证券代码：000723 证券简称：美锦能源 公告编号：2023-028
债券代码：127061 债券简称：美锦转债

山西美锦能源股份有限公司
关于公司及子公司对控股子公司提供担保额度预计的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、担保情况概述

（一）担保事项的基本情况

为提高公司经营效率，满足公司及子公司日常经营和业务发展的实际需要，公司预计公司和/或全资、控股子公司为公司全资、控股子公司提供新增担保额度合计不超过 20 亿元人民币，担保方式包括但不限于连带责任担保、抵押担保等方式，具体以实际签署的相关协议为准。各子公司在此预计担保额度内向银行等金融机构申请贷款/授信或开展其他融资业务等。

本次预计的担保额度有效期自 2022 年年度股东大会审议通过本议案之日起至 2023 年年度股东大会召开之日止。

本次对子公司担保额度预计情况如下：

担保方	被担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保余额（万元）	本次新增担保额度（万元）	担保额度占公司最近一期净资产比例	是否关联担保
山西美锦能源股份有限公司及其全资、控股子公司	佛山市飞驰汽车科技有限公司	42.67%	82.59%	11,383.27	30,000.00	2.01%	否
	美锦（天津）贸易发展有限公司	100.00%	47.79%	5,000.00	10,000.00	0.67%	否
	青岛美锦新能源汽车制造有限公司	97.13%	74.85%	7,000.00	20,000.00	1.34%	否
	山西美锦华盛化工新材料有限公司	100.00%	75.25%	112,853.36	40,000.00	2.68%	否
	山西美锦氢能开发有限公司	100.00%	59.72%	50,000.00	20,000.00	1.34%	否
	山西美锦氢能科技有限公司	100.00%	64.14%	9,600.00	10,000.00	0.67%	否
	美锦（北京）氢能科技有限公司	100.00%	75.63%	0	20,000.00	1.34%	否
	山西美锦煤化工有限公司	100.00%	64.53%	0	30,000.00	2.01%	否
	山西润锦化工有限公司	90.00%	62.17%	0	10,000.00	0.67%	否
	山西上德水务有限公司	75.00%	47.40%	0	10,000.00	0.67%	否
合 计				195,836.63	200,000.00	13.40%	

根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》的规定，在同时满足以下条件的情况下，公司可将上述担保额度在担保对象之间进行调剂，但累计调剂总额不得超过预计担保总额度的 50%：

（1）获调剂方的单笔调剂金额不超过上市公司最近一期经审计净资产的 10%；

（2）在调剂发生时资产负债率超过 70%的担保对象，仅能从资产负债率超过 70%（股东大会审议担保额度时）的担保对象处获得担保额度；

（3）在调剂发生时，获调剂方不存在逾期未偿还负债等情况；

（4）获调剂方的各股东按出资比例对其提供同等担保或反担保等风险控制措施。

上述担保或调剂事项实际发生时，公司将及时履行临时信息披露义务。

上述控股子公司可根据自身的融资需求，在核定的担保额度范围内，与银行等金融机构洽谈具体的融资条件，并签订相关协议。对于超过核定担保额度发生的融资担保业务，公司将严格按照相关监管规定，另行履行审议程序和信息披露义务。

（二）担保事项的审批情况

上述担保事项已经九届五十次董事会会议以 9 票同意、0 票反对、0 票弃权审议通过，根据《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》有关规定，上述事项需提交公司股东大会审议批准。

二、被担保人基本情况

（一）佛山市飞驰汽车科技有限公司（以下简称“飞驰科技”）：

统一社会信用代码：91440600728769162N；

成立日期：2001-02-27；

住所：佛山市禅城区石湾新岗路 39 号；

法定代表人：江勇；

注册资本：27,691.032 万元人民币；

主营业务：一般项目：汽车零部件及配件制造；智能车载设备制造；汽车新车销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；智能机器人销售；新能源汽车整车销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；汽车零部件研发；工程和技术研究和试验发展；智能机器人的研发；物联网技术研发；新材料技术研发；新材料技术推广服务；科技中介服务；软件开发；人工智能应用软件开发；计算机系统服务；互联网安全服务；物联网应用服务；集成电路芯片设计及服务；以自有资金从事投资活动；机动车修理和维护；小微型客车租赁经营服务；劳务服务（不含劳务派遣）；货物进出口；技术进出口；物业管理；非居住房地产租赁；道路货物运输站经营。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：道路机动车辆生产；基础电信业务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；互联网信息服务；进出口代理；道路旅客运输站经营；道路旅客运输经营；道路货物运输（网络货运）。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

