25
准格尔旗鼎承气体有限责任公司	25
铜陵秦风气体有限公司	25
六安秦风气体有限公司	25
唐山秦风气体有限公司	25
赤峰秦风气体有限公司	25
呼和浩特秦风气体有限公司	25
临汾陕鼓气体有限公司	25
龙岩秦风气体有限公司	25
哈密秦风气体有限公司	20
扬州秦风特气新材料有限公司	20
晋城陕鼓气体有限公司	25
榆林陕鼓气体有限公司	25
凌源秦风气体有限公司	20
EKOL,spol.sr.o	21
位于香港、卢森堡、印度子公司、印尼子公司、及 EKOL,spol.sr.o 之子公司	按照所在国家/所受管辖区域的常用税率计算所得税

2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税

根据《财政部、税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额，报告期内本公司及子公司西安陕鼓通风设备有限公司符合该税收优惠条件并享受了税收优惠。

(2) 企业所得税

A、本公司 2023 年 11 月 29 日取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局颁发的复审后高新技术企业证书，证书编号：GR202361000813，有效期：三年。2024 年度，本公司享受高新技术企业税收优惠。

B、根据财政部、税务总局及国家发展改革委联合下发的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类企业减按 15% 的税率征收企业所得税，本公司及子公司西安陕鼓数智化技术有限公司、西安陕鼓通风设备有限公司、渭南陕鼓气体有限公司相关产业已经包括在“产业结构调整指导目录”的鼓励类目录，报告期执行 15% 的所得税优惠税率。

C、根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)和《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)文件有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20%

的税率缴纳企业所得税。陕鼓（榆林）能源动力再制造公司、扬州秦风特气新材料有限公司、凌源秦风气体有限公司、哈密秦风气体有限公司、唐山陕鼓气体有限公司适用该项优惠政策。

D、根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)和《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)文件有关规定,自 2022 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 25% 计入应纳税所得额,按 20% 的税率缴纳企业所得税。陕鼓（榆林）能源动力再制造公司适用该项优惠政策。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	416,719.95	939,347.27
银行存款	10,760,367,414.44	9,934,683,028.85
其他货币资金	194,192,274.76	598,915,856.97
存放财务公司存款		
合计	10,954,976,409.15	10,534,538,233.09
其中：存放在境外的款项总额	224,884,513.72	92,071,281.66

其他说明：

期末，本公司存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金		53,479,863.91
保函保证金	91,583,023.49	33,155,331.87
银行存款质押		33,270,842.07
融资销售保证金	899,236.08	886,365.80
借款保证金	99,764,816.64	513,026,000.00
农民工工资保证金	1,945,198.55	1,942,171.93
诉讼冻结资金	43,580,938.00	40,195,075.00
借款户利息受限		1,042.73
合计	237,773,212.76	675,956,693.31

本公司受限资金情况详见“第十节 财务报告-七、31、所有权或使用权受限资产”。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,112,930,208.38	889,543,813.41	/
其中：			
权益工具投资	6,299,409.48	6,456,258.62	/
理财产品	1,106,630,798.90	883,087,554.79	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	1,112,930,208.38	889,543,813.41	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	360,904,332.04	327,161,955.19
商业承兑票据	83,498,701.11	43,464,300.44
减：坏账准备	51,862,735.30	13,693,693.97
合计	392,540,297.85	356,932,561.66

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		519,834,440.37
商业承兑票据		14,573,523.53
合计		534,407,963.90

用于背书或贴现的 6+10 银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

用于背书或贴现非 6+10 的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	444,403,033.15	100.00	51,862,735.30	11.67	392,540,297.85	370,626,255.63	100.00	13,693,693.97	3.69	356,932,561.66
其中：										
商业承兑汇票	83,498,701.11	18.79	51,862,735.30	62.11	31,635,965.81	43,464,300.44	11.73	13,693,693.97	31.51	29,770,606.47
银行承兑汇票	360,904,332.04	81.21			360,904,332.04	327,161,955.19	88.27			327,161,955.19
合计	444,403,033.15	/	51,862,735.30	/	392,540,297.85	370,626,255.63	/	13,693,693.97	/	356,932,561.66

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	83,498,701.11	51,862,735.30	62.11
合计	83,498,701.11	51,862,735.30	62.11

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	13,693,693.97	38,169,041.33				51,862,735.30
合计	13,693,693.97	38,169,041.33				51,862,735.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,313,026,703.27	2,042,045,874.05
1 年以内小计	2,313,026,703.27	2,042,045,874.05
1 至 2 年	1,165,831,244.91	1,690,777,385.95
2 至 3 年	1,137,613,943.31	524,223,399.77
3 至 4 年	238,327,481.32	157,464,889.58
4 至 5 年	96,086,314.60	198,577,280.70
5 年以上	391,774,930.47	413,136,662.21
合计	5,342,660,617.88	5,026,225,492.26

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	417,935,288.56	7.82	130,371,973.04	31.19	287,563,315.52	11,422,493.55	0.23	10,222,760.64	89.50	1,199,732.91
其中：										
按组合计提坏账准备	4,924,725,329.32	92.18	1,147,994,311.08	23.31	3,776,731,018.24	5,014,802,998.71	99.77	1,315,927,622.59	26.24	3,698,875,376.12
其中：										
账龄组合	4,924,725,329.32	92.18	1,147,994,311.08	23.31	3,776,731,018.24	5,014,802,998.71	99.77	1,315,927,622.59	26.24	3,698,875,376.12
合计	5,342,660,617.88	/	1,278,366,284.12	/	4,064,294,333.76	5,026,225,492.26	/	1,326,150,383.23	/	3,700,075,109.03

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
第一名单位	236,704,668.73	57,640,747.25	24.35	破产重整
第二名单位	146,738,352.51	45,064,740.62	30.71	破产重整
第三名单位	16,831,510.41	13,465,208.33	80.00	破产清算
其他单位	17,660,756.91	14,201,276.84	80.41	款项可收回性较低
合计	417,935,288.56	130,371,973.04	31.19	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,291,694,543.94	170,214,789.16	7.43
1 至 2 年	1,099,937,035.36	166,217,563.67	15.11
2 至 3 年	840,009,643.19	242,007,714.42	28.81
3 至 4 年	212,056,197.62	111,098,685.79	52.39
4 至 5 年	95,765,078.70	73,174,771.83	76.41
5 年以上	385,262,830.51	385,280,786.21	100.00
合计	4,924,725,329.32	1,147,994,311.08	23.31

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	1,326,150,383.23		47,819,864.53		35,765.42	1,278,366,284.12
合计	1,326,150,383.23		47,819,864.53		35,765.42	1,278,366,284.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名单位	239,100,000.04		239,100,000.04	3.77	67,905,296.06
第二名单位	220,278,184.14		220,278,184.14	3.47	55,998,098.78
第三名单位	193,468,500.00	11,380,500.00	204,849,000.00	3.23	17,514,589.50
第四名单位	146,738,352.51		146,738,352.51	2.31	45,064,740.62
第五名单位	129,180,292.26		129,180,292.26	2.03	20,630,092.67
合计	928,765,328.95	11,380,500.00	940,145,828.95	14.81	207,112,817.63

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	1,007,460,883.20	81,435,609.14	926,025,274.06	1,179,028,715.93	117,195,148.09	1,061,833,567.84
小计	1,007,460,883.20	81,435,609.14	926,025,274.06	1,179,028,715.93	117,195,148.09	1,061,833,567.84

减：列示于其他非流动资产的合同资产	2,724,018.70	311,888.67	2,412,130.03	4,933,306.15	603,599.81	4,329,706.34
合计	1,004,736,864.50	81,123,720.47	923,613,144.03	1,174,095,409.78	116,591,548.28	1,057,503,861.50

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,004,736,864.50	100.00	81,123,720.47	8.07	923,613,144.03	1,174,095,409.78	100.00	116,591,548.28	9.93	1,057,503,861.50
其中：										
未结算的合同资产	1,004,736,864.50	100.00	81,123,720.47	8.07	923,613,144.03	1,174,095,409.78	100.00	116,591,548.28	9.93	1,057,503,861.50
合计	1,004,736,864.50	/	81,123,720.47	/	923,613,144.03	1,174,095,409.78	/	116,591,548.28	/	1,057,503,861.50

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：未结算的合同资产

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
合同资产减值准备	1,004,736,864.50	81,123,720.47	8.07
合计	1,004,736,864.50	81,123,720.47	8.07

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
未结算的合同资产减值准备	116,591,548.28		35,467,827.81			81,123,720.47	质保金到期、EPC项目竣工决算
合计	116,591,548.28		35,467,827.81			81,123,720.47	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	105,488,792.94	80,479,757.86
合计	105,488,792.94	80,479,757.86

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	526,484,398.26	
合计	526,484,398.26	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	699,832,221.32	68.70	840,898,873.43	73.57
1至2年	246,791,729.13	24.23	222,022,811.70	19.42
2至3年	71,670,032.56	7.04	79,757,120.24	6.98
3年以上	265,970.97	0.03	358,265.08	0.03
合计	1,018,559,953.98	100.00	1,143,037,070.45	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位：元 币种：人民币

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
供应商 A	60,768,015.00	5.08	

本公司期末账龄超过一年的重要预付款项 60,768,015.00 元，主要是公司根据已签订的销售合同与供货商签订外配套设备合同，公司根据客户项目进度及供货商设备生产进度预付货款形成。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名单位	83,478,992.50	6.97
第二名单位	41,554,007.35	3.47
第三名单位	39,800,000.00	3.33
第四名单位	31,686,955.98	2.65
第五名单位	33,894,000.00	2.83
合计	230,413,955.83	19.25

其他说明：

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 230,413,955.83 元，占预付款项期末余额合计数的比例 19.25%。

其他说明：

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	40,232,888.59	57,017,562.10
合计	40,232,888.59	57,017,562.10

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	27,764,865.08	42,583,650.67
1 年以内小计	27,764,865.08	42,583,650.67
1 至 2 年	12,660,028.81	11,265,800.63
2 至 3 年	3,517,486.92	9,176,961.99
3 年以上	43,748,022.42	39,748,777.65
合计	87,690,403.23	102,775,190.94

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、备用金	38,998,517.44	35,016,079.59
往来款及其他	48,691,885.79	67,759,111.35
合计	87,690,403.23	102,775,190.94

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,129,182.51	43,628,446.33		45,757,628.84

2024年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-737,935.44	2,440,825.06		1,702,889.62
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-3,003.82			-3,003.82
2024年12月31日余额	1,388,243.25	46,069,271.39		47,457,514.64

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具”中预期信用损失的相关表述。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销 或核 销	其他变 动	
其他应收款坏 账准备	45,757,628.84	1,702,889.62			-3,003.82	47,457,514.64
合计	45,757,628.84	1,702,889.62			-3,003.82	47,457,514.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一单位名称	27,391,053.54	31.24	应收股利	3 年以上	27,391,053.54
第二单位名称	7,350,000.00	8.38	应收赔偿款	1-2 年	735,000.00
第三单位名称	2,830,153.54	3.23	往来款	3 年以上	2,830,153.54
第四单位名称	2,800,000.00	3.19	保证金	1 年以内	140,000.00
第五单位名称	2,004,502.56	2.28	往来款	3 年以上	2,004,502.56
合计	42,375,709.64	48.32	/	/	33,100,709.64

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	145,051,502.09	7,142,801.91	137,908,700.18	142,283,560.01	8,055,581.96	134,227,978.05
在产品	796,430,464.03	66,892,613.02	729,537,851.01	694,815,579.99	91,205,700.08	603,609,879.91
库存商品	743,059,668.00	58,444,066.19	684,615,601.81	1,575,003,424.99	62,377,633.29	1,512,625,791.70
周转材料	463,487.20		463,487.20	588,560.50		588,560.50
消耗性生物资产						
合同履约成本						
在途物资	1,624,719.96		1,624,719.96			
合计	1,686,629,841.28	132,479,481.12	1,554,150,360.16	2,412,691,125.49	161,638,915.33	2,251,052,210.16

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,055,581.96	101,142.66		1,013,922.71		7,142,801.91
在产品	91,205,700.08	8,922,568.70		33,235,655.76		66,892,613.02

库存商品	62,377,633.29	764,283.93		4,697,851.03		58,444,066.19
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	161,638,915.33	9,787,995.29		38,947,429.50		132,479,481.12

