

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
2023 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	冯根福
董事	刘金平	公务	陈党民

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

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

经希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2023年度归属于上市公司股东的净利润为1,020,280,603.15元，母公司实现净利润864,262,361.86元，按照母公司当年净利润10%提取法定盈余公积后实际累计可供分配的利润为2,643,925,246.93元。公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，拟向全体股东每10股派发现金股利3.9元(含税)。截至2024年4月16日公司总股本1,725,929,033股，以此计算，合计拟向全体股东派发现金股利673,112,322.87元（含税）。如在年报披露之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2023年度利润分配预案已经公司第八届董事会第三十次会议审议通过，尚需公司2023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	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	39
第五节	环境与社会责任.....	61
第六节	重要事项	65
第七节	股份变动及股东情况.....	77
第八节	优先股相关情况.....	84
第九节	债券相关情况	84
第十节	财务报告	85

备查文件目录	载有董事长签名的2023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。
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。
EAOC	指	EAOC（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	http://www.shaangu.com
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	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	陕西省西安市浐灞生态区浐灞大道一号外事大厦六层
	签字会计师姓名	任帅英 付英英

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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	10,142,916,595.47	10,766,047,048.52	-5.79%	10,360,915,321.22
归属于上市公司股东的净利润	1,020,280,603.15	968,362,398.67	5.36%	857,268,400.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	930,997,018.50	838,676,039.59	11.01%	643,268,759.95
经营活动产生的现金流量净额	1,351,711,550.49	910,791,942.06	48.41%	1,250,472,417.45
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	8,745,693,862.84	8,155,500,530.00	7.24%	7,503,958,470.99
总资产	25,480,225,960.22	27,512,076,323.34	-7.39%	27,280,699,740.37

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.6037	0.5718	5.58%	0.5084
稀释每股收益(元/股)	0.5906	0.5623	5.03%	0.5119
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.5502	0.4934	11.51%	0.3783
加权平均净资产收益率(%)	12.15	12.51	减少0.36个百分点	11.98
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	11.08	10.83	增加0.25个百分点	8.99

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、2023 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	2,663,049,044.17	2,523,016,857.82	2,083,266,188.74	2,873,584,504.74
归属于上市公司股东的净利润	262,353,341.27	266,586,386.17	197,127,238.01	294,213,637.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	244,836,430.99	244,182,327.78	182,093,512.57	259,884,747.16
经营活动产生的现金流量净额	207,795,633.97	287,483,535.12	601,789,924.38	254,642,457.02

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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 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	107,850.44		200.00	62,985,529.24
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	34,649,247.56		31,199,362.81	35,382,428.15
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	38,516,004.98		55,226,599.85	132,157,075.17
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	18,784,574.26
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	19,983,000.00
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	4,507,715.29		4,583,026.43	31,246,170.77
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	19,585,865.24		72,744,377.58	-4,541,308.86
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,625,328.96			0.00
减：所得税影响额	16,739,970.83		42,846,743.52	52,594,602.07
少数股东权益影响额（税后）	6,322,511.39		30,403,352.02	29,403,225.67
合计	89,283,584.65		129,686,359.08	213,999,640.99

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的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	602,457,362.49	889,543,813.41	287,086,450.92	38,202,305.46
其他权益工具投资	145,721,178.05	142,954,295.19	-2,766,882.86	413,484.44
交易性金融负债		99,784.98	99,784.98	-99,784.98
应收款项融资	110,200,024.39	80,479,757.86	-29,720,266.53	
合计	858,378,564.93	1,113,077,651.44	254,699,086.51	38,516,004.92

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

2023 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、从大型 350MW 到小型 10MW 不同储能规模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市场的全覆盖。公司持续升级硝酸机组技术，开发硝酸三合一和四合一机组用新一代尾气透平，提升能效水平，已用于 15~36 万吨/年硝酸装置应用。为某用户提供的 AV140 轴流压缩机现场一次试车成功，该轴流压缩机攻克了气动技术、结构设计、加工制造工艺以及机组控制技术等多项技术难点，性能指标国际领先。公司首创 SHRT 反发电技术，通过联合技术攻关实现技术降本，优化风门调节方式，实现烧结合余热高效回收与发电，对于后续冶金市场技术升级和产能置换具有重大意义。

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，公司借助全球产业价值链体系、全球金融体系、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。公司压缩机及膨胀机首次应用于国外聚烯烃装置，签订国外某用户化工综合体聚烯烃装置乙烯循环气压缩机及膨胀机项目，打破了国外设备在该领域的垄断局面，是公司在国际市场上又一重大突破；签订国外某用户 2×360m²烧结合余热发电总承包工程 20MW 补汽凝汽式汽轮发电机组项目，标志着公司发电式汽轮机首次进入该国市场；公司离心压缩机首次在国外应用于氨工艺装置，签订国外某用户年产 500 万吨氨和化肥转运设施配套氨压缩机供货项目，拓宽了公司离心压缩机在国外市场的应用领域。

二、报告期内公司所处行业情况

当前，我国经济恢复仍处在关键阶段，还存在有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱等问题。2024 年，我国经济工作的总基调依然是稳中求进，并以进促稳、先立后破，将有更

多稳预期、稳增长、稳就业的政策出台，着力扩大国内需求、扩大高水平对外开放、深入推进生态文明建设和绿色低碳发展，这将有效推进装备制造业生产投资和经济运行加快回稳。

国家持续推进“30·60”双碳目标，提出构建以新能源为主体的新型电力系统，稳中求进的思路推动新型储能高质量、规模化发展；同时发布《关于推动能耗双控逐步转向碳排放双控的意见》，从能耗双控逐步转向碳排放双控，完善能耗双控制度，优化完善调控方式，加强碳排放双控基础能力建设，更高水平、更高质量做好节能工作等。传统的冶金、化工、电力等两高行业亟需通过节能降碳减排、超低排放改造、工艺流程优化、供能结构转型等方式加快低碳转型等，为高效化、清洁化、低碳化、智能化的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、顺酐、硝酸、发酵等国民经济支柱产业和一带一路、智慧城市等诸多领域。经过持续的创新发展，公司已经构建起以分布式能源系统解决方案为圆心，涵盖设备、工程、服务、运营、金融、产业价值链、智能化的七大产业业务能力。

公司自主研发的轴流压缩机、离心压缩机、能量回收透平装置、硝酸四合一机组、空分机组、汽轮机等多项高效节能环保能量转换装备产品，广泛应用于“两高”流程工业领域，为用户降本增效、节能降碳；以“一流技术、最短工期”的工程业务，为用户提供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的系统工程方案和交钥匙服务；面向用户工艺全流程，提供包括设备委托管理、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、透平专用润滑油、自动化系统服务等全生命周期的安全、高效、长周期、低成本系统服务；开展气体单元等能源基础设施专业化运营服务，降低运营成本，创造效益价值；打造产品智能化、过程智能化、服务智能化三大体系，为用户提供面向分布式能源领域的全生命周期的数智化解决方案；金融服务体系以产融合作为切入点，通过整合内外部资源，聚焦市场需求，为客户提供投资运营、融资租赁等个性化、专业化金融解决方案。

公司瞄准双碳目标下用户低碳环保、节能增效的绿色转型发展需求，持续创新“能源互联岛”技术和智慧绿色系统，破局传统能源体系，通过供给侧、需求侧、技术侧互联，实现从供给端到需求端能源系统的互联互通，从不同行业用户实际痛点出发，打造钢铁能源互联岛、石化能源互联岛、电力能源互联岛、数据中心能源互联岛、城市能源互联岛等多种应用场景的低碳节约智慧系统解决方案，助力行业及社会绿色低碳高质量发展。

（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、汽轮机、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、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，选择与方案最优的供应商合作。

2、生产模式

公司一直以来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。

近年来，公司一直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，MES 系统二期工程在叶片制造工部有序推进。与此同时，公司通过持续的过程精益改善，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已成为公司分布式能源战略落地的坚实基础。

3、销售模式

公司目前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，业务范围覆盖高效环保能量转化设备、EPC 工程总包、工业服务、专业化综合运营、智能化、金融服务等领域，公司结合用户特点，提供个性化金融方案、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，公司深挖大客户资源，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

在国际国内双循环和制造业投资恢复的双重拉动下，公司基于用户个性化需求，“源于制造，超越制造”创新发展，向“制造+服务”的方向延伸，服务型制造转型经验获得国家工信部、发改委和中机企协等国家级单位广泛认可与推广，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。

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，探索中国钢铁工业从长流程向氢能、氢直接还原短流程技术的升级；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。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，公司持续深度聚焦主业和长期业务，持续深化转型、深化改革，加速分布式能源市场开拓，不断强化“1+7”核心竞争力，实现了高质量发展。同时，公司深刻践行“要为客户找产品，不为产品找客户”的市场理念及“用户永远是对的”市场价值观，持续深入研究用户显性的、隐性的转型趋势及转型需求，大力推广压缩空气储能能源互联岛系统解决方案，帮助或引领用户转型，解放用户、解放能源；持续构建分布式能源系统解决方案的核心能力，不断强化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，持续聚焦行业低碳环保、节能减排、能效提升等需求，为用户提供有价值的专业化+一体化的分布式能源系统解决方案和服务方案，不断巩固和扩大市场份额，加快建设世界一流智慧绿色能源强企。

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，以服务型制造转型夯实核心能力，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、金融、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。

在设备方面，公司以落实国家“双碳目标”，解决“卡脖子”问题为己任，围绕分布式能源战略，以市场用户需求为导向，利用国际合作资源，不断加强技术创新和设备产品更新换代，提高市场竞争力。2023 年，公司中标多个压缩空气储能项目，实现了大中小规模压缩空气储能领域市场全覆盖，其中，某 300MW 级高温压缩空气储能项目是全球最大的人工硐室储气项目，公司为其提供高端的轴流压缩机和离心压缩机；公司百万吨级乙烯装置三机组开发研制方案通过中国石油和化学工业联合会组织的专家评审；公司为某火电二氧化碳捕集利用封存项目提供压缩机，项目已顺利投产；公司获得某用户二氧化碳压缩机订单，用于二氧化碳的捕集和封存，为“双碳目标”贡献力量；公司中标某用户 2 个项目共计 8 套海上天然气压缩机，取得了海工市场的重大突破；公

司获得印度某氢冶炼项目压缩机订单，拓展了海外新市场公司产品的品牌知名度；公司为某用户有机硅装置提供离心压缩机方案替代传统往复式压缩机方案，对后续国内有机硅行业市场的开拓具有重要示范意义；公司为山东某用户聚乙烯装置提供循环气压缩机组，首次采用汽电双驱形式，替代国外常用的事故透平与汽轮机双驱方案，带动公司压缩机在聚乙烯领域的拓展；公司首创 SHRT 反发电技术，通过联合技术攻关实现技术降本，可实现烧结合余热高效回收与发电，已累计签订十余套 SHRT 反发电机组的供货合同。

在工程产业方面，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 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；公司签订首个新能源汽车领域总项目，树立中国汽车行业智慧、绿色、零碳工厂的标杆；硝酸机组和总包工程首次应用于磷酸铁锂领域，实现了焦炉尾气化工领域及锂电池新材料领域的产业延伸；签订冶金领域首个用户侧 EISS4.0 能源互联岛总承包项目，项目首次将冶金全流程能源管控和空气储能相结合，是公司智慧绿色能源管控创新型实践；签订某用户苯酐生产内循环综合建设项目总承包项目，提高公司在石化领域新市场的知名度；签订海外烧结合余热及转炉饱和蒸汽综合利用发电项目，实现了余热资源综合循环利用；签订有色冶炼领域首套空分 EPC 工程总包项目，填补该领域空分工程总包业绩的空白；签订首台套压缩空气储能工程总包项目。

在运营管理方面，聚焦分布式能源市场，深挖用户需求，提供工业气体领域系统解决方案。在空分市场基础上，不断巩固焦炉煤气综合利用及合成气市场，实现商业模式突破；布局氩氙精制业务，多元气体经营结构不断优化；围绕公司 EISS4.0（含储能）能源互联岛系统解决方案，在液态空气储能（LAES）等新领域构建核心技术能力；建成西安智能化远程控制中心，企业资产管理系统（EAM）完成优化升级，大型关键机组在线监测与故障诊断平台（IMO）得到全面推广，形成智能化运营管理体系（EMAES），实现数字化转型目标。

在服务业务方面，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，为某用户储能电池镍钴原材料提供委托运营服务，是公司首次在储能材料领域项目实现包含运行、检维修、备品备件等全服务业务链运维项目；深化公司绿色智能再制造能力与服务体系建设，完成公司在乙烯三机市场的突破，成功签订某石化企业进口乙烯三机检维修服务，首次在合成氨领域实现系统改造项目落单，在某钢铁用户实现极致能效改造项目落单；签订河北某用户粗氩提取服务项目突破，实现气体业务系统服务方案的新市场开拓；同时，不断提升基于客户满意的解决方案能力，推行服务项目包干负责制，项目负责人全流程紧密衔接，服务项目 100% 按期履约，规范海外远程服务模式，全面满足加倍增长的海外服务需求，持续构筑服务高质量发展新优势。

在资本金融方面，面对错综复杂的宏观形势及国内周期性和结构性矛盾叠加，公司深入把握战略方向，聚焦主业，挖掘投资机会，以提升公司主营业务核心能力为目标，追踪细分市场的用

户需求及需求变化，创新金融解决方案，拓展金融资源，搭建资本平台，实现产业资源、金融资源和资本平台的有效对接，助力分布式能源市场开拓。

在智能化方面，公司持续推进智能制造战略布局，强化产品智能化、过程智能化、服务智能化等三个智能化的系统规划及能力建设。成立了西安陕鼓数智化技术有限公司，强化公司为用户提供数智化系统解决方案及解决方案的数智化能力，实现公司智能化规划及业务的统管，不断提升产品及服务的智能化服务质量，助推公司高质量发展。针对冶金、化工、园区、智慧城市等场景提供的智能化系统解决方案，从基础控制优化、全厂集控、流程优化、能源管理、故障诊断及预测性维护等多维度对客户进行赋能。如针对空分行业的智慧气体系统解决方案获得了国务院国资委国企数字化场景运营应用二等奖等。

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，强化营销计划的精准性、系统性，完善营销管理体系，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，制定国际化战略规划，对国际业务的布局进行谋划；整合全球优质资源，积极布局海外业务，全力打造全球市场体系、全球研发体系、全球金融体系等；紧跟“一带一路”发展机遇，聚焦沿线区域市场，进一步开拓和深耕海外沿线市场。

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，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。报告期内，荣列 2023 世界清洁能源装备产业全球 100 强企业；上榜中国能源企业 500 强、中国机械 500 强、中国制造业企业 500 强等；陕西省委十四届四次全会、《陕西省国企改革深化提升行动实施方案》均推广陕鼓服务型制造。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

2023 年，在公司董事会的带领下，公司管理层及全体员工持续奋斗、砥砺前行、深化转型。公司不断强化分布式能源市场开拓、提升核心竞争力，提升管理，降本增效，精准履约、提升资产运营效率，公司盈利能力持续提升，净利润、归母净利润、每股收益分别较上年增长 4.30%、5.36%、5.58%。公司不断合理优化资产结构，持续强化资产流动性管理，强化精准履约，长、短期偿债能力提升，公司资产负债率较期初下降 5.16 个百分点。

报告期内，公司主要围绕以下方面深入开展工作：

■ 秉承以客户为中心，市场开拓再创佳绩。

2023 年，公司针对碳中和、碳达峰等产业发展机遇，结合客户需求，完善各细分市场策划，强化提升满足客户需求和引领产业转型升级的能力，助推用户高质量发展。在新市场领域，公司持续策划新工艺、新市场、新技术的推广应用，在压气储能、冶金全流程、石油化工、煤化工等领域实现突破。在海外市场领域，公司抢抓“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。

2023 年公司新市场里程碑项目	
1	签订全球规模最大 350MW 级的压气储能项目，其单机容量、储能规模、转换效率均处于世界领先水平，标志着大规模压气储能项目正式步入商业化推广阶段，进一步巩固了公司在大规模压气储能领域的领军地位。
2	签订全球首台套采用人工硐室储气的 300MW 级压气储能电站示范项目，采用非补燃高温方案，在技术路线、解决方案和产业生态均处于领先地位，该项目的建成将推进多种能源互补的协调运行，实现新能源装备制造规模化、产业化、集约化发展，对打造能源产业基地、推动我国新型电力系统建设具有重要的示范意义。
3	签订全球首台套用户侧空气储能项目，同时首次将冶金全流程能源系统和空气储能相结合，是公司 EISS4.0 能源互联岛在用户侧的创新型实践，降低用户用电成本的同时与厂区现有富余煤气发电系统耦合，保障厂区用电安全，助力用户实现碳达峰、碳中和目标，为下一步开拓 EISS4.0 能源互联岛市场奠定坚实基础。
4	签订全球首个压缩空气-电化学耦合共享储能项目，体现了公司在储能领域解决方案的先进性和适用性，对公司市场推广意义重大。
5	公司实现新能源项目锂电池负极产业链装置首台套业绩，签订某用户 20 万吨/年锂电池负极材料前驱体配套压缩机项目，具有市场开拓的突破性意义，为公司压缩机组持续进入新材料领域奠定了坚实基础。
6	公司实现离心风机+高炉煤气余能回收同轴机组在工业固废处理领域的首次应用，签订某用户工业固废处理及再生资源综合利用项目，该项目是公司在工业固废处理领域的重大突破，该项目配置方案具有压力高、流量小、能量回收效率高等特点，体现了公司方案的先进性，对公司在工业固废处理领域持续市场推广具有里程碑意义。
7	公司实现能源互联岛系统解决方案在新能源汽车工业园区领域“零碳工厂”的首次落地。签订某用户新能源汽车生产基地联合动力站能源管控系统核心项目，公司提供的能源互联岛系统解决方案助力用户打造“智慧零碳工厂”，为后续汽车工业领域园区能源系统解决方案的推广奠定了良好的基础。
8	公司首创将转炉和轧钢加热炉余热用于拖动炼钢除尘风机，并实现该项技术在长流程钢企转炉和轧钢加热炉余热利用方面的首次应用，提升用户机组能源转换效率，具有良好的示范效应和市场推广价值。可结合公司最新研发的钢冷床余热回收技术，合并蒸汽进行同轴拖动，技术优势明显，应用市场广阔。
9	签订某世界级大规模复杂金精矿造钨捕金项目配套 5.5 万空分装置项目，该项目为公司在该领域的首个工程总承包项目，为公司在有色金属、贵金属冶炼领域总包打下坚实基础。
10	签订某用户丙烯压缩机组和合成气压缩机组、5.2 万等级空分装置机组，该项目使公司离心压缩机组首次成功应用于呋醛法制 BDO（1,4-丁二醇），体现了 BDO 市场领域全流程离心压缩机组系统解决方案的优势，为公司开拓 BDO 市场具有示范作用。
11	签订某用户苯酐生产内循环综合建设项目总包工程，该项目实现公司在苯酐市场的首套工程总承包项目新突破，为公司在石油化工行业特别是碳四深加工市场开拓打下坚实基础。

12	签订全球异丁烷脱氢领域最大离心压缩机组，该项目的签订进一步增强了公司在异丁烷脱氢领域的核心竞争力和市场影响力。
13	签订某用户年产 3×24 万吨 LNG 项目一期 24 万吨/年工程总承包项目，该项目是地方经济发展的重点项目，项目建成后可提高天然气产业对当地经济社会和生态环境的贡献率，增强当地清洁能源保障能力。
14	签订某用户天然气管道工程离心压缩机组项目，该项目是国家十四五能源战略基础设施项目，公司一次签订 15 台高速直连干线天然气管线压缩机，提高了公司在天然气管线输送行业的地位。
15	签订某用户海上平台压缩机项目，该项目是公司海上平台压缩机项目中一次采购离心压缩机组数量最多，合同额最大，设计难度最高的项目；同时也是公司在海上平台湿气压缩机组领域的首台套项目，为公司开拓更为广阔的海上平台离心压缩机组市场打下坚实的基础。
16	签订全球最大规模煤制烯烃项目，同时也是全球最大绿氢耦合制烯烃项目，实现了公司裂解气压缩机在煤制烯烃蒸汽裂解装置中的首次应用。该项目的成功签订是公司国家碳减排及绿色能源替代传统能源的大趋势下的市场突破，具有重要的示范作用。
17	签订煤化工领域首个大型 CCS 压缩机项目，也是全国最大规模的二氧化碳地质封存示范基地。该项目的签订实现了公司高压比 CO ₂ 离心压缩机组的市场应用与突破，对后期 CCS 市场及合成氨流程中高压比 CO ₂ 压缩机组市场开拓具有重要示范意义。
18	公司首次实现了从焦炉煤气化产合成氨再制硝酸的化工全流程工程总包，签订某用户焦炉煤气制硝酸液氨装置工程 EPC 总承包项目，是公司在焦炉尾气化工领域及锂电池新材料领域的产业链延伸，实现了“焦炉煤气—合成氨—硝酸—锂电材料”多产业链耦合发展，在焦化绿色转型以及储能电池发展趋势下，对公司焦炉煤气化产绿色转型以及磷酸锰铁锂领域市场开拓具有重要的示范带动作用。
2023 年公司海外市场里程碑项目	
1	公司压缩机及膨胀机首次应用于国外聚烯烃装置，签订国外某用户化工综合体聚烯烃装置乙烯循环气压缩机及膨胀机项目，打破了国外设备在该领域的垄断局面，是公司在国际市场上又一重大突破。
2	签订国外某用户 2×360m ² 烧结余热发电总承包工程 20MW 补汽凝汽式汽轮发电机组项目，标志着公司发电式汽轮机首次进入该国市场，是继 BPRT、烧结风机、烧结烟气循环风机等机组后，公司核心设备再次突破国外冶金市场，该项目的成功签订体现公司冶金领域系统解决方案在国际市场的优势竞争力。
3	签订国外某用户空分装置离心压缩机项目。该项目是公司与世界最大工业气体和医疗气体供应商合作，是公司出口东欧国家的首台空分机组，该项目的成功签订对开拓欧洲空分市场具有重要的示范意义。
4	公司离心压缩机首次在国外应用于氨工艺装置，签订国外某用户年产 500 万吨氨和化肥转运设施配套氨压缩机供货项目，拓宽了公司离心压缩机在国外市场的应用领域。
5	签订国外某用户 21MW 汽轮机发电机组项目，是公司出口该国的首台化工领域 21MW 汽轮发电机组，也是出口该国首台反动式汽轮发电机组，是公司在化工领域的重要业绩，对公司进军国际高端化工市场具有重要意义。
6	签订国外某用户 590MW 联合循环电站天然气增压机项目，该项目是公司在该国市场首台套筒式撬装离心压缩机业绩，也是公司出口海外最大规模的 590MWCCPP 联合循环电厂配套的天然气增压机组，该项目的签订为公司南亚天然气和电力领域的市场开拓起到了良好的示范作用。
7	签订国外某用户 30 万吨/年化肥 20000Nm ³ /h 空分配套压缩机项目，该项目实现了公司空分压缩机组及增压机国产多轴齿轮箱在该国的首次应用，为公司进一步开拓非洲市场打下坚实的基础，提升了公司在国际市场上的影响力。
8	签订国外某用户 200 万吨/年综合钢厂配套烧结余热及转炉饱和蒸汽发电设计供货工程，该项目实现烧结平烧装置烟气回收利用和转炉饱和蒸汽两种不同品位蒸汽综合

	利用，采用高转速直连发电机组技术，有效减少用户设备一次投资成本、运营成本及占地面积，实现余热资源综合循环利用，为公司汽轮机品牌海外推广奠定坚实基础，具有重要示范意义。
9	签订国外某用户 2×4500M ³ 高炉配套 6 台套轴流压缩机组项目，该项目是公司与世界一流海外钢铁跨国集团公司合作，是公司在该国市场直接出口项目中合同金额最大、一次落单设备数量最多的项目，为后续公司拓展全球市场奠定坚实的基础。
10	公司实现氢还原炼铁压缩机组的首次出口，签订国外某用户 180 万吨/年还原铁压缩机组项目，该项目是公司承接的规模最大的直接还原炼铁项目，实现了公司市场开拓的新突破，具有重要的市场示范意义。

■ 立足双碳新格局，创新驱动核心技术能力提升。

报告期内，公司坚持以分布式能源发展战略为指导，全面提升科技创新能力，加快科技成果转化应用及推广，强化支撑“1+7”业务的技术研发工作，全年完成各类研发项目 159 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。公司持续开展压气储能技术研发与提升，完成了先进压缩机组技术系列化的开发，在高效做功元件技术、高温材料选型技术、疲劳寿命分析技术等方面实现了新的突破。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，定制化研发了“轴流+离心，多缸串联”压气储能方案，提供了当前储能领域容量最大的压缩机组系统解决方案，具备了从中温到高温、从大型 350MW 到小型 10MW 不同储能规模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市场的全覆盖。

硝酸机组技术国内领先。为满足硝酸工艺节能减碳要求及用户需求的变化，保持公司在硝酸市场的技术领先，公司持续升级硝酸机组技术，开发硝酸三合一和四合一机组用新一代尾气透平，提升能效水平，已用于 15~36 万吨/年硝酸装置应用。公司成功开发同轴四合一机组技术，四合一机组实现氧化氮压缩机与空压机、尾气透平膨胀机同转速同轴布置，进一步降低机组能耗，减小机组尺寸和占地面积，持续技术领先，降低用户一次性投资，占领市场制高点。公司在硝酸四合一机组中创新使用背压式汽轮机进行驱动，在满足机组驱动的同时，实现用户后续热力管网低压蒸汽回收利用，助力用户实现资源综合利用，经济效益显著。

亚洲最大火电二氧化碳捕集项目机组运行成功，助力用户实现“双碳”目标。公司 50 万吨/年碳捕集与资源化能源化利用研究及示范项目压缩机运行成功，该项目是亚洲最大火电二氧化碳捕集利用封存项目，机组各项运行指标满足设计要求，顺利产出纯度达到 99.99% 的 CO₂。该项目压

缩机组的成功投运，是我国装备技术实力和能力在二氧化碳捕集领域的体现，实现了我国火电产业碳减排方案规模化、产业化的突破，使公司在碳捕集、利用与封存（CCUS）领域占领行业制高点，具备提供碳捕捉领域世界先进水平核心装备的系统解决方案的能力。在此基础上，公司又签订某用户 400 万吨/年碳捕集与封存（CCS）示范项目先导试验配套二氧化碳压缩机组，进一步提升压缩机组设计参数和设备选型，开拓超临界态 CO₂ 压缩机的市场应用，引领行业技术进步。



全球超大型工业用轴流压缩机试车成功，性能指标国际领先。公司为某用户提供的 AV140 轴流压缩机现场一次试车成功，该轴流压缩机攻克了气动技术、结构设计、加工制造工艺以及机组控制技术等多项技术难点，性能指标国际领先，可应用于大型风洞试验、压气储能、冶金特大型高炉、大型空分等多领域。