股权结构：山西美锦能源股份有限公司持股 42.67%；广东鸿运高新技术投资有限公司持股 32.33%；广东佛山（云浮）产业转移工业园投资开发有限公司持股 8.33%；珠海横琴卓能股权投资合伙企业（有限合伙）持股 8.33%；昇辉新能源有限公司持股 8.33%。

被担保人最近一年一期主要财务指标：

截止 2022 年 12 月 31 日，资产合计 172,734.53 万元，负债合计 137,903.16 万元，流动负债合计 135,678.95 万元，金融机构借款合计 19,246.19 万元，净资产 34,831.37 万元；2022 年全年实现营业收入 67,706.27 万元，利润总额-10,560.08 万元，净利润-8,779.21 万元。上述数据已经审计。

截止 2023 年 3 月 31 日，资产合计 183,888.95 万元，负债合计 151,871.97 万元，流动负债合计 149,440.36 万元，金融机构借款合计 18,588.60 万元，净资产 32,016.97 万元；2023 年第一季度实现营业收入 2,222.86 万元，利润总额-3,225.78 万元，净利润-2,814.40 万元。上述数据未经审计。

经查询，飞驰科技不属于失信被执行人。

（二）美锦（天津）贸易发展有限公司（以下简称“美锦天津贸易”）

统一社会信用代码：91120116MA070K9K9Y

成立日期：2020-04-26；

住所：天津市滨海新区临港经济区珠江道 699 号泰港工业园 8 号西侧办公区 408；

法定代表人：姚俊卿；

注册资本：30,000 万元人民币；

主营业务：一般项目：高品质特种钢铁材料销售；冶金专用设备销售；建筑用钢筋产品销售；煤炭及制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；金属矿石销售；锻件及粉末冶金制品销售；金属结构销售；新能源汽车整车销售；贸易经纪；国内贸易代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；汽车零配件零售；汽车零配件批发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：货物进出口；技术进出口。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

股权结构：山西美锦能源股份有限公司持股 100%。

被担保人最近一年一期主要财务指标：

截止 2022 年 12 月 31 日，资产合计 126,074.49 万元，负债合计 72,718.19 万元，流动负债合计 72,718.19 万元，金融机构借款合计 5,000.00 万元，净资产 53,356.31 万元；2022 年全年实现营业收入 312,630.84 万元，利润总额 6,345.89 万元，净利润 4,759.42 万元。上述数据已经审计。

截止 2023 年 3 月 31 日，资产合计 105,896.05 万元，负债合计 50,605.17 万元，流动负债合计 50,605.17 万元，金融机构借款合计 5,000.00 万元，净资产 55,290.88 万元；2023 年第一季度实现营业收入 30,634.89 万元，利润总额 2,579.43 万元，净利润 1,934.57 万元。上述数据未经审计。

经查询，美锦天津贸易不属于失信被执行人。

（三）青岛美锦新能源汽车制造有限公司（以下简称“青岛美锦”）

统一社会信用代码：91370211MA3R84JC0G；

成立日期：2019-12-17；

住所：山东省青岛市黄岛区骊山路 169 号甲；

法定代表人：江勇；

注册资本：18,000 万元人民币；

主营业务：制造、销售：汽车、汽车用发动机及汽车零部件；汽车修理与维护；普通货物道路运输；汽车租赁服务；出租车客运服务；货运站货物管理；新能源发电工程技术咨询、技术服务、技术转让；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止的不得经营，法律、行政法规限制经营的，取得许可证后方可经营）。（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）