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

部分原材料利库使用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)
原材料	145,051,502.09	7,142,801.91	4.92	142,283,560.01	8,055,581.96	5.66
在产品	796,430,464.03	66,892,613.02	8.40	694,815,579.99	91,205,700.08	13.13
库存商品	743,059,668.00	58,444,066.19	7.87	1,575,003,424.99	62,377,633.29	3.96
周转材料	463,487.20			588,560.50		
在途物资	1,624,719.96					
合计	1,686,629,841.28	132,479,481.12	7.85	2,412,691,125.49	161,638,915.33	6.70

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
1 年内到期的融资租赁款	178,022,304.45	409,939,904.26
1 年内到期的资产处置分期收款	28,624,028.12	13,419,096.31
已到期的分期收款销售商品		107,154.57
合计	206,646,332.57	423,466,155.14

期末应收融资租赁款中的受限金额主要系招商银行和交通银行的保理业务，受限资金情况见“第十节 财务报告-七、31、所有权或使用权受限资产”。

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：
无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	3,635,254.97	5,164,377.50
应收退货成本		
待抵扣、待认证进项税额	235,670,742.23	192,329,924.61
预交所得税及其他税款	4,981,959.69	8,185,476.54
待处置的 Bioval Rumunsko 公司股权	2,343,057.23	2,469,507.94
其他	303,663.90	
合计	246,934,678.02	208,149,286.59

其他说明：
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
信托计划	931,291.88	9,366.48	921,925.40	933,746.16	9,366.48	924,379.68
合计	931,291.88	9,366.48	921,925.40	933,746.16	9,366.48	924,379.68

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
信托计划减值准备	9,366.48			9,366.48
合计	9,366.48			9,366.48

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
融资租赁款	319,216,276.70	1,596,081.38	317,620,195.32	365,852,663.48	1,829,263.32	364,023,400.16	
其中：未实现融资收益	31,234,535.04		31,234,535.04	40,320,993.46		40,320,993.46	5.60%-6.50%
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
资产处置分期收款	101,146,830.82		101,146,830.82	74,598,771.28		74,598,771.28	12.56%
合计	420,363,107.52	1,596,081.38	418,767,026.14	440,451,434.76	1,829,263.32	438,622,171.44	/

长期应收款受限系西安长青动力融资租赁有限责任公司为银行借款设立的质押。受限资金情

况详见“第十节 财务报告-七、31、所有权或使用权受限资产”。

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,829,263.32			1,829,263.32
2024年1月1日余额在本期				

--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	233,181.94			233,181.94
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,596,081.38			1,596,081.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见“五、重要会计政策及会计估计-11、金融工具”中预期信用损失的相关表述。

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
融资租赁款	1,829,263.32		233,181.94			1,596,081.38
合计	1,829,263.32		233,181.94			1,596,081.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		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	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			
一、合营企业												
四川协同顺应新材料基金合伙企业（有限合伙）	199,331,810.38			-1,337,683.51							197,994,126.87	
小计	199,331,810.38			-1,337,683.51							197,994,126.87	
二、联营企业												
西安陕鼓汽轮机有限公司	4,709,499.84			-368,478.41							4,341,021.43	
宝信国际融资租赁有限公司	18,418,022.65			-18,418,022.65								
小计	23,127,522.49			-18,786,501.06							4,341,021.43	
合计	222,459,332.87			-20,124,184.57							202,335,148.30	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
中冶赛迪工程技术股份有限公司	60,847,358.69			2,578,820.75			63,426,179.44	632,802.98	60,454,617.15		权益工具投资为战略投资
陕西信用增进投资股份有限公司	65,739,860.70			4,841,595.07			70,581,455.77	1,985,026.30	20,664,002.94		权益工具投资为战略投资
上海复兴创富股权投资基金合伙企业（有限合伙）	11,372,720.82				2,819,709.51		8,553,011.31	2,130,673.40	8,553,011.31		权益工具投资为战略投资
其他投资	4,994,354.98				398,405.18	-139,343.00	4,456,606.80	11,940.00		2,058,095.21	权益工具投资为战略投资
合计	142,954,295.19			7,420,415.82	3,218,114.69	-139,343.00	147,017,253.32	4,760,442.68	89,671,631.40	2,058,095.21	

由于中冶赛迪工程技术股份有限公司、陕西信用增进有限责任公司、上海复星创富股权投资基金合伙企业(有限合伙)、其他投资均是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(2). 本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
其他投资		10,200,503.18	被投资单位注销清算
合计		10,200,503.18	/

其他说明：

√适用 □不适用

其他投资中天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）于 2024 年 12 月完成清算及剩余财产分配，分配后该基金净资产已为零，全部合伙人权益归零，因此将其进行终止确认。

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,603,837,379.70	2,906,561,908.19
固定资产清理	22,321,906.60	57,076,450.75
合计	2,626,159,286.30	2,963,638,358.94

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	土地	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,436,058,454.52	4,072,037,674.95	8,501,043.15	72,651,439.32	9,653,847.48	5,598,902,459.42
2.本期增加金额	6,243,881.69	24,744,617.67		2,376,265.86		33,364,765.22
(1) 购置	390,503.83	9,466,262.24		1,768,354.63		11,625,120.70
(2) 在建工程转入	5,853,377.86	15,278,355.43		607,911.23		21,739,644.52
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	2,210,578.69	28,748,179.90	1,458,795.21	1,949,957.33	453,146.25	34,820,657.38
(1) 处置或报废	410,558.91	5,416,333.56	1,349,671.03	1,842,974.59		9,019,538.09
(2) 其他减少	1,800,019.78	23,331,846.34	109,124.18	106,982.74	453,146.25	25,801,119.29
4.期末余额	1,440,091,757.52	4,068,034,112.72	7,042,247.94	73,077,747.85	9,200,701.23	5,597,446,567.26
二、累计折旧						
1.期初余额	476,843,535.34	2,145,574,813.28	8,294,033.33	53,934,401.78		2,684,646,783.73
2.本期增加金额	56,568,235.59	270,287,700.67	16,397.14	4,963,093.22		331,835,426.62
(1) 计提	56,568,235.59	270,287,700.67	16,397.14	4,963,093.22		331,835,426.62
3.本期减少金额	1,408,295.72	25,645,119.41	1,446,507.59	1,944,944.68		30,444,867.40
(1) 处置或报废	398,242.14	4,655,200.05	1,350,531.75	1,840,980.51		8,244,954.45
(2) 其他减少	1,010,053.58	20,989,919.36	95,975.84	103,964.17		22,199,912.95
4.期末余额	532,003,475.21	2,390,217,394.54	6,863,922.88	56,952,550.32		2,986,037,342.95
三、减值准备						
1.期初余额		7,347,235.08	14,370.00	332,162.42		7,693,767.50
2.本期增加金额						

(1) 计提						
3.本期减少金额		120,789.53		1,133.36		121,922.89
(1) 处置或报废				1,133.36		1,133.36
(2) 其他减少		120,789.53				120,789.53
4.期末余额		7,226,445.55	14,370.00	331,029.06		7,571,844.61
四、账面价值						
1.期末账面价值	908,088,282.31	1,670,590,272.63	163,955.06	15,794,168.47	9,200,701.23	2,603,837,379.70
2.期初账面价值	959,214,919.18	1,919,115,626.59	192,639.82	18,384,875.12	9,653,847.48	2,906,561,908.19

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	6,153,846.15	4,410,342.41	1,743,503.74	0.00	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	187,188.10
机器设备	19,058.11
电子设备及其他	1,952.36
合计	208,198.57

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
赤峰秦风气体有限公司房屋及建筑物	92,691,774.25	土地证已取得，房屋权属证书正在办理中
赤峰秦风气体有限公司房屋及建筑物	321,913,174.70	土地系租赁，无法办理产权证书
渭南陕鼓气体有限公司房屋及建筑物	57,223,968.85	土地系租赁，无法办理产权证书
唐山秦风气体有限公司房屋及建筑物	55,809,477.89	土地系租赁，无法办理产权证书
六安秦风气体有限公司房屋及建筑物	47,571,875.08	土地系租赁，无法办理产权证书
临汾陕鼓气体有限公司房屋及建筑物	45,981,084.69	土地系租赁，无法办理产权证书
徐州陕鼓气体有限公司房屋及建筑物	34,531,367.83	土地系租赁，无法办理产权证书
能源互联岛项目房屋建筑物	31,678,117.58	正在办理产权证书
呼和浩特秦风气体有限公司房屋及建筑物	30,130,088.48	土地系租赁，无法办理产权证书
准格尔旗鼎承气体有限公司房屋及建筑物	26,347,853.91	土地系租赁，无法办理产权证书
扬州秦风气体有限公司房屋及建筑物	24,377,542.49	土地系租赁，无法办理产权证书
铜陵秦风气体有限公司房屋及建筑物	20,604,537.37	土地系租赁，无法办理产权证书
石家庄陕鼓气体有限公司房屋及建筑物	12,329,529.30	土地系租赁，无法办理产权证书
章丘秦风气体有限公司房屋及建筑物	5,989,857.16	土地系租赁，无法办理产权证书
开封陕鼓气体有限公司房屋及建筑物	5,484,624.92	土地系租赁，无法办理产权证书
污水综合厂房项目房屋建筑物	658,806.85	未取得土地证，无法办理产权证书

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	22,321,906.60	56,716,648.96
地上建筑物		359,801.79
合计	22,321,906.60	57,076,450.75

其他说明：

机器设备转入清理原因为徐州气体一二期项目拆除，地上建筑物转入清理原因为政府收储土地的地上建筑物。

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	456,699,126.31	228,831,417.52
工程物资		
合计	456,699,126.31	228,831,417.52

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
福建龙钢 42000Nm ³ /h 空分设备项目	197,353,790.72		197,353,790.72	193,053,434.81		193,053,434.81
新疆中合项目 60000Nm ³ /h 空分装置	189,816,521.79		189,816,521.79	8,229,746.12		8,229,746.12
晋开三期气化装置项目	39,572,349.42		39,572,349.42			
徐钢集团三期装备技改工业气体项目	13,119,067.60		13,119,067.60	13,119,067.60		13,119,067.60
凌源钢铁 30000Nm ³ /h 制氧站综合项目	12,190,149.10		12,190,149.10			
其他零星工程	4,710,530.51	63,282.83	4,647,247.68	2,088,981.71		2,088,981.71

石家庄金石空分装置工业气体项目二期	34,402,610.55	34,402,610.55		34,402,610.55	22,062,423.27	12,340,187.28
合计	491,165,019.69	34,465,893.38	456,699,126.31	250,893,840.79	22,062,423.27	228,831,417.52

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	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
福建龙钢 42000Nm ³ /h 空分设备项目	241,030,000.00	193,053,434.81	4,300,355.91			197,353,790.72	81.88	81.88				自筹
新疆中合项目 60000Nm ³ /h 空分装置	300,810,000.00	8,229,746.12	181,586,775.67			189,816,521.79	63.10	63.10				自筹
合计	541,840,000.00	201,283,180.93	185,887,131.58			387,170,312.51	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
石家庄金石空分装置工业气体项目二期	22,062,423.27	12,340,187.28		34,402,610.55	项目停建
其他零星工程		63,282.83		63,282.83	物资毁坏
合计	22,062,423.27	12,403,470.11		34,465,893.38	/

本期计提中含汇率变化影响 1,763.30 元。

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

工程物资**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

24、油气资产**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	土地	合计
一、账面原值					
1.期初余额	19,205,259.99	2,938,043.52	2,921,301.01	17,584,518.73	42,649,123.25
2.本期增加金额	12,679,924.21	2,603,131.11	4,975,898.40	10,864,507.22	31,123,460.94
(1) 租入	13,047,632.98	2,888,109.99	4,975,898.40	10,798,604.17	31,710,245.54
(2) 租赁负债调整	-367,708.77	-284,978.88		65,903.05	-586,784.60
3.本期减少金额	316,649.88	44,030.73	290,746.35		651,426.96
(1) 转让或持有待售					
(2) 其他减少	316,649.88	44,030.73	134,888.82		495,569.43
(3) 处置			155,857.53		155,857.53
4.期末余额	31,568,534.32	5,497,143.90	7,606,453.06	28,449,025.95	73,121,157.23
二、累计折旧					
1.期初余额	3,761,690.73	1,616,876.18	1,517,857.59	3,485,935.84	10,382,360.34
2.本期增加金额	7,891,266.93	1,265,447.80	2,435,842.91	1,222,684.56	12,815,242.20
(1) 计提	7,891,266.93	1,265,447.80	2,435,842.91	1,222,684.56	12,815,242.20
3.本期减少金额	96,663.74	15,237.27	188,149.85		300,050.86
(1) 处置			155,857.53		155,857.53
(2) 转让或持有待售					
(3) 其他减少	96,663.74	15,237.27	32,292.32		144,193.33
4.期末余额	11,556,293.92	2,867,086.71	3,765,550.65	4,708,620.40	22,897,551.68
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	20,012,240.40	2,630,057.19	3,840,902.41	23,740,405.55	50,223,605.55
2.期初账面价值	15,443,569.26	1,321,167.34	1,403,443.42	14,098,582.89	32,266,762.91