开发聚乙烯循环气膨胀机，助力全球最大聚乙烯项目落地。公司开发聚乙烯循环气膨胀机，为全球最大的聚乙烯生产项目配套循环气膨胀机，成功实现聚乙烯循环气压缩机与膨胀透平同轴机组在核心工艺应用，确保了装置的可靠性、高效性以及特殊工况下的稳定性，为石化行业工艺技术的创新提升产生积极的推进作用。

首创 SHRT 反发电技术，引领行业技术升级。公司首创 SHRT 反发电技术，通过联合技术攻关实现技术降本，并形成技术固化及多项专利技术。该项技术使烧结风机在不同工况运行时，能够在汽电双驱的状态下实现变转速调节风量，优化风门调节方式，实现烧结余热高效回收与发电，对于后续冶金市场技术升级和产能置换具有重大意义。截至报告期末，公司累计签订十余套 SHRT 反发电机组的供货合同，标志着该项技术的成功推广应用。同时，该技术已成功推广用于炼钢 AOD 炉、中频炉风机等调速型汽电双驱机组，现场运行效果良好，获得市场的高度认可。

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、平台抗振、海洋环境防腐、撬装设计、限重限尺寸等多方面持续钻研，中标 2 个项目压缩机组。该机组能够满足海洋天然气增压数十种工况变化需求及海浪、台风条件下的抗振、抗风、抗疲劳要求，解决高湿、高盐、高硫化氢含量条件下长周期服役的腐蚀问题，设计难度大，技术含量高。此项目的中标，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、海工市场的国产化进程。

能量回收透平机组开创燃料气能量回收新市场应用世界先例。公司新研制的用于化工行业玻璃制造企业能源改造的煤制燃料气能量回收透平机组已在 480 万 Nm³/日装置上应用，节约电能消耗，减少 CO₂ 排放，该技术响应了国家产业政策及环保要求，为公司开拓全新石化领域节能发电市场打下了坚实的基础。

创新驱动，公司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，2023 年公司新发布技术标准 21 项，截至 2023 年底，公司累计获批新发布标准 85 项，其中国家标准 37 项，行业标准 18 项，团体标准 27 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。2023 年公司授权专利 128 件，截至 2023 年底，公司累计拥有专利 582 件，其中，发明专利 83 件，实用新型专利 477 件，外观设计 22 件；软件著作权 71 件。

报告期内，“能量回收透平耦合汽电同驱高炉鼓风机组节能技术研发及应用”与“高效高压大容量箱式三相异步电动机”2 项科技成果均获得中国机械工业科学技术进步奖二等奖；汽电同驱高炉鼓风机与能量回收透平同轴机组(BCRT)项目荣获中国机械工业联合会第二届全国机械工业产品质量创新大赛金奖；“36 万吨/年高效宽工况硝酸四合一机组”、“海上平台天然气压缩机机组国产化调试技术研究”分别荣获中石协 2023 年度石油石化装备行业“新产品、新技术、新材料”科技创新成果“杰出科技创新成果”奖及“优秀科技创新成果”奖；陕鼓能量回收透平装置 TRT 新型高效节能技术获评中国冶金报“钢铁产业链绿色低碳好技术”；“生物发酵汽电双驱供风及能量回收装置技术及应用”、“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”、“顺酐生产用节能型电机-汽轮机同轴联合驱动机组研发及应用”3 项科技成果经鉴定，整体技术均达到国际先进水平；获批建设高端压缩机及系统技术全国重点实验室。

■ 聚焦转型 提升专业服务能力

持续延伸服务领域，服务市场取得显著成效。深化绿色智能再制造能力与服务体系建设，策划系统解决方案的服务，实现行业与业务双拓界。从存量中挖掘增量。签订国外某用户自备电厂 2×330MW 机组运行维护项目，公司负责整个电站设备生产运行及维护保运，该项目是公司服务模式从传统的检维修和备品备件基础服务模式延伸到面向分布式能源市场的新型服务模式，实现了服务地域、行业的突破。同时公司续签 4 家国内知名企业维保项目，新签订多家专业化维保服务合同。

服务公司业务拓展延伸，构筑高质量发展新优势。创新服务模式，深入调研用户工艺生产和设备使用特点，提前介入、充分准备，提供灵活、高效的解决方案。同时，签订中石油、中石化备件集中采购协议，签订进口设备国产化联合研发协议，实现定质定价、按需下单，提高了备件合同执行效率，促销阶段进行的定制化技术方案实现了从促销、技术准备、执行到交付的系统解决方案整合和快速落地。

服务技术研发赋能，系统解决方案助力市场开拓。从服务技术体系完善、新市场开拓、问题处理等方面展开科研项目立项和研究，系统解决方案的服务技术和能力显著增强。技术服务前置，在促销阶段进行定制化技术方案策划，开展差异化服务。完成公司在乙烯三机市场的突破，成功签订某石化企业进口乙烯三机检维修服务。在进口压缩机机组汽改电改造、事故机组抢修、核心部件国产化方面，深入调研和方案优化，为用户策划系统解决方案的服务，实现快速交付和精准履约。

■ 聚焦转型，运营业务创业绩之最

运营业绩创业绩之最。2023 年，秦风气体销售额、营业收入、净资产规模均呈两位数以上增长，创历史之最，供气总规模创历史之最；签订首个精制氩氙项目，实现了精制氩氙市场的突破，延伸了气体产业链，丰富了气体业务布局；扬州气体公司、徐州气体公司首次氩氙液改造项目投用，实现氩氙液产品销售；赤峰气体实现首个化产项目成功投产。

■ 践行智能制造，为客户创造价值。

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，为客户设备的智能化提供“高端大脑”。

公司多机串联负荷自动平衡控制技术应用于某大型空气储能项目中，实现大型复杂压缩机系统智能化控制，大大缩短多套以上装置启动时间，处于国际一流水平；海上平台项目，开发多机并联+串联运行，实现自动启机等多项等智能化控制技术，处于国际先进水平，使启动、加载效率提升近一倍以上。

公司高低压智能电气工程获新突破，高压智能配电系统在某用户高炉鼓风机项目进一步应用，智能化控制范围从设备间隔层扩大至通讯层、站控层，实现对整个高压电控系统的智能化控制；低压智能配电系统在某用户冷却气体压缩机和工艺气体压缩机组首次应用，在智能型低压柜与控制系统之间采用网络通讯方式传输控制指令，提升低压电气控制智能化水平。

在工业智能化市场，为客户提供工业流程装置运行生产过程中的全流程智能化系统解决方案以及定制化产品和服务。通过智能远程集中运营及控制系统、操作员仿真培训系统（OTS）、压缩机动态仿真技术和先进控制系统等在空分、冶金、石化和压缩储能行业的推广应用，实现节能增效，助力工业流程装置用户生产运营效率提升。

作为硝酸机组的领跑者，开发完成硝酸机组全过程智能控制系统，在某化工企业大型硝酸机组上实现了全过程自动控制，实现硝酸装置“黑灯工厂”。

过程智能化，快速响应市场需求。

作为国家首批两化融合管理体系贯标示范单位，公司构建、运行了“基于合同履约的业务数字化高效管控能力”，并获得 AA 级认证证书。依托公司构建的过程智能化强大基础平台支撑，公司项目履约率 100%。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，极大缩短了大规模计算的时间，有力支撑公司设计研发工作。通过气体产业领域的智能化项目实施，显著提升工业气体的生产效率。

服务智能化，为用户设备智慧运维和诊断提供增值服务。

公司采用 1+2+N 架构，构建设备从出厂点件安装、调试运行、问题处理、检维修升级改造到闲置报废服务过程的信息化、数字化及可视化服务全生命周期管理平台，实现 1600 余家用户 6000 余台套设备信息的数字化管理，提升服务项目数字化履约水平及精准过程管理。完成“陕鼓智能云”研发，已接入两千余台设备的数据，每月为客户出具诊断报告百余份，为用户有效节约设备维修成本。与某用户成立深化合作数字油田先进装备技术中心，在智慧油田等方面开展联合研发。实现智慧城市、智慧政务首个业绩突破；承接某用户智慧管控项目，覆盖下属多家工业企业，围绕人力、财务、投资等业务提供基于数据驱动、智能分析的可视化集成系统，极大提高业务处理效率。

在国务院国资委主办的首届“企业数字场景创新专业赛”上，公司“工业气体智慧运营”获得生产运营类二等奖、“空分项目数字孪生全过程管理”获用户服务类二等奖、“产品数字孪生模型开发与应用”获研发设计类三等奖；《数字员工助力设备智能运维解决方案》入选国家工信部 2023 年度智能制造系统解决方案榜单；国家工信部 2023 年物联网赋能行业发展典型案例收录公司《基于数字孪生的 5G+工业物联网智能运维平台》；2023 年中国质量大会“全国数字化质量管理创新与实践案例”收录公司首创的“全生命周期监测诊断平台”；中国企业联合会服务类“全国智慧企业创新实践案例”收录公司“气体厂智慧运维及远程管控中心建设解决方案”；中关村数字经济产业联盟全国企业数字化转型十佳案例收录公司“安全陕鼓智慧工厂气体厂智慧运维及远程管控中心建设助力秦风实现数字化运营”项目。

■ 加强文化引领，践行社会责任

加强文化引领作用，践行“全心全意为用户服务”的企业宗旨。2023 年，公司不断强化党建文化引领作用，全体干部员工坚定“四个自信”，发扬“飞夺泸定桥”的奋斗者精神，深入践行“全心全意为用户服务”的企业宗旨，将“以人民为中心”的发展思想、“要为客户找产品，不为产品找客户”的高质量发展理念，以及“用户永远是对的”的市场价值观进一步深化落地，夯实以建设“五型团队”为标准的组织文化建设，全员上下聚焦用户需求和需求变化，为客户提供有情感、有价值的服务。报告期内，公司从理念上、制度上、宣导上、活动上、文化审计上层层落实，理念上不断丰富深化“以客户为中心”的文化内涵，加强文化建设工作，激发全员全心全意为用户服务的内因动能，打造以“成就客户”为核心的特色文化体系；制度上起草完善文化建设管理机制，开展“五型团队”建设及评选工作，强化组织文化建设，搭建全方位的宣导载体，持续强化弘扬以时不我待的紧迫感成就用户、积极满足用户需求的奋斗者事迹；创新组织开展“全心全意为用户服务”“奋斗正当时”等为主题的文化活动，做到月月有主题、月月有活动，对未能积极践行“客户为中心”的团队及个人进行审计纠偏，在文化上、战略上、组织上持续强化“陕鼓

模式化”，凝心聚力，踔厉打造新型分布式能源体系及 EISS4.0 核心能力的先锋力量，助力用户绿色低碳高质量发展。

聚焦外部推广，品牌影响力持续提升。中央广播电视总台多次推广陕鼓“服务型制造”，国家工信部、国家发改委、陕西省委省政府、西安市委市政府等多次推广“陕鼓模式”。2023 年 7 月，中国共产党陕西省第十四届委员会第四次全体会议审议通过了《中共陕西省委关于深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神 奋力谱写中国式现代化建设的陕西新篇章的决定》，《决定》中指出：“要加快服务业赋能增效，推广陕鼓‘服务型制造’，推动现代服务业同先进制造业等深度融合”。2023 年 9 月，陕西省委省政府印发《陕西省国企改革深化提升行动实施方案(2023—2025 年)》指出：“加快服务业赋能增效……推广陕鼓‘服务型制造’推动现代服务业同先进制造业等深度融合”。

报告期内，公司参加“2023 年德国汉诺威工业展”、“第六届中国国际进口博览会”、“世界清洁能源大会”、“全球能源转型高层论坛”、“2023 年世界地热大会”、“世界智能大会”、“第九届中国（上海）国际技术进出口交易会”、“2023 年中国品牌日活动”、“2023 欧亚经济论坛配套展览会”、“中国国际服务贸易交易会”、“第七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”、“第十一届中国（西安）国际流体机械展览会”、“中石油石化产业发展大会”、“2023 年易派客工业品展览会”、“第十一届国际生物发酵产品与技术装备展览会”、“2023 年工业绿色发展成果展会”、“第十四届中国国际石油化工大会”、“CBTC-2023 上海国际储能技术大会暨展览会”、“第二十届中国国际化工展览会”，进一步提升“智慧分布式能源系统解决方案专家”品牌影响力。

斩获多项荣誉，彰显品牌硬实力。公司持续拓宽外部宣传渠道，助力公司品牌影响力提升，公司智慧绿色分布式能源系统解决方案及优质服务获社会各界认可。

报告期内，陕鼓动力、秦风气体上榜中国机械 500 强榜单；公司荣获“2023 世界清洁能源装备产业全球 100 强企业”、“2023 世界清洁能源装备产业全球 100 强企业”、“2023 中国新型储能压缩空气储能企业十强”、“2023 年中国新经济企业 500 强”、“中国工业碳达峰‘领跑者’企业”荣誉称号；国家能源局“2023 年度能源行业十大科技创新成果”收录公司参建的 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两个项目；荣获工信部“绿色供应链管理企业”荣誉称号、“两化融合管理体系评定”证书；海外市场销售党支部“五星陕耀鼓动全球”品牌入选 2023 年度全国企业党建优秀品牌；陕鼓工程“‘党牌所指工程所向’以高质量党建引领企业可持续高质量发展”入选 2023 年度全国企业党建创新优秀案例；中国企业联合会、中国企业家协会联合编辑的《2023 中国企业绿色低碳发展优秀实践精选案例（中英文版）》收录公司“二氧化碳制绿色甲醇联产 LNG 项目”；荣获“2023 年度中国石化行业百佳供应商”、“宝武 2023 年度优秀供应链合作伙伴——卓越贡献奖”；被世界 500 强集团、世界 500 强公司、制造业 500 强公司分别评为“杰出优秀供应商”、“优秀供应商”、“战略伙伴奖”；总包的某钢铁集团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。

报告期内，陕鼓动力董事长李宏安当选陕西省人大代表，荣获“西安市优秀国有企业家”荣誉称号、第五届“三秦企业文化领军人物”荣誉称号、“行业工作突出贡献奖”荣誉称号，在陕西省政

协十二届五次会议提出的《关于探索我省国有资本收益支出政策创新发展的建议》荣获“优秀提案”；秦风气体公司董事长王建轩担任“中国电子气体生产与利用百人会稀有气体分会”副会长；公司总成技术带头人张爽、自控系统设计工程师张娜荣获“全国石油和化工优秀科技工作者”荣誉称号；全国劳模、公司首席技师李新春当选西安市总工会副主席；公司营销副总监苗福源荣获西安市国资委“优秀党务工作者”荣誉称号；公司技术副总监陈江辉、扬州气体公司总经理武文荣获西安市国资委“优秀共产党员”荣誉称号；公司海外销售副总监赵金艳荣获市国资委“党员示范岗”荣誉称号；公司全国产化多轴压缩机核心技术研究及产品开发应用团队荣获“西安好青年集体”荣誉称号；公司海外营销经理王姣荣获 2023 年“西安国资国企好青年—重点项目建功好青年”荣誉称号；公司技术领头人侯佑松荣获 2023 年“西安国资国企好青年—创新创造好青年”荣誉称号；在第四届“红旗杯”机械行业班组长管理技能大赛中，公司获得特等奖 1 名，一等奖 1 名，二等奖 4 名，三等奖 5 名，优秀奖 116 名，创有史以来最好成绩。

报告期内，公司积极承担其他社会责任，开展“陕鼓模式”分享活动 39 期，其中“走进陕鼓”游学 36 期，西安市国有企业管理人员培训班 2 期，全国机械行业班组长能力提升班 1 期，覆盖近 150 家企业，1179 人次，帮助更多企业管理者实现转型升级。通过深耕培训业务，“五型班组长”、“风之子新员工培训”、“二级马队领队培训”多个项目获得了中国企业培训最佳学习项目奖、CSTD 第八届企业学习设计大赛金奖等重量级奖项。

（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	10,142,916,595.47	10,766,047,048.52	-5.79%
营业成本	7,962,897,454.15	8,393,316,833.82	-5.13%
销售费用	266,467,624.50	245,976,580.37	8.33%
管理费用	569,730,861.76	598,497,632.39	-4.81%
财务费用	-311,486,566.02	-224,180,736.08	不适用
研发费用	276,691,542.36	360,684,200.74	-23.29%
经营活动产生的现金流量净额	1,351,711,550.49	910,791,942.06	48.41%
投资活动产生的现金流量净额	-4,156,306,136.39	-2,385,283,112.88	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-749,697,349.26	-92,961,545.33	不适用

营业收入变动原因说明：主要由于公司受宏观市场环境及下游客户项目执行进度影响，部分项目延期，收入规模较去年同期有所下降。

营业成本变动原因说明：主要由于公司受宏观市场环境及下游客户项目执行进度影响，部分项目延期，收入规模、成本较去年同期有所下降。

销售费用变动原因说明：主要由于公司深度聚焦分布式能源市场开拓、开展长期业务，深挖客户需求及需求变化，加大前期市场策划。

管理费用变动原因说明：主要由于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：主要由于公司适应性调整资金增值管理方案，利息收入增加。

研发费用变动原因说明：主要由于本期研发直接材料成本费用下降，投入减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要由于公司持续强化资金流动性管理，优化销售合同收款方式，加强应收账款清理，现汇回款比例提升。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要由于公司购买一年以上大额存单，投资净流出

增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要由于 2023 年度公司偿还到期借款增加，筹资净流出增加。

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	4,650,173,195.39	3,759,423,122.74	19.16%	-36.98%	-36.24%	减少 0.93 个百分点
石化行业	3,066,563,762.64	2,371,906,053.80	22.65%	55.97%	65.65%	减少 4.52 个百分点
能源行业	1,245,601,018.60	945,594,443.10	24.09%	279.17%	256.84%	增加 4.75 个百分点
电力行业	32,590,901.06	25,063,743.54	23.10%	-28.82%	-17.62%	减少 10.45 个百分点
制药行业	151,416,219.74	112,829,034.72	25.48%	-22.08%	-12.40%	减少 8.24 个百分点
城建行业	42,116,550.30	33,571,305.79	20.29%	5.93%	29.25%	减少 14.38 个百分点
其他行业	613,069,169.60	424,328,750.26	30.79%	-18.15%	-24.58%	增加 5.90 个百分点
国防行业	316,153,963.87	267,938,311.60	15.25%	4584.57%	4689.59%	减少 1.86 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	4,330,607,264.36	3,081,813,154.62	28.84%	-1.63%	-2.86%	增加 0.90 个百分点
工业服务	2,322,887,181.75	1,897,935,307.27	18.29%	-30.01%	-27.56%	减少 2.77 个百分点
能源基础设施运营	3,464,190,335.09	2,960,906,303.66	14.53%	15.96%	15.93%	增加 0.02 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	9,133,989,331.00	7,238,145,215.84	20.76%	-7.51%	-5.75%	减少 1.47 个百分点
国外地区	983,695,450.20	702,509,549.71	28.58%	18.07%	5.44%	增加 8.55 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	10,117,684,781.20	7,940,654,765.55	21.52%	-5.52%	-4.86%	减少 0.54 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、能源、国防行业的收入、成本增长，主要由于公司加大石化、能源、国防行业的市场开拓。

2、本年冶金行业的收入、成本下降，主要由于受宏观环境影响。

(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	76	79	6	8.57%	14.49%	-33.33%
离心压缩机	台套	102	94	21	61.90%	46.88%	61.54%
空分用压缩机	台套	9	10	1	-47.06%	-44.44%	-50.00%
工业流程能量回收透平装置	台套	27	26	3	-6.90%	-10.34%	50.00%
透平鼓风机组	台套	75	74	8	-5.06%	-9.76%	14.29%

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。2022年至2023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	2023年在运营项目数	2022年在运营项目数	增长率(%)
备件服务	592	682	-13.20%
检维修及远程在线服务	692	799	-13.39%
节能服务	64	79	-18.99%

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。2022年至2023年，公司气体项目投资及运营情况如下：

指标	2023年	2022年	增长率(%)
当期新增气体项目投资额(万元)	30,691.48	61,053.93	-49.73%
已拥有合同供气量(Nm ³ /h)	1,433,600.00	1,373,600.00	4.37%
已运营合同供气量(Nm ³ /h)	914,600.00	839,600.00	8.93%

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	3,834,266,301.67	48.29%	4,548,594,676.45	54.50%	-15.70%	
通用设备制造业	原材料	3,290,096,280.34	41.43%	2,938,419,051.59	35.21%	11.97%	
通用设备制造业	人工成本	251,973,986.87	3.17%	277,434,842.24	3.32%	-9.18%	
通用设备制造业	制造费用	564,318,196.67	7.11%	581,879,898.67	6.97%	-3.02%	
分产品情况							
分产品	成本构成	本期金额	本期占	上年同期金额	上年同期	本期金额较	情

	项目		总成本比例(%)		占总成本比例(%)	上年同期变动比例(%)	况说明
能量转换设备	配套成本	2,232,659,412.65	72.45%	2,298,161,051.67	72.44%	-2.85%	
能量转换设备	原材料	606,178,756.45	19.67%	625,601,931.64	19.72%	-3.10%	
能量转换设备	人工成本	112,073,939.70	3.63%	112,604,087.78	3.55%	-0.47%	
能量转换设备	制造费用	130,901,045.82	4.25%	136,079,533.39	4.29%	-3.81%	
能量转换设备	小计:	3,081,813,154.62	100.00%	3,172,446,604.48	100.00%	-2.86%	
工业服务	配套成本	1,601,606,889.02	84.39%	2,250,433,624.78	85.90%	-28.83%	
工业服务	原材料	172,147,628.77	9.07%	197,091,759.60	7.52%	-12.66%	
工业服务	人工成本	72,376,938.40	3.81%	89,764,450.66	3.43%	-19.37%	
工业服务	制造费用	51,803,851.08	2.73%	82,646,507.04	3.15%	-37.32%	
工业服务	小计:	1,897,935,307.27	100.00%	2,619,936,342.08	100.00%	-27.56%	
能源基础设施运营	原材料	2,511,769,895.12	84.83%	2,115,725,360.35	82.84%	18.72%	
能源基础设施运营	人工成本	67,523,108.77	2.28%	75,066,303.80	2.94%	-10.05%	
能源基础设施运营	制造费用	381,613,299.77	12.89%	363,153,858.24	14.22%	5.08%	
能源基础设施运营	小计:	2,960,906,303.66	100.00%	2,553,945,522.39	100.00%	15.93%	

成本分析其他情况说明

由于 2023 年工业服务收入下降，相关制造费用下降。

(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 198,905.88 万元，占年度销售总额 19.61%；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:万元 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	372,655,582.77	3.67
2	客户 B	318,194,614.16	3.14
3	客户 C	262,321,395.58	2.59

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 165,916.54 万元，占年度采购总额 21.41%；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:万元 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	250,748,808.00	3.24

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

项目	2023 年	2022 年	增减变动	原因
销售费用	266,467,624.50	245,976,580.37	8.33%	主要由于公司深度聚焦分布式能源市场开拓、开展长期业务，深挖客户需求及需求变化，加大前期市场策划。
管理费用	569,730,861.76	598,497,632.39	-4.81%	主要由于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	-311,486,566.02	-224,180,736.08	不适用	主要由于公司适应性调整资金增值管理方案，利息收入增加。

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	276,691,542.36
本期资本化研发投入	3,971,590.46
研发投入合计	280,663,132.82
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.77
研发投入资本化的比重 (%)	1.42

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	899
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	25.40
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	330
本科	403
专科	157
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)	180
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	362
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	226

50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	113
60 岁及以上	18

(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	1,351,711,550.49	910,791,942.06	48.41%	主要由于公司持续强化资金流动性管理，优化销售合同收款方式，加强应收账款清理，现汇回款比例提升。
投资活动产生的现金流量净额	-4,156,306,136.39	-2,385,283,112.88	不适用	主要由于公司购买一年以上大额存单，投资净流出增加
筹资活动产生的现金流量净额	-749,697,349.26	-92,961,545.33	不适用	主要由于 2023 年度公司偿还到期借款较上年度增加，筹资净流出增加。

(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	10,534,538,233.09	41.34%	11,347,848,541.46	41.25%	-7.17%	
交易性金融资产	889,543,813.41	3.49%	602,457,362.49	2.19%	47.65%	主要由于公司期末持有按照公允价值计量的金融资产增加。
应收票据	356,932,561.66	1.40%	713,610,784.10	2.59%	-49.98%	主要由于公司持续强化资金流动性管理，优化销售合同收款方式，现汇回款比例提升。
应收账款	3,700,075,109.03	14.52%	3,518,654,384.40	12.79%	5.16%	
应收款项融资	80,479,757.86	0.32%	110,200,024.39	0.40%	-26.97%	
预付款项	1,143,037,070.45	4.49%	1,341,690,031.44	4.88%	-14.81%	

其他应收款	57,017,562.10	0.22%	84,028,561.47	0.31%	-32.15%	主要由于 2023 年公司孙公司收回应收客户赔偿款。
存货	2,251,052,210.16	8.83%	2,424,469,591.81	8.81%	-7.15%	
合同资产	1,057,503,861.50	4.15%	1,518,132,215.67	5.52%	-30.34%	主要由于公司持续改善合同质量, 合同履行周期缩短, 未到期应收账款减少。
一年内到期的非流动资产	423,466,155.14	1.66%	866,801,347.09	3.15%	-51.15%	主要由于公司按期收回应收融资款项。
其他流动资产	208,149,286.59	0.82%	308,590,232.64	1.12%	-32.55%	主要由于气投项目投产运营, 待抵扣、待认证进项税额减少。
债权投资	924,379.68	0.00%	927,281.53	0.00%	-0.31%	
长期应收款	438,622,171.44	1.72%	397,044,805.51	1.44%	10.47%	
长期股权投资	222,459,332.87	0.87%	245,484,843.35	0.89%	-9.38%	
其他权益工具投资	142,954,295.19	0.56%	145,721,178.05	0.53%	-1.90%	
固定资产	2,963,638,358.94	11.63%	2,093,409,531.49	7.61%	41.57%	主要由于 2023 年度气体项目投产运营, 从在建工程转为固定资产。
在建工程	228,831,417.52	0.90%	946,528,120.81	3.44%	-75.82%	主要由于 2023 年度气体项目投产运营, 从在建工程转为固定资产。
使用权资产	32,266,762.91	0.13%	24,319,997.63	0.09%	32.68%	公司子公司通风公司搬迁, 租用厂房等, 使用权资产增加。
无形资产	156,120,490.16	0.61%	167,525,168.01	0.61%	-6.81%	
商誉	58,326,289.72	0.23%	49,989,622.84	0.18%	16.68%	
长期待摊费用	22,305,949.92	0.09%	-	0.00%	不适用	主要由于公司 LNG 项目投产, 可长期使用的催化剂计入长期待摊费用。
递延所得税资产	413,024,470.98	1.62%	407,719,340.22	1.48%	1.30%	
其他非流动资产	98,956,419.90	0.39%	196,923,356.94	0.72%	-49.75%	主要由于一年以上定期存款到期利息按期收回。
短期借款	1,851,935,556.20	7.27%	2,513,590,263.66	9.14%	-26.32%	
交易性金融负债	99,784.98	0.00%	-	0.00%	不适用	
应付票据	1,121,502,772.85	4.40%	1,950,327,033.59	7.09%	-42.50%	主要由于公司持续强化精准履约, 应付上游票据下降。
应付账款	5,728,519,331.24	22.48%	5,538,608,335.11	20.13%	3.43%	
预收款项	121,644,827.67	0.48%	23,681,533.16	0.09%	423.47%	主要由于公司持续改善合同质量, 公司子公司长青租赁收到客户预付款项、未发货项目客户偿还的本金增加。
合同负债	3,845,111,210.39	15.09%	4,698,475,449.39	17.08%	-18.16%	
应付职工薪酬	320,285,252.14	1.26%	298,042,443.56	1.08%	7.46%	
应交税费	147,519,623.53	0.58%	212,207,913.18	0.77%	-30.48%	主要由于公司孙公司在 2022 年申请享受延期纳税优惠政策, 2023 年支付延期税金。
其他应付款	299,986,503.33	1.18%	400,640,493.27	1.46%	-25.12%	
一年内到期的非流动负债	652,583,339.09	2.56%	63,557,993.80	0.23%	926.75%	主要由于公司根据会计准则, 将于 2024 年到期的长期借款列报至一年内到期的非流动负债。
其他流动负债	589,291,578.98	2.31%	599,975,719.03	2.18%	-1.78%	