股权结构：山西美锦能源股份有限公司持股 95%，佛山市飞驰汽车科技有限公司持股 5%。

被担保人最近一年一期主要财务指标：

截止 2022 年 12 月 31 日，资产合计 75,601.00 万元，负债合计 58,474.77 万元，流动负债合计 58,425.44 万元，金融机构借款合计 15,000.00 万元，净资产 17,126.24 万元；2022 年全年实现营业收入 41,842.66 万元，利润总额 109.70 万元，净利润 533.97 万元。上述数据已经审计。

截止 2023 年 3 月 31 日，资产合计 62,545.16 万元，负债合计 46,815.32 万元，流动负债合计 46,764.67 万元，金融机构借款合计 7,000.00 万元，净资产 15,729.84 万元；2023 年第一季度实现营业收入 161.08 万元，利润总额-2,179.62 万元，净利润-1,396.40 万元。上述数据未经审计。

经查询，青岛美锦不属于失信被执行人。

（四）山西美锦华盛化工新材料有限公司（以下简称“华盛化工”）

统一社会信用代码：91141122MA0JW4E92E；

成立日期：2017-12-21；

住所：山西省太原市清徐县东于镇水屯营村新 307 国道东 01 号美锦能源办公楼 403 室；

法定代表人：贾建国；

注册资本：80,000 万元人民币；

主营业务：许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：煤制品、焦炭、炭黑的生产；煤制品（无储存）、化工产品（危险化学品、易燃易爆品除外）、焦炭（无储存）、炭黑、金属材料（贵稀有金属除外）的销售；货物进出口；技术进出口；房屋租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

股权结构：山西美锦能源股份有限公司持股 100%。

被担保人最近一年一期主要财务指标：

截止 2022 年 12 月 31 日，资产合计 946,375.96 万元，负债合计 700,374.10 万元，流动负债合计 604,510.59 万元，金融机构借款合计 119,513.92 万元，净资产 246,001.87 万元；2022 年全年实现营业收入 1,399,742.47 万元，利润总额 1,329.73 万元，净利润 2,279.88 万元。上述数据已经审计。

截止 2023 年 3 月 31 日，资产合计 942,974.28 万元，负债合计 709,607.34 万元，流动负债合计 615,879.74 万元，金融机构借款合计 112,853.36 万元，净资产 233,366.94 万元；2023 年第一季度实现营业收入 333,358.85 万元，利润总额-16,645.42 万元，净利润-12,401.99 万元。上述数据未经审计。

经查询，华盛化工不属于失信被执行人。

（五）山西美锦氢能开发有限公司（以下简称“氢能开发”）

统一社会信用代码：91140121MA0LQ10860；

成立日期：2022-05-12；

住所：山西省太原市清徐县经济开发区开南路 07 号 ；

法定代表人：林帅；

注册资本：50,000 万元人民币；

主营业务：乙二醇、化工产品生产及销售（不含危险化学品）；氢气的技术开发。（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）

股权结构：山西美锦能源股份有限公司持股 100%。

被担保人最近一年一期主要财务指标：

截止 2022 年 12 月 31 日，资产合计 327,997.90 万元，负债合计 197,189.91 万元，流动负债合计 195,505.09 万元，无金融机构借款，净资产 130,807.98 万元；2022 年全年实现营业收入 132,574.74 万元，利润总额 11,274.16 万元，净利润 10,405.23 万元。上述数据已经审计。

截止 2023 年 3 月 31 日，资产合计 331,384.36 万元，负债合计 197,914.74 万元，流动负债合计 158,064.78 万元，金融机构借款合计 50,000.00 万元，净资产 133,469.62 万元；2023 年第一季度实现营业收入 42,197.38 万元，利润总额 2,665.64 万元，净利润 2,584.70 万元。上述数据未经审计。