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	商标使用权	专利权和 非专利技术	客户关系	合计
一、账面原值						
1.期初余额	194,592,953.19	89,324,325.01	31,527,690.35	21,935,222.68	4,722,517.39	342,102,708.62
2.本期增加金额		4,790,239.23				4,790,239.23
(1)购置		4,790,239.23				4,790,239.23
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额		926,894.22	1,652,461.77	1,270,447.30	229,939.15	4,079,742.44
(1)处置		81,240.87				81,240.87
(2)其他减少		845,653.35	1,652,461.77	1,270,447.30	229,939.15	3,998,501.57
4.期末余额	194,592,953.19	93,187,670.02	29,875,228.58	20,664,775.38	4,492,578.24	342,813,205.41
二、累计摊销						
1.期初余额	63,118,947.40	70,440,375.88	28,433,130.91	19,733,869.51	4,255,894.76	185,982,218.46
2.本期增加金额	4,174,843.20	8,486,524.35	3,022,532.53	2,085,351.93	456,785.04	18,226,037.05
(1)计提	4,174,843.20	8,486,524.35	3,022,532.53	2,085,351.93	456,785.04	18,226,037.05
3.本期减少金额		789,402.94	1,580,434.86	1,155,167.22	221,806.84	3,746,811.86
(1)处置		16,178.63				16,178.63
(2)其他减少		773,224.31	1,580,434.86	1,155,167.22	221,806.84	3,730,633.23
4.期末余额	67,293,790.60	78,137,497.29	29,875,228.58	20,664,054.22	4,490,872.96	200,461,443.65
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1)计提						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	127,299,162.59	15,050,172.73		721.16	1,705.28	142,351,761.76
2.期初账面价值	131,474,005.79	18,883,949.13	3,094,559.44	2,201,353.17	466,622.63	156,120,490.16

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
污水处理工程土地使用权	597,520.60	本公司于 2008 年 3 月与西安市临潼区土地储备中心签订《征地协议》，受让位于临潼区代王街道办事处

		的土地，用作污水处理工程。宗地总面积 7.02 亩，土地使用权证尚在办理中。
--	--	--

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
EKOL子公司	3,833,511.38				196,294.26	3,637,217.12
EKOL公司	156,095,296.94				7,992,831.47	148,102,465.47
合计	159,928,808.32				8,189,125.73	151,739,682.59

本期减少-其他为汇率变化的影响。

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
EKOL子公司	3,833,511.38				196,294.26	3,637,217.12
EKOL公司	97,769,007.22	8,068,510.43			5,218,245.40	100,619,272.25
合计	101,602,518.60	8,068,510.43			5,414,539.66	104,256,489.37

本期本公司评估了商誉的可收回金额，资产组 EKOL 的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的 2025 年至 2029 年的财务预算确定，并采用 14.37% 的折现率。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设包括：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计的预计销售和毛利。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
EKOL, spol.s.r.o 商誉所在资产组	固定资产、在建工程、无形资产、商誉；结合目标公司资产构成情况确定。	能量转换设备	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
EKOL, spol.s.r.o 商誉所在资产组	11,336.15	10,288.61	1,047.54	2025年至永续期	收入增长率：2.92%-6.00%； 净利润率：1.65%-5.36%。	管理层批准的预测数据	收入增长率：0%； 净利润率：5.36%； 折现率：14.37%。	管理层批准的预测数据
合计	11,336.15	10,288.61	1,047.54	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

折现率：2023年12月31日折现率为15.29%；2024年12月31日折现率为14.37%，主要系参考欧洲的无风险利率以及对标企业参数调整所致；收入增长率与净利润率变动，主要由于市场环境变化，公司在手订单下降。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
搬迁费	454,905.66	1,654,678.89	310,471.89		1,799,112.66
催化剂	21,851,044.26	2,951,094.41	17,616,576.61		7,185,562.06
移动燃烧装置费用		2,560,456.60	320,058.20	60,733.70	2,179,664.70
合计	22,305,949.92	7,166,229.90	18,247,106.70	60,733.70	11,164,339.42

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,854,508,093.44	291,019,836.69	1,857,345,046.29	285,602,915.17
内部交易未实现利润	236,308,560.03	57,676,676.88	207,545,932.06	50,995,674.35
可抵扣亏损	34,998,578.43	8,749,644.61		
职工薪酬	177,647,055.33	26,647,058.30	179,753,197.04	26,962,979.56
预计负债	19,799,183.60	3,433,603.56	4,894,141.98	917,466.98
租赁负债	52,651,872.20	9,030,360.03	32,118,324.56	6,423,360.69
股权激励	207,729,289.90	31,378,688.53	259,571,451.36	38,935,717.71
其他	28,888,933.54	5,762,112.55	16,917,457.69	3,186,356.52
合计	2,612,531,566.47	433,697,981.15	2,558,145,550.98	413,024,470.98

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	16,093,287.29	3,365,545.11	21,451,525.79	4,075,789.90
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	89,671,631.40	13,450,744.71	74,871,892.80	11,230,783.92
交易性金融资产公允价值变动	5,885,070.76	882,760.62	6,087,554.79	913,133.22
固定资产加速折旧	2,388,383.46	372,113.60	2,952,884.95	442,932.74
长期应收款确认的资产处置收益	106,790,858.94	26,697,714.74	64,441,467.59	16,110,366.90
使用权资产	49,530,320.27	8,544,772.72	32,266,762.91	6,463,880.31
合计	270,359,552.12	53,313,651.50	202,072,088.83	39,236,886.99

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	8,050,591.77	6,300,419.65
可抵扣亏损	332,260,552.72	257,411,212.22
合计	340,311,144.49	263,711,631.87

由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		24,331,384.80	
2025 年	29,178,103.46	29,178,103.46	
2026 年	55,222,917.20	55,222,917.20	
2027 年	75,484,006.50	75,484,006.50	
2028 年	73,176,799.87	73,194,800.26	
2029 年	99,198,725.69		
合计	332,260,552.72	257,411,212.22	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本	8,913,312.82		8,913,312.82	1,568,149.90		1,568,149.90
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	2,724,018.70	311,888.67	2,412,130.03	4,933,306.15	603,599.81	4,329,706.34
预付工程款及设备款等基建投资款	82,665,461.38		82,665,461.38	81,176,018.72	994,800.00	80,181,218.72
待处置的土地使用权	13,237,146.73		13,237,146.73	12,877,344.94		12,877,344.94
合计	107,539,939.63	311,888.67	107,228,050.96	100,554,819.71	1,598,399.81	98,956,419.90

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	237,773,212.76	237,773,212.76	其他	开立保函、借款保证金、农民工工资、融	675,956,693.31	675,956,693.31	其他	开立保函、承兑、借款等保证金以

				资销售等保证金以及司法冻结				及资金
应收票据					202,345,115.07	202,345,115.07	质押	票据质押开立承兑汇票
存货								
其中：数据资源								
固定资产					303,202,226.54	219,450,767.86	抵押	借款抵押
无形资产								
其中：数据资源								
应收账款								
长期应收款	75,984,974.48	73,822,873.42	质押	借款质押	137,186,418.00	136,500,485.91	质押	借款质押
一年内到期的非流动资产	168,611,137.55	157,491,438.80	质押	借款质押、应收款项保理	130,727,865.91	130,074,226.58	质押	借款质押
合计	482,369,324.79	469,087,524.98	/	/	1,449,418,318.83	1,364,327,288.73	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	20,055,827.77	289,871,893.10
抵押借款		69,476,264.46
保证借款		
信用借款	2,396,032,760.37	1,492,587,398.64
应收票据贴现融资	44,723,758.16	
合计	2,460,812,346.30	1,851,935,556.20

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	99,784.98	16,595.44	/

其中：			
衍生金融负债	99,784.98	16,595.44	/
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
其中：			
合计	99,784.98	16,595.44	/

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	316,550,017.81	340,920,922.92
银行承兑汇票	597,294,957.28	780,581,849.93
合计	913,844,975.09	1,121,502,772.85

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	5,500,930,537.56	5,639,953,311.61
工程款及其他	63,873,844.16	88,566,019.63
合计	5,564,804,381.72	5,728,519,331.24

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租赁款	6,846,422.81	121,644,827.67
合计	6,846,422.81	121,644,827.67

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款及工程款	3,174,490,981.49	3,845,111,210.39
合计	3,174,490,981.49	3,845,111,210.39

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	317,962,950.44	880,293,351.40	872,045,696.85	326,210,604.99
二、离职后福利-设定提存计划	1,107,216.23	124,278,358.30	124,278,358.30	1,107,216.23
三、辞退福利	1,215,085.47	1,678,524.37	1,815,906.99	1,077,702.85
四、一年内到期的其他福利				
合计	320,285,252.14	1,006,250,234.07	998,139,962.14	328,395,524.07

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	187,796,159.29	654,849,956.90	657,845,344.08	184,800,772.11
二、职工福利费		36,302,974.58	36,302,974.58	

三、社会保险费	663,310.55	75,061,830.32	74,984,536.28	740,604.59
其中：医疗保险费	663,310.55	56,467,829.73	56,451,366.68	679,773.60
工伤保险费		18,539,032.39	18,478,201.40	60,830.99
生育保险费		54,968.20	54,968.20	
四、住房公积金		68,064,779.42	68,064,779.42	
五、工会经费和职工教育经费	129,503,480.60	27,237,878.58	16,072,130.89	140,669,228.29
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		18,775,931.60	18,775,931.60	
合计	317,962,950.44	880,293,351.40	872,045,696.85	326,210,604.99

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,107,216.23	88,459,782.54	88,459,782.54	1,107,216.23
2、失业保险费		3,784,079.48	3,784,079.48	
3、企业年金缴费		32,034,496.28	32,034,496.28	
合计	1,107,216.23	124,278,358.30	124,278,358.30	1,107,216.23

其他说明：

√适用 □不适用

无

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	73,017,611.53	52,262,784.19
企业所得税	88,513,257.43	67,063,517.44
个人所得税	3,920,400.15	3,219,576.54
城市维护建设税	12,346,263.64	11,942,737.75
教育费附加	7,901,380.72	7,858,139.62
水利建设基金	476,986.07	417,312.51
房产税	1,939,346.18	1,885,401.11
土地使用税	955,022.91	955,022.87
印花税	903,352.26	1,485,874.74
其他	194,063.96	429,256.76
合计	190,167,684.85	147,519,623.53

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	44,032,334.78	35,725,388.78
其他应付款	227,102,589.28	264,261,114.55
合计	271,134,924.06	299,986,503.33

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	44,032,334.78	35,725,388.78
合计	44,032,334.78	35,725,388.78

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴款	10,234,612.36	21,846,746.33
质保金、投标保证金	46,514,057.65	58,380,465.38
往来款	54,849,917.47	44,209,807.04
限制性股票回购义务	115,504,001.80	139,824,095.80
合计	227,102,589.28	264,261,114.55

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	867,251,139.49	645,741,011.14
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	13,467,434.28	6,842,327.95
合计	880,718,573.77	652,583,339.09

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	398,808,788.44	438,751,559.06
一年期售后回租借款		149,230,634.92
已背书或贴现未到期的承兑汇票	489,684,205.74	1,309,385.00
合计	888,492,994.18	589,291,578.98

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	330,398,408.05	94,310,400.00
抵押借款		
保证借款	18,852,731.44	327,271,293.97
信用借款	1,158,757,733.42	1,196,486,838.68

减：一年内到期的长期借款	867,251,139.49	645,741,011.14
合计	640,757,733.42	972,327,521.51

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	39,500,612.99	27,431,395.29
合计	39,500,612.99	27,431,395.29

其他说明：

2024 年计提的租赁负债利息费用金额为 246.77 万元，计入财务费用-利息支出金额为 246.77 万元。

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	78,033,000.00	177,614,560.00
专项应付款	46,031,800.00	46,031,800.00
合计	124,064,800.00	223,646,360.00

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
融资租赁保证金	75,653,000.00	175,329,560.00
陕鼓服务智能化平台建设项目	2,380,000.00	2,285,000.00