长期借款	972,327,521.51	3.82%	2,021,786,140.67	7.35%	-51.91%	主要由于公司根据会计准则,将于 2024 年到期的长期借款列报至一年内到期的非流动负债。
租赁负债	27,431,395.29	0.11%	21,544,699.28	0.08%	27.32%	
长期应付款	223,646,360.00	0.88%	202,015,160.00	0.73%	10.71%	
长期应付职工薪酬	5,817,975.47	0.02%	7,860,126.28	0.03%	-25.98%	
预计负债	4,894,141.98	0.02%	11,262,466.45	0.04%	-56.54%	主要由于公司确认的产品质量保证金减少。
递延收益	93,716,849.95	0.37%	110,057,053.29	0.40%	-14.85%	
递延所得税负债	39,236,886.99	0.15%	40,501,416.40	0.15%	-3.12%	
其他非流动负债	101,675,485.50	0.40%	138,789,867.44	0.50%	-26.74%	
股本	1,727,191,217.00	6.78%	1,727,594,779.00	6.28%	-0.02%	
资本公积	2,542,203,053.32	9.98%	2,443,853,741.23	8.88%	4.02%	
其他综合收益	81,067,065.22	0.32%	87,083,967.09	0.32%	-6.91%	
专项储备	90,049,275.52	0.35%	98,485,729.40	0.36%	-8.57%	
盈余公积	1,381,768,629.55	5.42%	1,295,342,393.36	4.71%	6.67%	
未分配利润	3,062,949,614.23	12.02%	2,733,753,419.92	9.94%	12.04%	
少数股东权益	587,305,700.29	2.30%	503,651,685.78	1.83%	16.61%	

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 514,104,463.79（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.02%。

(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

公司战略聚焦分布式能源市场以来，坚持“要为客户找产品，不为产品找客户”的市场理念，经过长期的积累，与客户发展并保持着良好的合作情况。与此同时，公司盈利能力也在行业中处于前列。

2020 年至 2022 年风机行业内主要企业收入利润情况

单位：万元

序号	企业	2020 年		2021 年		2022 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	806,493	94,312	1,036,092	117,567	1,076,605	129,906
2	沈阳鼓风机（集团）有限公司	1,087,210	13,458	1,210,517	28,737	1,124,548	50,570

3	重庆通用工业（集团）有限责任公司	234,023	494	271,940	6,525	236,747	14,389
4	金通灵科技集团股份有限公司	143,606	5,643	175,485	128	156,704	-36,638

（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	577,214,943.82	2,470,000,000.00	2,168,000,000.00	879,214,943.82	21,988,274.84
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	7,005,128.06	-548,869.44						6,456,258.62
其他	595,452,234.43	-14,364,679.64			2,470,000,000.00	2,168,000,000.00		883,087,554.79
合计	602,457,362.49	-14,913,549.08			2,470,000,000.00	2,168,000,000.00		889,543,813.41

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		5,438,091.40	-653,947.70					4,784,143.70	交易性金融资产
股票	600423	柳化股份	2,206,643.46		1,567,036.66	105,078.26					1,672,114.92	交易性金融资产
合计	/	/	9,606,577.96	/	7,005,128.06	-548,869.44					6,456,258.62	/

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%	443,214.18	148,308.05	20,962.12	346,954.65	29,307.55
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%	178,027.46	66,148.05	5,113.21	7,488.18	6,088.35
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%	65,796.04	9,032.28	497.22	33,199.71	520.21
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%	37,769.08	4,506.15	356.83	21,648.73	362.65
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%	32,364.04	24,308.03	-266.88	32,758.75	-281.95
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%	137,501.10	34,937.62	-8,856.59	1,212.02	-8,184.41
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%	60,201.05	59,998.86	-201.57	-	-201.57

(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

在双碳政策深入推进以及国内、国际双循环经济发展格局指引下，流程工业、智慧城市、海外市场等公司重点市场迎来新的发展趋势。

(1) 流程工业

流程工业领域持续向绿色高质量发展转型。钢铁行业加快低碳高质量发展，氢冶金等低碳工艺、装备节能改造、余热余能回收、超低排放改造等仍是趋势；石化领域减油增化、产品高端精细化发展；工业领域绿色能源替代、节能增效、减碳降碳是转型发展的重点。

(2) 智慧城市

智慧城市持续深入推进与人工智能、大数据、工业互联网、物联网、5G 等技术融合以及各种智慧应用场景的融合发展，驱动冷、热、电、气等各类能源供应相互耦合的能源互联岛系统解决方案市场需求。同时，城市传统能源供应结合可再生能源、储能等是未来构建新型电力系统的发展趋势之一。

(3) 海外市场

中国与多个国家和地区签署多项合作协议，我国与周边国家在能源、冶金、化工等方面的外部合作环境持续向好，一带一路国家钢铁、油气、硝酸、红土镍矿冶炼等整体市场呈现上升趋势，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、深化绿色低碳转型，释放分布式能源市场空间

储能市场。双碳目标下构建以新能源发电为主的新型电力系统对储能提出了巨大需求。国家已逐步开展新型储能从商业化初期向规模化发展转变，压缩空气储能由于大规模、长时储能等特点将会是未来新型储能的重要发展趋势，为公司在电源侧、电网侧、用户侧等方面提供巨大的市场机会，公司积极拓展高速公路光储充一体化+陕鼓城市能源互联岛等“储能+”关键核心技术及应用场景开发，全力推进碳中和碳达峰工作。

一带一路市场。10 年来，中国已与 150 多个国家、30 多个国际组织签署了 200 多份共建“一带一路”文件，形成 3000 多个合作项目，拉动近万亿美元投资，高质量共建“一带一路”为公司带来了中亚油气、有色金属冶炼、基础化工等领域市场机会，印度和东南亚国家钢铁、镍铁冶炼和

硝酸行业市场机会，RCEP（区域全面经济伙伴关系协定）协定下成员国间在能源化工领域相互投资带来的“1+7”产业机会，公司将不断拓展与全球不同国家在数字、绿色、低碳等领域合作机会。

冶金市场。钢铁行业持续优化供需关系、调整产业结构，在环保、能效、安全等约束指标加严的要求下，加速智能化融合、氢冶金等新技术应用，加快高质量转型，由增量发展向存量发展转变，由规模向定制转变，由传统向新兴转变。为公司带来产能置换、余热余能综合回收利用、低碳冶金（氢冶金、非高炉炼铁）等钢铁能源互联岛 EISS4.0 示范和推广机会。

石化市场。2023 年随着中国炼油产能过剩现象愈发严重，减油增化和减油增特成为趋势；单套装置规模明显提高，部分规模小、工艺落后、能耗物耗高的装置面临淘汰，化工新材料、芳烃类和合成树脂、纤维等为产品主要方向，石化企业减油增化、炼化一体化+高端新材料、在役机组自控系统升级、智能化提升为公司带来巨大市场机会。

煤化工市场。煤化工类项目已经是大气污染防治重点区域，能效低于基准水平，随着现代煤化工与可再生能源、绿氢、CCUS 等耦合创新发展成为建设大型高效气化岛最新趋势，为公司带来了以先进低碳绿色技术为主的“1+7”产业机会，包括存量落后产能淘汰带来的产能置换机会和新能源与煤化工工艺流程耦合、煤化工领域 CCUS 等低碳发展等机会。

电池新材料市场。随着新能源汽车以及新型电化学储能市场的快速发展，我国锂电池市场规模保持较快的增长态势，预计到 2025 年我国锂电池市场出货量将超 1450GWh，磷酸铁锂以及三元正极材料较大的市场需求，将为公司带来合成氨单元工程、硝酸机组及总包、二氧化硫风机、水蒸气压缩机、红土镍矿硝酸加压浸出技术的应用及委托运营等市场机会。

2、系统转型愈加凸显，政策出台进一步助推绿色低碳发展

欧盟碳关税加速企业转型发展。欧盟碳边境调节机制（CBAM，俗称“碳关税”）法案已于 2023 年 5 月 17 日生效，《欧盟碳边境调节机制过渡期实施细则》已于 2023 年 10 月 1 日生效。过渡期内要求欧盟进口商按季度向欧盟委员会报告包括钢铁、铝、氢、化肥、水泥等相关产品碳排放量在内的信息。过渡期结束后，还需购买对应数量的 CBAM 证书（相当于清缴碳关税）。欧盟碳关税将推动中国高耗能企业加快绿色低碳转型，为公司 CCUS/CCS 等碳减排市场带来巨大发展空间，尤其在煤化工、石油化工、电厂等二氧化碳主要排放领域，未来在工艺流程中匹配二氧化碳捕集、地质封存、驱油及化产等示范项目逐步增多，将带来智慧绿色低碳系统解决方案、机组、服务、工程、以及碳服务市场机会。

● 公司未来发展面临的挑战

1、国内外宏观经济形势变化对公司传统市场需求产生一定的影响

当前国际经济形势日趋复杂，受单边主义、地缘政治因素、国际债务及产业链重组等多重风险叠加的影响，国际贸易和投资增速大幅放缓，全球经济复苏缓慢且不均衡，全球经济面临较大不确定性。在此背景下，亟需发挥公司智慧绿色低碳能源系统解决方案的价值，进一步帮助客户实现系统转型，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，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	2023 年预算目标	2023 年实际完成	预算完成 (%)
营业收入 (万元)	1,086,500	1,014,292	93.35%
净利润 (万元)	106,000	109,815	103.60%
归属于母公司所有者的净利润 (万元)	97,130	102,028	105.04%
基本每股收益 (元)	0.5735	0.6037	105.27%

1、营业收入指标：2023 年实现营业收入 1,014,292 万元，完成年度预算目标 1,086,500 万元的 93.35%，营业收入未完成年度预算目标。主要原因为公司受宏观市场环境及下游客户项目执行进度影响，部分项目延期，收入规模下降。

2、净利润指标/归属于母公司所有者的净利润/基本每股收益指标：2023 年公司超额完成净利润、归属于母公司所有者的净利润、基本每股收益年度预算指标。主要原因为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；深入开展降本增效，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，贡献利润。

2024 年，公司的经营计划情况如下：

营业收入：1,024,500 万元

净利润：111,800 万元

归属于母公司所有者的净利润：103,600 万元

基本每股收益：0.6110 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

受经济增速放缓、内外需求不足、能源价格上涨等影响，公司传统产品所处的主要市场面临下游需求收缩、产能持续过剩、能源结构转型、生产成本高企等不利环境，对公司传统业务的收入将会产生一定的影响。公司作为分布式能源领域系统解决方案商和系统服务商，将紧抓供给侧

结构性改革高质量转型、经济持续稳增长和扩内需、新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新、工业互联网及新型工业化等机遇，发挥创新技术引领，多措并举提质增效，增强品牌推广建设，布局全球分布式能源市场，打造智慧绿色能源强企，助力行业和社会经济高质量发展。

(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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 13 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 公告编号：临 2023-003	2023 年 1 月 14 日	会议审议通过了《关于公司修订<关联交易决策制度>的议案》。
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 4 月 3 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 公告编号：临 2023-008	2023 年 4 月 4 日	会议审议通过了《关于公司 2023 年度资产投资项目计划的议案》、《关于公司申请银行借款的议案》、《关于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》。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 22 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 公告编号：临 2023-024	2023 年 5 月 23 日	会议审议通过了《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2022 年年度报告的议案》、《关于公司 2022 年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司续聘会计师事务所的议案》、《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2022 年度财务预算完成情况的议案》、《关于公司 2023 年度财务预算草案的议案》、《关于公司 2023 年度日常关联交易的议案》、《关于公司 2023 年度购买理财产品的议案》、《关于公司 2023 年度与长青保理开展无追索权应收账款保理业务暨关联交易的议案》、《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》。
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 9 月 13 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 公告编号：临 2023-042	2023 年 9 月 14 日	会议审议通过了《关于修订<西安陕鼓动力股份有限公司章程>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	59	2017年8月7日	2024年6月15日	4,270,500	4,270,500	0			是
陈党民	副董事长	男	59	2018年6月1日	2024年6月15日	3,721,450	3,721,450	0		280.59	否
	总经理			2007年11月20日	2024年6月15日						
牛东儒	董事	男	60	2014年12月19日	2024年6月15日	220,000	220,000	0			是
刘金平	董事	男	58	2022年4月26日	2024年6月15日	330,000	330,000	0			是
李付俊	董事	男	57	2018年5月31日	2024年6月15日	590,000	590,000	0		85.18	否
	副总经理			2016年6月3日	2024年6月15日						
宁旻	董事	男	54	2008年7月1日	2024年6月15日	0	0	0			否
王喆	独立董事	男	79	2020年3月30日	2024年6月15日	0	0	0		12	否
冯根福	独立董事	男	67	2019年12月19日	2024年6月15日	0	0	0		12	否
李树华	独立董事	男	53	2018年5月31日	2024年6月15日	0	0	0		12	否
罗克军	监事会主席	男	44	2021年6月15日	2024年6月15日	0	0	0			是
李毅生	监事	男	57	2007年11月20日	2024年6月15日	0	0	0			是
张毅	职工监事	男	34	2022年7月15日	2024年6月15日	0	0	0		26.60	否
刘海军	常务副总经理	男	47	2017年9月26日	2024年6月15日	490,000	490,000	0		114.51	否

李广友	副总经理	男	59	2013年2月7日	2024年6月15日	1,325,575	1,325,575	0		183.72	否
周根标	副总经理	男	42	2022年9月5日	2024年6月15日	149,700	149,700	0		81.21	否
刘忠	副总经理、总工程师	男	39	2022年9月5日	2024年6月15日	219,200	219,200	0		108.73	否
赵甲文	财务总监	男	52	2013年2月7日	2024年6月15日	949,675	949,675	0		94.37	否
柴进	投资副总监、董事会秘书	男	45	2019年5月13日	2024年6月15日	221,000	221,000	0		71.14	否
合计	/	/	/	/	/	12,487,100.00	12,487,100.00		/	1,082.05	/

姓名	主要工作经历
李宏安	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、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。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，中国机械工业企业管理协会副理事长，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，陕西省国际经济合作促进会副会长，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，西安市延安精神研究会副会长，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，西安市专家咨询团特聘管理专家，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—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一等奖等荣誉。
陈党民	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。
刘金平	刘金平先生，1966 年 12 月出生，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。现任西安陕鼓动力股份有限公司董事，西安工业投资集团有限公司党委副书记、副总经理。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，陕西鼓风机（集团）有限公司党委副书记、副董事长、总经理等职务。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。
牛东儒	牛东儒先生，1964 年 12 月出生，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、高级政工师。现任西安陕鼓动力股份有限公司董事，陕西鼓风机（集团）有限公司党委副书记，中国标准工业集团有限公司董事。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、代总经理；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等职务。长期从事生产经营管理、产品服务工作。
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董事、副总经理，陕西鼓风机（集团）有限公司党委委员，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。
宁旻	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、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。
李树华	李树华先生，1971 年出生，会计学博士、金融与法学博士后，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。现任西安陕鼓动力股份有限公司独立董事、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。
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。
冯根福	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、二级教授、博士生导师，西安交通大学领军人才。现任西安陕鼓动力股份有限公司独立董事，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中青年专家称号，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，中共党员，高级会计师、高级政工师、陕西省会计领军人才，现任西安陕鼓动力股份有限公司监事会主席，陕西鼓风机（集团）有限公司市委常委、纪委书记、监事会主席，陕西秦风气体股份有限公司监事会主席，西安工业投资集团有限公司纪委委员。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管理部部长。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战略管理部副部长、职工监事。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。
刘海军	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，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。
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。
周根标	周根标先生，1982 年 8 月出生，汉族，中共党员，硕士学历，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。现任西安陕鼓动力股份有限公司副总经理、副总工程师，西安陕鼓通风设备有限公司执行董事，陕西鼓风机（集团）有限公司党委委员。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、生产制造部部长等职务，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、陕西省科技进步二等奖等荣誉。
刘忠	刘忠先生，1985 年 1 月出生，汉族，中共党员，硕士学历，毕业于浙江大学化工过程机械专业，高级工程师。现任西安陕鼓动力股份

	有限公司副总经理、总工程师、总质量师，陕西秦风气体股份有限公司董事，陕西鼓风机（集团）有限公司党委委员。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，会计师，审计师，注册会计师资格。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，审计师。现任西安陕鼓动力股份有限公司投资副总监、董事会秘书，中国标准工业集团有限公司董事，长安国际信托股份有限公司董事、陕西秦风气体股份有限公司董事，四川顺应动力电池材料有限公司监事，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

(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	
刘金平	陕西鼓风机（集团）有限公司	党委副书记、副董事长、总经理	2017年6月23日	2023年10月23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	
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	纪委书记、监事会主席	2017年11月30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	
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	财务总监兼财务管理部部长	2020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
李宏安	西安常青资本管理有限公司	执行董事	2021年3月	2023年5月19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	
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	西安陕鼓工程技术有限公司	执行董事，总经理	2018年8月24日	2023年10月7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	
牛东儒	中国标准工业集团有限公司	董事	2021年11月28日	
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	
柴进	长安国际信托股份有限公司	董事	2017年10月	
柴进	西安鑫源产业投资中心（有	投资决策委员	2019年5月	

	限合伙)	会委员		
柴进	中国标准工业集团有限公司	董事	2021年11月28日	
柴进	四川顺应动力电池材料有限公司	监事	2023年1月	
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	
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	
李树华	杭州海康威视数字技术股份有限公司	独立董事、审计委员会召集人	2021年3月5日	
李树华	广东生益科技股份有限公司	独立董事	2021年10月29日	
李树华	深圳市东方富海投资管理股份有限公司	并购基金合伙人	2018年10月8日	2022年11月30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	常州光洋控股有限公司	法定代表人、董事长、总经理、财务负责人	2022年12月28日	
李树华	天津天海精密锻造股份有限公司	董事长	2022年12月29日	
李树华	英大证券有限责任公司	独立董事	2023年7月12日	
冯根福	华仁药业股份有限公司	独立董事	2019年8月28日	
冯根福	牧原食品股份有限公司	独立董事	2021年9月29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	2020年1月1日	
宁旻	联泓新材料科技股份有限公司(深交所主板股份代码:003022)	董事	2018年8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		
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

(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次会议	2023年3月13日	会议审议通过了《关于公司2023年度资产投资项目计划的议案》、《关于公司申请银行借款的议案》、《关于公司2023年向金融机构申请授信额度的议案》、《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（印尼）有限公司提供担保的议案》、《关于召开公司2023年第二次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第二十一次会议	2023年4月18日	会议审议通过了《关于公司2022年度董事会工作报告的议案》、《关于公司2022年度总经理工作报告的议案》、《关于公司2022年年度报告的议案》、《关于公司2023年度投资者关系管理工作计划的议案》、《关于公司2022年度内部控制评价报告的议案》、《关于公司2022年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司2022年度社会责任报告的议案》、《关于公司续聘会计师事务所的议案》、《关于公司2022年度利润分配预案的议案》、《关于公司2022年度财务决算报告的议案》、《关于公司2022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》、《关于公司计提资产减值准备的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》、《关于公司2022年度财务预算完成情况的议案》、《关于公司2023年度财务预算草案的议案》、《关于公司

		2023 年度日常关联交易的议案》、《关于公司 2023 年度购买理财产品的议案》、《关于公司 2023 年度与长青保理开展无追索权应收账款保理业务暨关联交易的议案》、《关于召开公司 2022 年年度股东大会的议案》。
第八届董事会第二十二次会议	2023 年 4 月 25 日	会议审议通过了《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》、《关于公司开展金融类资产质押业务的议案》、《关于公司申请银行借款的议案》、《关于 EKOL 公司申请银行借款及公司为 EKOL 公司提供担保的议案》。
第八届董事会第二十三次会议	2023 年 6 月 15 日	会议审议通过了《关于陕西秦风气体股份有限公司投资并运营哈密秦风气体有限公司 6 万 Nm ³ h 空分项目的议案》、《关于陕西秦风气体股份有限公司子公司对外捐赠的议案》、《关于公司全资子公司 EKOL TURBO,a.s.公司清算报告的议案》。
第八届董事会第二十四次会议	2023 年 7 月 28 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》、《关于公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于公司控股子公司罗马尼亚 Centrala Bioval 公司清算方案的议案》。
第八届董事会第二十五次会议	2023 年 8 月 24 日	会议审议通过了《关于公司 2023 年半年度报告的议案》、《关于修订〈西安陕鼓动力股份有限公司章程〉的议案》、《关于公司设立系统服务分公司的议案》、《关于陕西秦风气体股份有限公司申请银行借款的议案》、《关于召开公司 2023 年第三次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第二十六次会议	2023 年 10 月 26 日	会议审议通过了《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》、《关于公司 2018 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于西安陕鼓工程技术有限公司变更公司名称和经营范围的议案》、《关于陕西秦风气体股份有限公司投资建设氮氩精制项目的议案》。
第八届董事会第二十七次会议	2023 年 12 月 28 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》、《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》、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于召开公司 2024 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	8	8	0	0	0	否	3
陈党民	否	8	8	0	0	0	否	4
刘金平	否	8	8	0	0	0	否	2
牛东儒	否	8	8	0	0	0	否	3

李付俊	否	8	7	0	1	0	否	1
宁旻	否	8	7	7	1	0	否	0
李树华	是	8	8	8	0	0	否	0
冯根福	是	8	8	7	0	0	否	4
王喆	是	8	8	7	0	0	否	0

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	8
其中：现场会议次数	0
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	8

(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	李树华、牛东儒、王喆
提名委员会	王喆、李宏安、冯根福
薪酬与考核委员会	冯根福、李宏安、王喆
战略委员会	李宏安、陈党民、刘金平、宁旻、王喆、李树华、冯根福

(二) 报告期内审计委员会召开 4 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
2023 年 4 月 18 日	1、《关于公司 2022 年年度报告的议案》；2、《关于公司 2022 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 2022 年度内部审计工作报告及 2023 年度工作计划》；4、《关于公司续聘会计师事务所的议案》；5、《关于公司计提资产减值准备的议案》；6、《关于公司会计政策变更的议案》7、《关于公司 2023 年与长青保理开展无追索权应收账款保理业务暨关联交易的议案》。	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，一致通过所有议案。	
2023 年 4 月 25 日	《关于公司 2023 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	
2023 年 8 月 24 日	《关于公司 2023 年半年度报告的议案》	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	
2023 年 10 月 26 日	《关于公司 2023 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	

(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
2023 年 3 月 13 日	《关于公司 2023 年度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 年度投资计划进行了沟通讨论。	
2023 年 6 月 15 日	《关于陕西秦风气体股份有限公司投资并运营哈密秦风气体有限公司 6 万 Nm ³ /h 空分项目的议案》	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。	
2023 年 10 月 26 日	《关于陕西秦风气体股份有限公司投资建设氦氙精制项目的议案》	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。	

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 4 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
2023 年 4 月 18 日	《关于公司 2022 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、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。	
2023 年 7 月 28 日	1、《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》；2、《关于	薪酬与考核委员会严格按照法、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的	

	公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	实际情况，对限制性股票回购注销情况、回购价格调整及解除限售情况进行了沟通讨论。	
2023 年 10 月 26 日	《关于公司 2018 年限制性股票激励计划预留授予部分第三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、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。	
2023 年 12 月 28 日	1、《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》；2、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次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、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，对限制性股票回购注销情况、回购价格调整及解除限售情况进行了沟通讨论。	

(五) 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	2,636
主要子公司在职员工的数量	1077
在职员工的数量合计	3,540
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	1439
销售人员	248
技术人员	899
财务人员	107
行政人员	842
其他人员	5
合计	3,540
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	624
本科	1058
专科	1012
高中或中专及以下	846
合计	3,540

(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。公司大力推行激励约束机制，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，实行公司考核到各子公司，各子公司考核到部门、部门考核到员工的三级分配制度，通过员工收入与各子公司经济效益指标、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（特需医疗险）、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

2023 年度公司培训业务聚焦“承接战略、支持业务、赋能员工”的目标定位，明晰了公司培训的角色定位和发展目标，形成了公司培训 12345 核心指导思想；构建了以四大类人员为主体的立体式培训体系和学习地图，强化了“人、师、课、平台、机制”培训核心要素建设，为后续培训持续发展奠定了指导思想和方向。围绕集团“管理人才、技能人才”两手齐抓的培训战略要求，公司及下属子公司全年培训 4033 场次，超 13.1 万人次。

公司全年常态开展管理类培训项目覆盖中高层管理者、五型班组长、新晋干部、二级马队领队、90 后后备干部、“风之子”新员工，通过管理人才培养，加速为组织输送干部，快速满足内部人才供应。公司全年常态开展专业技能培训项目包括红旗杯大赛专项培训、大国工匠焊工班培训、车钳铣电等技能认定培训，以及研发、财金、营销、采购、生产等九个条线专业大课堂和质量、安全、两化体系运行培训。2023 年技能工种认定及体系建设迈入正轨，各项认证体系培训事项有序推进；大国工匠师带徒项目学员获省、市 10 余项荣誉。红旗杯班组大赛获特、一、二、三等奖等多项殊荣，进入决赛人数是全国七大赛区中第一位，同比增长 35%；进入第二轮决赛人数，创西北赛区参赛以来最好成绩。其中，公司的成绩在全国参赛企业中也排在首位，为助力陕西高质量发展注入了强大动能。

(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。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，董事会拟定及审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，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) 公司股东大会对现金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) 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未严格执行现金分红政策和股东回报规划；②未严格履行现金分红相应决策程序；③未能真实、准确、完整披露现金分红政策及其执行情况。

(5) 公司应当严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。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；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。

(6) 公司年度报告期内盈利且累计未分配利润为正，未进行现金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，对于未进行现金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。

2、现金分红政策的执行情况

经公司第八届董事会第三十次会议审议通过，公司 2023 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：

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金股利 3.90 元(含税)。截至 2024 年 4 月 16 日公司总股本 1,725,929,033 股，以此计算，合计拟向全体股东派发现金股利 673,112,322.87 元（含税）。如在年报披露之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 2023 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）	3.9
每 10 股转增数（股）	
现金分红金额（含税）	673,112,322.87
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,020,280,603.15
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（%）	65.97
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）	673,112,322.87
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（%）	65.97