经查询，氢能开发不属于失信被执行人。

（六）山西美锦氢能科技有限公司（以下简称“氢能科技”）

统一社会信用代码：91140700MA0KQMCC18；

成立日期：2019-10-10；

住所：晋中市山西示范区晋中开发区潇河产业园区晋中起步区小牛线南侧、综合通道东侧；

法定代表人：姚锦丽；

注册资本：20,000 万元人民币；

主营业务：新能源汽车及相关设备的生产、销售、技术开发、技术咨询；产业园区及配套设施的经营、建设、管理；企业孵化服务；企业管理（不含投资、资产管理）咨询服务；普通货物仓储；物业管理；房屋租赁。（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）。

股权结构：山西美锦能源股份有限公司持股 100%。

被担保人最近一年一期主要财务指标：

截止 2022 年 12 月 31 日，资产合计 41,451.43 万元，负债合计 23,135.43 万元，流动负债合计 12,958.84 万元，无金融机构借款，净资产 18,316.01 万元；2022 年全年实现营业收入 29,267.02 万元，利润总额-596.22 万元，净利润-447.16 万元。上述数据已经审计。

截止 2023 年 3 月 31 日，资产合计 50,550.51 万元，负债合计 32,420.94 万元，流动负债合计 22,244.34 万元，金融机构借款合计 9,600.00 万元，净资产 18,129.57 万元；2023 年第一季度无营业收入，利润总额-248.58 万元，净利润-186.43 万元。上述数据未经审计。

经查询，氢能科技不属于失信被执行人。

（七）美锦（北京）氢能科技有限公司（以下简称“北京氢能科技”）

统一社会信用代码：91110115MABRWLKY93；

成立日期：2022-07-11；

住所：北京市大兴区丰远街 9 号院 5 号楼三层 303 室；

法定代表人：姚锦丽；

注册资本：20,000 万元人民币；

主营业务：许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：煤制品、焦炭、炭黑的生产；煤制品（无储存）、化工产品（危险化学品、易燃易爆品除外）、焦炭（无储存）、炭黑、金属材料（贵稀有金属除外）的销售；货物进出口；技术进出口；房屋租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

股权结构：山西美锦能源股份有限公司持股 100%。

被担保人最近一年一期主要财务指标：

截止 2022 年 12 月 31 日，资产合计 35,737.25 万元，负债合计 27,876.13 万元，流动负债合计 27,876.13 万元，无金融机构借款，净资产 7,861.13 万元；2022 年全年实现营业收入 1,916.19 万元，利润总额-510.95 万元，净利润-187.75 万元。上述数据已经审计。

截止 2023 年 3 月 31 日，资产合计 33,682.41 万元，负债合计 25,473.19 万元，流动负债合计 25,473.19 万元，无金融机构借款，净资产 8,209.23 万元；2023 年第一季度实现营业收入 9.49 万元，利润总额-705.84 万元，净利润-548.84 万元。上述数据未经审计。

经查询，北京氢能科技不属于失信被执行人。

（八）山西美锦煤化工有限公司（以下简称“美锦煤化工”）

统一社会信用代码：91140000694293994K；

成立日期：2009-10-16；

住所：吕梁市交城县夏家营工业园；

法定代表人：雷建兵；

注册资本：60,000 万元人民币；

主营业务：煤制品、生铁、化工产品（国家专项审批的除外、化学危险品除外）、金属材料（除贵稀金属）、钢材、焦炭的销售；煤制品、焦炭、焦化副产品的生产；农用硫酸铵的生产及销售（涉及许可证的以许可证经营为准）。道路普通货物运输；危险化学品生产：粗苯、焦油、煤气、硫磺的生产（有效期至 2023 年 6 月 8 日）；企业管理咨询；软件开发；合同能源管理；节能技术检测；节能技术咨询；节能技术领域内的技术推广、技术咨询、技术转让、技术服务；销售：节能控制产品、机电产品、电气产品。（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）