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
能量回收装置产业化项目	5,060,000.00			5,060,000.00	项目拨款
专利申请专项资金	6,800.00			6,800.00	项目拨款
高效率节能吸附式压缩机技术研发及产业化项目	10,000,000.00			10,000,000.0	项目拨款
大型轴流压缩机技术提升研发及产业化	4,585,000.00			4,585,000.00	项目拨款
大型压缩空气储能电站空气压缩及膨胀发电系统开发	6,000,000.00			6,000,000.00	项目拨款
离心压缩机高效模型级开发	5,200,000.00			5,200,000.00	项目拨款
超大型空分压缩机组设计开发	5,180,000.00			5,180,000.00	项目拨款
大功率工业驱动及发电用汽轮机开发	10,000,000.00			10,000,000.00	项目拨款
合计	46,031,800.00			46,031,800.00	/

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	5,420,677.51	5,817,975.47
三、其他长期福利		
合计	5,420,677.51	5,817,975.47

辞退福利明细：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
预计内退人员支出	7,097,165.08	8,180,097.51
减：未确认融资费用	598,784.72	1,147,036.57
合计	6,498,380.36	7,033,060.94
减：一年以内支付的预计内退人员支出	1,077,702.85	1,215,085.47
一年以上支付的预计内退人员支出	5,420,677.51	5,817,975.47

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	11,820,157.56	873,404.77	公司确认的预计诉讼支出

产品质量保证	2,246,489.25	3,710,237.21	公司确认的产品质量保证金
重组义务			
待执行的亏损合同	5,422,036.79		
应付退货款			
其他			
回购风险准备金	310,500.00	310,500.00	计提的回购风险准备金
合计	19,799,183.60	4,894,141.98	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	93,716,849.95	3,896,160.00	47,705,956.89	49,907,053.06	与资产相关政府补助
合计	93,716,849.95	3,896,160.00	47,705,956.89	49,907,053.06	/

其他说明：

适用 不适用

计入递延收益的政府补助详见第十节 财务报告-十一、政府补助。

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
待转销项税	73,153,539.38	84,801,233.02
社会化移交	17,277,477.97	16,874,252.48
合计	90,431,017.35	101,675,485.50

其他说明：

无

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	1,727,191,217.00				-1,592,184.00	-1,592,184.00	1,725,599,033.00

其他说明：

根据本公司 2023 年第八届董事会第二十七次会议及第八届监事会第十五次会议决议、2024 年第八届董事会第二十九次会议决议及第八届监事会第十六次会议决议，本公司决定回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 1,592,184 股，导致本公司股本减少。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,906,341,510.62		5,737,489.92	1,900,604,020.70
其他资本公积	395,916,924.88	54,676,671.76		450,593,596.64
股权投资准备	607,187.77			607,187.77
债务重组利得	2,460,692.69			2,460,692.69
国有专享资本公积	236,876,737.36			236,876,737.36
合计	2,542,203,053.32	54,676,671.76	5,737,489.92	2,591,142,235.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据本公司 2023 年第八届董事会第二十七次会议及第八届监事会第十五次会议决议、2024 年第八届董事会第二十九次会议决议及第八届监事会第十六次会议决议，回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 1,592,184 股，相应减少对应的资本公积-股本溢价 5,737,489.92 元。

(2) 本期股份支付确认相关费用增加资本公积-其他资本公积 54,676,671.76 元。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
发行限制性股票	139,534,992.00		24,320,094.00	115,214,898.00
合计	139,534,992.00		24,320,094.00	115,214,898.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据本公司 2024 年第八届董事会第二十九次会议及第八届监事会第十六次会议，回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 330,000 股，同时冲减对应库存股 2,072,400.00 元。

(2) 本公司 2024 年度股权激励计划公告解锁一批，涉及 435,600 股，冲减库存股 2,487,276.00 元。

(3) 对限制性股票分红部分，调整对应库存股 19,760,418.00 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	67,936,787.94	4,202,301.13		-8,670,427.70	689,885.31	12,325,978.02	-143,134.50	80,262,765.96
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	67,936,787.94	4,202,301.13		-8,670,427.70	689,885.31	12,325,978.02	-143,134.50	80,262,765.96
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	13,130,277.28	-5,899,866.18				-5,906,691.28	6,825.10	7,223,586.00
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	13,130,277.28	-5,899,866.18				-5,906,691.28	6,825.10	7,223,586.00
其他综合收益合计	81,067,065.22	-1,697,565.05		-8,670,427.70	689,885.31	6,419,286.74	-136,309.40	87,486,351.96

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	90,049,275.52	36,836,540.03	39,722,996.66	87,162,818.89
合计	90,049,275.52	36,836,540.03	39,722,996.66	87,162,818.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,195,036,004.77	90,164,864.04	1,019,275.99	1,284,181,592.82
任意盈余公积	186,732,624.78			186,732,624.78
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,381,768,629.55	90,164,864.04	1,019,275.99	1,470,914,217.60

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少为2024年12月处置其他权益工具投资--天津君睿祺股权投资合伙企业(有限合伙)的损失冲减留存收益，其中盈余公积减少1,019,275.99元，未分配利润减少9,173,483.85元。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,062,949,614.23	2,733,753,419.92
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	3,062,949,614.23	2,733,753,419.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,041,588,362.13	1,020,280,603.15
减：提取法定盈余公积	90,164,864.04	86,426,236.19
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	983,591,448.81	604,658,172.65
转作股本的普通股股利		
其他权益工具投资处置	9,173,483.85	
期末未分配利润	3,021,608,179.66	3,062,949,614.23

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,251,580,040.00	7,955,382,013.64	10,117,684,781.20	7,949,339,613.13
其他业务	25,499,873.78	8,426,120.04	25,231,814.27	22,242,688.60
合计	10,277,079,913.78	7,963,808,133.68	10,142,916,595.47	7,971,582,301.73

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
主营业务：				
能量转换设备	4,496,368,639.80	3,160,023,656.89	4,496,368,639.80	3,160,023,656.89
工业服务	1,793,068,607.52	1,455,526,066.35	1,793,068,607.52	1,455,526,066.35
能源基础设施运营	3,962,142,792.68	3,339,832,290.40	3,962,142,792.68	3,339,832,290.40
小计	10,251,580,040.00	7,955,382,013.64	10,251,580,040.00	7,955,382,013.64
其他业务：				
销售材料	2,558,987.67	2,474,323.10	2,558,987.67	2,474,323.10
租赁业务	1,323,138.53	3,428.76	1,323,138.53	3,428.76
其他	21,617,747.58	5,948,368.18	21,617,747.58	5,948,368.18
小计	25,499,873.78	8,426,120.04	25,499,873.78	8,426,120.04
合计	10,277,079,913.78	7,963,808,133.68	10,277,079,913.78	7,963,808,133.68
按经营地区分类				
国内	9,213,981,948.28	7,200,333,141.09	9,213,981,948.28	7,200,333,141.09
国外	1,063,097,965.50	763,474,992.59	1,063,097,965.50	763,474,992.59
合计	10,277,079,913.78	7,963,808,133.68	10,277,079,913.78	7,963,808,133.68

合同分类	能量转换设备		工业服务		能源基础设施运营		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按商品转让的时间分类								
主营业务	4,496,368,639.80	3,160,023,656.89	1,793,068,607.52	1,455,526,066.35	3,962,142,792.68	3,339,832,290.40	10,251,580,040.00	7,955,382,013.64
其中：在某一时刻确认	4,496,368,639.80	3,160,023,656.89	304,890,388.95	163,772,407.79	3,962,142,792.68	3,339,832,290.40	8,763,401,821.43	6,663,628,355.08
在某一时段确认			1,488,178,218.57	1,291,753,658.56			1,488,178,218.57	1,291,753,658.56
其他业务	15,834,354.64	8,426,120.04			9,665,519.14		25,499,873.78	8,426,120.04

其中：在某一时点确认	15,834,354.64	8,426,120.04			240,566.03		16,074,920.67	8,426,120.04
在某一时段确认					9,424,953.11		9,424,953.11	
合计	4,512,202,994.44	3,168,449,776.93	1,793,068,607.52	1,455,526,066.35	3,971,808,311.82	3,339,832,290.40	10,277,079,913.78	7,963,808,133.68

其他说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	21,884,636.77	21,604,303.82
教育费附加	16,537,848.73	17,111,213.58
资源税		
房产税	10,161,534.88	7,808,391.37
土地使用税	2,988,978.16	2,935,357.18
印花税	8,330,795.39	7,515,069.27
其他税费	155,673.44	186,787.25
合计	60,059,467.37	57,161,122.47

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见第十节 财务报告-六、税项。

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	167,441,881.70	174,314,132.28
业务经费	61,082,960.86	71,711,139.63
业务宣传费	237,120.38	345,687.05
其他	8,924,291.24	11,411,817.96
合计	237,686,254.18	257,782,776.92

其他说明：

无

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	397,250,347.15	423,366,112.72
折旧及摊销	34,797,694.84	31,195,463.65
办公经费	26,750,058.95	22,660,608.21
后勤、服务费	22,050,218.81	20,859,040.78

中介机构服务费	10,071,953.39	8,482,659.25
动能费	13,838,267.53	10,735,103.19
差旅费	11,100,906.15	10,375,263.78
专项基金	8,138,850.58	8,830,625.73
其他	24,590,980.89	33,225,984.45
合计	548,589,278.29	569,730,861.76

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	128,719,338.25	100,831,354.54
材料费	147,828,047.93	72,958,858.77
外协及检测费	85,524,447.50	54,329,160.59
其他费用	54,164,302.35	48,572,168.46
合计	416,236,136.03	276,691,542.36

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	132,461,835.52	107,196,420.74
减：利息资本化		
利息收入	404,494,928.04	384,881,129.47
汇兑损益	5,275,957.24	-37,663,917.33
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	7,778,201.39	3,862,060.04
合计	-258,978,933.89	-311,486,566.02

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	55,944,904.07	34,649,247.56
增值税进项加计抵减	23,497,160.61	30,236,006.13
代扣代缴个人所得税手续费返还	671,864.63	927,675.26
债务重组收益		5,687.36
合计	80,113,929.31	65,818,616.31

其他说明：

政府补助的具体信息，详见第十节 财务报告-十一、政府补助。

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-20,124,184.57	-23,025,510.48
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,527,101.32	32,569,810.74
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	11,800,654.04	4,502,027.93
其他权益工具投资的股利收入	4,760,442.68	413,484.44
处置应收票据取得的投资收益	-2,037,589.11	-4,553,004.16
合计	926,424.36	9,906,808.47

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	33,250,644.41	5,632,494.72
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-15,704,589.31
交易性金融负债	80,255.67	-99,784.98
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	33,330,900.08	5,532,709.74

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-38,169,041.33	1,888,424.33

应收账款坏账损失	47,819,864.53	-108,750,605.85
其他应收款坏账损失	-1,702,889.62	8,101,705.50
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	233,181.94	-263,417.40
财务担保相关减值损失		
一年内到期的非流动资产减值损失	312,626.00	741,618.85
合计	8,493,741.52	-98,282,274.57

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	35,467,827.81	-4,848,056.94
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	28,621,646.67	3,578,697.95
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-27,251,217.00	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-12,405,233.41	
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-8,068,510.43	
十二、其他		
十三、其他非流动资产减值损失	1,286,511.14	1,295,885.75
十四、预付款项减值损失	-45,426,892.57	32,310,744.93
合计	-27,775,867.79	32,337,271.69

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	215,426.90	144,174.83
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	808,864.19	144,174.83
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	-593,437.29	
其他		-36,324.39
合计	215,426.90	107,850.44

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计		4,174.93	
其中：固定资产处置利得		4,174.93	
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
与企业日常活动无关的政府补助	22,000.00		22,000.00
罚款收入	355,272.57	692,893.91	355,272.57
违约赔偿收入	4,336.30	11,832,610.64	4,336.30
保险赔款收入	2,600,289.86	28,261.12	2,600,289.86
各种奖励款收入	188,670.00		188,670.00
无法支付的应付款项		20,000.60	
其他	3,744,180.94	16,933,981.40	3,744,180.94
合计	6,914,749.67	29,511,922.60	6,914,749.67

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	30,500.00	29,000.00	30,500.00
经济赔款支出	2,835,175.88	7,874,503.54	2,835,175.88
其他		2,022,553.82	
合计	2,865,675.88	9,926,057.36	2,865,675.88

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	273,001,830.03	264,966,886.80