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
2023年1月12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159,500股限制性股票于2023年1月16日完成注销。	相关公告刊登在2023年1月12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2023-001。
2023年7月28日,公司召开了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》、《关于公司2018年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》,公司独立董事对相关事项发表了独立意见。	相关公告刊登在2023年7月29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2023-031、032、033、035。
2023年8月16日,公司披露了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予部分第三期解锁暨上市公告》,公司11,689,013股限制性股票于2023年8月21日解锁上市流通。	相关公告刊登在2023年8月16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2023-036。
2023年9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403,562股限制性股票于2023年10月10日完成注销。	相关公告刊登在2023年9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2023-043。
2023年10月26日,公司召开了第八届董事会第二十六次会议及第八届监事会第十四次会议,审议通过了《关于公司2018年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》,公司独立董事对相关事项发表了独立意见。	相关公告刊登在2023年10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2023-044、045、048。
2023年11月14日,公司披露了《关于2018年限制性股票激励计划预留授予部分第三期解锁暨上市公告》,公司483,725股限制性股票于2023年11月17日解锁上市流通。	相关公告刊登在2023年11月14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2023-052。
2023年12月28日,公司召开了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》、《关于公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》,公司独立董事对相关事项发表了独立意见。	相关公告刊登在2023年12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2023-054、058、059、062。

(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	488,900			108,900	380,000	380,000	7.98
刘金平	董事	330,000				330,000	330,000	7.98
牛东儒	董事	220,000				220,000	220,000	7.98
李付俊	董事、副总经理	402,400			92,400	310,000	310,000	7.98
刘海军	常务副总经理	335,900			75,900	260,000	260,000	7.98
李广友	副总经理	305,900			75,900	230,000	230,000	7.98
周根标	副总经理	149,700			29,700	120,000	120,000	7.98
刘忠	副总经理	169,500			49,500	120,000	120,000	7.98
赵甲文	财务总监	305,900			75,900	230,000	230,000	7.98
柴进	投资副总监、董事 会秘书	139,600			39,600	100,000	100,000	7.98
合计	/	2,847,800		/	547,800	2,300,000	2,300,000	/

(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，2023 年公司持续修订、更新内控管理制度，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。

公司按期开展专项内控检查及内部控制自我评价工作，对内部控制体系运行的有效性进行检查、评价，确保内控体系实施的有效性。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，落实整改完成。

公司披露了内部控制评价报告，详见 2024 年 4 月 18 日在上海证券交易所网站披露的公司《2023 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，希格玛会计师事务所（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，并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 2024 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）	45.5

(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

(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：《陕西省黄河流域污水综合排放标准》（DB61/224-2018）限值标准。

(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，处理后的各项水污染指标均达标排放。

(2) 公司各类废气治理设施 12 台套，主要用于产品零部件焊接打磨、天然气炉窑等工艺环节产生的废气处理。

生产使用的 15t 天然气锅炉，采用低氮燃烧技术，极大减少了氮氧化物的排放。

生产工艺过程各类废气治理设施产生的大气污染物全年均达标排放，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，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。其中《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：6101152021048L）。

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。

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

各部门及车间对产生的废旧纸张、废纸板（箱）、废木制品、废焊条头、废电线、废塑料等所有可回收的物资进行回收，交至相关部门统一处置。

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、含汞废灯管等交物流中心回收；对所有危险废弃物进行分类管理、定点存放，由具有环保资质要求的环保公司统一进行处置。

2.8 执行重污染天气应急响应

2023 年，公司启动重污染天气预警响应 8 次（橙色预警 5 次，红色预警 2 次、黄色预警 1 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等应对措施响应工作，履行公司的社会责任，为公司治污减霾做出了贡献。

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

2023 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、进行各类环保台账记录并及时公开环境信息。2023 年公司未发生重大环境污染事故，未因重大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）	2,999
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

2023 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、蓄能及回收生产工艺余能，回收了 16,182.3GJ 可再生能源（等同于节约 449.54 万度电），相当于减少 CO₂ 排放 2999 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《2023 年陕鼓动力企业社会责任报告》，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）	23.54	
其中：资金（万元）	0.9	
物资折款（万元）	23.45	
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、教育扶贫	

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司按照“四不摘”的原则持续开展相关帮扶工作。在产业振兴方面，公司本着从“输血”到“造血”理念，公司协助深北村和淡家沟村产业发展，辅助修建完善基础设施，助力帮扶村开发可持续性产业经济业态，开展消费扶贫活动；在人才振兴方面，公司派出 3 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，秦风气体在略阳县淡家沟村设立教育基金，对帮扶村的大、中、小学生给予资助，助力当地教育事业的发展；在文化振兴方面，公司驻村人员协助镇办、村和上级有关部门大力推进新时代文明实践工作，深入开展农村文明创建活动，引导群众广泛参与，建好宣传文化阵地，完善村规民约，培育文明新风尚；在生态振兴方面，公司驻村人员协助村两委切实做好灾前防御和灾后整修工作，对因灾情受损的住房、水渠、道路等设施进行改造和修复，确保群众生命财产安全；积极动员村民进行环境整治，清三堆，治三乱，常态化开展环境整治，改善居民居住环境，增强村民幸福感。

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；	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

			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
其他对公司中小股东所作承诺	其他	陕西鼓风机（集团）有限公司	公司于2022年11月5日披露《西安陕鼓动力股份有限公司关于控股股东集中竞价减持股份计划的公告》，于2023年1月12日披露《西安陕鼓动力股份有限公司关于控股股东集中竞价减持股份结果的公告》。截至2023年1月11日，陕鼓集团通过集中竞价交易方式累计减持7,017,900股，减持计划提前终止。本次减持计划实施完成后，陕鼓集团持有本公司股份969,635,806股。	详见公司于2022年11月5日、2023年1月12日披露公告，公告编号：临2022-067、临2023-002。	是	90日内	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

(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

	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）
境内会计师事务所报酬	1,127,000
境内会计师事务所审计年限	25
境内会计师事务所注册会计师姓名	任帅英、付英英
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	任帅英 2023 年开始为本公司提供审计服务, 付英英从 2015 年开始为本公司提供审计服务

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）	400,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 18 日召开第八届董事会第二十一次会议，审议并通过了《关于公司续聘会计师事务所的议案》，建议继续聘请希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年年度审计机构，聘期为 1 年。该议案于 2023 年 5 月 22 日经公司 2022 年年度股东大会审议通过。根据财政部、国务院国资委、证监会联合下发《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》中关于过渡期安排的相关规定，公司通过控股股东陕鼓集团向履行出资人职责的机构西安工业投资集团有限公司提交了《西安陕鼓动力股份有限公司关于 2023 年度审计机构选聘事宜的请示》，于 2023 年 10 月 26 日收到陕鼓集团转发的《西安工业投资集团公司关于同意陕鼓集团及所属两家上市公司 2023 年度选聘审计机构相关事宜的批复》（陕鼓字【2023】288 号），同意 2023 年度年报审计工作继续由希格玛会计师事务所承担，西安工业投资集团有限公司已就该事宜报西安市人民政府国有资产监督管理委员会备案。

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

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

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		119,205.51	0.003%	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		100,462,285.11	2.954%	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		36,695,537.82	1.078%	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		88,191,832.23	2.616%	按合同结算		
西安陕鼓智能信息科技有限公司	其他	购买商品	配套件采购	市场价		9,741,552.07	0.289%	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	购买商品	配套件采购	市场价		21,307.21	0.001%	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		692,061.38	0.209%	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		5,765,479.38	1.798%	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		742,903.10	0.221%	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		4,509,069.03	1.356%	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		8,404,459.80	2.533%	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		343,529.09	1.173%	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		1,216,248.04	4.208%	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		99,557.52	0.356%	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		3,113,119.02	62.609%	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	印刷	协议价		3,292.04	0.688%	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		79,561.37	1.087%	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		125,651.33	1.47%	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		42,588.68	0.114%	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		1,190,242.78	79.429%	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		20,668,337.02	54.57%	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		7,600,907.24	1.521%	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		7,099,952.50	1.419%	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		7,494,476.92	1.603%	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	工程施工	市场价		567,570.24	0.130%	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		1,834,862.39	19.08%	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		79,415.93	0.83%	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	销售商品	产品	市场价		8,490.57	0.0001%	按合同结算		
青海陕鼓能源有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	产品	市场价		63,697.17	0.0006%	按合同结算		
陕西鼓风机(集团)有限公司	母公司	销售商品	产品	市场价		1,291,302.93	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	销售商品	产品	市场价		105,882.41	0.001%	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		3,619,707.80	0.03%	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		26,975.68	0.0003%	按合同结算		
浙江陕鼓能源开发有限公司	母公司的全资子公司	销售商品	产品	市场价		20,442.48	0.0002%	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	销售商品	产品	市场价		20,071.70	0.0002%	按合同结算		
西安陕鼓智能信息科技有限公司	其他	销售商品	产品	市场价		59,670.68	0.0006%	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		2,344,571.39	0.02%	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	销售商品	产品	市场价		484,117.91	0.004%	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		1,767,882.33	20.16%	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		2,570,681.27	29.32%	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		5,025.17	0.06%	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		29,078.90	0.33%	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		18,278.66	0.21%	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		2,009.17	0.02%	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		11,421.74	0.13%	按合同结算		
西仪集团有限责任公司	母公司的全资子公司	提供劳务	劳务服务	协议价		471,111.31	25.35%			

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		2,805,486.73	21.89%	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		122.64	50.00%	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	协议价		191,681.08	10.32%	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		1,094,004.99	8.97%	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		224,264.28	1.84%			
西安标准工业股份有限公司	其他	租入租出	房屋	协议价		492,274.08	4.04%			
陕西鼓风机（集团）有限公司	母公司	租入租出	房屋	协议价		810,388.83	6.65%	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		537,373.04	4.41%	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		579,680.38	4.75%	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	10.59%	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		24,070.80	0.57%	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		181,523.81	4.29%	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	0.37%	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	0.94%	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		62,857.14	1.49%	按合同结算		
合计				/	/	327,332,479.44		/	/	/
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											102,080,599.37			
报告期末对子公司担保余额合计（B）											702,130,319.37			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）											702,130,319.37			
担保总额占公司净资产的比例(%)											7.52			
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											0			
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）											816,050,960.00			
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											0			
上述三项担保金额合计（C+D+E）											816,050,960.00			
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	938,000,000.00	877,000,000.00	
信托理财产品	自有资金			2,214,943.82
合计	自有资金	938,000,000.00	877,000,000.00	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	2011/8/1	2017/2/1	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 2023 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管理暂行办法》。《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。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，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，2023年12月27日，公司收到代理律师反馈的（2022）黑0902民初1246号一审民事判决书，公司已在法定期限内提起上诉。2024年3月7日二审开庭，截至本报告公告法院尚未出具判决。

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、公司部分土地收储事项

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

3、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 2023 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。

4、截至 2023 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 2023 年 12 月 31 日，本公司已开出尚未撤销的保函余额为 1,461,350,211.42 元，信用证余额为 8,164,093.59 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	64,375,200	3.73				-12,735,800	-12,735,800	51,639,400	2.99
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	64,375,200	3.73				-12,735,800	-12,735,800	51,639,400	2.99
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	64,375,200	3.73				-12,735,800	-12,735,800	51,639,400	2.99
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	1,663,379,079	96.27				12,172,738	12,172,738	1,675,551,817	97.01
1、人民币普通股	1,663,379,079	96.27				12,172,738	12,172,738	1,675,551,817	97.01
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	1,727,754,279	100				-563,062	-563,062	1,727,191,217	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2023年8月16日，公司披露了《西安陕鼓动力股份有限公司关于2018年限制性股票激励计划首次授予部分第三期解锁暨上市的公告》，公司11,689,013股限制性股票于2023年8月21日解锁上市流通。2023年11月14日，公司披露了《西安陕鼓动力股份有限公司关于2018年限制性股票激励计划预留授予部分第三期解锁暨上市的公告》，公司483,725股限制性股票于2023年11月17日解锁上市流通。上述解锁事项导致公司流通股增加12,172,738股，限制性股票减少12,172,738股；

2、2023年1月12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159,500股限制性股票于2023年1月16日完成注销。2023年9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403,562股限制性股票于2023年10月10日完成注销。上述事项导致公司限制性股票减少563,062股；

综上，报告期内，公司限制性股票累计减少12,735,800股，无限售条件流通股份累计增加12,172,738股，导致公司总股本由年初1,727,754,279股变动为年末1,727,191,217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 1,727,754,279 股变动为年末 1,727,191,217 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）	64,375,200	12,735,800	0	51,639,400	股权激励限售	2023年8月21日（解除限售） 2023年11月17日（解除限售） 2023年1月16日（回购注销） 2023年10月10日（回购注销）
合计	64,375,200	12,735,800	0	51,639,400	/	/

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)	36,997
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	33,896
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	56.14	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	28,000	16,050,000	0.93	0	无	境内自然人
柴长茂	0	10,000,000	0.58	0	无	境内自然人
中国光大银行股份有限公司一大成策略回报混合型证券投资基金	9,005,500	9,005,500	0.52	0	无	其他
香港中央结算有限公司	6,898,729	8,459,945	0.49	0	无	其他
中国农业银行股份有限公司一大成睿享混合型证券投资基金	8,327,800	8,327,800	0.48	0	无	其他
杨迎军	130,000	7,120,000	0.41	0	无	境内自然人
基本养老保险基金一零零一组合	3,099,937	5,099,937	0.30	0	无	其他
中国工商银行股份有限公司一大成竞争优势混合型证券投资基金	4,886,200	4,886,200	0.28	0	无	其他
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量		
				种类	数量	
陕西鼓风机（集团）有限公司	969,635,806			人民币普通股	969,635,806	
西安工业投资集团有限公司	86,652,817			人民币普通股	86,652,817	
李太杰	16,050,000			人民币普通股	16,050,000	
柴长茂	10,000,000			人民币普通股	10,000,000	
中国光大银行股份有限公司一大成策略回报混合型证券投资基金	9,005,500			人民币普通股	9,005,500	
香港中央结算有限公司	8,459,945			人民币普通股	8,459,945	
中国农业银行股份有限公司一大成睿享混合型证券投资基金	8,327,800			人民币普通股	8,327,800	
杨迎军	7,120,000			人民币普通股	7,120,000	
基本养老保险基金一零零一组合	5,099,937			人民币普通股	5,099,937	
中国工商银行股份有限公司一大成竞争优势混合型证券投资基金	4,886,200			人民币普通股	4,886,200	
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。“中国光大银行股份有限公司一大成策略回报混合型证券投资基金”、“中国农业银行股份有限公司一大成睿享混合型证券投资基金”和“中国工商银行股份有限公司一大成竞争优势混合型证券投资基金”均为“大成基金管理有限公司”管理的公募基金，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	

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
西安工业投资集团有限公司	86,652,817	5.02	0	0	86,652,817	5.02	0	0

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国工商银行股份有限公司－富国天惠精选成长混合型证券投资基金（LOF）	退出	不适用	不适用	不适用	不适用
兴业银行股份有限公司－兴全趋势投资混合型证券投资基金	退出	不适用	不适用	不适用	不适用
中国建设银行股份有限公司－富国长期成长混合型证券投资基金	退出	不适用	不适用	不适用	不适用
中国银行股份有限公司－泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金	退出	不适用	不适用	不适用	不适用
中国农业银行－富国天瑞强势地区精选混合型开放式证券投资基金	退出	不适用	不适用	不适用	不适用
中国光大银行股份有限公司－大成策略回报混合型证券投资基金	新增	不适用	不适用	不适用	不适用
香港中央结算有限公司	新增	不适用	不适用	不适用	不适用
中国农业银行股份有限公司－大成睿享混合型证券投资基金	新增	不适用	不适用	不适用	不适用
基本养老保险基金－零零一组合	新增	不适用	不适用	不适用	不适用
中国工商银行股份有限公司－大成竞争优势混合型证券投资基金	新增	不适用	不适用	不适用	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	380,000			见说明
2	刘金平	330,000			见说明
3	李付俊	310,000			见说明
4	刘海军	260,000			见说明
5	蔡新平	250,000			见说明
6	朴海英	250,000			见说明
7	安征海	230,000			见说明
8	常军利	230,000			见说明
9	陈余平	230,000			见说明
10	黎凯雄	230,000			见说明
11	李广友	230,000			见说明
12	任矿	230,000			见说明
13	王建轩	230,000			见说明
14	赵甲文	230,000			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			

说明：上述 14 位自然人持有股权激励限售股，根据《西安陕鼓动力股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定解除限售、上市。（相关内容详见公司 2021 年 1 月 30 日登载在《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）。

(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

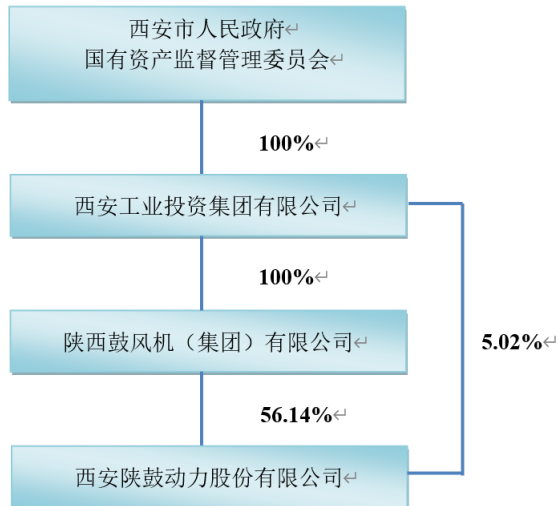
适用 不适用

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、企业债券、公司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

希会审字(2024)3145 号

审计报告

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（以下简称贵公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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，公允反映了贵公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母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，我们独立于贵公司，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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项一：收入确认

（一）审计事项描述

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（三十四）”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释（五十）”。

贵公司2023年度合并营业收入为人民币1,014,291.66万元，公司在客户取得相关产品或服务控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。由于营业收入是贵公司利润的主要来源，其收入确认金额对财务报表具有重大影响，同时，工程承包业务收入的核算涉及重大会计估计和判断，公司工程承包业务已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。

我们基于上述因素关注营业收入的确认，并将其识别为关键审计事项。

（二）审计中的应对

针对销售产品收入我们执行的主要审计程序包括：

1.了解、评价和测试与销售产品收入确认相关的关键内部控制；

2.选取重要客户检查与客户签订的销售合同，评价收入确认政策的适当性；

3.选取重要及异常样本，检查收入确认相关支持性文件，包括订单、销售合同、销售发票、产品发货清单、客户签收单、出口报关单、提单及收款等，以验证收入确认的真实性、准确性；

4.针对资产负债表日前后确认的收入，核对销售合同、客户签收单等支持性文件，以评估收入是否在恰当的期间确认。

针对工程承包业务收入我们执行的主要审计程序包括：

1.了解、评价和测试与工程承包业务收入确认相关的关键内部控制；

2.选取重要客户检查与客户签订的销售合同，评价收入确认政策的适当性；

3.采用抽样方式，将已完工项目实际发生的总成本与项目完工前管理层估计的合同总成本进行对比分析以评估管理层做出此项会计估计的历史准确性；

4.获取管理层准备的工程承包业务收入成本计算表，将总金额核对至收入成本明细账，重新计算工程完工百分比，以评估工程承包业务收入的准确性；

5.将合同成本的组成项目核对至采购合同等支持性文件，以识别成本是否存在遗漏的组成项目；选取重要及异常样本，检查实际发生工程成本的合同、发票，获取经业主、监理方及贵公司三方确认的工程进度确认单、设备（材料）到货确认单；

6.选取重要及异常样本，向业主询证工程累计已完工进度、设备到货情况等；

7.针对资产负债表日前确认的实际发生的工程成本核对至设备（材料）到货确认单、工程进度确认单等支持性文件，以评估实际成本是否在恰当的期间确认。

关键审计事项二：应收账款减值

（一）审计事项描述

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（十一）”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释（四）”。

截至2023年12月31日，公司应收账款总额为502,622.55万元，累积计提预期信用减值准备132,615.04万元。由于评估应收账款的预期信用损失模型固有的复杂性，且该模型采用了多项指标如前瞻性系数、历史损失率等均涉及管理层的判断。因此，我们将应收账款减值作为关键审计事项。

（二）审计中的应对

1.了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

2.复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

3.复核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，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

4.评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

5.检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

6.查阅重要客户的销售合同并对其应收账款实施独立函证程序，以评估应收账款余额的准确性及坏账风险；

7.检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

贵公司管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括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

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，管理层负责评估贵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，除非贵公司管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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：

（一）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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价贵公司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。

(四) 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，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就贵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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行公司审计，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。

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）

2024 年 4 月 16 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	10,534,538,233.09	11,347,848,541.46
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	889,543,813.41	602,457,362.49
衍生金融资产			
应收票据	七、4	356,932,561.66	713,610,784.10
应收账款	七、5	3,700,075,109.03	3,518,654,384.40
应收款项融资	七、7	80,479,757.86	110,200,024.39
预付款项	七、8	1,143,037,070.45	1,341,690,031.44
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	57,017,562.10	84,028,561.47
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	2,251,052,210.16	2,424,469,591.81
合同资产		1,057,503,861.50	1,518,132,215.67
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	423,466,155.14	866,801,347.09
其他流动资产	七、13	208,149,286.59	308,590,232.64
流动资产合计		20,701,795,620.99	22,836,483,076.96
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	924,379.68	927,281.53
其他债权投资			
长期应收款	七、16	438,622,171.44	397,044,805.51
长期股权投资	七、17	222,459,332.87	245,484,843.35
其他权益工具投资	七、18	142,954,295.19	145,721,178.05
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	2,963,638,358.94	2,093,409,531.49
在建工程	七、22	228,831,417.52	946,528,120.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	32,266,762.91	24,319,997.63
无形资产	七、26	156,120,490.16	167,525,168.01
开发支出			
商誉	七、27	58,326,289.72	49,989,622.84
长期待摊费用	七、28	22,305,949.92	
递延所得税资产	七、29	413,024,470.98	407,719,340.22
其他非流动资产	七、30	98,956,419.90	196,923,356.94
非流动资产合计		4,778,430,339.23	4,675,593,246.38
资产总计		25,480,225,960.22	27,512,076,323.34
流动负债：			
短期借款	七、32	1,851,935,556.20	2,513,590,263.66
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	99,784.98	
衍生金融负债			
应付票据	七、35	1,121,502,772.85	1,950,327,033.59
应付账款	七、36	5,728,519,331.24	5,538,608,335.11
预收款项	七、37	121,644,827.67	23,681,533.16
合同负债	七、38	3,845,111,210.39	4,698,475,449.39
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	320,285,252.14	298,042,443.56
应交税费	七、40	147,519,623.53	212,207,913.18
其他应付款	七、41	299,986,503.33	400,640,493.27
其中：应付利息			
应付股利		35,725,388.78	29,829,799.84
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	652,583,339.09	63,557,993.80
其他流动负债	七、44	589,291,578.98	599,975,719.03
流动负债合计		14,678,479,780.40	16,299,107,177.75
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	972,327,521.51	2,021,786,140.67
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	27,431,395.29	21,544,699.28
长期应付款	七、48	223,646,360.00	202,015,160.00
长期应付职工薪酬	七、49	5,817,975.47	7,860,126.28
预计负债	七、50	4,894,141.98	11,262,466.45
递延收益	七、51	93,716,849.95	110,057,053.29
递延所得税负债		39,236,886.99	40,501,416.40
其他非流动负债	七、52	101,675,485.50	138,789,867.44
非流动负债合计		1,468,746,616.69	2,553,816,929.81
负债合计		16,147,226,397.09	18,852,924,107.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,727,191,217.00	1,727,594,779.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,542,203,053.32	2,443,853,741.23
减：库存股	七、56	139,534,992.00	230,613,500.00
其他综合收益	七、57	81,067,065.22	87,083,967.09
专项储备	七、58	90,049,275.52	98,485,729.40
盈余公积	七、59	1,381,768,629.55	1,295,342,393.36
一般风险准备			
未分配利润	七、60	3,062,949,614.23	2,733,753,419.92
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		8,745,693,862.84	8,155,500,530.00
少数股东权益		587,305,700.29	503,651,685.78
所有者权益（或股东权益）合计		9,332,999,563.13	8,659,152,215.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,480,225,960.22	27,512,076,323.34

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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		10,077,385,024.67	11,065,576,669.34
交易性金融资产		887,871,698.49	586,662,277.69
衍生金融资产			
应收票据		446,867,586.86	1,335,096,050.60
应收账款	十九、1	3,400,830,195.18	3,262,480,529.15
应收款项融资		12,494,913.76	19,821,309.40
预付款项		1,346,097,368.66	1,400,773,892.99
其他应收款	十九、2	35,585,863.70	91,840,610.49
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		2,141,827,514.38	2,314,654,451.14
合同资产		1,034,399,550.64	1,636,972,468.81
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		107,154.57	257,448,077.44
其他流动资产		1,303,061,661.57	1,100,027,012.81
流动资产合计		20,686,528,532.48	23,071,353,349.86
非流动资产:			
债权投资		119,130,166.81	119,133,068.66
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	1,222,839,048.01	1,212,718,194.35
其他权益工具投资		138,858,054.10	141,395,009.07
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		183,133,361.23	199,169,658.30
在建工程		1,190,003.80	4,233,535.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,930,177.16	7,263,010.27
无形资产		142,180,022.52	147,270,746.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		330,052,878.17	307,861,791.32
其他非流动资产		15,006,746.25	122,274,738.24
非流动资产合计		2,158,320,458.05	2,261,319,752.63
资产总计		22,844,848,990.53	25,332,673,102.49
流动负债:			
短期借款		710,461,923.62	1,231,965,666.73
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,051,997,825.03	1,657,664,105.96

应付账款		5,606,366,583.45	5,292,324,732.29
预收款项			
合同负债		3,991,935,449.79	4,991,136,133.14
应付职工薪酬		258,676,589.50	235,133,653.55
应交税费		97,603,016.31	107,538,453.95
其他应付款		1,472,561,221.72	2,002,930,133.61
其中：应付利息			
应付股利		35,725,388.78	29,829,799.84
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,281,137.05	1,220,752.13
其他流动负债		454,219,016.47	638,937,525.87
流动负债合计		13,645,102,762.94	16,158,851,157.23
非流动负债：			
长期借款		779,579,697.20	1,195,797,624.99
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		7,610,710.34	7,113,361.99
长期应付款		48,316,800.00	32,851,800.00
长期应付职工薪酬		5,817,975.47	7,860,126.28
预计负债			
递延收益		86,646,568.81	105,299,632.56
递延所得税负债		13,476,376.46	13,847,432.95
其他非流动负债		14,092,091.93	15,857,122.78
非流动负债合计		955,540,220.21	1,378,627,101.55
负债合计		14,600,642,983.15	17,537,478,258.78
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,727,191,217.00	1,727,594,779.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,536,615,912.91	2,431,925,709.45
减：库存股		139,534,992.00	230,613,500.00
其他综合收益		68,935,459.40	67,872,768.11
专项储备		25,304,533.59	32,325,399.88
盈余公积		1,381,768,629.55	1,295,342,393.36
未分配利润		2,643,925,246.93	2,470,747,293.91
所有者权益（或股东权益）合计		8,244,206,007.38	7,795,194,843.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		22,844,848,990.53	25,332,673,102.49