股权结构：山西美锦能源股份有限公司持股 100%。

被担保人最近一年一期主要财务指标：

截止 2022 年 12 月 31 日，资产合计 293,008.69 万元，负债合计 180,720.89 万元，流动负债合计 158,300.78 万元，金融机构借款合计 30,976.45 万元，净资产 112,287.79 万元；2022 年全年实现营业收入 136,919.91 万元，利润总额-9,269.51 万元，净利润-6,859.62 万元。上述数据已经审计。

截止 2023 年 3 月 31 日，资产合计 315,944.84 万元，负债合计 203,864.12 万元，流动负债合计 181,421.25 万元，金融机构借款合计 30,976.45 万元，净资产 112,080.72 万元；2023 年第一季度实现营业收入 3,258.85 万元，利润总额-258.98 万元，净利润-223.86 万元。上述数据未经审计。

经查询，美锦煤化工不属于失信被执行人。

（九）山西润锦化工有限公司（以下简称“润锦化工”）

统一社会信用代码：91141122078430125XH；

成立日期：2013-09-04；

住所：吕梁市交城县王明寨村西；

法定代表人：刘建民；

注册资本：30,381 万元人民币；

主营业务：生产和销售：合成氨、尿素、LNG。（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）

股权结构：山西美锦能源股份有限公司持股 90%，交城宜锦节能科技有限公司 10%。

被担保人最近一年一期主要财务指标：

截止 2022 年 12 月 31 日，资产合计 94,895.91 万元，负债合计 59,009.36 万元，流动负债合计 55,656.82 万元，无金融机构借款，净资产 35,886.55 万元；2022 年全年实现营业收入 69,314.23 万元，利润总额 6,874.46 万元，净利润 5,268.46 万元。上述数据已经审计。

截止 2023 年 3 月 31 日，资产合计 95,694.53 万元，负债合计 59,495.75 万元，流动负债合计 55,970.07 万元，无金融机构借款，净资产 36,198.77 万元；2023 年第一季度实现营业收入 15,279.76 万元，利润总额 337.12 万元，净利润 232.77 万元。上述数据未经审计。

经查询，润锦化工不属于失信被执行人。

（十）山西上德水务有限公司（以下简称“上德水务”）

统一社会信用代码：91141122MA0H0BRN2H；

成立日期：2016-11-25；

住所：山西省吕梁市交城县交城经济开发区；

法定代表人：王安康；

注册资本：30,000 万元人民币；

主营业务：污水处理；污泥处置；污水处理工程设计、投资；环保技术工艺的设计；环保工程；中水销售；环保设备的销售。（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）

股权结构：山西美锦能源股份有限公司持股 75%，山西四维天工环保科技有限公司持股 25%。

被担保人最近一年一期主要财务指标：

截止 2022 年 12 月 31 日，资产合计 17,133.06 万元，负债合计 8,599.80 万元，流动负债合计 7,099.99 万元，无金融机构借款，净资产 8,533.26 万元；2022 年全年实现营业收入 3,751.52 万元，利润总额 1,320.58 万元，净利润 1,194.24 万元。上述数据已经审计。

截止 2023 年 3 月 31 日，资产合计 17,764.79 万元，负债合计 8,421.19 万元，流动负债合计 6,941.12 万元，无金融机构借款，净资产 9,343.61 万元；2023 年第一季度实现营业收入 950.55 万元，利润总额 346.21 万元，净利润 310.35 万元。上述数据未经审计。

经查询，上德水务不属于失信被执行人。

三、担保协议的主要内容

本次担保尚未签订担保协议。

四、董事会意见

1、本次预计担保的被担保人均为公司全资或控股子公司，本次预计的担保额度是为了满足各控股子公司在其业务发展过程中对资金需求和/或银行等金融机构贷款到期后的续展要求，符合各自业务发展的实际需要，有助于提升公司资金使用效率和灵活度并降低资金使用成本等；同时有助于提高公司的审议和行政效率。

2、本次被担保人均为公司全资或控股子公司，公司拥有本次被担保人的控制权，能够充分了解其经营情况，决策其投资、融资等重大事项，担保风险可控，符合公司利益，没有损害公司及公司股东、尤其是中小股东的利益。