递延所得税费用	-9,293,655.51	-6,656,881.02
合计	263,708,174.52	258,310,005.78

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,409,033,206.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	211,354,980.94
子公司适用不同税率的影响	47,230,992.53
调整以前期间所得税的影响	3,684,806.78
权益法核算的合营企业和联营企业损益	3,018,627.69
非应税收入的影响	-8,597,049.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,538,952.03
税率变动对期初递延所得税余额的影响	342,321.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,163,033.74
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	15,311,876.72
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-9,704,178.84
其他	-310,122.31
所得税费用	263,708,174.52

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注“第十节 财务报告-七、57、其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保函质押存款、保证金等受限货币资金净减少	10,691,553.57	35,041,152.76
利息收入	80,713,594.29	393,759,803.07
政府补助款	12,135,107.18	15,030,044.22
收到的保证金净额	42,990,929.14	86,357,871.00
其他收款及往来款	32,823,787.90	162,040,328.94
合计	179,354,972.08	692,229,199.99

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保函质押存款、保证金等受限货币资金净增加	7,595,331.18	36,311,074.46
成本费用付现	188,910,801.01	197,183,482.35
支付的其他费用和往来款	163,767,422.95	164,789,798.10
合计	360,273,555.14	398,284,354.91

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款及理财产品到期收回	6,531,000,000.00	2,326,118,427.30
合计	6,531,000,000.00	2,326,118,427.30

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买定期存款及理财产品	8,775,754,167.98	6,095,000,000.00
合计	8,775,754,167.98	6,095,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回租赁资产本金	235,764,999.46	132,690,000.00
长期定期存款利息	187,400,963.39	
合计	423,165,962.85	132,690,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁资产本金	60,000,000.00	21,690,000.00
合计	60,000,000.00	21,690,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
新增专项拨款		15,180,000.00
收回质押的存单		900,000,000.00
借款保证金收回	456,360,333.07	38,331,538.48
信用证借款		150,000,000.00
售后回租本金	170,000,000.00	
合计	626,360,333.07	1,103,511,538.48

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的租金	14,660,067.11	5,520,640.16
银行借款保证金		508,791.74
存单质押		10,000,000.00
归还租证通借款及利息	154,100,943.39	1,203,152.78
限制性股票回购及解锁	7,466,313.66	844,801.71
售后回租支付的款项	174,221,197.64	
合计	350,448,521.80	18,077,386.39

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,850,218,254.75	6,615,681,844.23	52,759,995.06	6,030,229,946.77	27,617,800.97	2,460,812,346.30
长期借款	972,327,521.51	640,000,000.00	3,118,415.63	103,525,072.28	871,163,131.44	640,757,733.42
其他流动负债-一年期售后回租借款本金及利息	149,230,634.92	170,000,000.00	9,029,729.39	328,260,364.31		
一年内到期的非流动负债-一年内到期的长期借款本金及利息	645,149,112.15		867,644,730.27	645,542,702.93		867,251,139.49
一年内到期的非流动负债-一年内到期的租赁付款额	6,842,327.95		14,107,287.55	7,482,181.22		13,467,434.28
租赁负债-租赁付款额	27,431,395.29		19,406,163.02	7,336,945.32		39,500,612.99
应付账款	22,200.00				22,200.00	
专项应付款	46,031,800.00					46,031,800.00

应付股利	35,725,388.78		1,067,313,430.78	1,059,006,484.78		44,032,334.78
股权解锁以及股利相关个税			7,466,313.66	7,466,313.66		
银行存款质押	3,573,876.55			3,573,876.55		
其他货币资金借款保证金变动		456,360,333.07			456,360,333.07	
合计	3,736,552,511.90	7,882,042,177.30	2,040,846,065.36	8,192,423,887.82	1,355,163,465.48	4,111,853,401.26

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,145,325,031.77	1,098,151,397.79
加：资产减值准备	27,775,867.79	-32,337,271.69
信用减值损失	-8,493,741.52	98,282,274.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	331,835,426.62	279,137,265.10
使用权资产摊销	12,815,242.20	5,435,980.18
无形资产摊销	18,226,037.05	15,435,374.45
长期待摊费用摊销	18,247,106.70	2,863,031.97
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）	-215,426.90	-107,850.44
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）	-33,330,900.08	-5,532,709.74
财务费用（收益以“-”号填列）	-58,243,062.44	97,738,071.28
投资损失（收益以“-”号填列）	-926,424.36	-9,906,808.47
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-20,673,510.17	-5,305,130.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	11,379,854.66	-1,351,750.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	726,061,284.21	176,490,493.40
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-379,621,693.42	-869,142,643.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-640,776,923.74	527,908,405.49
其他	-1,253,137.51	-26,046,578.92
经营活动产生的现金流量净额	1,148,131,030.86	1,351,711,550.49
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		
新增使用权资产	31,710,245.54	
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	1,533,240,845.21	2,759,127,884.33
减：现金的期初余额	2,759,127,884.33	6,304,511,324.90
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	-1,225,887,039.12	-3,545,383,440.57

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,533,240,845.21	2,759,127,884.33
其中：库存现金	416,719.95	939,347.27
可随时用于支付的银行存款	1,532,824,125.26	2,758,188,537.06
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,533,240,845.21	2,759,127,884.33
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
受限货币资金	237,773,212.76	675,956,693.31	使用范围受到限制，受限情况详见“货币资金”之说明。
定期存单及其利息	9,183,962,351.18	7,099,453,655.45	存期为超 1 年的定期存款，不作为现金等价物列报
合计	9,421,735,563.94	7,775,410,348.76	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	18,792,471.49	7.1884	135,087,802.06
欧元	22,450,100.87	7.5257	168,952,724.12
港币	243.27	0.9260	225.27
波兰兹罗提	9,242,939.80	1.7597	16,264,801.17
捷克克朗	197,037,410.00	0.3012	59,347,667.89
印尼卢比	23,569,492,924.97	0.0005	11,784,746.46
印度卢比	39,899,138.53	0.0840	3,351,527.64
罗马尼亚列伊	29,973.52	1.5036	45,068.18
应收账款	-	-	
其中：美元	9,482,257.18	7.1884	68,162,257.51
欧元	8,453,478.75	7.5257	63,618,345.03
港币			
捷克克朗	328,024,697.40	0.3012	98,801,038.86
印尼卢比	22,612,092,031.62	0.0005	11,306,046.02
印度卢比	30,563,130.35	0.0840	2,567,302.95
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款	-	-	
其中：欧元	69,526,947.99	7.5257	523,238,952.49
其他应收款	-	-	
其中：美元	6,900.18	7.1884	49,601.25
欧元	10,371,303.37	7.5257	78,051,317.77
捷克克朗	6,339,831.66	0.3012	1,909,557.30
印度卢比	8,236,946.97	0.0840	691,903.55
应付账款	-	-	
其中：美元	208,033.60	7.1884	1,495,428.73
欧元	805,973.92	7.5257	6,065,517.93
捷克克朗	298,192,006.34	0.3012	89,815,432.31
印尼卢比	25,492,370,060.00	0.0005	12,746,185.03
印度卢比	6,986,588.20	0.0840	586,873.41
其他应付款	-	-	
其中：美元	5,951.86	7.1884	42,784.35
欧元	10,448,638.40	7.5257	78,633,318.01
捷克克朗	1,086,061.51	0.3012	327,121.73

印尼卢比	316,256,712.00	0.0005	158,128.36
印度卢比	5,848,385.00	0.0840	491,264.34
一年内到期的非流动负债			
其中：捷克克朗	19,523,646.08	0.3012	5,880,522.20

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
陕鼓动力（香港）有限公司	中国香港	欧元	经济业务往来中使用的主要货币为欧元
陕鼓动力（卢森堡）有限公司	卢森堡	欧元	经济业务往来中使用的主要货币为欧元
EKOL 公司及其子公司	捷克布尔诺、波兰	捷克克朗、波兰兹罗提、欧元	经济业务往来中使用的主要货币为捷克克朗、波兰兹罗提、欧元
陕鼓动力（印度）有限公司	印度新德里经济特区	印度卢比	经济业务往来中使用的主要货币为印度卢比
陕鼓动力（印尼）有限公司	雅加达	印尼卢比	经济业务往来中使用的主要货币为印尼卢比

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	本期发生额
短期租赁费用	8,401,575.93
低价值租赁费用	105,120.00
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
合 计	8,506,695.93

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 14,660,067.11 (单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,323,138.53	
合计	1,323,138.53	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**适用 不适用

其他说明：

无

83、数据资源适用 不适用**84、其他**适用 不适用**八、研发支出****1、按费用性质列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	128,719,338.25	100,831,354.54
材料费	147,828,047.93	72,958,858.77
外协及检测费	85,524,447.50	54,329,160.59
其他	54,164,302.35	48,572,168.46
合计	416,236,136.03	276,691,542.36
其中：费用化研发支出	416,236,136.03	276,691,542.36
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

报告期本公司将新设的凌源秦风气体有限公司纳入合并范围。

6、其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
西安陕鼓数智化技术有限公司	西安市高新区	2,000	西安市高新区沣惠南路8号办公楼6层	软件和信息技术服务业	100.00		同一控制下企业合并
西安陕鼓通风设备有限公司	西安市临潼区	2,000	西安市临潼区代王街办	设备制造	100.00		设立方式
陕西秦风气体股份有限公司	西安市高新区	50,000	西安市高新区沣惠南路8号	工业气体项目的开发建设	63.94		设立方式
西安长青动力融资租赁有限责任公司	西安国际港务区	60,000	西安国际港务区陆港大厦8层0806-163室	融资租赁业务	100.00		设立方式
陕鼓动力(香港)有限公司	香港	5万港元	香港	贸易及投资	100.00		设立方式
陕鼓(榆林)能源动力再制造有限公司	榆林市	1,000	榆林市高新技术产业园区创业大厦22层2213号	通用设备制造业	51.00		设立方式
陕鼓动力(印尼)有限公司	雅加达	500亿印尼盾	北雅加达, 雅加达首都特区省	电力、工业建设以及大额贸易采购	67.00		设立方式
榆林陕鼓气体有限公司	神木市	18,000	陕西省榆林市榆神工业区清水工业园汇源大道与科技大道交汇处	其他基础化学原料制造	80.00		设立方式
唐山陕鼓气体有限公司	迁安市木厂口镇木厂口村	2,000	迁安市木厂口镇木厂口村	工业气体生产		63.94	设立方式
徐州陕鼓工业气体有限公司	铜山区利国马山钢铁城	5,000	铜山区利国马山钢铁城	工业气体生产		63.94	设立方式
扬州秦风气体有限公司	扬州市广陵区李典镇	5,500	扬州市广陵区李典镇	工业气体生产		63.94	设立方式
开封陕鼓气体有限公司	开封县	3,500	开封县新城路西侧	工业气体生产		63.94	设立方式
渭南陕鼓气体有限公司	华县瓜坡街道	5,000	华县瓜坡街道	工业气体生产		63.94	设立方式
准格尔旗鼎承气体有限责任公司	鄂尔多斯市准格尔旗	3,000	准格尔旗沙圪堵镇	工业气体生产		63.94	非同一控制下企业合并

章丘秦风气体有限公司	章丘	5,000	山东省济南市章丘区刁镇旧西村西、O九路北	工业气体生产		63.94	设立方式
铜陵秦风气体有限公司	安徽	3,000	铜陵市经济技术开发区	工业气体生产		63.94	设立方式
石家庄陕鼓气体有限公司	藁城市丘头镇丘头村	5,000	藁城市丘头镇丘头村	工业气体生产		63.94	设立方式
六安秦风气体有限公司	安徽	4,200	六安市霍邱经济开发区环山村	工业气体生产		63.94	设立方式
唐山秦风气体有限公司	唐山海港开发区沿海公路以北,东风大路以东(天柱钢铁集团)院内办公楼二层	4,411	唐山海港开发区沿海公路以北,东风大路以东(天柱钢铁集团)院内办公楼二层	工业气体生产		63.94	设立方式
赤峰秦风气体有限公司	内蒙古自治区赤峰市宁城县汐子工业园区	8,775	内蒙古自治区赤峰市宁城县汐子工业园区	工业气体生产		63.94	设立方式
呼和浩特秦风气体有限公司	内蒙古自治区呼和浩特市托克托县托克托工业园区东区	3,675	内蒙古自治区呼和浩特市托克托县托克托工业园区东区	工业气体生产		63.94	设立方式
临汾陕鼓气体有限公司	山西省临汾市侯马经济开发区中心街 265 号	3,910	山西省临汾市侯马经济开发区中心街 265 号	工业气体生产		63.94	设立方式
哈密秦风气体有限公司	新疆哈密市伊州区高新区南部循环经济产业园金光大道 5 号	6,017	新疆哈密市伊州区高新区南部循环经济产业园金光大道 5 号	工业气体生产		63.94	设立方式
龙岩秦风气体有限公司	福建省漳平市菁城街道东湖路 41-1 号	4,821	福建省漳平市菁城街道东湖路 41-1 号	工业气体生产		63.94	设立方式
凌源秦风气体有限公司	辽宁省朝阳市凌源市温泉大街南段 55 号	3911	辽宁省朝阳市凌源市温泉大街南段 55 号	化学原料和化学制品制造业		63.94	设立方式
陕鼓动力(卢森堡)有限公司	卢森堡	5 万欧元	卢森堡	贸易及投资		100.00	设立方式
陕鼓动力(印度)有限公司	印度新德里经济特区	997.0010 万印度卢比	新德里	产品销售与服务,印度石化和冶金市场节能改造项目的工程总包		100.00	设立方式
扬州秦风特气新材料有限公司	江苏省扬州市仪征市	3,000	江苏省扬州市仪征市万年南路 9 号(化工园区)	化学原料和化学制品制造业		63.94	设立方式