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		10,142,916,595.47	10,766,047,048.52
其中: 营业收入	七、61	10,142,916,595.47	10,766,047,048.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,821,462,039.22	9,438,856,839.94
其中: 营业成本	七、61	7,962,897,454.15	8,393,316,833.82
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	57,161,122.47	64,562,328.70
销售费用	七、63	266,467,624.50	245,976,580.37
管理费用	七、64	569,730,861.76	598,497,632.39
研发费用	七、65	276,691,542.36	360,684,200.74
财务费用	七、66	-311,486,566.02	-224,180,736.08
其中: 利息费用		107,196,420.74	130,899,732.91
利息收入		384,881,129.47	342,685,605.64
加: 其他收益	七、67	65,818,616.31	37,034,011.49
投资收益 (损失以“-”号填列)	七、68	9,906,808.47	57,095,616.47
其中: 对联营企业和合营企业的 投资收益		-23,025,510.48	6,743,119.76
以摊余成本计量的金融资产 终止确认收益		-4,553,004.16	-3,408,761.72
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	5,532,709.74	31,371,383.50
信用减值损失 (损失以“-”号填 列)	七、71	-98,282,274.57	-196,890,001.47
资产减值损失 (损失以“-”号填 列)	七、72	32,337,271.69	-23,655,821.51
资产处置收益 (损失以“-”号填 列)	七、73	107,850.44	200.00
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		1,336,875,538.33	1,232,145,597.06
加: 营业外收入	七、74	29,511,922.60	68,939,095.52
减: 营业外支出	七、75	9,926,057.36	2,028,366.62
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填 列)		1,356,461,403.57	1,299,056,325.96
减: 所得税费用	七、76	258,310,005.78	246,177,867.70
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		1,098,151,397.79	1,052,878,458.26

(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,098,151,397.79	1,052,878,458.26
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）		1,020,280,603.15	968,362,398.67
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		77,870,794.64	84,516,059.59
六、其他综合收益的税后净额		-5,893,772.32	1,016,496.08
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-6,016,901.87	343,787.29
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		347,235.59	9,598,230.89
(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		347,235.59	9,598,230.89
(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		-6,364,137.46	-9,254,443.60
(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		-6,364,137.46	-9,254,443.60
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		123,129.55	672,708.79
七、综合收益总额		1,092,257,625.47	1,053,894,954.34
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,014,263,701.28	968,706,185.96
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		77,993,924.19	85,188,768.38
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.6037	0.5718
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.5906	0.5623

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
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	6,473,673,100.99	7,662,467,493.18
减：营业成本	十九、4	5,016,227,243.34	5,958,815,970.34
税金及附加		33,887,259.00	45,625,264.77
销售费用		196,818,927.94	174,086,869.15
管理费用		367,117,261.40	421,953,794.92
研发费用		277,416,830.77	347,877,755.50
财务费用		-313,973,352.87	-312,423,820.34
其中：利息费用		71,793,476.15	32,152,147.54
利息收入		369,760,452.67	332,666,677.07
加：其他收益		55,829,174.15	28,512,877.82
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	151,860,773.23	185,432,914.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-23,025,510.48	6,743,119.76
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-4,069,814.78	-3,408,761.72
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）		8,632,258.08	12,891,469.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-168,411,247.71	-237,271,905.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		44,646,142.49	-17,982,359.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）		72,530.26	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		988,808,561.91	998,114,655.74
加：营业外收入		18,308,875.74	5,448,231.45
减：营业外支出		9,104,719.62	1,194,502.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		998,012,718.03	1,002,368,384.56
减：所得税费用		133,750,356.17	143,147,872.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		864,262,361.86	859,220,512.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		864,262,361.86	859,220,512.35
（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		1,062,691.29	9,103,779.41
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		494,251.48	9,120,035.33
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		494,251.48	9,120,035.33
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		568,439.81	-16,255.92
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		568,439.81	-16,255.92
7.其他			
六、综合收益总额		865,325,053.15	868,324,291.76
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

2023年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		7,400,757,183.94	7,526,675,807.63
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		34,634,839.12	16,757,707.44

收到其他与经营活动有关的现金		692,229,199.99	396,678,954.52
经营活动现金流入小计		8,127,621,223.05	7,940,112,469.59
购买商品、接受劳务支付的现金		4,638,481,258.31	4,973,575,466.11
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		972,562,277.26	959,303,592.95
支付的各项税费		766,581,782.08	727,705,268.33
支付其他与经营活动有关的现金		398,284,354.91	368,736,200.14
经营活动现金流出小计		6,775,909,672.56	7,029,320,527.53
经营活动产生的现金流量净额		1,351,711,550.49	910,791,942.06
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		2,326,118,427.30	2,576,389,783.69
取得投资收益收到的现金		23,212,840.81	46,882,617.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		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		132,690,000.00	42,000,000.00
投资活动现金流入小计		2,482,134,968.11	2,665,272,401.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		521,751,104.50	458,780,856.36
投资支付的现金		6,095,000,000.00	4,591,774,657.53
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		21,690,000.00	
投资活动现金流出小计		6,638,441,104.50	5,050,555,513.89
投资活动产生的现金流量净额		-4,156,306,136.39	-2,385,283,112.88
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			14,836,125.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			2,902,125.00
取得借款收到的现金		1,949,788,888.89	4,086,958,361.65

收到其他与筹资活动有关的现金		1,103,511,538.48	661,200,000.00
筹资活动现金流入小计		3,053,300,427.37	4,762,994,486.65
偿还债务支付的现金		3,102,078,901.46	2,196,145,110.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		682,841,488.78	586,978,256.55
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,695.00	5,409,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		18,077,386.39	2,072,832,664.57
筹资活动现金流出小计		3,802,997,776.63	4,855,956,031.98
筹资活动产生的现金流量净额		-749,697,349.26	-92,961,545.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,908,494.59	6,918,998.40
五、现金及现金等价物净增加额		-3,545,383,440.57	-1,560,533,717.75
加：期初现金及现金等价物余额		6,304,511,324.90	7,865,045,042.65
六、期末现金及现金等价物余额		2,759,127,884.33	6,304,511,324.90

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		5,889,174,936.01	6,244,745,570.71
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		582,398,031.98	313,817,705.95
经营活动现金流入小计		6,471,572,967.99	6,558,563,276.66
购买商品、接受劳务支付的现金		4,158,530,654.74	5,035,275,965.12
支付给职工及为职工支付的现金		685,252,688.40	685,684,078.77
支付的各项税费		366,688,075.11	481,285,375.26
支付其他与经营活动有关的现金		324,778,804.16	290,347,797.31
经营活动现金流出小计		5,535,250,222.41	6,492,593,216.46
经营活动产生的现金流量净额		936,322,745.58	65,970,060.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,388,118,427.30	3,298,389,783.69
取得投资收益收到的现金		200,379,776.38	201,818,506.41

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		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			
投资活动现金流入小计		3,588,653,403.68	3,500,208,290.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,118,428.62	9,623,421.18
投资支付的现金		7,190,000,000.00	6,060,462,243.53
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		7,196,118,428.62	6,070,085,664.71
投资活动产生的现金流量净额		-3,607,465,024.94	-2,569,877,374.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			11,934,000.00
取得借款收到的现金		710,000,000.00	2,781,996,421.65
收到其他与筹资活动有关的现金		6,082,867,242.68	4,931,794,701.89
筹资活动现金流入小计		6,792,867,242.68	7,725,725,123.54
偿还债务支付的现金		1,392,475,912.57	1,037,944,291.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		651,062,400.56	547,302,277.51
支付其他与筹资活动有关的现金		5,655,158,130.61	5,211,102,014.04
筹资活动现金流出小计		7,698,696,443.74	6,796,348,582.86
筹资活动产生的现金流量净额		-905,829,201.06	929,376,540.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,308,416.25	4,393,140.76
五、现金及现金等价物净增加额		-3,574,663,064.17	-1,570,137,632.97
加：期初现金及现金等价物余额		6,136,592,190.46	7,706,729,823.43
六、期末现金及现金等价物余额		2,561,929,126.29	6,136,592,190.46

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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											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	1,727,594,779.00				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															
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									86,426,236.19		-691,084,408.84		-604,658,172.65	-2,695.00	-604,660,867.65
1.提取盈余公积									86,426,236.19		-86,426,236.19				
2.提取一般风险准备															
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															

西安陕鼓动力股份有限公司 2023 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															
6. 其他															
(五) 专项储备								-8,436,453.88				-8,436,453.88	-678,106.05	-9,114,559.93	
1. 本期提取								21,115,187.29				21,115,187.29	11,856,922.84	32,972,110.13	
2. 本期使用								-29,551,641.17				-29,551,641.17	-12,535,028.89	-42,086,670.06	
(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

项目	2022 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	1,726,773,189.00				2,285,732,776.99	287,340,089.20	86,740,179.80	96,064,992.80	1,209,420,342.12		2,386,567,079.48		7,503,958,470.99	482,187,984.92	7,986,146,455.91	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	1,726,773,189.00				2,285,732,776.99	287,340,089.20	86,740,179.80	96,064,992.80	1,209,420,342.12		2,386,567,079.48		7,503,958,470.99	482,187,984.92	7,986,146,455.91	
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	821,590.00				158,120,964.24	-56,726,589.20	343,787.29	2,420,736.60	85,922,051.24		347,186,340.44		651,542,059.01	21,463,700.86	673,005,759.87	
(一) 综合收益总额							343,787.29				968,362,398.67		968,706,185.96	85,188,768.38	1,053,894,954.34	
(二) 所有者投入和减少资本	821,590.00				158,120,964.24	-56,726,589.20							215,669,143.44	-59,321,113.33	156,348,030.11	
1. 所有者投入的普通股														2,902,125.00	2,902,125.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本																

西安陕鼓动力股份有限公司 2023 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额	821,590.00				147,049,456.24	-56,726,589.20						204,597,635.44		204,597,635.44
4. 其他					11,071,508.00							11,071,508.00	-62,223,238.33	-51,151,730.33
(三) 利润分配									85,922,051.24	-621,176,058.23		-535,254,006.99	-5,409,000.00	-540,663,006.99
1. 提取盈余公积									85,922,051.24	-85,922,051.24				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配												-535,254,006.99	-535,254,006.99	-5,409,000.00
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								2,420,736.60				2,420,736.60	1,005,045.81	3,425,782.41
1. 本期提取								30,379,571.90				30,379,571.90	11,536,414.33	41,915,986.23
2. 本期使用								-27,958,835.30				-27,958,835.30	-10,531,368.52	-38,490,203.82
(六) 其他														
四、本期期末余额	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

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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											
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

西安陕鼓动力股份有限公司 2023 年年度报告

项目	2022 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	1,726,773,189.00				2,284,876,253.21	287,340,089.20	58,768,988.70	33,347,643.25	1,209,420,342.12	2,232,702,839.79	7,258,549,166.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,726,773,189.00				2,284,876,253.21	287,340,089.20	58,768,988.70	33,347,643.25	1,209,420,342.12	2,232,702,839.79	7,258,549,166.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	821,590.00				147,049,456.24	-56,726,589.20	9,103,779.41	-1,022,243.37	85,922,051.24	238,044,454.12	536,645,676.84
（一）综合收益总额							9,103,779.41			859,220,512.35	868,324,291.76
（二）所有者投入和减少资本	821,590.00				147,049,456.24	-56,726,589.20					204,597,635.44
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	821,590.00				147,049,456.24	-56,726,589.20					204,597,635.44
4. 其他											
（三）利润分配									85,922,051.24	-621,176,058.23	-535,254,006.99
1. 提取盈余公积									85,922,051.24	-85,922,051.24	
2. 对所有者（或股东）的分配										-535,254,006.99	-535,254,006.99
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											
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									-1,022,243.37		-1,022,243.37
1. 本期提取									7,303,520.92		7,303,520.92
2. 本期使用									-8,325,764.29		-8,325,764.29
（六）其他											
四、本期末余额	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

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“公司”或“本公司”）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，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”。

统一社会信用代码：91610131628001738N

公司注册资本：172,759.4779 万元

公司注册地址：西安市高新区沣惠南路 8 号

法定代表人：李宏安

公司总部地址：西安市高新区沣惠南路 8 号

公司经营范围：分布式能源一体化工程、建筑工程、市政工程、石油化工工程、环保工程、电力工程、冶金工程、机电安装工程、新能源工程的设计、工程施工总承包及售后服务；对外承包工程设计、工程施工总承包及售后服务；能源互联一体化成套设备、大型压缩机、鼓风机、通风机、智能化设备、自动化装备、汽轮机、燃气轮机及各种透平机械的开发、制造、销售、维修服务、技术咨询、技术服务、技术转让、技术培训；润滑油销售及服务；各种通用（透平）机械设计、成套安装、调试；货物和技术的进出口经营（国家禁止和限制的货物、技术除外）；计算机软件的开发、销售及服务；节能项目诊断评估、能效分析、设计、改造、运营、服务；节能机电产品采购、集成制造、销售及安装；能量转换系统及节能环保工程设计及技术咨询。1级锅炉安装、改造、维修；GB2(2)、GC2压力管道安装、改造、维修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表已经本公司第八届董事会第三十次会议于2024年4月16日批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，按照财政部颁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。

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

详见第十节财务报告五、40.重要会计政策和会计估计变更。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司声明按照“四、财务报表的编制基础”、“五、重要会计政策及会计估计”所述的编制基础和会计政策、会计估计编制的财务报表，符合企业会计准则的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 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

本公司的记账本位币为人民币。

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/核销的应收账款及其他应收款	单项计提/核销且金额超过 1000 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	单项金额占比超过期末该科目 1 年以上总

负债/应付账款/其他应付款	额的 10%且金额超过 2000 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 1000 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

同一控制下的企业合并，合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。合并形成母子公司关系的，母公司编制合并日的合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。合并资产负债表中被合并方的各项资产、负债，按其账面价值计量。合并利润表包括参与合并各方自合并当期期初至合并日所发生的收入、费用和利润。被合并方在合并前实现的净利润，在合并利润表中单列项目反映。合并现金流量表包括参与合并各方自合并当期期初至合并日的现金流量。

非同一控制下的企业合并，购买方在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加上各项直接相关费用为合并成本。购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买方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。购买方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时，应对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。企业合并形成母子公司关系的，母公司编制购买日的合并资产负债表，因企业合并取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值列示。

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. 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投

资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

2. 合并财务报表的编制方法

本公司取得子公司的实际控制权之日起，开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。本公司在编制合并财务报表时，自本公司最终控制方对被合并子公司开始实施控制时起将被合并子公司的各项资产、负债以其账面价值并入本公司合并资产负债表，被合并子公司的经营成果纳入本公司合并利润表。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销，子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益分别在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项目下单独列示。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。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。

公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其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：1. 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；2. 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；3.确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4.按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5.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。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司的现金是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物是指公司所持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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等。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务

外币业务按业务发生当日中国人民银行公布的基准汇率折算为人民币入账。资产负债表日以外币为单位的货币性资产和负债，按该日中国人民银行公布的基准汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

2. 外币报表折算

境外经营的子公司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，股东权益中除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的子公司利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率之近似汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中以其他综合收益列示。境外经营的子公司现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率之近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11. 金融工具

适用 不适用

公司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。

1. 金融资产的分类、确认依据及计量方法

根据本公司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，金融资产在初始确认时划分为以下类别：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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。以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。对于此类金融资产，持有期间采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

金融资产同时符合下列条件的，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是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。此类金融资产包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。采用公允价值进行后续计量，其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，终止确认时，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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

本公司可以选择将部分非交易性权益工具投资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。此类金融资产包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认。终止确认时，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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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金融资产之外的金融资产，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。此类金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益；按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，应当对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2.金融负债的分类、确认依据及计量方法

金融负债在初始确认时划分为以下四类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；②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金融负债；③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺；④以摊余成本计量的金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据及应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

(2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或部分金融负债）。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：①未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；②保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：①所转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分的账面价值；②终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

5. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关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。

公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

①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；

②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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

③第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

6. 衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具，例如以远期外汇合同对汇率风险进行套期保值。衍生金融工具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。除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

7. 金融资产及金融负债的抵销

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。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②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。

8. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

9. 金融工具减值

（1）金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对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债务工具投资、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融

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金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成且不论是否包含重大融资成分的应收款项，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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，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，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。

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。

（2）应收款项及租赁应收款

对于应收票据、应收账款、及应收融资租赁款，无论是否存在重大融资成分，本公司以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

①期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计算预期信用损失。

②对于经单独测试未发生减值的应收款项，及当单项金融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划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为风险组合的应收款项，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。

12. 应收票据

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备，预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见第十节财务报告五、11. 金融工具。

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

组合类型	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据-银行承兑汇票	票据类型	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。
应收票据-商业承兑汇票		

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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见第十节财务报告五、11.金融工具。

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

组合类型	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款-账龄组合	账龄	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，采用编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算预期信用损失。

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

应收账款的账龄自款项实际发生的月份起算。

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**应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**√适用 不适用

公司持有的应收票据，资产负债表日后存在背书或贴现的，表明公司管理该应收票据的业务模式可能是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。公司将其在“应收款项融资”项目列报。

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**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**√适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告五、11.金融工具。

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

组合类型	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款-账龄组合	账龄	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，采用编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算预期信用损失。

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

应收账款的账龄自款项实际发生的月份起算。

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. 存货包括：原材料、周转材料、包装物、在产品、委托加工材料、自制半成品、库存商品、分期收款发出商品、发出商品等。

2. 存货的取得按实际成本核算：存货的实际成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

原材料、周转材料、自制半成品、委托加工物资采用计划成本核算，月末通过“材料成本差异”科目进行调整，将发出材料和库存材料调整为实际成本。

外购商品入库、领用或发出采用实际成本法核算。生产成本核算采用平行结转法，产品入库、发出时按实际成本结转。

生产成本在完工产品和在制品之间的分配采用定额比例法。

3. 采用永续盘存制，每年 12 月 31 日进行实地清查盘点。各类存货的盘盈、盘亏、报废，计入当期损益。

4. 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

本公司对会计期末存货按账面成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备，预计的存货跌价损失计入当年度损益。

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工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。各类存货的可变现净值确定的方法如下：①对于产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；②对于需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；③对于资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值；④与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来进行估价的存货，合并计提；⑤库存商品、在产品、外购商品按照单个项目计提存货跌价准备；原材料、周转材料、委托加工物资和包装物由于数量繁多、单价较低，按照存货类别计提存货跌价准备。

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。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

组合类型	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产-款项性质	款项性质	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，采用编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算预期信用损失。

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：公司对子公司的长期股权投资；公司对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；合营企业是由本公司与其他合营方共同控制且仅对其净资产享有权利的一项安排；联营企业是指本公司能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

1. 投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：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的份额作为投资成本；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。

对于以企业合并以外的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

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；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，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本公司按应享有或应分担的被投资单位的净损益和其他综合收益的份额分别确认当期投资损益和其他综合收益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本公司负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，在本公司持股比例不变的情况下，按照持股比例计算应享有或承担的部分直接计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本公司应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司与被投资单位之间未实现的内部交易

损益按照应享有或应分担的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

3.确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本公司是否拥有对被投资方的权力时，本公司仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本公司自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。

共同控制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（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指本公司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。

4.长期股权投资减值对子公司、合营企业及联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

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

1.固定资产确认条件

固定资产是为生产商品、提供劳务或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。固定资产同时满足下列条件的予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2.固定资产的计价方法

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、相关税费、以及为使固定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其他支出。

(2) 自行建造的固定资产，按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出作为入账价值。

(3) 投资者投入的固定资产，按照投资合同或协议约定的价值确定。在投资合同或协议约定不公允的情况下，按照该项固定资产的公允价值作为入账价值。

3.固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“第十节财务报告五、27、长期资产减值”。

(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
运输设备	平均年限法	5—10	0	19.40—9.70
电子设备	平均年限法	5—10	0	19.40—9.70
其他设备	平均年限法	5—10	3	19.40—9.70

本公司对已经提足折旧仍继续使用的固定资产和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，预计残值率为 0%-3%，分类估计折旧年限如上表所示。

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、捷克 EKOL spol.s.r.o (以下简称 EKOL 公司)采用平均年限法计提折旧，预计残值率为 0%，分类估计折旧年限如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	3-44		2.27-33.33
机器设备	年限平均法	0.15-14.28		7-100
运输设备	年限平均法	0.4-6.07		16.47-100
土地	位于捷克的土地，无使用期限，故不计提折旧。			

22. 在建工程

√适用 □不适用

1.在建工程以实际成本核算。

2.在建工程结转固定资产的标准和时点本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。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。

3.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。

4.在建工程减值准备，期末在建工程存在下列一项或若干项情况的，应当计提在建工程减值准备：

(1) 长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程。

(2) 所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性。

(3) 其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。在建工程减值损失一经确认, 在以后会计期间不得转回。

5. 在建工程利息资本化的金额按借款费用会计政策处理。

6. 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见“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. 借款费用的确认原则

因购建或者生产固定资产、投资性房地产等资产借款发生的利息、折价或溢价的摊销, 符合资本化条件的, 予以资本化, 计入该项资产的成本; 其他借款利息、折价或溢价的摊销, 于当期确认为费用。因购建或者生产固定资产、投资性房地产外币专门借款发生的汇兑差额在资本化期间内, 予以资本化, 计入该项资产的成本。专门借款发生的辅助费用, 属于在所购建固定资产达到预定可使用状态之前发生的, 在发生时予以资本化; 其他辅助费用于发生的当期确认为费用。

2. 借款费用资本化期间

(1) 开始资本化, 当以下三个条件同时具备时, 因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额开始资本化:

- ① 资产支出已经发生;
- ② 借款费用已经发生;
- ③ 为使资产达到预定可使用状态或所必要的购建活动已经开始。

(2) 暂停资本化, 若固定资产的购建活动发生非正常中断, 并且中断时间连续超过 3 个月, 暂停借款费用资本化, 将其确认为当期费用, 直至资产的购建活动重新开始。

(3) 停止资本化, 当所购建的固定资产达到预定可使用状态时, 停止其借款费用的资本化。

3. 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内, 每一会计期间的资本化金额, 按照下列规定确定

(1) 专门借款的利息资本化金额为当期实际发生的利息费用, 减去将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。

(2) 一般借款的资本化金额为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的乘积。

资本化期间内, 每一会计期间的利息资本化金额, 不应当超过当期相关借款实际发生的利息金额。

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

无形资产的核算范围：专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权等。

根据无形资产的权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；现在或潜在的竞争者预期采取的行动；为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，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摊销，但每年均应当对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。本公司研究开发项目在满足以下条件后，进入开发阶段，否则划分为研究阶段：（1）已经针对研究开发项目制定具体明确的目标；（2）研究开发项目已经确定具体的研究对象；（3）研究开发项目已经通过技术可行性及经济可行性研究；（4）研究开发项目的研究成果为具体的新技术、新产品、新工艺等；（5）研究开发项目已立项。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，可以资本化确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：（1）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。（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图。（3）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，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。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“第十节财务报告五、27、长期资产减值”。

27. 长期资产减值

适用 不适用

本公司于会计期末对各项资产判断是否存在可能发生减值的迹象，对存在减值迹象的资产进行减值测试，因合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

(2) 公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、使用权资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额，可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。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。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值测试以单项资产为基础估计其可收回金额。对难以对单项资产的可收回金额进行估计的，按照该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组是指企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入应当基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

1.长期待摊费用按实际成本计价，在受益期内分期平均摊销。

2.筹建期间发生的相关筹建费用（除购建固定资产以外），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

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬，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。

如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(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（设定提存计划），是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或根据相关规章或办法，向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

公司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：

- （1）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；
- （2）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债确认原则

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，公司将其确认为预计负债

- (1) 该义务是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公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债主要包括

- (1) 很可能发生的产品质量保证而形成的负债；
- (2) 很可能发生的未决诉讼或仲裁而形成的负债；
- (3) 很可能发生的债务担保而形成的负债。

3. 预计负债计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

32. 股份支付

√适用 □不适用

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积/子公司授予其员工的子公司权益工具在合并报表中计入少数股东权益；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积/子公司授予其员工的子公司权益工具在合并报表中计入少数股东权益。

对于最终未满足行权条件的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，如果修改增加了所授予权益工具公允价值，或做出其他对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股

份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则作为原权益结算的股份支付条款和条件的修改进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团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，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

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

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

- (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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

公司不同类型收入确认政策如下：

1. 销售产品收入

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

2. 提供劳务收入

根据具体业务性质与合同规定，按照履约进度在合同期内确认收入或者在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

3.工程承包业务收入

根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。当履约进度不能合理确定时，本公司根据已经发生的成本预计能够得到补偿的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。于资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

4.其他业务收入

根据具体业务性质与合同规定，按照履约进度在合同期内确认收入或者在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于本公司已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收的合同价款超过已完成的劳务，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。合同成本包括合同履行成本和合同取得成本。本公司为提供各种劳务而发生的成本，确认为合同履行成本，并在确认收入时，按照已完成劳务的进度结转计入主营业务成本。本公司将为获取合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本。

如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本公司对超出的部分计提减值准备，确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债。于资产负债表日，本公司对于合同履行成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产。

5.可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。重大融资成分对于合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

对于预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

6.主要责任人/代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(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

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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；
2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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. 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助类型

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相

关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

2.政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认

- (1) 企业能够满足政府补助所附条件；
- (2) 企业能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。

政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3.会计处理

根据每项政府补助的性质采用总额法或净额法；对于性质相同的政府补助应采用相同的方法；方法一旦选用，不得随意变更。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理

(1) 用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

(2) 用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收入。

公司取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况进行会计处理。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，公司选择以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1.公司及子公司所得税的会计处理采用资产负债表债务法。根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。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，则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，转回减记的金额。

3.公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并、直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，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(扣除已享受的租赁激励相关金额)，发生的初始直接费用以及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。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产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。

在租赁期开始日后，本公司应当按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。使用权资产发生减值的，按应减记的金额，借记“资产减值损失”科目，贷记“使用权资产减值准备”科目。使用权资产减值准备一旦计提，不得转回。

本公司对房屋建筑物、土地、运输设备及机器设备的短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁期开始日后，本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日将租赁分为经营租赁和融资租赁。租赁的分类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为融资租赁，融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

①经营租赁

本公司作为出租人记录经营租赁业务在租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，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。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

本公司作为出租人记录融资租赁业务于租赁期开始日，本公司以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，并终止确认融资租赁资产。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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

债务重组

债务重组，是指在不改变交易对手方的情况下，经债权人和债务人协定或法院裁定，就清偿债务的时间、金额或方式等重新达成协议的交易。

以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债权人应当在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。将债务转为权益工具方式进行债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，债权人应当按照规定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，应当计入当期损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，债务人应当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，债务人应当在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。债务人初始确认权益工具时应当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，应当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，应当计入当期损益。