晋城陕鼓气体有限公司	山西省晋城市泽州县	7,760	山西省晋城市泽州县巴公镇西部村南 100 米处	其他基础化学原料制造		63.94	设立方式
EKOL, spol. sr.o	捷克布尔诺	500 万捷克克朗	捷克 Křenová 65, Brno	工程、动力装置、蒸汽轮机和动力装置锅炉的供应		100.00	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
陕西秦风气体股份有限公司	36.06%	100,123,893.53		629,258,591.96

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
 适用 不适用

其他说明：
 适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
陕西秦风气体股份有限公司	1,715,067,812.32	3,602,732,828.38	5,317,800,640.70	3,107,959,512.65	443,534,798.19	3,551,494,310.84	1,022,595,559.29	3,409,546,276.43	4,432,141,835.72	2,665,596,748.46	283,464,616.03	2,949,061,364.49

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
陕西秦风气体股份有限公司	3,971,808,311.82	277,659,161.20	277,262,226.91	642,597,786.13	3,469,546,510.24	209,621,234.04	209,391,306.15	585,888,492.19

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
四川协同顺应新材料基金合伙企业(有限合伙)	四川省眉山高新技术产业园区金象大道4号	四川省眉山高新技术产业园区金象大道4号	以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动(须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动)	33.2226		权益法
宝信国际融资租赁有限公司	西安市高新区科技五路8号数字大厦三层	西安市高新区科技五路8号数字大厦三层	融资租赁(金融租赁除外),租赁业务、向国内外购买租赁财产、租赁物品残值变卖处理及维修业务、租赁交易咨询,经济咨询及担保	27.60		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	四川协同顺应新材料基金 合伙企业（有限合伙）	四川协同顺应新材料基金 合伙企业（有限合伙）
流动资产	602,007,424.82	10,511.05
其中：现金和现金等价物	7,424.82	10,511.05
非流动资产		602,000,000.00
资产合计	602,007,424.82	602,010,511.05
流动负债	6,045,257.88	2,021,917.81
非流动负债		
负债合计	6,045,257.88	2,021,917.81
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	595,962,166.94	599,988,593.24
按持股比例计算的净资产份额	197,994,126.87	199,331,810.38
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	197,994,126.87	199,331,810.38
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	86.23	-6,252.72
所得税费用		
净利润	-2,004,508.49	-2,015,665.09
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,004,508.49	-2,015,665.09
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	宝信国际融资租赁有限公司	宝信国际融资租赁有限公司
流动资产	1,241,428,424.67	1,354,053,970.42
非流动资产	16,231,528.03	20,956,988.03
资产合计	1,257,659,952.70	1,375,010,958.45

流动负债	391,348,306.19	338,272,647.23
非流动负债	593,391,336.51	687,362,125.61
负债合计	984,739,642.70	1,025,634,772.84
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	272,920,310.00	349,376,185.61
按持股比例计算的净资产份额	75,326,005.55	96,427,827.22
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--减值准备	-75,326,005.55	-78,009,804.57
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		18,418,022.65
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	25,964,885.61	12,120,155.32
净利润	-76,455,875.61	-88,565,866.96
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-76,455,875.61	-88,565,866.96
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助**1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
与资产相关的政府补助	91,716,849.95	3,896,160.00		47,705,956.89		47,907,053.06	与资产相关
与收益相关的政府补助	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
合计	93,716,849.95	3,896,160.00		47,705,956.89		49,907,053.06	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	47,705,956.89	23,194,703.34
与收益相关	8,238,947.18	11,454,544.22
合计	55,944,904.07	34,649,247.56

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具的风险**

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、长期应收款、其他权益工具投资、短期借款、交易性金融负债、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。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。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 17.38%（2023 年：12.37%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 48.32%（2023 年：51.57%）。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	444,403,033.15	51,862,735.30
应收账款	5,342,660,617.88	1,278,366,284.12

项目	账面余额	减值准备
其他应收款	87,690,403.23	47,457,514.64
长期应收款	420,363,107.52	1,596,081.38
一年内到期的非流动资产	211,111,860.84	4,465,528.27
合计	6,506,229,022.62	1,383,748,143.71

(2) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

本公司通过经营业务产生的资金及银行和其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 763,719.24 万元（上年年末：642,370.99 万元）。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：元）：

项目	期末余额			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：				
短期借款	2,483,588,337.32			2,483,588,337.32
交易性金融负债	16,595.44			16,595.44
应付票据	913,844,975.09			913,844,975.09
应付账款	5,564,804,381.72			5,564,804,381.72
其他应付款	271,134,924.06			271,134,924.06
长期借款	889,528,933.43	500,875,469.83	231,030,336.55	1,621,434,739.81
租赁负债	21,020,377.04	23,425,717.05	22,230,966.60	66,677,060.69
长期应付款		2,380,000.00		2,380,000.00
金融负债和或有负债合计	10,143,938,524.10	526,681,186.88	253,261,303.15	10,923,881,014.13

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：元）：

项目	上年年末余额			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：				
短期借款	1,888,132,432.93			1,888,132,432.93
交易性金融负债	99,784.98			99,784.98
应付票据	1,121,502,772.85			1,121,502,772.85

项 目	上年年末余额			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
应付账款	5,728,519,331.24			5,728,519,331.24
其他应付款	299,986,503.33			299,986,503.33
其他流动负债	149,230,634.92			149,230,634.92
长期借款	700,538,838.19	978,730,819.44		1,679,269,657.63
租赁负债	12,083,007.53	18,624,900.52	11,924,663.22	42,632,571.27
长期应付款		2,285,000.00		2,285,000.00
金融负债和或有负债合计	9,900,093,305.97	999,640,719.96	11,924,663.22	10,911,658,689.15

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响，管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

本公司持有的分类为交易性金融资产、其他非流动金融资产及其他权益工具投资的上市权益工具投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

本公司密切关注价格变动对本公司权益证券投资价格风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避其他价格风险。但管理层负责监控其他价格风险，并将于需要时考虑采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 62.15%（上年年末：63.37%）。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	6,299,409.48	1,106,630,798.90		1,112,930,208.38
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	6,299,409.48	1,106,630,798.90		1,112,930,208.38
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	6,299,409.48			6,299,409.48
（3）衍生金融资产				
（4）理财产品		1,106,630,798.90		1,106,630,798.90
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			147,017,253.32	147,017,253.32
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资			105,488,792.94	105,488,792.94
持续以公允价值计量的资产总额	6,299,409.48	1,106,630,798.90	252,506,046.26	1,365,436,254.64
（七）交易性金融负债	16,595.44			16,595.44
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	16,595.44			16,595.44
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	16,595.44			16,595.44
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额	16,595.44			16,595.44
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
陕西鼓风机(集团)有限公司	西安市临潼区代王街办	国有资产管理、对外投资运作等	80,000.00	56.19%	56.19%

本企业的母公司情况的说明

陕西鼓风机(集团)有限公司成立于1996年5月14日,注册资本80,000.00万元,主要经营业务为国有资产管理、对外投资运营等。

本企业最终控制方是西安市国有资产监督管理委员会

其他说明:

陕西鼓风机(集团)有限公司持有本公司56.19%股份,西安市国有资产监督管理委员会持有西安工业投资集团有限公司100%股份,西安工业投资集团有限公司持有陕西鼓风机(集团)有限公司100%股份。西安工业投资集团有限公司持有西安陕鼓动力股份有限公司5.02%股份。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

十、1、在子公司中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

十、3、在合营企业或联营企业中的权益

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合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
西安工业投资集团有限公司	母公司的控股股东
陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司(西安特种汽车厂)	受同一母公司控制
西仪集团有限责任公司	受同一母公司控制
西安陕鼓骊山通风设备工程有限公司	受同一母公司控制
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	受同一母公司控制
西安陕鼓实业开发有限公司	受同一母公司控制
西安市临潼区陕鼓水务有限公司	受同一母公司控制
西安陕鼓智能信息科技有限公司	受同一母公司控制
青海陕鼓能源有限公司	受同一母公司控制
天津陕鼓新能源开发有限公司	受同一母公司控制
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	受同一母公司控制

陕鼓欧洲研究发展有限公司	受同一母公司控制
西安长青易得供应链股份有限公司	受同一母公司控制
西安鑫源产业投资中心合伙企业(有限合伙)	母公司的联营企业
中国标准工业集团有限公司	受同一母公司控制
西安联易得供应链股份有限公司	受同一母公司控制
西安长青恒业商业保理有限责任公司	受同一母公司控制
西安标准工业股份有限公司	受同一母公司控制
西安中创区综合能源股份有限公司	受同一母公司控制
陕西分布式能源股份有限公司	母公司的联营企业
西安常青资本管理有限公司	母公司的联营企业
西安联易得绿碳科技有限公司	受同一母公司控制
浙江陕鼓能源开发有限公司	受同一母公司控制
延安陕鼓能源有限公司	受同一母公司控制
西安陕鼓能源发展有限责任公司	受同一母公司控制
陕分龙德（天津）能源运营管理有限公司	母公司的联营企业

其他说明：

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
陕西鼓风机（集团）有限公司	采购配套件	10,954.00			119,205.51
西安标准工业股份有限公司	采购配套件	17,194,584.57			88,191,832.23
西安联易得供应链股份有限公司	采购配套件	4,488,473.66			
西安联易得绿碳科技有限公司	采购配套件	433,469.91			
西安陕鼓汽轮机有限公司	采购配套件	944,553.62			
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	采购配套件				21,307.21
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	采购配套件	90,354,337.03			100,462,285.11
西安陕鼓智能信息科技有限公司	采购配套件	12,045,233.59			9,741,552.07
西仪集团有限责任公司	采购配套件	26,091,285.74			36,695,537.82
西安陕鼓实业开发有限公司	运输服务	2,818,527.74			3,113,119.02

西安陕鼓实业开发有限公司	印刷				3,292.04
西安标准工业股份有限公司	修理服务	132,743.36			99,557.52
西安陕鼓实业开发有限公司	修理服务	24,451.38			1,216,248.04
西仪集团有限责任公司	修理服务	66,280.13			343,529.09
西安标准工业股份有限公司	外协加工	18,792,719.52			16,005,367.04
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	外协加工	3,085,291.87			5,765,479.38
西安陕鼓实业开发有限公司	外协加工	2,036,100.96			4,509,069.03
西安陕鼓智能信息科技有限公司	外协加工	3,157,169.81			742,903.10
西仪集团有限责任公司	外协加工	2,027,224.81			692,061.38
西安标准工业股份有限公司	水电暖服务	447,636.11			125,651.33
西仪集团有限责任公司	水电暖服务	149,684.78			79,561.37
西安陕鼓实业开发有限公司	托管、劳务服务	10,309,774.97			8,290,195.28
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	研发服务	57,281.55			
陕西鼓风机（集团）有限公司	采购、仓储服务	4,949,400.00			
西安标准工业股份有限公司	后勤服务	84,294.59			42,588.68
西安陕鼓实业开发有限公司	后勤服务	21,577,369.54			20,668,337.02
西安陕鼓实业开发有限公司	土建/安装				7,494,476.92
西安陕鼓实业开发有限公司	工程施工	335,504.59			
西仪集团有限责任公司	工程施工				567,570.24
西安陕鼓实业开发有限公司	采购固定资产	567,471.06			1,834,862.39
西安陕鼓智能信息科技有限公司	采购固定资产	31,803.54			
西仪集团有限责任公司	采购固定资产	203,539.82			79,415.93