非货币性资产交换

本公司非货币性资产交换，是指企业主要以固定资产、无形资产、投资性房地产和长期股权投资等非货币性资产进行的交换。该交换不涉及或只涉及少量的货币性资产（即补价）。非货币性资产交换同时满足下列条件的，应当以公允价值为基础计量：

1. 该项交换具有商业实质；
2. 换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量。

换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的，应当以换出资产的公允价值为基础计量，但有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的除外。

以公允价值为基础计量的非货币性资产交换，涉及补价的，应当按照下列规定进行处理：支付补价的，以换出资产的公允价值，加上支付补价的公允价值和应支付的相关税费，作为换入资产的成本，换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额，换入资产的公允价值减去支付补价的公允价值，与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。收到补价的，以换出资产的公允价值，减去收到补价的公允价值，加上应支付的相关税费，作为换入资产的成本，换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额，换入资产的公允价值加上收到补价的公允价值，与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。

不满足以公允价值为基础计量的非货币性资产交换，应当以账面价值为基础计量。对于换入资产，企业应当以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，终止确认时不确认损益。

套期会计

为管理外汇风险、利率风险等特定风险引起的风险敞口，本公司指定某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期包括公允价值套期、现金流量套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本公司作为现金流量套期处理。

就套期会计方法而言，本公司的套期保值分类为：

1. 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除汇率风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

2. 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险。

满足套期会计方法的严格条件的，按如下方法进行处理：

- (1) 公允价值套期

本公司公允价值套期系对固定利率债务工具的利率风险(公允价值变动风险)进行的套期。套期工具产生的利得或损失计入当期损益。被套期项目因套期风险敞口形成的利得或损失, 计入当期损益, 同时调整未以公允价值计量的被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的债务工具有关的公允价值套期而言, 对被套期项目账面价值所作的调整, 在套期剩余期间内采用实际利率法进行摊销, 计入当期损益。该摊销自调整日开始, 但不晚于被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的, 套期关系指定后该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债, 相关的利得或损失计入当期损益。当本公司履行确定承诺而取得资产或承担负债时, 调整该资产或负债的初始确认金额, 以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

(2) 现金流量套期

本公司现金流量套期包括对预期销售/采购、外币金融工具、确定承诺的外汇风险以及浮动利率债务工具的利率风险(现金流量变动风险)进行的套期。

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分, 确认为其他综合收益, 属于套期无效的部分, 计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债, 或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时, 则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出, 计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间, 如预期销售发生时, 将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出, 计入当期损益。

本公司对现金流量套期终止运用套期会计时, 如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生, 则以前计入其他综合收益的金额不转出, 直至预期交易实际发生或确定承诺履行; 如果被套期的未来现金流量预期不再发生的, 则累计现金流量套期储备的金额从其他综合收益中转出, 计入当期损益。

专项储备

根据有关法规的规定, 公司按照以下标准提取安全生产费。

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1000万元的, 按照2.35%提取;
- ②上一年度营业收入超过1000万元至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1000万元的，按照4.5%提取；
- ②上一年度营业收入超过1000万元至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1000万元的，按照3%提取；
- ②上一年度营业收入超过1000万元至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。

利润分配

根据有关法规及公司章程的规定，公司税后利润按以下顺序及规定分配：弥补以前年度亏损；提取10%的法定盈余公积金；根据股东大会决议提取任意盈余公积；向股东分配股利。

终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- 1.该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2.该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3.该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中按经营持续性分别列示持续经营损益和终止经营损益，反映净利润中与持续经营相关的净利润和与终止经营相关的净利润。

公允价值计量：

公司于每个资产负债表日以公允价值计量理财产品及权益工具投资。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。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，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)是公司在计量日能够进入的交易市场。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。

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。

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，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，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，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，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。

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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 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/捷克增值税	应纳增值税额（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	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税/捷克企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、19%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%、2%
其他税费	按税法及相关规定计算交纳	

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	15%
陕鼓（榆林）能源动力再制造公司	5%
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	5%
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	5%
哈密秦风气体有限公司	5%
扬州秦风特气新材料有限公司	25%
晋城陕鼓气体有限公司	25%
榆林陕鼓气体有限公司	25%
捷克 EKOL 公司	19%
位于香港、卢森堡、印度子公司、印尼子公司、及 EKOL 公司之子公司	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.公司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2020年12月1日联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202061002458，有效期：三年。2023年11月29日取得最新的高新技术企业证书，证书编号：GR202361000813，有效期：三年。

2.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，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、西安长青动力融资租赁有限责任公司、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。

3.根据《财政部税务总局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）第一条规定：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、龙岩秦风气体有限公司、哈密秦风气体有限公司、唐山陕鼓气体有限公司符合小型微利企业，报告期执行5%的所得税优惠税率。

4.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。

5.根据《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第1号）第三条规定：自2023年1月1日至2023年12月31日，增值税加计抵减政策按照以下规定执行：允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。报告期内子公司西安长青动力融资租赁有限责任公司符合该税收优惠条件并享受了税收优惠。

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	939,347.27	1,006,732.17
银行存款	9,934,683,028.85	10,573,551,425.06
其他货币资金	598,915,856.97	773,290,384.23
存放财务公司存款		
合计	10,534,538,233.09	11,347,848,541.46
其中：存放在境外的款项总额	92,071,281.66	71,543,681.40

其他说明

1.期末银行存款存在抵押、质押、冻结等对使用有限制的情况如下

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款质押	36,844,718.61	932,314,954.18
司法冻结	40,195,075.00	30,500,725.80
借款户利息受限	1,042.73	
合计	77,040,836.34	962,815,679.98

注：关于司法冻结的银行存款，主要系诉讼事项冻结，冻结款项说明详见“十六、2、或有事项”。

2.其他货币资金受限明细如下

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
开立保函保证金	29,581,455.33	29,282,933.22
办理银行承兑汇票保证金	53,479,863.91	190,347,251.84
产品销售金融合作业务保证金	886,365.80	873,668.34
借款保证金	513,026,000.00	550,848,746.74

农民工专户保证金	1,942,171.93	1,937,784.09
合计	598,915,856.97	773,290,384.23

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	889,543,813.41	602,457,362.49	/
其中：			
权益工具投资	6,456,258.62	7,005,128.06	/
衍生金融资产		14,228,048.14	/
理财产品	883,087,554.79	581,224,186.29	
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	889,543,813.41	602,457,362.49	/

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	327,161,955.19	521,367,066.26
商业承兑票据	43,464,300.44	207,825,836.14
减：坏账准备	13,693,693.97	15,582,118.30
合计	356,932,561.66	713,610,784.10

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	202,345,115.07
商业承兑票据	
合计	202,345,115.07

(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	472,935,389.55	
商业承兑票据		1,309,385.00
合计	472,935,389.55	1,309,385.00

(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	370,626,255.63	100.00	13,693,693.97	3.69	356,932,561.66	729,192,902.40	100.00	15,582,118.30	2.14	713,610,784.10
其中：										
账龄分析组合-商业承兑票据	43,464,300.44	11.73	13,693,693.97	31.51	29,770,606.47	207,825,836.14	28.50	15,582,118.30	7.50	192,243,717.84
低风险组合-银行承兑票据	327,161,955.19	88.27			327,161,955.19	521,367,066.26	71.50			521,367,066.26
合计	370,626,255.63	100.00	13,693,693.97	3.69	356,932,561.66	729,192,902.40	100.00	15,582,118.30	2.14	713,610,784.10

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：账龄分析组合-商业承兑票据

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 (%)
商业承兑汇票坏账准备	43,464,300.44	13,693,693.97	31.51
合计	43,464,300.44	13,693,693.97	31.51

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	
商业承兑汇票坏账准备	15,582,118.30	-1,888,424.33				13,693,693.97
合计	15,582,118.30	-1,888,424.33				13,693,693.97

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	2,042,045,874.05	2,512,809,653.72
1 年以内小计	2,042,045,874.05	2,512,809,653.72
1 至 2 年	1,690,777,385.95	935,979,099.77
2 至 3 年	524,223,399.77	388,532,497.26
3 至 4 年	157,464,889.58	338,305,976.21
4 至 5 年	198,577,280.70	202,241,392.63
5 年以上	413,136,662.21	357,810,062.30
合计	5,026,225,492.26	4,735,678,681.89

(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	11,422,493.55	0.23	10,222,760.64	89.50	1,199,732.91	8,847,605.08	0.19	8,847,605.08	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	5,014,802,998.71	99.77	1,315,927,622.59	26.24	3,698,875,376.12	4,726,831,076.81	99.81	1,208,176,692.41	25.56	3,518,654,384.40
其中：										
按账龄计提坏账准备的应收账款	5,014,802,998.71	99.77	1,315,927,622.59	26.24	3,698,875,376.12	4,726,831,076.81	99.81	1,208,176,692.41	25.56	3,518,654,384.40
合计	5,026,225,492.26	/	1,326,150,383.23	/	3,700,075,109.03	4,735,678,681.89	/	1,217,024,297.49	/	3,518,654,384.40

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：按账龄计提坏账准备的应收账款

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	2,039,735,030.04	184,670,192.65	9.05
1—2 年	1,689,113,632.69	304,018,479.00	18.00
2—3 年	524,223,399.77	174,772,747.23	33.34
3-4 年	157,074,058.76	92,132,380.71	58.66
4-5 年	197,206,580.98	152,883,526.53	77.52
5 年以上	407,450,296.47	407,450,296.47	100.00
合计	5,014,802,998.71	1,315,927,622.59	26.24

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	1,217,024,297.49	108,750,605.85			375,479.89	1,326,150,383.23
合计	1,217,024,297.49	108,750,605.85			375,479.89	1,326,150,383.23

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		274,629,479.39	274,629,479.39	4.43	27,188,318.46
第二名单位	219,096,184.13		219,096,184.13	3.53	35,056,759.59
第三名单位	152,613,879.64		152,613,879.64	2.46	22,862,181.61
第四名单位	146,738,352.51		146,738,352.51	2.36	28,436,076.18
第五名单位	103,055,600.00	34,723,100.00	137,778,700.00	2.22	13,640,091.30
合计	621,504,016.28	309,352,579.39	930,856,595.67	15.00	127,183,427.14

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	1,174,095,409.78	116,591,548.28	1,057,503,861.50	1,629,875,150.27	111,742,934.60	1,518,132,215.67
合计	1,174,095,409.78	116,591,548.28	1,057,503,861.50	1,629,875,150.27	111,742,934.60	1,518,132,215.67

(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	1,174,095,409.78	100.00	116,591,548.28	9.93	1,057,503,861.50	1,629,875,150.27	100.00	111,742,934.60	6.86	1,518,132,215.67
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的合同资产	1,174,095,409.78	100.00	116,591,548.28	9.93	1,057,503,861.50	1,629,875,150.27	100.00	111,742,934.60	6.86	1,518,132,215.67
合计	1,174,095,409.78	/	116,591,548.28	/	1,057,503,861.50	1,629,875,150.27	/	111,742,934.60	/	1,518,132,215.67

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：按账龄分析法计提坏账准备的合同资产

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	1,174,095,409.78	116,591,548.28	9.93
合计	1,174,095,409.78	116,591,548.28	9.93

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	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产	116,591,548.28			按账龄分析法计提
合计	116,591,548.28			/

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
银行承兑汇票	80,479,757.86	110,200,024.39
合计	80,479,757.86	110,200,024.39

(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
银行承兑汇票	169,590,625.84	
合计	169,590,625.84	

(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	840,898,873.43	73.57	1,001,884,885.44	74.67
1 至 2 年	222,022,811.70	19.42	280,503,474.47	20.91
2 至 3 年	79,757,120.24	6.98	29,946,489.30	2.23
3 年以上			29,011,011.75	2.16
个别认定	358,265.08	0.03	344,170.48	0.03
合计	1,143,037,070.45	100.00	1,341,690,031.44	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：

公司期末账龄超过一年且重要的预付款项 43,319,530.00 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	105,489,515.00	8.27
第二名单位	39,460,000.00	3.09
第三名单位	33,894,000.00	2.66
第四名单位	31,323,001.19	2.45
第五名单位	27,729,067.50	2.17
合计	237,895,583.69	18.64

其他说明

无

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	57,017,562.10	84,028,561.47
合计	57,017,562.10	84,028,561.47

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	42,583,650.67	72,858,749.35
1 年以内小计	42,583,650.67	72,858,749.35
1 至 2 年	11,265,800.63	11,298,521.23
2 至 3 年	9,176,961.99	6,634,400.67
3 年以上	39,748,777.65	47,095,686.38
合计	102,775,190.94	137,887,357.63

(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
备用金	3,501,916.74	4,353,372.82
保证金	31,514,162.85	38,191,405.65
其他往来款	67,759,111.35	95,342,579.16
合计	102,775,190.94	137,887,357.63

(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)	
2023年1月1日余额	3,642,937.46	38,566,181.46	11,649,677.24	53,858,796.16
2023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	-1,514,293.13	5,062,264.87		3,547,971.74
本期其他增加	538.18			538.18
本期转回			11,649,677.24	11,649,677.24
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	2,129,182.51	43,628,446.33		45,757,628.84

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	53,858,796.16	3,547,971.74	11,649,677.24		538.18	45,757,628.84
合计	53,858,796.16	3,547,971.74	11,649,677.24		538.18	45,757,628.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户甲	11,649,677.24	诉讼完结，款项已全额收到	银行存款	前期诉讼原因，预计难以收回，全额单项计提
合计	11,649,677.24	/	/	/

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	26.65	欠付的股利	3 年以上	27,391,053.54
第二名单位	10,300,000.00	10.02	赔偿款	1 年以内	515,000.00
第三名单位	8,900,000.00	8.66	劳务款	1 年以内	445,000.00
第四名单位	3,210,000.00	3.12	保证金	1 年以内、2-3 年	960,500.00
第五名单位	3,200,000.00	3.12	保证金	1-2 年	320,000.00
合计	53,001,053.54	51.57	/	/	29,631,553.54

(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	142,283,560.01	8,055,581.96	134,227,978.05	150,805,736.51	15,129,140.63	135,676,595.88
在产品	694,815,579.99	91,205,700.08	603,609,879.91	735,643,165.70	95,188,533.37	640,454,632.33
库存商品	1,575,003,424.99	62,377,633.29	1,512,625,791.70	1,669,243,668.16	55,100,501.03	1,614,143,167.13
周转材料	588,560.50		588,560.50	890,090.26		890,090.26
发出商品				33,305,106.21		33,305,106.21
合计	2,412,691,125.49	161,638,915.33	2,251,052,210.16	2,589,887,766.84	165,418,175.03	2,424,469,591.81

(2). 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	15,129,140.63	-6,415,461.88	48,051.16	706,147.95		8,055,581.96
在产品	95,188,533.37	-4,440,368.33	457,535.04			91,205,700.08
库存商品	55,100,501.03	7,277,132.26				62,377,633.29
合计	165,418,175.03	-3,578,697.95	505,586.20	706,147.95		161,638,915.33

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	142,283,560.01	8,055,581.96	5.66	150,805,736.51	15,129,140.63	10.03
在产品	694,815,579.99	91,205,700.08	13.13	735,643,165.70	95,188,533.37	12.94
库存商品	1,575,003,424.99	62,377,633.29	3.96	1,669,243,668.16	55,100,501.03	3.30

周转材料	588,560.50			890,090.26		
发出商品				33,305,106.21		
合计	2,412,691,125.49	161,638,915.33		2,589,887,766.84	165,418,175.03	

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 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

(4). 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		
一年内到期的融资租赁款	409,939,904.26	597,383,853.89
一年内到期的资产处置分期收款	13,419,096.31	11,969,415.76
一年内到期的定期存单利息		257,276,212.33
已到期的分期收款销售商品	107,154.57	171,865.11
合计	423,466,155.14	866,801,347.09

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

不适用

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	5,164,377.50	3,618,487.96
应收退货成本		
待抵扣、待认证进项税额	192,329,924.61	272,050,034.15
预交所得税及其他税款	8,185,476.54	7,293,649.47
待处置的 Bioval Rumunsko 公司("Bioval")股权	2,469,507.94	2,372,354.38
期限一年内的定期存款利息		23,255,706.68
合计	208,149,286.59	308,590,232.64

其他说明

本期计提、转回或收回的坏账准备情况

单位：元 币种：人民币

项目名称	上年年末余额	本期增加	外币报表折算差额	本期减少	期末余额
待处置的 BiovalRumunsko 公司("Bioval")股权坏账准备	1,219,884.11		49,957.16		1,269,841.27
合计	1,219,884.11		49,957.16		1,269,841.27

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	933,746.16	9,366.48	924,379.68	936,648.01	9,366.48	927,281.53
合计	933,746.16	9,366.48	924,379.68	936,648.01	9,366.48	927,281.53

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	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	365,852,663.48	1,829,263.32	364,023,400.16	313,169,183.88	1,565,845.92	311,603,337.96	
其中：未实现融资收益	40,320,993.46		40,320,993.46	50,465,908.69		50,465,908.69	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	74,598,771.28		74,598,771.28	85,441,467.55		85,441,467.55	12.56%
合计	440,451,434.76	1,829,263.32	438,622,171.44	398,610,651.43	1,565,845.92	397,044,805.51	/

(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)	
2023年1月1日余额	1,565,845.92			1,565,845.92
2023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	263,417.40			263,417.40
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	1,829,263.32			1,829,263.32

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	1,565,845.92	263,417.40				1,829,263.32
合计	1,565,845.92	263,417.40				1,829,263.32

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）	200,001,414.73			-669,604.35							199,331,810.38	
小计	200,001,414.73			-669,604.35							199,331,810.38	
二、联营企业												
西安陕鼓汽轮机有限公司	4,578,645.73			130,854.11							4,709,499.84	
宝信国际融资租赁有限公司	40,904,782.89			-22,486,760.24							18,418,022.65	
小计	45,483,428.62			-22,355,906.13							23,127,522.49	
合计	245,484,843.35			-23,025,510.48							222,459,332.87	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

期末无向投资企业转移资金的能力受到限制的情况。

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	59,027,966.68			1,819,392.01			60,847,358.69	586,159.12	57,875,796.40		权益工具投资为战略投资
陕西信用增进有限责任公司	61,816,392.96			3,923,467.74			65,739,860.70	1,578,780.03	15,822,407.87		权益工具投资为战略投资
上海复星创富股权投资基金合伙企业(有限合伙)	18,442,027.32				7,069,306.49		11,372,720.83	379,765.51	11,372,720.83		权益工具投资为战略投资
其他投资	6,434,791.09		3,118,427.30	1,907,919.07	229,927.89		4,994,354.97	-2,131,220.22		11,860,193.22	权益工具投资为战略投资
合计	145,721,178.05		3,118,427.30	7,650,778.82	7,299,234.38		142,954,295.19	413,484.44	85,070,925.10	11,860,193.22	

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √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	2,906,561,908.19	2,035,182,307.94
固定资产清理	57,076,450.75	58,227,223.55
合计	2,963,638,358.94	2,093,409,531.49

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	土地	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	988,854,570.48	3,433,106,986.70	8,911,998.53	20,312,879.19	8,674,093.33	4,459,860,528.23
2.本期增加金额	422,999,798.87	729,134,265.72	134,403.15	6,027,190.35	979,754.15	1,159,275,412.24
(1) 购置	2,839,611.78	4,976,296.61	24,778.76	3,550,792.49		11,391,479.64
(2) 在建工程转入	416,571,783.35	720,110,356.69		1,396,059.60		1,138,078,199.64
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	3,588,403.74	4,047,612.42	109,624.39	1,080,338.26	979,754.15	9,805,732.96
3.本期减少金额		19,315,269.15	545,358.53	372,853.37		20,233,481.05
(1) 处置或报废		7,414,421.47	545,358.53	372,853.37		8,332,633.37
(2) 其他		11,900,847.68				11,900,847.68
4.期末余额	1,411,854,369.35	4,142,925,983.27	8,501,043.15	25,967,216.17	9,653,847.48	5,598,902,459.42
二、累计折旧						

1.期初余额	430,654,365.64	1,969,324,458.36	4,102,282.48	10,900,613.71		2,414,981,720.19
2.本期增加金额	46,189,169.77	232,728,796.61	4,724,515.10	3,817,651.94		287,460,133.42
(1) 计提	43,838,286.53	232,309,677.20	182,854.51	2,806,446.86		279,137,265.10
(2) 其他	2,350,883.24	419,119.41	4,541,660.59	1,011,205.08		8,322,868.32
3.本期减少金额		16,889,452.26	532,764.25	372,853.37		17,795,069.88
(1) 处置或报废		5,400,704.43	532,764.25	372,853.37		6,306,322.05
(2) 其他		11,488,747.83				11,488,747.83
4.期末余额	476,843,535.41	2,185,163,802.71	8,294,033.33	14,345,412.28		2,684,646,783.73
三、减值准备						
1.期初余额		9,682,130.10	14,370.00			9,696,500.10
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		2,002,732.60				2,002,732.60
(1) 处置或报废		1,817,634.84				1,817,634.84
(2) 其他		185,097.76				185,097.76
4.期末余额		7,679,397.50	14,370.00			7,693,767.50
四、账面价值						
1.期末账面价值	935,010,833.94	1,950,082,783.06	192,639.82	11,621,803.89	9,653,847.48	2,906,561,908.19
2.期初账面价值	558,200,204.84	1,454,100,398.24	4,795,346.05	9,412,265.48	8,674,093.33	2,035,182,307.94

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(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	1,705,185.46
机器设备	19,222.21
电子设备	3,068.00
合计	1,727,475.67

(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
唐山秦风气体有限公司房屋及建筑物	58,579,170.82	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	27,558,998.44	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	13,445,944.14	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	6,084,349.17	土地系租赁，无法办理产权证书

呼和浩特秦风气体有限公司房屋及建筑物	6,557,862.04	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	63,994,521.80	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	6,524,971.96	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	50,490,140.61	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	22,381,924.19	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	31,872,425.33	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	26,324,599.80	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	48,356,104.39	土地系租赁，无法办理产权证书
赤峰秦风气体有限公司房屋及建筑物	435,174,369.79	土地证已取得，房屋权属证书正在办理中
能源互联岛项目房屋建筑物	35,806,829.93	正在办理产权证书
合计	833,152,212.41	

(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

期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

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
政府收储土地的地上建筑物	359,801.79	359,801.79
机器设备	56,716,648.96	57,867,421.76
合计	57,076,450.75	58,227,223.55

其他说明：

无

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	228,831,417.52	946,528,120.81
工程物资		
合计	228,831,417.52	946,528,120.81

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
新疆中合项目 60000Nm ³ /h 空 分装置	8,229,746.12		8,229,746.12			
赤峰中骥项目				667,908,994.45		667,908,994.45
福建龙钢项目	193,053,434.81		193,053,434.81	142,129,900.22		142,129,900.22
旭阳中燃项目				114,741,993.41		114,741,993.41
其他零星工程	49,610,659.86	22,062,423.27	27,548,236.59	43,809,656.00	22,062,423.27	21,747,232.73
合计	250,893,840.79	22,062,423.27	228,831,417.52	968,590,544.08	22,062,423.27	946,528,120.81

(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
临汾气体 40000Nm ³ /h 空分装置	195,300,000.00		166,849,997.57	166,849,997.57			100%	已完结				自筹
赤峰中骥项目	936,000,000.00	667,908,994.45	124,634,213.77	792,543,208.22			100%	已完结				自筹
福建龙钢 42000Nm ³ 空分设备项目	241,030,000.00	142,129,900.22	50,923,534.59			193,053,434.81	80.10%	项目基本完成机械竣工，设备：除进口膨胀机外设备均已经进厂安装就位完成，空压机、增压机润滑油外循环已经完成。施工：土建施工、管道施工基本完成；电控、仪控机械竣工，未上电调试。配电室、控制室等结构物已经施工完成。				自筹
旭阳中燃 35000Nm ³ /h 空分项目	183,720,000.00	114,741,993.41	41,759,117.07	156,501,110.48			100%	已完结				自筹
新疆中合项目 60000Nm ³ /h 空分装置	300,810,000.00	0.00	8,229,746.12			8,229,746.12	2.74%	主要进行厂房钢结构设计及配管设计，设备尚未到货，施工已完成液氩储槽支模架搭建完成、循环水管道安装、空压机基础支模架搭建。				自筹
合计	1,856,860,000.00	924,780,888.08	392,396,609.12	1,115,894,316.27		201,283,180.93						

(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			22,062,423.27	
合计	22,062,423.27			22,062,423.27	/

(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	机械设备	土地	运输工具	合计
一、账面原值					
1.期初余额	8,647,813.63	2,699,694.98	16,299,687.18	2,150,806.05	29,798,001.84
2.本期增加金额	10,949,585.35	238,348.54	847,234.40	1,347,577.17	13,382,745.46
(1) 新增租赁	10,949,585.35	238,348.54	555,903.15	1,347,577.17	13,091,414.21
(2) 其他调整			291,331.25		291,331.25
3.本期减少金额				531,624.05	531,624.05
(1) 处置				531,624.05	531,624.05
(2) 其他					
4.期末余额	19,597,398.98	2,938,043.52	17,146,921.58	2,966,759.17	42,649,123.25
二、累计折旧					
1.期初余额	1,610,661.19	1,071,307.54	2,116,034.30	680,001.18	5,478,004.21
2.本期增加金额	2,209,850.41	545,568.64	1,311,080.67	1,369,480.46	5,435,980.18
(1) 计提	2,209,850.41	545,568.64	1,311,080.67	1,369,480.46	5,435,980.18
3.本期减少金额				531,624.05	531,624.05
(1) 处置					
4.期末余额	3,820,511.60	1,616,876.18	3,427,114.97	1,517,857.59	10,382,360.34
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	15,776,887.38	1,321,167.34	13,719,806.61	1,448,901.58	32,266,762.91
2.期初账面价值	7,037,152.44	1,628,387.44	14,183,652.88	1,470,804.87	24,319,997.63

(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	生产区工业 土地使用权	产业园工业 用土地使 用权	产业园科研 用土地使 用权	污水处理 工程土地 使用权	设计分析检 测软件	管理、财务 软件	商标权	技术	客户关系	合计
一、账面原值										
1.期初余额	59,292,353.56	68,751,258.71	65,135,780.92	898,560.00	54,733,327.48	28,102,592.84	30,374,553.19	21,132,933.63	4,549,789.53	332,971,149.86
2.本期增加金 额	515,000.00				6,212,112.15	276,292.54	1,153,137.16	802,289.05	172,727.86	9,131,558.76
(1)购置	515,000.00				6,212,112.15	56,603.78				6,783,715.93
(2)内部研 发										
(3)企业合 并增加										
(4)其他						219,688.76	1,153,137.16	802,289.05	172,727.86	2,347,842.83
3.本期减少金额										
(1)处置										
4.期末余额	59,807,353.56	68,751,258.71	65,135,780.92	898,560.00	60,945,439.63	28,378,885.38	31,527,690.35	21,935,222.68	4,722,517.39	342,102,708.62
二、累计摊销										
1.期初余额	19,968,792.27	19,884,550.29	18,835,111.11	265,092.20	45,241,832.17	21,012,593.67	23,995,085.94	12,654,578.69	3,588,345.51	165,445,981.85
2.本期增加金 额	1,416,132.29	1,402,525.68	1,328,769.96	17,973.60	5,900,123.37	2,053,386.67	4,438,044.97	7,079,290.82	667,549.25	24,303,796.61
(1)计提	1,416,132.29	1,402,525.68	1,328,769.96	17,973.60	5,900,123.37	1,919,861.88	1,872,242.69	1,294,247.16	283,497.82	15,435,374.45
(2)其他						133,524.79	2,565,802.28	5,785,043.66	384,051.43	8,868,422.16