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

青海陕鼓能源有限公司	销售商品		63,697.17
陕西鼓风机（集团）有限公司	销售商品		1,291,302.93
西安工业投资集团有限公司	销售商品	413,336.28	3,619,707.80
西安联易得供应链股份有限公司	销售商品		484,117.91
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	销售商品	260,460.18	26,975.68
西安陕鼓实业开发有限公司	销售商品		20,071.70
西安陕鼓智能信息科技有限公司	销售商品		59,670.68
西安市临潼区陕鼓水务有限公司	销售商品		8,490.57
西安中创区综合能源股份有限公司	销售商品	488,477.06	2,344,571.39
浙江陕鼓能源开发有限公司	销售商品		20,442.48
陕分龙德（天津）能源运营管理有限公司	销售商品	11,552,900.44	
西仪集团有限责任公司	销售商品		105,882.41
销售商品小计		12,715,173.96	8,044,930.72
陕西鼓风机（集团）有限公司	水电暖服务	1,150,162.62	1,767,882.33
陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司(西安特种汽车厂)	水电暖服务	6,068.46	5,025.17
西安常青资本管理有限公司	水电暖服务	22,429.30	11,421.74
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	水电暖服务	21,512.95	18,278.66
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	复印晒图	906.61	122.64
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	外协服务	3,608,141.61	2,805,486.73
西安陕鼓汽轮机有限公司	水电暖服务	2,010.10	2,009.17
西安陕鼓实业开发有限公司	技术服务	1,253,462.00	191,681.08
西安陕鼓实业开发有限公司	水电暖服务	689,740.75	2,570,681.27
西安陕鼓智能信息科技有限公司	水电暖服务	42,251.71	29,078.90
西仪集团有限责任公司	提供劳务		471,111.31
中国标准工业集团有限公司	提供劳务	56,862.50	
西安联易得供应链股份有限公司	技术服务	152,537.73	
西安市临潼区陕鼓水务有限公司	技术服务	8,490.57	
西安工业投资集团有限公司	技术服务	416,981.13	
陕西鼓风机（集团）有限公司	技术服务	1,055,378.31	
西安陕鼓智能信息科技有限公司	其他	712.88	
提供劳务/服务小计		8,487,649.23	7,872,779.00
合计		21,202,823.19	15,917,709.72

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
西安陕鼓实业开发有限公司	房屋	447,809.54	447,809.54
西安陕鼓智能信息科技有限公司	房屋	164,571.43	181,523.81
西安常青资本管理有限公司	房屋	95,238.10	62,857.14
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	房屋	39,942.86	39,942.86
西安陕鼓实业开发有限公司	设备	21,946.90	24,070.80
西安陕鼓智能信息科技有限公司	设备	15,575.22	15,575.22

本公司作为承租方：
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
西安标准工业股份有限公司	房屋					1,382,227.52	492,274.08	115,169.96	51,510.11		2,646,134.29
西仪集团有限责任公司	房屋					1,207,872.00	1,094,004.99	180,951.38	8,338.00		
陕西鼓风机(集团)有限公司	设备					656,900.00	579,680.38	23,134.14	49,773.28		
陕西鼓风机(集团)有限公司	房屋					374,691.94	810,388.83	22,952.51	38,017.70		
陕西鼓风机(集团)有限公司	土地					213,300.00	537,373.04	153,744.19	155,745.92		
西安陕鼓智能信息科技有限公司	设备					60,000.00	224,264.28	8,030.27	6,581.62	29,480.21	

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陕鼓动力(香港)有限公司	391,336,400.00	2018-06-22	2024-06-23	是
陕鼓动力(香港)有限公司	90,308,400.00	2022-01-19	2025-02-03	否
陕鼓动力(香港)有限公司	406,387,800.00	2024-06-07	2025-06-02	否
EKOL,spol.sr.o	4,515,420.00	2023-05-10	2025-04-30	否
EKOL,spol.sr.o	75,300,000.00	2023-06-15	2025-06-15	否
EKOL,spol.sr.o	17,411,430.28	2024-01-31	2024-12-11	是
EKOL,spol.sr.o	42,896,490.00	2024-03-07	2025-02-28	否
陕鼓动力(印尼)有限公司	18,000,000.00	2023-07-11	2024-07-10	是

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	12,914,600.00	10,820,500.00

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	陕西鼓风机（集团）有限公司	3,864,463.98	2,517,870.47	4,810,892.52	2,498,196.82
应收账款	西安市临潼区陕鼓水务有限公司	166,125.00	144,925.00	157,125.00	143,711.35
应收账款	青海陕鼓能源有限公司			33,200.00	6,105.48
应收账款	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	1,982,540.10	156,818.92	2,021,000.00	206,573.85
应收账款	西安陕鼓实业开发有限公司	2,362,414.02	294,087.68	2,906,095.44	321,663.45
应收账款	浙江陕鼓能源开发有限公司	38,143,127.00	36,288,156.86	38,143,127.00	28,397,575.04
应收账款	天津陕鼓新能源开发有限公司	15,965.82	1,596.58	15,965.82	2,936.11
应收账款	西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	812.65	64.28	2,806.65	277.86
应收账款	西安陕鼓智能信息科技有限公司	115,000.00	11,500.00	200,000.00	19,800.00
应收账款	西安联易得供应链股份有限公司	35,000.00	1,750.00		
应收账款	西安陕鼓汽轮机有限公司	3,125.42	314.86	934.27	92.49
应收账款	西安工业投资集团有限公司	389,810.00	19,490.50		
预付款项	陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司（西安特种汽车厂）	232,136.00	232,136.00	232,136.00	232,136.00
预付款项	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	12,609,799.77		17,376,614.28	
预付款项	西安陕鼓汽轮机有限公司	475,479.00	475,479.00	515,479.00	475,479.00
预付款项	西安陕鼓智能信息科技有限公司	11,040,799.50		8,546,123.48	
预付款项	西仪集团有限责任公司	2,852,859.54		4,863,672.15	138,835.00
预付款项	西安标准工业股份有限公司	437,002.18		2,730,330.00	
预付款项	西安陕鼓实业开发有限公司	404,424.77		1,669,437.17	
预付款项	西安联易得供应链股份有限公司	5,911.33			
其他应收款	陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司（西安特种汽车厂）	2,830,153.54	2,830,153.54	2,830,153.54	2,830,153.54
其他应收款	西安陕鼓汽轮机有限公司	2,004,502.56	2,004,502.56	2,004,502.56	860,070.77

其他应收款	陕西鼓风机（集团）有限公司			1,851,551.90	135,157.69
其他应收款	宝信国际融资租赁有限公司	27,391,053.54	27,391,053.54	27,391,053.54	27,391,053.54
其他应收款	西安陕鼓实业开发有限公司	5,055.00	1,516.50	5,055.00	505.50
合同资产	青海陕鼓能源有限公司			67,519.00	6,684.38
合同资产	陕西鼓风机（集团）有限公司			90,827.26	8,991.90
合同资产	西安陕鼓实业开发有限公司			703,238.64	69,620.63
合同资产	西安中创区综合能源股份有限公司	232,580.00	18,397.08	570,140.00	56,443.86
合同资产	西安陕鼓智能信息科技有限公司			32,339.00	3,201.56
合同资产	西安工业投资集团有限公司	27,272.10	1,363.61	1,559,240.00	77,962.00
合同资产	陕分龙德（天津）能源运营管理有限公司	6,005,058.16	475,000.10		
其他非流动资产	西安陕鼓实业开发有限公司	994,800.00		3,794,800.00	994,800.00
应收票据	西安陕鼓备件辅机制造有限公司			200,000.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	西安标准工业股份有限公司	101,129,969.85	122,661,122.88
应付账款	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	117,466,952.19	106,916,575.91
应付账款	西安陕鼓汽轮机有限公司	26,033,074.94	24,585,004.57
应付账款	西安陕鼓智能信息科技有限公司	19,992,518.25	14,946,242.97
应付账款	西仪集团有限责任公司	1,412,918.09	1,558,443.09
应付账款	西仪股份有限公司	50,901,210.55	47,930,571.90
应付账款	陕西鼓风机（集团）有限公司	5,213,391.90	
应付账款	西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	69,584.00	69,584.00
应付账款	西安陕鼓实业开发有限公司	8,471,793.35	14,298,186.75
应付账款	西安联易得供应链股份有限公司	220,789.21	
应付账款	西安联易得绿碳科技有限公司	97,964.20	
合同负债/其他流动负债	浙江陕鼓能源开发有限公司	14,757,062.70	14,757,062.70
合同负债/其他流动负债	陕西鼓风机（集团）有限公司	3,629,585.66	1,617,860.88
合同负债/其他流动负债	西安联易得供应链股份有限公司	784,000.00	
合同负债/其他流动负债	西安陕鼓智能信息科技有限公司	210,000.00	212,408.26
合同负债/其他流动负债	西安常青资本管理有限公司	106,988.44	3,044.73
合同负债/其他流动负债	陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司（西安特种汽车厂）	1,515.14	757.57

合同负债/其他流动负债	西安陕鼓汽轮机有限公司	305,672.13	305,672.13
合同负债/其他流动负债	宝信国际融资租赁有限公司	1,591,093.60	1,591,093.60
合同负债/其他流动负债	西安陕鼓实业开发有限公司		341,504.58
合同负债/其他流动负债	西安陕鼓备件辅机制造有限公司		700,000.00
其他应付款	陕西鼓风机（集团）有限公司	453,898.00	426,509.21
其他应付款	西安陕鼓骊山通风设备工程有限公司	1,668,702.08	1,668,702.08
其他应付款	西安陕鼓实业开发有限公司	79,220.17	687,119.57
其他应付款	西安陕鼓备件辅机制造有限公司		50,000.00
其他应付款	西安陕鼓智能信息科技有限公司	3,500.00	129,599.12
其他应付款	西安标准工业股份有限公司		317,415.03
其他应付款	西仪股份有限公司	16,500.00	
应付票据	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	14,102,599.21	29,032,785.21
应付票据	西安陕鼓实业开发有限公司	274,640.00	88,301.00
应付票据	西安陕鼓智能信息科技有限公司	3,570,444.40	10,035,639.12
应付票据	西安标准工业股份有限公司	7,276,088.20	7,890,118.91
应付票据	西仪股份有限公司	7,247,712.13	4,787,728.69
租赁负债	陕西鼓风机（集团）有限公司	7,989,267.74	7,610,710.34
租赁负债	西仪集团有限责任公司		1,038,253.90
租赁负债	西安标准工业股份有限公司	2,029,200.23	1,573,989.79
租赁负债	西安陕鼓智能信息科技有限公司	66,573.56	146,792.43
一年内到期的非流动负债	陕西鼓风机（集团）有限公司	566,961.58	1,281,137.05
一年内到期的非流动负债	西仪集团有限责任公司	1,114,246.52	1,045,395.52
一年内到期的非流动负债	西安标准工业股份有限公司	2,265,009.60	755,652.19
一年内到期的非流动负债	西安陕鼓智能信息科技有限公司	45,728.09	45,040.37

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、中层及核心技术人员					15,815,416.00	72,712,392.64	1,592,184.00	8,231,715.36
合计					15,815,416.00	72,712,392.64	1,592,184.00	8,231,715.36

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	按授予日的股票公允价值确认
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	457,780,754.21

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
高管、中层及核心技术人员	56,097,582.69	
合计	56,097,582.69	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已开出尚未撤销的保函余额为 986,058,464.16 元，信用证余额为 3,302,390.00 元。

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

(1) 重大未决诉讼

截至 2024 年 12 月 31 日，以本公司为被诉讼对象且于 2025 年 4 月 16 日前未裁定诉讼标的 2,500.00 万元以上的涉诉事项共 2 项，具体如下：

1) 本公司与杭州汽轮动力集团股份有限公司诉前保全一案，冻结了本公司货币资金 28,772,315.00 元，目前双方正在协商中。

2) 2024 年 8 月，本公司的子公司徐州陕鼓工业气体有限公司（以下简称“徐州气体”）向徐州市铜山区人民法院提起诉讼，请求如下：①要求江苏徐钢钢铁集团有限公司（以下简称“徐钢集团”）向徐州气体支付自 2021 年 6 月 20 日至 2024 年 7 月 20 日止欠付的气体款项 54,704,231.69 元及违约金 40,354,112.75 元；②要求徐钢集团支付徐州气体一二期项目拆除补偿款 51,528,000.00 元及违约金 24,092,323.20 元。以上金额合计 170,678,667.64 元，案件受理费等实现债权的费用均由徐钢集团承担。同时徐钢集团向铜山区人民法院提起诉讼，经过两次变更，诉讼请求如下：①要求徐州气体支付调试期 2020 年 11 月 20 日至 2021 年 4 月 20 日电费 24,787,507.00 元及违约金 23,105,119.09 元；②要求徐州气体支付 2021 年 7 月 20 日-2024 年 6 月 20 日期间气费和电费抵减后的差额(含补偿款)71,483,444.00 元及违约金 30,238,015.26 元；③要求徐州气体支付 2021 年 4 月 20 日-2021 年 6 月 20 日电费 23,394,253.00 元及违约金 20,418,868.45 元；④要求徐州气体支付自 2021 年 6 月 20 日至 2024 年 6 月 20 日(暂计)3 年期间的土地租赁费 93,000.00 元及违约金 26,213.60 元。以上金额合计 193,546,420.40 元，案件受理费由徐州气体承担。截至 2024 年 12 月 31 日，两案件尚未判决。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司为子公司实际提供担保余额为人民币 619,408,110.00 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 605,069,399.37 元)。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	465,911,738.91
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据本公司 2025 年 4 月 16 日召开的第九届董事会第十一次会议决议，公司拟向全体股东每股派发现金红利 0.27 元（含税），截至 2025 年 4 月 16 日，公司总股本 1,725,599,033 股，以此计算合计拟派发现金红利 465,911,738.91 元（含税）。此分配方案尚需公司 2024 年度股东大会审议批准。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

2025 年 3 月 19 日，西安陕鼓动力股份有限公司工程分公司（以下简称“陕鼓动力工程分”）收到法院送达诉状，中国化学第三建设有限公司因天柱项目建设工程合同结算争议起诉至唐山市曹妃甸区人民法院，要求支付工程款 4,002 余万元及逾期付款利息，支付违约金 901,474.87 元；对“河北天柱钢铁集团有限公司 4 万空分装置安装与土建工程折价或拍卖享有优先受偿权；本案的案件受理费、保全费、鉴定费由被告承担，以上合计 40,923,427.50 元。其同时向法院申请财产保全 40,923,427.50 元或对同等价值财产，目前法院已经保全冻结陕鼓动力工程分银行存款 40,923,427.50 元。

2025 年 2 月 25 日，陕鼓动力工程分收到宁城县法院送达的中唐空分项目陕西建工安装集团有限公司起诉状，要求支付工程款 51,495,492.26 元及逾期付款违约金 2,337,000.00 元；对“赤峰中唐特钢有限公司 2x40000Nm³/h 空分装置安装与土建工程施工项目”拍卖、变卖、折价所得价款在 53,832,492.26 元的范围内享有优先受偿权。同时陕西建工安装集团有限公司申请冻结陕鼓动力工程分银行存款 53,832,492.26 元，现法院已经按照上述申请全额保全冻结上述金额。

截至 2025 年 4 月 16 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

为完善企业薪酬福利制度，提高员工退休后的生活保障，构建多层次养老保险体系，调动员工的积极性和创造性，建立人才长效机制，增强公司凝聚力和创造力，特制定年金计划。本公司年金计划已于 2007 年 11 月 21 日在陕西省人力资源和社会保障厅备案生效。

本公司及合并范围内各子公司（除陕鼓动力（香港）有限公司及其子公司外）均实施企业年金方案，由公司和员工共同缴纳，公司年度缴费按照上年度公司工资总额的 6%，个人缴费为员工本人上年度工资总额的 1%，最高不超过员工本人上年度工资总额的 4%。

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本公司及子公司根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了能量转换设备、工业服务、能源基础设施运营，共 3 个报告分部。每个报告分部为单独的业务分部，提供不同的产品和服务。每个分部需要不同的技术及市场策略而需要进行不同的管理。分部间转移价格是参照第三方销售所采用的价格确定，间接归属于各分部的费用按照费用的动因在分部之间进行分配。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	能量转换设备	工业服务	能源基础设施运营	分部间抵销	合计
营业收入	4,628,423,387.74	2,409,105,296.70	3,971,808,311.82	732,257,082.48	10,277,079,913.78
其中：对外交易收入	4,479,969,137.35	1,825,302,464.61	3,971,808,311.82		10,277,079,913.78
分部间交易收入	148,454,250.39	583,802,832.09		732,257,082.48	
营业成本	3,312,569,113.44	2,009,936,451.94	3,339,832,290.40	698,529,722.10	7,963,808,133.68
销售费用	181,680,127.34	51,308,764.57	4,697,362.27		237,686,254.18
管理费用（含研发费用）	688,343,211.25	190,289,731.51	101,340,069.35	15,147,597.79	964,825,414.32
营业利润	886,946,524.34	202,306,870.64	383,831,751.11	68,101,013.59	1,404,984,132.50

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,928,510,788.61	1,844,317,066.74
1 年以内小计	1,928,510,788.61	1,844,317,066.74
1 至 2 年	1,185,189,933.44	1,601,172,234.95
2 至 3 年	1,116,059,601.90	489,535,209.04
3 年以上		
3 至 4 年	213,489,818.77	156,820,696.83
4 至 5 年	97,871,861.89	191,438,405.97
5 年以上	345,631,671.63	371,361,461.46
合计	4,886,753,676.24	4,654,645,074.99

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	367,016,536.65	7.51	101,062,839.40	27.54	265,953,697.25					
其中：										
按组合计提坏账准备	4,519,737,139.59	92.49	1,085,682,734.38	24.02	3,434,054,405.21	4,654,645,074.99	100.00	1,253,814,879.81	26.94	3,400,830,195.18
其中：										
账龄组合	4,519,737,139.59	92.49	1,085,682,734.38	24.02	3,434,054,405.21	4,654,645,074.99	100.00	1,253,814,879.81	26.94	3,400,830,195.18
合计	4,886,753,676.24	/	1,186,745,573.78	/	3,700,008,102.46	4,654,645,074.99	/	1,253,814,879.81	/	3,400,830,195.18

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
应收账款坏账准备	367,016,536.65	101,062,839.40	27.54	破产重整
合计	367,016,536.65	101,062,839.40	27.54	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,927,328,788.60	152,444,142.38	7.91
1 至 2 年	1,123,528,818.35	169,708,994.84	15.10
2 至 3 年	821,325,953.64	237,336,086.47	28.90
3 至 4 年	204,050,045.48	106,003,054.66	51.95
4 至 5 年	97,871,861.89	74,558,784.40	76.18
5 年以上	345,631,671.63	345,631,671.63	100.00
合计	4,519,737,139.59	1,085,682,734.38	24.02

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	1,253,814,879.81		67,069,306.03			1,186,745,573.78
合计	1,253,814,879.81		67,069,306.03			1,186,745,573.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名单位	239,100,000.04		239,100,000.04	4.07	67,905,296.06
第二名单位	220,278,184.14		220,278,184.14	3.75	55,998,098.78
第三名单位	193,468,500.00	11,380,500.00	204,849,000.00	3.49	17,514,589.50
第四名单位	146,738,352.51		146,738,352.51	2.50	45,064,740.62
第五名单位	129,180,292.26		129,180,292.26	2.20	20,630,092.67
合计	928,765,328.95	11,380,500.00	940,145,828.95	16.01	207,112,817.63

其他说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	34,888,485.61	35,585,863.70
合计	34,888,485.61	35,585,863.70

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	31,068,301.20	24,184,790.11
1 年以内小计	31,068,301.20	24,184,790.11
1 至 2 年	4,536,215.96	8,033,637.38
2 至 3 年	1,844,293.00	7,685,770.64
3 年以上	121,598,582.66	123,782,183.49
合计	159,047,392.82	163,686,381.62

(2). 按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、备用金	28,090,157.89	27,523,934.11
往来款及其他	130,957,234.93	136,162,447.51
合计	159,047,392.82	163,686,381.62

(3). 坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,209,239.50	126,891,278.42		128,100,517.92
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	344,175.55	-4,285,786.26		-3,941,610.71
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动			
2024年12月31日余额	1,553,415.05	122,605,492.16	124,158,907.21

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见“五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具”中预期信用损失的相关表述。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	128,100,517.92	-3,941,610.71				124,158,907.21
合计	128,100,517.92	-3,941,610.71				124,158,907.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名单位	27,391,053.54	17.22	应收股利	3年以上	27,391,053.54
第二名单位	2,830,153.54	1.78	往来款	3年以上	2,830,153.54
第三名单位	2,004,502.56	1.26	往来款	3年以上	2,004,502.56
第四名单位	1,588,000.00	1.00	往来款	3年以上	1,588,000.00
第五名单位	1,304,000.00	0.82	往来款	1年以内	65,200.00
合计	35,117,709.64	22.08	/	/	33,878,909.64

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,007,179,185.93		1,007,179,185.93	1,000,379,715.14		1,000,379,715.14
对联营、合营企业投资	202,335,148.30		202,335,148.30	222,459,332.87		222,459,332.87
合计	1,209,514,334.23		1,209,514,334.23	1,222,839,048.01		1,222,839,048.01

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
西安陕鼓通风设备有限公司	27,447,994.44		1,502,249.41				28,950,243.85	
西安陕鼓数智化技术有限公司	25,883,995.23		1,287,642.36				27,171,637.59	
陕西秦风气体股份有限公司	338,899,679.97		3,546,723.14				342,446,403.11	
陕鼓动力(香港)有限公司	43,365.00						43,365.00	
西安长青动力融资租赁有限责任公司	601,730,094.50		462,855.88				602,192,950.38	
陕鼓(榆林)能源动力再制造有限公司	2,550,000.00						2,550,000.00	
陕鼓动力(印尼)有限公司	3,824,586.00						3,824,586.00	
合计	1,000,379,715.14		6,799,470.79				1,007,179,185.93	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		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	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			
一、合营企业												
四川协同顺应新材料基金合伙企业（有限合伙）	199,331,810.38			-1,337,683.51							197,994,126.87	
小计	199,331,810.38			-1,337,683.51							197,994,126.87	
二、联营企业												
西安陕鼓汽轮机有限公司	4,709,499.84			-368,478.41							4,341,021.43	
宝信国际融资租赁有限公司	18,418,022.65			-18,418,022.65								
小计	23,127,522.49			-18,786,501.06							4,341,021.43	
合计	222,459,332.87			-20,124,184.57							202,335,148.30	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,921,184,248.48	4,418,804,671.59	6,443,545,112.78	5,005,537,985.96
其他业务	22,818,080.19	15,671,635.42	30,127,988.21	19,355,541.38
合计	5,944,002,328.67	4,434,476,307.01	6,473,673,100.99	5,024,893,527.34

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	能量转换设备		工业服务		能源基础设施运营		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按商品转让的时间分类								
主营业务	4,495,617,106.62	3,233,697,178.35	1,425,567,141.86	1,185,107,493.24			5,921,184,248.48	4,418,804,671.59
其中：在某一时点确认	4,495,617,106.62	3,233,697,178.35	493,178,012.85	367,097,067.46			4,988,795,119.47	3,600,794,245.81
在某一时段确认			932,389,129.01	818,010,425.78			932,389,129.01	818,010,425.78
其他业务	22,818,080.19	15,671,635.42					22,818,080.19	15,671,635.42
其中：在某一时点确认	22,818,080.19	15,671,635.42					22,818,080.19	15,671,635.42
在某一时段确认								
合计	4,518,435,186.81	3,249,368,813.77	1,425,567,141.86	1,185,107,493.24			5,944,002,328.67	4,434,476,307.01

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	59,234,564.73	93,191,649.75
权益法核算的长期股权投资收益	-20,124,184.57	-23,025,510.48
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,760,442.68	413,484.44
债权投资在持有期间取得的利息收入	69,836,033.35	79,304,656.63
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-3,463,116.80	2,207,100.96
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	9,987,693.51	3,839,206.71
处置应收票据取得的投资收益	-1,842,250.76	-4,069,814.78
合计	118,389,182.14	151,860,773.23

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销	215,426.90	

部分		
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	55,944,904.07	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	44,618,444.08	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	11,800,654.04	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	4,049,073.79	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	18,006,261.45	
少数股东权益影响额（税后）	7,032,810.46	
合计	91,589,430.97	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.83	0.6105	0.6038

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.79	0.5563	0.5507
-------------------------	-------	--------	--------

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：李宏安

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 16 日

修订信息

适用 不适用