3.本期减少金额					3,767,560.00						3,767,560.00
(1)处置											
(2)其他					3,767,560.00						3,767,560.00
4.期末余额	21,384,924.56	21,287,075.97	20,163,881.07	283,065.80	47,374,395.54	23,065,980.34	28,433,130.91	19,733,869.51	4,255,894.76		185,982,218.46
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	38,422,429.00	47,464,182.74	44,971,899.85	615,494.20	13,571,044.09	5,312,905.04	3,094,559.44	2,201,353.17	466,622.63		156,120,490.16
2.期初账面价值	39,323,561.29	48,866,708.42	46,300,669.81	633,467.80	9,491,495.31	7,089,999.17	6,379,467.25	8,478,354.94	961,444.02		167,525,168.01

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). 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	615,494.20	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一宗土地，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	外币报表折算差异	处置	外币报表折算差异	
EKOL子公司	3,682,696.21		150,815.17			3,833,511.38
EKOL	147,429,735.81		8,665,561.13			156,095,296.94
合计	151,112,432.02		8,816,376.30			159,928,808.32

(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	外币报表折算差异	处置	外币报表折算差异	
EKOL子公司	3,682,696.21		150,815.17			3,833,511.38
EKOL	97,440,112.97		328,894.25			97,769,007.22
合计	101,122,809.18		479,709.42			101,602,518.60

(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	12,648.51	13,579.46		2024年至永续期	收入增长率：11%-26.66%； 净利润率：2.78%-8.18%	管理层批准的预测数据	收入增长率：0%； 净利润率：8.18%； 折现率：15.29%。	管理层批准的预测数据
合计	12,648.51	13,579.46		/	/	/	/	/

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：2022.12.31 折现率为 12.95%；2023.12.31 折现率为 15.29%，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，公司在手订单增加。

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		468,850.91	13,945.25		454,905.66

催化剂		24,700,130.98	2,849,086.72		21,851,044.26
合计		25,168,981.89	2,863,031.97		22,305,949.92

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	1,857,345,046.29	285,602,915.17	1,791,451,629.02	275,536,079.19
内部交易未实现利润	207,545,932.06	50,995,674.35	248,301,351.60	60,823,207.42
可抵扣亏损			8,363,992.77	2,090,998.20
职工薪酬	179,753,197.04	26,962,979.56	169,864,728.84	25,670,208.59
预计负债	4,894,141.98	917,466.98	11,262,466.45	2,127,448.63
发出商品			1,012,419.40	151,862.91
租赁负债	32,118,324.56	6,423,360.69	20,060,638.62	4,247,914.65
股权激励	259,571,451.36	38,935,717.71	214,176,954.00	32,126,543.10
其他	16,917,457.69	3,186,356.52	29,661,680.23	4,945,077.53
合计	2,558,145,550.98	413,024,470.98	2,494,155,860.93	407,719,340.22

(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	21,451,525.79	4,075,789.90	28,350,513.47	5,386,597.56
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	74,871,892.80	11,230,783.92	74,290,420.47	11,143,563.07
交易性金融资产公允价值变动	6,087,554.79	913,133.22	6,456,486.65	968,473.00
固定资产加速折旧等	2,952,884.95	442,932.74	4,306,302.28	645,945.34
长期应收款确认的资产处置收益	64,441,467.59	16,110,366.90	72,138,883.31	18,034,720.83
使用权资产	32,266,762.91	6,463,880.31	20,429,690.89	4,322,116.60
合计	202,072,088.83	39,236,886.99	205,972,297.07	40,501,416.40

(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	6,300,419.65	7,996,680.71
可抵扣亏损	257,411,212.22	205,538,802.92
合计	263,711,631.87	213,535,483.63

(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
2023 年		20,927,743.45	
2024 年	24,331,384.80	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	73,194,800.26		
合计	257,411,212.22	205,144,155.41	/

其他说明：

□适用 √不适用

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						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	4,933,306.15	603,599.81	4,329,706.34	19,761,879.53	1,737,985.56	18,023,893.97
待处置的土地使用权	12,877,344.94		12,877,344.94	12,877,344.94		12,877,344.94
一年以上的定期存款利息				99,222,929.44		99,222,929.44
一年以上到期的合同取得成本	1,568,149.90		1,568,149.90			
预付工程款	81,176,018.72	994,800.00	80,181,218.72	67,955,488.59	1,156,300.00	66,799,188.59
合计	100,554,819.71	1,598,399.81	98,956,419.90	199,817,642.50	2,894,285.56	196,923,356.94

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	675,956,693.31	675,956,693.31	其他	开立保函、承兑、借款等保证金以及资金质押	1,736,106,064.21	1,736,106,064.21	其他	开立保函、承兑、借款等保证金以及资金质押
应收票据	202,345,115.07	202,345,115.07	质押	票据质押 开立承兑 汇票	470,333,352.40	470,333,352.40	质押	票据质押开立承兑 汇票
固定资产	303,202,226.54	219,450,767.86	抵押	借款抵押	242,113,985.75	91,722,665.53	抵押	办理一年期资产 售后回租业务
长期应收款	137,186,418.00	136,500,485.91	质押	借款质押	192,437,620.48	191,475,432.38	质押	借款质押、应收 账款保理
一年内到期的非流动资产	130,727,865.91	130,074,226.58	质押	借款质押	388,744,956.09	386,801,231.31	质押	借款质押、应收 账款保理
合计	1,449,418,318.83	1,364,327,288.73	/	/	3,029,735,978.93	2,876,438,745.83	/	/

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	289,871,893.10	451,428,829.00
抵押借款	69,476,264.46	235,568,311.87
保证借款		100,048,127.23
信用借款	1,492,587,398.64	1,726,544,995.56
合计	1,851,935,556.20	2,513,590,263.66

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	/
其中：			
锁汇工具		99,784.98	/
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	/

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	340,920,922.92	229,819,631.55
银行承兑汇票	780,581,849.93	1,720,507,402.04
合计	1,121,502,772.85	1,950,327,033.59

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
1 年以内	2,509,486,753.70	3,724,466,509.39
1—2 年	2,053,634,436.76	1,228,849,656.27
2—3 年	887,071,467.93	386,022,555.45
3 年以上	278,326,672.85	199,269,614.00
合计	5,728,519,331.24	5,538,608,335.11

(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	121,644,827.67	23,681,533.16
合计	121,644,827.67	23,681,533.16

(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	3,845,111,210.39	4,698,475,449.39
合计	3,845,111,210.39	4,698,475,449.39

(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	294,113,931.11	880,290,515.08	856,441,495.75	317,962,950.44
二、离职后福利-设定提存计划	1,133,225.02	136,937,201.59	136,963,210.38	1,107,216.23
三、辞退福利	2,795,287.43	1,737,123.91	3,317,325.87	1,215,085.47
四、一年内到期的其他福利				
合计	298,042,443.56	1,018,964,840.58	996,722,032.00	320,285,252.14

(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	175,932,955.78	688,007,891.38	676,144,687.87	187,796,159.29
二、职工福利费		40,222,226.24	40,222,226.24	
三、社会保险费	638,845.16	56,250,246.44	56,225,781.05	663,310.55
其中：医疗保险费	636,701.87	50,625,013.28	50,598,404.60	663,310.55
工伤保险费	2,143.29	2,824,715.48	2,826,858.77	
生育保险费		63,942.68	63,942.68	
补充医疗保险费		2,736,575.00	2,736,575.00	
四、住房公积金		67,294,230.60	67,294,230.60	
五、工会经费和职工教育经费	117,542,130.17	28,515,920.42	16,554,569.99	129,503,480.60
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	294,113,931.11	880,290,515.08	856,441,495.75	317,962,950.44

(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	1,129,057.34	101,094,597.54	101,116,438.65	1,107,216.23
2、失业保险费	4,167.68	3,722,884.20	3,727,051.88	
3、企业年金缴费		32,119,719.85	32,119,719.85	
合计	1,133,225.02	136,937,201.59	136,963,210.38	1,107,216.23

其他说明：

√适用 □不适用

期末工资、奖金、津贴和补贴余额主要是按照公司年度考核计划及计划完成情况计提应付员工的奖金，期末无拖欠职工工资的情况。

公司根据《企业会计准则第9号——职工薪酬》的有关规定，对于公司实施的职工内部退休计划，将自职工停止提供服务日至法定退休日之间企业拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，确认为应付职工薪酬——预计内退人员支出，在应付职工薪酬-辞退福利中列报。一年以上支付的预计内退人员支出列示于长期应付职工薪酬。

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	52,262,784.19	64,079,749.29
企业所得税	67,063,517.44	118,071,294.90
个人所得税	3,219,576.54	4,851,534.75

城市维护建设税	11,942,737.75	12,189,588.64
教育费附加	7,858,139.62	7,841,770.57
水利建设基金	417,312.51	359,055.45
房产税	1,885,401.11	2,006,111.82
土地使用税	955,022.87	908,355.93
印花税	1,485,874.74	1,620,158.40
残疾人基金	208,300.78	257,498.34
其他	220,955.98	22,795.09
合计	147,519,623.53	212,207,913.18

其他说明：

公司无拖欠各项税费情况。

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	35,725,388.78	29,829,799.84
其他应付款	264,261,114.55	370,810,693.43
合计	299,986,503.33	400,640,493.27

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	35,725,388.78	29,829,799.84
合计	35,725,388.78	29,829,799.84

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：

不适用

(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	21,846,746.33	19,476,947.59
质保金、投标保证金	58,380,465.38	70,152,931.96
往来款	44,209,807.04	50,278,210.08
限制性股票回购义务	139,824,095.80	230,902,603.80
合计	264,261,114.55	370,810,693.43

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	645,741,011.14	60,472,918.98
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	6,842,327.95	3,085,074.82
合计	652,583,339.09	63,557,993.80

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	438,751,559.06	599,975,719.03
一年期售后回租借款	149,230,634.92	
已背书或贴现未到期的商业承兑汇票	1,309,385.00	
合计	589,291,578.98	599,975,719.03

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	94,310,400.00	514,963,387.01
抵押借款		
保证借款	327,271,293.97	371,498,047.65
信用借款	1,196,486,838.68	1,195,797,624.99
减：一年内到期的长期借款	-645,741,011.14	-60,472,918.98
合计	972,327,521.51	2,021,786,140.67

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	27,431,395.29	21,544,699.28
合计	27,431,395.29	21,544,699.28

其他说明：

无

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	177,614,560.00	171,163,360.00
专项应付款	46,031,800.00	30,851,800.00
合计	223,646,360.00	202,015,160.00

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	175,329,560.00	169,163,360.00
陕鼓服务智能化平台建设项目	2,285,000.00	2,000,000.00
合计	177,614,560.00	171,163,360.00

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			10,000,000.00	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	30,851,800.00	15,180,000.00	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	5,817,975.47	7,860,126.28
三、其他长期福利		
合计	5,817,975.47	7,860,126.28

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	8,180,097.51	11,771,893.16
减：未确认融资费用	1,147,036.57	1,116,479.45
合计	7,033,060.94	10,655,413.71
减：一年以内支付的预计内退人员支出	1,215,085.47	2,795,287.43
一年以上支付的预计内退人员支出	5,817,975.47	7,860,126.28

(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	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	8,118,767.03	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			
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
诉讼预计支出	2,833,199.42	873,404.77	公司确认的预计诉讼支出
合计	11,262,466.45	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	110,057,053.29	6,994,500.00	23,334,703.34	93,716,849.95	与资产相关政府补助
合计	110,057,053.29	6,994,500.00	23,334,703.34	93,716,849.95	/

其他说明：
适用 不适用

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	84,801,233.02	120,032,907.00
社会化移交	16,874,252.48	18,756,960.44
合计	101,675,485.50	138,789,867.44

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	1,727,594,779.00				-403,562.00	-403,562.00	1,727,191,217.00

其他说明：

根据公司 2023 年第八届董事会第二十四次会议，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 403,562.00 股，导致公司股本减少。

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）	1,907,332,715.27		991,204.65	1,906,341,510.62
其他资本公积	296,576,408.14	99,340,516.74		395,916,924.88
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	2,443,853,741.23	99,340,516.74	991,204.65	2,542,203,053.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 根据公司 2023 年第八届董事会第二十四次会议，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 403,562.00 股，相应减少对应的资本公积-股本溢价 991,204.65 元。

2. 本期股份支付确认相关费用增加归属于母公司的资本公积-其他资本公积 99,340,516.74 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	230,613,500.00		91,078,508.00	139,534,992.00
合计	230,613,500.00		91,078,508.00	139,534,992.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1.根据公司 2023 年第八届董事会第二十四次会议，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 403,562.00 股，同时冲减对应库存股 1,394,766.65 元。

2.公司 2023 年度股权激励计划公告解锁三批，涉及 27,552,554.00 股，共冲减库存股 111,902,543.99 元。

3.根据公司 2023 年第八届董事会第二十七次会议，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 1,262,184.00 股，同时冲减对应库存股 6,043,815.36 元。

4.对限制性股票分红部分，调整对应库存股 28,262,618.00 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	67,589,552.35	351,544.44			87,220.85	347,235.59	-82,912.00	67,936,787.94
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	67,589,552.35	351,544.44			87,220.85	347,235.59	-82,912.00	67,936,787.94
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	19,494,414.74	-6,158,095.91				-6,364,137.46	206,041.55	13,130,277.28
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								
其他债权投资减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	19,494,414.74	-6,158,095.91				-6,364,137.46	206,041.55	13,130,277.28
其他综合收益合计	87,083,967.09	-5,806,551.47			87,220.85	-6,016,901.87	123,129.55	81,067,065.22

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	98,485,729.40	21,115,187.29	29,551,641.17	90,049,275.52
合计	98,485,729.40	21,115,187.29	29,551,641.17	90,049,275.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司之境外各分、子公司按照当地政策计提安全生产费

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	1,108,609,768.58	86,426,236.19		1,195,036,004.77
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	1,295,342,393.36	86,426,236.19		1,381,768,629.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据有关法规及公司章程规定，从税后利润提取10%的法定盈余公积金。

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	2,733,753,419.92	2,386,567,079.48
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	2,733,753,419.92	2,386,567,079.48
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,020,280,603.15	968,362,398.67
减：提取法定盈余公积	86,426,236.19	85,922,051.24
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	604,658,172.65	535,254,006.99
转作股本的普通股股利		
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	10,117,684,781.20	7,940,654,765.55	10,708,930,615.90	8,346,328,468.95
其他业务	25,231,814.27	22,242,688.60	57,116,432.62	46,988,364.87
合计	10,142,916,595.47	7,962,897,454.15	10,766,047,048.52	8,393,316,833.82

(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	分部 1		分部 2		分部 3		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
合同类型								
能量转换设备	4,350,482,903.48	3,104,028,379.85					4,350,482,903.48	3,104,028,379.85
工业服务			2,322,887,181.75	1,897,935,307.27			2,322,887,181.75	1,897,935,307.27
能源基础设施运营					3,469,546,510.24	2,960,933,767.03	3,469,546,510.24	2,960,933,767.03
合计	4,350,482,903.48	3,104,028,379.85	2,322,887,181.75	1,897,935,307.27	3,469,546,510.24	2,960,933,767.03	10,142,916,595.47	7,962,897,454.15

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	21,604,303.82	25,732,640.37
教育费附加	17,111,213.58	19,240,605.01
资源税		
房产税	7,808,391.37	7,207,831.56
土地使用税	2,935,357.18	2,748,689.42
车船使用税	8,058.00	8,710.20
印花税	7,515,069.27	9,483,797.61
其他税费	178,729.25	140,054.53
合计	57,161,122.47	64,562,328.70

其他说明：

无

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	174,314,132.28	165,749,901.54
业务经费	80,395,987.21	69,824,163.66
业务宣传费	345,687.05	47,721.24
其他	11,411,817.96	10,354,793.93
合计	266,467,624.50	245,976,580.37

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	423,366,112.72	451,859,220.59
办公经费	11,125,431.05	6,463,928.17
动能费	10,735,103.19	10,326,953.98
差旅费	10,375,263.78	7,560,270.05
中介机构服务费	8,482,659.25	21,048,148.61
后勤、服务费	20,859,040.78	26,375,736.68
税费	8,830,625.73	9,076,677.43
无形资产摊销	11,106,337.33	12,662,969.09
折旧	10,942,770.97	12,607,117.35
其他	53,907,516.96	40,516,610.44
合计	569,730,861.76	598,497,632.39

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
材料费	72,958,858.77	135,639,734.92
外协及检测费	54,329,160.59	69,736,078.97
人工成本	100,831,354.54	119,611,987.44
其他费用	48,572,168.46	35,696,399.41
合计	276,691,542.36	360,684,200.74

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
利息费用	107,196,420.74	130,899,732.91
减：利息收入	384,881,129.47	342,685,605.64
汇兑损益	-37,663,917.33	-17,568,332.32
手续费支出	3,478,024.17	4,920,217.26
其他	384,035.87	253,251.71
合计	-311,486,566.02	-224,180,736.08

其他说明：

利息收入主要是公司定期存款及通知存款取得的利息收入。

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	34,649,247.56	31,194,362.81
代扣代缴手续费返还	927,675.26	668,439.50
债务重组收益	5,687.36	1,000.00
增值税加计抵减	30,236,006.13	5,170,209.18
合计	65,818,616.31	37,034,011.49

其他说明：

无

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	-23,025,510.48	6,743,119.76
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	413,484.44	8,747,189.66
债权投资在持有期间取得的利息收入		13,168,064.27
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	32,569,810.74	27,263,978.07
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	4,502,027.93	4,582,026.43
处置应收票据取得的投资收益	-4,553,004.16	-3,408,761.72
合计	9,906,808.47	57,095,616.47

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	5,632,494.72	27,427,371.13
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-15,704,589.31	5,715,822.51
交易性金融负债	-99,784.98	3,944,012.37
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	5,532,709.74	31,371,383.50

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	1,888,424.33	-10,753,008.39
应收账款坏账损失	-108,750,605.85	-192,302,774.41
其他应收款坏账损失	8,101,705.50	-5,304,572.02
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	-263,417.40	1,851,223.74
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
一年内到期的非流动资产减值损失	741,618.85	9,619,129.61
合计	-98,282,274.57	-196,890,001.47

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	-4,848,056.94	-19,970,746.13
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	3,578,697.95	15,852,858.99
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		-292,244.64
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		

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		
十二、其他		
其他非流动资产减值损失	1,295,885.75	-250,849.47
预付款项减值损失	32,310,744.93	-18,994,840.26
合计	32,337,271.69	-23,655,821.51

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
固定资产处置收益	107,850.44	200.00
合计	107,850.44	200.00

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		4,174.93
其中：固定资产处置利得			
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		5,000.00	
经济赔款收入	27,765,417.46	67,696,170.48	27,765,417.46
其他	1,742,330.21	1,237,925.04	1,742,330.21
合计	29,511,922.60	68,939,095.52	29,511,922.60

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	29,000.00	33,750.00	29,000.00
经济赔款支出	7,874,503.54	1,880,769.54	7,874,503.54
滞纳金和罚款			
其他	2,022,553.82	113,847.08	2,022,553.82
合计	9,926,057.36	2,028,366.62	9,926,057.36

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	264,966,886.80	295,546,086.53
递延所得税费用	-6,656,881.02	-49,368,218.83
合计	258,310,005.78	246,177,867.70

(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	1,356,461,403.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	203,469,210.54
子公司适用不同税率的影响	33,351,930.53
调整以前期间所得税的影响	-1,702,167.21
非应税收入的影响	2,277,417.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,915,978.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-106,941.88
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	27,938,988.59
研究开发费等加计扣除的纳税影响（以“-”填列）	-7,739,796.29
其他	-2,094,614.20
所得税费用	258,310,005.78

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	35,041,152.76	27,399,851.84
利息收入	393,759,803.07	226,039,096.16
政府补助款	15,030,044.22	18,293,064.11
收到的保证金净额	86,357,871.00	32,312,228.50
其他收款及往来款	162,040,328.94	92,634,713.91
合计	692,229,199.99	396,678,954.52

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	36,311,074.46	26,370,134.28
成本费用付现	197,183,482.35	132,266,164.72
支付的其他费用和往来款	164,789,798.10	210,099,901.14
合计	398,284,354.91	368,736,200.14

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

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

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	132,690,000.00	42,000,000.00
合计	132,690,000.00	42,000,000.00

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	21,690,000.00	
合计	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	11,200,000.00
收回质押的存单	900,000,000.00	500,000,000.00
借款保证金收回	38,331,538.48	
信用证借款	150,000,000.00	150,000,000.00
合计	1,103,511,538.48	661,200,000.00

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
限制性股票回购及解锁	844,801.71	3,419,064.24
银行借款保证金	508,791.74	129,882,746.74
售后回租支付的利息		46,809,622.92
支付融资担保及保理等费用		1,369,092.15
存单质押	10,000,000.00	1,120,000,000.00
租赁负债支付的租金	5,520,640.16	1,859,766.14
归还集团统借统还国家开发银行 复工复产专项贷款		191,076,666.67
归还租证通借款及利息	1,203,152.78	497,000,000.00
收购少数股权支付款项		81,415,705.71
合计	18,077,386.39	2,072,832,664.57

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	2,511,459,309.02	1,940,900,000.00	212,492,176.60	2,668,024,897.53	146,608,333.34	1,850,218,254.75
长期借款	2,021,786,140.67	8,888,888.89	6,893,550.54	445,311,734.85	619,929,323.74	972,327,521.51
其他流动负债-一年期售后回租借款本金及利息		150,000,000.00	433,787.70	1,203,152.78		149,230,634.92
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	59,224,934.74		659,729,918.18	73,767,912.28	37,828.49	645,149,112.15
一年内到期的非流动负债-一年内到期的租赁付款额	3,085,074.82		8,695,000.95	3,610,830.97	1,326,916.85	6,842,327.95
租赁负债-租赁付款额	21,544,699.28		6,082,255.83	782,239.27	-586,679.45	27,431,395.29
应付账款	935,590.82		22,200.00	935,590.82		22,200.00
专项应付款	30,851,800.00	15,180,000.00				46,031,800.00
应付股利	29,829,799.84		588,078,266.59	582,182,677.65		35,725,388.78
股权解锁以及股利相关个税			16,473,409.11	16,473,409.11		
银行存款质押	-932,314,954.18	900,000,000.00	45,888,830.73	10,000,000.00		3,573,876.55
其他货币资金借款保证金变动	-37,822,746.74	38,331,538.48		508,791.74		
合计	3,708,579,648.27	3,053,300,427.37	1,544,789,396.23	3,802,801,237.00	767,315,722.97	3,736,552,511.90

(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	1,098,151,397.79	1,052,878,458.26
加：资产减值准备	-32,337,271.69	23,655,821.51
信用减值损失	98,282,274.57	196,890,001.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	279,137,265.10	288,139,337.51
使用权资产摊销	5,435,980.18	3,530,430.97
无形资产摊销	15,435,374.45	16,800,545.43
长期待摊费用摊销	2,863,031.97	247,582.46
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）	-107,850.44	-200.00
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）	-5,532,709.74	-31,371,383.50
财务费用（收益以“-”号填列）	97,738,071.28	-12,156,013.15
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,906,808.47	-57,095,616.47
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,305,130.76	-43,439,491.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,351,750.26	-5,928,727.47
存货的减少（增加以“-”号填列）	176,490,493.40	265,080,608.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-869,142,643.46	-3,489,417,752.91
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	527,908,405.49	2,717,114,185.65
其他	-26,046,578.92	-14,135,844.55
经营活动产生的现金流量净额	1,351,711,550.49	910,791,942.06
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,759,127,884.33	6,304,511,324.90

减：现金的期初余额	6,304,511,324.90	7,865,045,042.65
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	-3,545,383,440.57	-1,560,533,717.75

(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	2,759,127,884.33	6,304,511,324.90
其中：库存现金	939,347.27	1,006,732.17
可随时用于支付的银行存款	2,758,188,537.06	6,303,504,592.73
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	2,759,127,884.33	6,304,511,324.90
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
不属于现金及现金等价物的货币资金	7,775,410,348.76	5,043,337,216.56	公司本年定期存单及其利息不作为现金等价物列报，其余受限情况详见“货币资金”之说明。
合计	7,775,410,348.76	5,043,337,216.56	/

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	3,791,585.84	7.0827	26,854,665.03
欧元	21,768,024.86	7.8592	171,079,260.98
港币	624.34	0.9062	565.78
波兰兹罗提	7,732,564.19	1.8107	14,001,353.98
捷克克朗	44,004,535.55	0.3193	14,050,648.20
印尼卢比	19,489,711,485.49	0.0005	9,744,855.74
印度卢比	24,509,020.79	0.0855	2,095,521.28
罗马尼亚列伊	29,973.52	1.5866	47,555.99
应收账款	-	-	
其中：美元	22,652,995.43	7.0827	160,444,370.73
欧元	20,897,204.71	7.8592	164,235,311.26
波兰兹罗提	1,799,836.53	1.8107	3,258,964.00
捷克克朗	304,490,932.81	0.3193	97,223,954.85
印尼卢比	50,395,676,592.96	0.0005	25,197,838.30
印度卢比	5,080,130.00	0.0855	434,351.12
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元	27,631,450.90	7.8592	217,161,098.91
港币			
其他应收款	-	-	
其中：美元	33,263.02	7.0827	235,591.99
欧元	10,345,140.40	7.8592	81,304,527.43
捷克克朗	2,835,248.03	0.3193	905,294.70
印尼卢比	552,587,180.00	0.0005	276,293.59
印度卢比	3,974,958.00	0.0855	339,858.91
应付账款	-	-	
其中：美元	4,453,250.11	7.0827	31,541,034.55
欧元	9,463,074.98	7.8592	74,372,198.88
捷克克朗	150,367,921.41	0.3193	48,012,477.31
印尼卢比	40,062,076,533.00	0.0005	20,031,038.27
印度卢比	1,208,483.00	0.0855	103,325.30
波兰兹罗提	250,145.88	1.8107	452,939.14
其他应付款	-	-	
其中：美元	277,603.38	7.0827	1,966,181.46
欧元	100,000.00	7.8592	785,920.00
捷克克朗	6,220,000.00	0.3193	1,986,046.00

印尼卢比	1,000,000.00	0.0005	500.00
印度卢比	1,725,089.00	0.0855	147,495.11
一年内到期的非流动负债	-	-	
其中：欧元	99,701,621.18	7.8592	783,574,981.18

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

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 5,520,640.16(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	2,011,050.21	
合计	2,011,050.21	

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、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
材料费	72,958,858.77	135,639,734.92
外协及检测费	54,329,160.59	69,736,078.97
人工成本	100,831,354.54	119,611,987.44
其他费用	48,572,168.46	35,696,399.41
合计	276,691,542.36	360,684,200.74
其中：费用化研发支出	276,691,542.36	360,684,200.74
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

报告期本公司将哈密秦风气体有限公司、扬州秦风特气新材料有限公司新增纳入合并范围。

详见“第十节财务报告九、合并范围的变更”和“第十节财务报告十、在其他主体中的权益”之说明。

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	
二级公司							
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
三级公司							
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	2,000	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	4,411	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
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 巴公镇西郜村南100 米处	其他基础化学原料 制造		63.94	设立方式
四级公司							
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（合并）	36.06	75,589,416.99		574,120,576.10

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	1,022,595,559.29	3,409,546,276.43	4,432,141,835.72	2,665,596,748.46	283,464,616.03	2,949,061,364.49	1,108,208,198.83	3,330,110,018.48	4,438,318,217.31	2,652,514,864.38	527,817,974.05	3,180,332,838.43

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	3,469,546,510.24	209,621,234.04	209,391,306.15	585,888,492.19	2,996,015,319.40	233,830,606.19	234,578,487.89	502,914,908.03

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

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	
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
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

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

(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	
	四川协同顺应新材料基金合伙企业(有限合伙)	宝信国际融资租赁有限公司	四川协同顺应新材料基金合伙企业(有限合伙)	宝信国际融资租赁有限公司
流动资产	10,511.05	1,354,053,970.42	4,258.33	936,096,345.95
非流动资产	602,000,000.00	20,956,988.03	602,000,000.00	1,385,528,955.82
资产合计	602,010,511.05	1,375,010,958.45	602,004,258.33	2,321,625,301.77

流动负债	2,021,917.81	1,024,119,294.41		507,664,447.91
非流动负债		1,515,478.43		1,313,270,972.48
负债合计	2,021,917.81	1,025,634,772.84		1,820,935,420.39
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	599,988,593.24	349,376,185.61	602,004,258.33	500,689,881.38
按持股比例计算的净资产份额	199,331,810.38	96,427,827.22	200,001,414.73	138,190,407.26
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他		-78,009,804.57		-97,285,624.37
对联营企业权益投资的账面价值	199,331,810.38	18,418,022.65	200,001,414.73	40,904,782.89
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		12,120,155.32		134,087,578.91
净利润	-2,015,665.09	-88,565,866.96	4,258.33	-36,486,459.95
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-2,015,665.09	-88,565,866.96	4,258.33	-36,486,459.95
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

应收款项的期末余额 3,373,000.00（单位：元币种：人民币）

补助项目	本期发生额	上期发生额
西安市工业和信息化局关于 2023 年度首台(套)重大技术装备产品项目市级专项配套资金奖补	500,000.00	
西安市商务局关于 2023 年商贸流通发展和外经贸发展专项资金奖补	1,073,000.00	
西安市工业和信息化局西安市财政局 2023 年度首台(套)重大技术装备产品项目资金计划和智能工厂智能车间智能产线项目奖补	1,000,000.00	
西安市工业和信息化局西安市财政局 2022 年市工业(中小企业)发展专项资金支持企业协同发展专题奖补资金	800,000.00	
合计	3,373,000.00	

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
递延收益	110,057,053.29	6,994,500.00		23,194,703.34	-140,000.00	93,716,849.95	与资产/收益相关
合计	110,057,053.29	6,994,500.00		23,194,703.34	-140,000.00	93,716,849.95	/

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
与收益相关	11,454,544.22	16,095,334.11
与资产相关	23,194,703.34	15,099,028.70
合计	34,649,247.56	31,194,362.81

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、应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款、长期应收款、其他流动资产、应付账款、应付票据、应付职工薪酬、其他应付款、短期借款。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。

1. 风险管理目标和政策

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。

本公司的金融工具导致的主要风险是利率风险、信用风险及流动性风险。

(1) 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。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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银行存款和应收款项等。

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。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。同时定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。

(3) 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。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

2. 资本管理

本公司资本管理政策的目标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。

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。2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 63.37%（2022 年 12 月 31 日：68.53%）。

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	6,456,258.62	883,087,554.79		889,543,813.41
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	6,456,258.62	883,087,554.79		889,543,813.41
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	6,456,258.62			6,456,258.62
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品		883,087,554.79		883,087,554.79
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		142,954,295.19		142,954,295.19
(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			80,479,757.86	80,479,757.86
持续以公允价值计量的资产总额	6,456,258.62	1,026,041,849.98	80,479,757.86	1,112,977,866.46
(六) 交易性金融负债	99,784.98			99,784.98
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
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	99,784.98			99,784.98
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

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，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。

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

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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等。

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

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	国有资产管理、对外投资运作、安全保卫等	80,000.00	56.14%	56.14%

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 56.14% 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
浙江陕鼓能源有限公司	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

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	119,205.51			
西安标准工业股份有限公司	采购配套件	88,191,832.23			134,789,825.61
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			219,469.03
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	采购配套件	100,462,285.11			96,648,549.30
西安陕鼓智能信息科技有限公司	采购配套件	9,741,552.07			12,226,378.93
西仪集团有限责任公司	采购配套件	36,695,537.82			41,435,437.12
购买商品小计		235,231,719.95			285,319,659.99
西安陕鼓实业开发有限公司	运输服务	3,113,119.02			1,900,995.36
西安陕鼓实业开发有限公司	印刷	3,292.04			50,043.42
西安标准工业股份有限公司	修理费	99,557.52			
西安陕鼓实业开发有限公司	修理费	1,216,248.04			468,625.22
西仪集团有限责任公司	修理费	343,529.09			1,052,614.49
西安标准工业股份有限公司	外协加工	8,404,459.80			14,238,734.57
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	外协加工	5,765,479.38			4,736,056.05
西安陕鼓实业开发有限公司	外协加工	4,509,069.03			5,962,597.25
西安陕鼓智能信息科技有限公司	外协加工	742,903.10			1,927,894.96
西仪集团有限责任公司	外协加工	692,061.38			989,610.01
西安标准工业股份有限公司	水电暖服务	125,651.33			

西仪集团有限责任公司	水电暖服务	79,561.37			10,756.16
西安陕鼓实业开发有限公司	接受服务	8,290,195.28			9,456,371.32
陕西鼓风机（集团）有限公司	接受服务				569,194.10
西安标准工业股份有限公司	接受服务	7,600,907.24			4,871,971.67
西安标准工业股份有限公司	后勤服务	42,588.68			
西安陕鼓实业开发有限公司	后勤服务	20,668,337.02			18,711,576.56
西安陕鼓实业开发有限公司	土建/安装	7,494,476.92			62,269,529.32
西仪集团有限责任公司	工程施工	567,570.24			2,655,502.18
接受劳务小计		69,759,006.48			129,872,072.64
西安陕鼓实业开发有限公司	采购固定资产	1,834,862.39			2,027,522.94
西仪集团有限责任公司	采购固定资产	79,415.93			100,917.43
陕西鼓风机（集团）有限公司	采购固定资产				3,509,380.52
购买固定资产小计		1,914,278.32			5,637,820.89
合计		306,905,004.75			420,829,553.52

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	57,699.06
陕西鼓风机（集团）有限公司	销售商品	1,291,302.93	1,028,284.86
西安工业投资集团有限公司	销售商品	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	26,975.68	870,352.66
西安陕鼓实业开发有限公司	销售商品	20,071.70	1,744,581.18
西安陕鼓智能信息科技有限公司	销售商品	59,670.68	1,019,320.12
西安市临潼区陕鼓水务有限公司	销售商品	8,490.57	646,017.70
西安中创区综合能源股份有限公司	销售商品	2,344,571.39	135,106.13
浙江陕鼓能源开发有限公司	销售商品	20,442.48	6,637.17
天津陕鼓新能源开发有限公司	销售商品		15,062.09
西安标准工业股份有限公司	销售商品		238,064.33
西安常青资本管理有限公司	销售商品		273.45
陕西分布式能源股份有限公司	销售商品		277,202.97
西仪集团有限责任公司	销售商品	105,882.41	
销售商品小计		8,044,930.72	6,038,601.72
陕西鼓风机（集团）有限公司	水电暖服务	1,767,882.33	1,559,355.23
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	5,025.17	6,622.65

西安常青资本管理有限公司	水电暖服务	11,421.74	13,587.40
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	水电暖服务	18,278.66	12,137.34
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	复印晒图	122.64	934.90
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	外协收入	2,805,486.73	2,753,982.30
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	水电暖服务		232,649.00
西安陕鼓汽轮机有限公司	水电暖服务	2,009.17	12,161.69
西安陕鼓实业开发有限公司	技术服务	191,681.08	207,436.23
西安陕鼓实业开发有限公司	水电暖服务	2,570,681.27	734,137.50
西安陕鼓智能信息科技有限公司	水电暖服务	29,078.90	25,952.86
西安陕鼓智能信息科技有限公司	技术服务		77,874.38
西仪集团有限责任公司	劳务收入	471,111.31	
西安联易得供应链股份有限公司	技术服务		12,072.63
提供劳务/服务小计		7,872,779.00	5,648,904.11
合计		15,917,709.72	11,687,505.83

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
西安常青资本管理有限公司	房屋出租	62,857.14	62,857.14
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	房屋出租	39,942.86	39,942.86
西安陕鼓实业开发有限公司	房屋出租	447,809.54	454,476.20
西安陕鼓实业开发有限公司	设备出租	24,070.80	25,132.74
西安陕鼓智能信息科技有限公司	房屋出租	181,523.81	54,000.00
西安陕鼓智能信息科技有限公司	设备出租	15,575.22	20,619.46
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	设备出租		81,997.56
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	房屋出租		401,782.14
合计		771,779.37	1,140,808.10

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
陕西鼓风机（集团）有限公司	房屋承租					810,388.83	927,677.48				
陕西鼓风机（集团）有限公司	设备承租					579,680.38	968,508.80				
陕西鼓风机（集团）有限公司	土地承租					537,373.04	325,411.36				
西安标准工业股份有限公司	房屋承租					492,274.08					
西安陕鼓智能信息科技有限公司	设备承租					224,264.28					
西仪集团有限责任公司	房屋承租					1,094,004.99	549,095.10				
合计						3,737,985.60	2,770,692.74				

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
赤峰气体	127,000,000.00	2022-3-25	2023-1-13	是
赤峰气体	150,000,000.00	2022-4-24	2023-4-24	是
长青租赁	200,000,000.00	2022-5-7	2023-5-6	是
长青租赁	73,562,000.00	2022-9-7	2023-9-7	是
长青租赁	6,130,220.00	2022-10-12	2023-10-12	是
长青租赁	20,307,780.00	2022-11-11	2023-11-11	是
陕鼓香港	408,678,400.00	2021-6-22	2024-6-21	否
陕鼓香港	94,310,400.00	2022-1-18	2025-2-3	否
EKOL	57,142,857.14	2021-6-16	2023-6-15	是
EKOL	4,715,520.00	2023-5-10	2025-4-30	否
EKOL	79,365,079.37	2023-6-15	2025-6-15	否
陕鼓印尼	18,000,000.00	2023-7-11	2024-7-10	否
合计	1,239,212,256.51			

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：万元 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	1,082.05	1,416.55

(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	4,810,892.52	2,498,196.82	4,653,305.38	1,762,979.03

应收账款	西安市临潼区陕鼓水务有限公司	157,125.00	143,711.35	148,125.00	141,950.00
应收账款	西仪集团有限责任公司			50,000.00	2,500.00
应收账款	青海陕鼓能源有限公司	33,200.00	6,105.48	266,955.43	35,232.75
应收账款	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	2,021,000.00	206,573.85	1,636,929.70	118,422.13
应收账款	西安陕鼓实业开发有限公司	2,906,095.44	321,663.45	837,418.19	55,026.92
应收账款	浙江陕鼓能源开发有限公司	38,143,127.00	28,397,575.04	38,976,531.74	23,310,920.50
应收账款	西安标准工业股份有限公司			40,000.00	2,000.00
应收账款	天津陕鼓新能源开发有限公司	15,965.82	2,936.11	15,965.82	798.29
应收账款	西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	2,806.65	277.86		
应收账款	西安陕鼓智能信息科技有限公司	200,000.00	19,800.00		
小计		48,290,212.43	31,596,839.96	46,625,231.26	25,429,829.62
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	1,432,136.00	1,432,136.00
预付款项	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	17,376,614.28		20,739,144.68	153,400.00
预付款项	西安陕鼓汽轮机有限公司	515,479.00	475,479.00	515,479.00	
预付款项	西安陕鼓智能信息科技有限公司	8,546,123.48		2,718,369.00	
预付款项	西仪集团有限责任公司	4,863,672.15	138,835.00	7,888,855.45	198,835.00
预付款项	西安标准工业股份有限公司	2,730,330.00		9,209,811.38	
预付款项	西安陕鼓实业开发有限公司	1,669,437.17		496,321.86	
小计		35,933,792.08	846,450.00	43,000,117.37	1,784,371.00
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	849,046.06
其他应收款	西安陕鼓汽轮机有限公司	2,004,502.56	860,070.77	2,004,502.56	533,090.26
其他应收款	陕西鼓风机(集团)有限公司	1,851,551.90	135,157.69	7,199,350.62	359,967.53
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	505.50	5,055.00	252.75

小计		34,082,316.54	31,216,941.04	39,430,115.26	29,133,410.14
合同资产	西安陕鼓备件辅机制造有限公司			3,500.00	175
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）有限公司集团本部	90,827.26	8,991.90	108,621.91	5,431.10
合同资产	西安陕鼓实业开发有限公司	703,238.64	69,620.63	768,822.89	54,474.98
合同资产	西安市临潼区陕鼓水务有限公司			330,000.00	16,500.00
合同资产	西安中创区综合能源股份有限公司	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	805,000.00	40,250.00
小计		1,464,063.90	144,942.33	2,015,944.80	116,831.08
其他非流动资产	西安陕鼓实业开发有限公司	3,794,800.00	994,800.00	2,194,800.00	994,800.00
小计		3,794,800.00	994,800.00	2,194,800.00	994,800.00
应收票据	青海陕鼓能源有限公司			4,489,558.60	
应收票据	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	200,000.00		800,000.00	
小计		200,000.00		5,289,558.60	

(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	122,661,122.88	92,501,325.89
应付账款	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	106,916,575.91	80,038,374.94
应付账款	西安陕鼓汽轮机有限公司	24,585,004.57	24,585,004.57
应付账款	西安陕鼓智能信息科技有限公司	14,946,242.97	14,366,532.57
应付账款	西仪集团有限责任公司	1,558,443.09	1,627,023.09
应付账款	西仪股份有限公司	47,930,571.90	45,288,769.25
应付账款	陕西鼓风机(集团)有限公司		290,663.72
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	
应付账款	西安陕鼓实业开发有限公司	14,298,186.75	14,711,828.21
小计		332,965,732.07	273,409,522.24
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	陕西鼓风机（集团）有限公司	1,617,860.88	1,875,257.59
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）	757.57	1,515.14
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	
合同负债/其他流动负债	西安联创分布式可再生能源研究院有限公司		1,272.94
合同负债/其他流动负债	西安陕鼓汽轮机有限公司	305,672.13	307,288.61
合同负债/其他流动负债	西安陕鼓智能信息科技有限公司	212,408.26	211,720.18
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	12,120,083.08
合同负债/其他流动负债	青海陕鼓能源有限公司		50,000.00
合同负债/其他流动负债	西安联易得供应链股份有限公司		92,955.60
合同负债/其他流动负债	西安常青资本管理有限公司	3,044.73	3,044.73
小计		19,529,404.45	16,254,231.47
其他应付款	陕西鼓风机（集团）有限公司	426,509.21	142,900.00
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	1,668,702.10
其他应付款	西安陕鼓实业开发有限公司	687,119.57	148,359.64
其他应付款	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	50,000.00	50,000.00
其他应付款	西安陕鼓智能信息科技有限公司	129,599.12	3,500.00
其他应付款	西安标准工业股份有限公司	317,415.03	400,000.00
小计		3,279,345.01	2,413,461.74
应付票据	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	29,032,785.21	33,084,406.17
应付票据	西安陕鼓实业开发有限公司	88,301.00	17,314,064.16
应付票据	西安陕鼓智能信息科技有限公司	10,035,639.12	3,210,398.44
应付票据	西安标准工业股份有限公司	7,890,118.91	42,962,868.06
应付票据	西仪股份有限公司	4,787,728.69	16,577,712.62
应付票据	西安标准工业股份有限公司		131,100.71
应付票据	西安联创分布式可再生能源研究院有限公司		173,600.00
小计		51,834,572.93	113,454,150.16
租赁负债	陕西鼓风机（集团）有限公司	7,610,710.34	7,113,361.99
租赁负债	西仪集团有限责任公司	1,038,253.90	3,225,665.70
租赁负债	西安标准工业股份有限公司	1,573,989.79	
租赁负债	西安陕鼓智能信息科技有限公司	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	1,281,137.05	1,220,752.13
一年内到期的非流动负债	西仪集团有限责任公司	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	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	45,040.37	
小计		13,496,971.59	11,559,779.82

(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					12,172,738.00	42,078,179.35	403,562.00	1,394,766.65
合计					12,172,738.00	42,078,179.35	403,562.00	1,394,766.65

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

其他说明

1.根据公司 2023 年第八届董事会第二十四次会议，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 403,562.00 股，其中 388,987.00 股授予价格 3.45 元，14,575.00 股授予价格 3.62 元。

2.根据公司 2023 年 8 月 16 日发布的《西安陕鼓动力股份有限公司关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第三期解锁暨上市的公告》，解锁 11,689,013.00 股，授予价格 3.45 元；

3.根据公司 2023 年 11 月 14 日发布的《西安陕鼓动力股份有限公司关于 2018 年限制性股票激励计划预留授予部分第三期解锁暨上市的公告》，解锁 483,725.00 股，授予价格 3.62 元。

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
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	401,683,171.52

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	105,681,408.11	
合计	105,681,408.11	

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 2023 年 12 月 31 日，本公司已开出尚未撤销的保函余额为 1,461,350,211.42 元，未到期信用证余额 8,164,093.59 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

由于采购合同纠纷，公司于 2023 年 9 月 14 日收到西安市雁塔区人民法院送达的无锡泛亚环保科技有限公司起诉状，冻结了本公司货币资金 33,960,000.00 元，目前案件一审已开庭审理，判决尚未下达。

2. 担保事项

被担保方名称	担保方名称	担保金额 (元)	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
赤峰气体	陕鼓动力	127,000,000.00	2022-3-25	2023-1-13	是
赤峰气体	陕鼓动力	150,000,000.00	2022-4-24	2023-4-24	是
长青租赁	陕鼓动力	200,000,000.00	2022-5-7	2023-5-6	是
长青租赁	陕鼓动力	73,562,000.00	2022-9-7	2023-9-7	是
长青租赁	陕鼓动力	6,130,220.00	2022-10-12	2023-10-12	是
长青租赁	陕鼓动力	20,307,780.00	2022-11-11	2023-11-11	是
陕鼓香港	陕鼓动力	408,678,400.00	2021-6-22	2024-6-21	否
陕鼓香港	陕鼓动力	94,310,400.00	2022-1-18	2025-2-3	否
EKOL	陕鼓动力	57,142,857.14	2021-6-16	2023-6-15	是
EKOL	陕鼓动力	4,715,520.00	2023-5-10	2025-4-30	否
EKOL	陕鼓动力	79,365,079.37	2023-6-15	2025-6-15	否
陕鼓印尼	陕鼓动力	18,000,000.00	2023-7-11	2024-7-10	否
合计		1,239,212,256.51			

(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	673,112,322.87
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据公司 2024 年 4 月 16 日召开的第八届董事会第三十次会议决议，公司拟向全体股东每股派发现金红利 0.39 元（含税），截至 2024 年 4 月 16 日，公司总股本 1,725,929,033 股，以此计算合计拟派发现金红利 673,112,322.87 元（含税）。如在年报披露之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。此分配方案尚需公司 2023 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

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。

(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	4,622,841,833.03	2,926,870,719.88	3,469,546,510.24	876,342,467.68	10,142,916,595.47
其中：对外交易收入	4,350,482,903.48	2,322,887,181.75	3,469,546,510.24		10,142,916,595.47
分部间交易收入	272,358,929.55	603,983,538.13		876,342,467.68	
营业成本	3,404,710,117.78	2,501,918,845.40	2,960,933,767.03	904,665,276.06	7,962,897,454.15
销售费用	201,533,431.73	62,620,476.57	4,013,904.88	1,700,188.68	266,467,624.50
管理费用（含研发费用）	563,394,111.31	186,337,598.23	102,884,035.25	6,193,340.67	846,422,404.12
营业利润	768,964,457.34	290,730,877.21	293,075,514.13	15,895,310.35	1,336,875,538.33

(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	1,844,317,066.74	2,338,747,818.00
1 年以内小计	1,844,317,066.74	2,338,747,818.00
1 至 2 年	1,601,172,234.95	862,168,241.11
2 至 3 年	489,535,209.04	367,821,536.42
3 至 4 年	156,820,696.83	324,711,074.20
4 至 5 年	191,438,405.97	197,870,194.63
5 年以上	371,361,461.46	309,630,536.27
合计	4,654,645,074.99	4,400,949,400.63

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	4,654,645,074.99	100.00	1,253,814,879.81	26.94	3,400,830,195.18	4,400,949,400.63	100.00	1,138,468,871.48	25.87	3,262,480,529.15
其中：										
按账龄计提坏账准备的应收账款	4,654,645,074.99	100.00	1,253,814,879.81	26.94	3,400,830,195.18	4,400,949,400.63	100.00	1,138,468,871.48	25.87	3,262,480,529.15
合计	4,654,645,074.99	/	1,253,814,879.81	/	3,400,830,195.18	4,400,949,400.63	/	1,138,468,871.48	/	3,262,480,529.15

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：按账龄计提坏账准备的应收账款

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	1,844,317,066.74	182,587,389.61	9.90
1—2 年	1,601,172,234.95	294,455,574.01	18.39
2—3 年	489,535,209.04	165,267,086.57	33.76

3-4 年	156,820,696.83	91,912,610.41	58.61
4-5 年	191,438,405.97	148,230,757.75	77.43
5 年以上	371,361,461.46	371,361,461.46	100.00
合计	4,654,645,074.99	1,253,814,879.81	26.94

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	1,138,468,871.48	115,346,008.33				1,253,814,879.81
合计	1,138,468,871.48	115,346,008.33				1,253,814,879.81

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
第一单位名称		274,629,479.39	274,629,479.39	4.73	27,188,318.46
第二单位名称	219,096,184.13		219,096,184.13	3.78	35,056,759.59
第三单位名称	152,613,879.64		152,613,879.64	2.63	22,862,181.61
第四单位名称	146,738,352.51		146,738,352.51	2.53	28,436,076.18
第五单位名称	97,849,900.00	34,140,000.00	131,989,900.00	2.27	13,067,000.10
合计	616,298,316.28	308,769,479.39	925,067,795.67	15.94	126,610,335.94

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	35,585,863.70	91,840,610.49
合计	35,585,863.70	91,840,610.49

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

不适用

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

不适用

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	24,184,790.11	24,832,164.33
1 年以内小计	24,184,790.11	24,832,164.33
1 至 2 年	8,033,637.38	11,396,203.07
2 至 3 年	7,685,770.64	82,847,816.59
3 年以上	123,782,183.49	49,623,272.88
合计	163,686,381.62	168,699,456.87

(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
备用金	3,254,158.10	4,040,235.82
保证金	24,269,776.01	32,028,366.98
往来款	136,162,447.51	132,630,854.07
合计	163,686,381.62	168,699,456.87

(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)	
2023年1月1日余额	1,241,831.96	63,967,337.18	11,649,677.24	76,858,846.38
2023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	-32,592.46	62,923,941.24		62,891,348.78
本期转回			11,649,677.24	11,649,677.24
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	1,209,239.50	126,891,278.42		128,100,517.92

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	76,858,846.38	62,891,348.78	11,649,677.24			128,100,517.92
合计	76,858,846.38	62,891,348.78	11,649,677.24			128,100,517.92

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	81,301,852.16	49.67	往来款	3 年以上	81,301,852.16
第二单位名称	27,391,053.54	16.73	欠付股利	3 年以上	27,391,053.54
第三单位名称	8,900,000.00	5.44	保证金	1 年以内	445,000.00
第四单位名称	5,092,866.25	3.11	保证金	1 年以内、3 年以上	5,006,035.35
第五单位名称	3,210,000.00	1.96	保证金	1 年以内、2-3 年	960,500.00
合计	125,895,771.95	76.91	/	/	115,104,441.05

(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	1,000,379,715.14		1,000,379,715.14	967,233,351.00		967,233,351.00
对联营、合营企业 投资	222,459,332.87		222,459,332.87	245,484,843.35		245,484,843.35
合计	1,222,839,048.01		1,222,839,048.01	1,212,718,194.35		1,212,718,194.35

(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	本期增加	本期 减少	期末余额	本期计 提减值 准备	减值准 备期末 余额
西安陕鼓通风设备 有限公司	20,000,000.00	7,447,994.44		27,447,994.44		
西安陕鼓数智化技 术有限公司	19,500,000.00	6,383,995.23		25,883,995.23		
陕西秦风气体股份 有限公司	321,315,400.00	17,584,279.97		338,899,679.97		

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	600,000,000.00	1,730,094.50		601,730,094.50		
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	967,233,351.00	33,146,364.14		1,000,379,715.14		

(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）	200,001,414.73			-669,604.35						199,331,810.38	
小计	200,001,414.73			-669,604.35						199,331,810.38	
二、联营企业											
西安陕鼓汽轮机有限公司	4,578,645.73			130,854.11						4,709,499.84	
宝信国际融资租赁有限公司	40,904,782.89			-22,486,760.24						18,418,022.65	
小计	45,483,428.62			-22,355,906.13						23,127,522.49	
合计	245,484,843.35			-23,025,510.48						222,459,332.87	

(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	6,443,545,112.78	4,996,871,701.96	7,626,341,979.19	5,934,753,332.89
其他业务	30,127,988.21	19,355,541.38	36,125,513.99	24,062,637.45
合计	6,473,673,100.99	5,016,227,243.34	7,662,467,493.18	5,958,815,970.34

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

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	93,191,649.75	110,668,075.15
权益法核算的长期股权投资收益	-23,025,510.48	6,743,119.76
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	413,484.44	8,732,521.13
债权投资在持有期间取得的利息收入	79,304,656.63	48,088,586.82

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	2,207,100.96	10,841,702.79
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	3,839,206.71	3,767,670.64
处置应收票据取得的投资收益	-4,069,814.78	-3,408,761.72
合计	151,860,773.23	185,432,914.57

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部分	107,850.44	
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	34,649,247.56	
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	38,516,004.98	
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	
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	4,507,715.29	
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	19,585,865.24	
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	16,739,970.83	
少数股东权益影响额（税后）	6,322,511.39	
合计	89,283,584.65	

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的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	12.15%	0.6037	0.5906
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.08%	0.5502	0.5390

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：2024 年 4 月 16 日

修订信息

适用 不适用