3、对于本次预计的担保额度，在实际担保发生或签署担保协议时，公司和/或全资、控股子公司将要求该等控股子公司的其他股东按其持股比例提供相应担保或者提供反担保，如若其他股东未能按出资比例提供同等担保或者反担保措施，公司将及时说明原因；全资子公司不涉及其他股东同比例担保或反担保的情况。

五、独立董事意见

公司对子公司担保额度预计事项符合公司整体业务发展的需要和资金的实际需求，有利于优化配置公司与子公司的担保资源，提高公司决策效率。本次被担保对象均为公司控股子公司，其主体资格、资信状况均符合《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》等法律法规和制度对对外担保的规定，公司可充分了解其经营状况并有效控制和防范担保风险，不会损害公司及股东，尤其是中小股东的利益。本次担保事项履行的审议程序符合相关法律法规及制度规定，决策程序合法、有效，尚需提请股东大会审议通过。因此同意公司本次担保，并同意将此议案提交公司股东大会审议。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至本公告发布前，公司对子公司和参股公司的担保余额为人民 312,046.15 万元，占上市公司最近一期经审计净资产的比例为 21.58%。

本次董事会审议的担保事项和本次预计的担保额度全部实现以后，公司累计对外担保余额合计 512,046.15 万元，占最近一期经审计净资产的 35.4%。公司及全资、控股子公司没有发生逾期担保、涉及诉讼的担保及因担保被判决败诉而应承担的损失等情况。

七、保荐机构意见

经核查，保荐机构认为：公司及子公司对全资或控股子公司提供担保额度预计事项已经董事会审议通过，独立董事发表了独立意见，符合有关法律法规和《公司章程》的规定；该事项尚需公司股东大会审议通过。综上，保荐机构对公司及子公司对全资或控股子公司提供担保额度预计事项无异议。

八、备查文件

1、公司九届五十次董事会会议决议；

2、独立董事关于九届五十次董事会会议相关事项的独立意见；

3、中信建投证券股份有限公司关于山西美锦能源股份有限公司及子公司对全资或控股子公司提供担保额度预计的核查意见。

山西美锦能源股份有限公司董事会

2023 年 4 月 24 日

证券代码：000723 证券简称：美锦能源 公告编号：2023-021
债券代码：127061 债券简称：美锦转债

山西美锦能源股份有限公司
2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

□适用 √ 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 √ 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	美锦能源	股票代码	000723
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	朱庆华	杜兆丽	
办公地址	山西省太原市迎泽区劲松北路 31 号哈伯中心 12 层	山西省太原市迎泽区劲松北路 31 号哈伯中心 12 层	
传真	（0351）4236092	（0351）4236092	
电话	（0351）4236095	（0351）4236095	
电子信箱	mjenergy@mjenergy.cn	mjenergy@mjenergy.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事煤炭、焦化、天然气、化产品、氢燃料电池汽车为主的新能源汽车等商品的生产销售，拥有储量丰富的煤炭和煤层气资源，具备“煤-焦-气-化-氢”一体化的完整产业链，是全国最大的独立商品焦和炼焦煤生产商之一，拥有先进的技术工艺和完善的环保设施。公司目前拥有四大煤矿，经核准产能 630 万吨/年，焦化生产能力 715 万吨/年，公司生产的焦炭品质稳定优良，主要为标准一级焦炭。报告期公司全焦产量 536.29 万吨，比上年减少 4.58%；报告期内精煤产量 293.89 万吨，其中汾西太岳 104.33 万吨、东于煤业 114.27 万吨、锦富煤业 75.29 万吨。炼焦过程中释放的焦炉煤气含有大量副产氢气，为提升产品附加值，在稳健发展传统能源的同时，公司紧跟国家和行业政策导向，抓住国家发展氢能源产业的战略机遇期，在氢能产业链上下游广泛投资布局。秉承传统能源和新能源双轮驱动的发展理念，致力于成为综合能源供给商。

（一）公司焦炭销售主要客户包括河钢、鞍钢、唐山燕钢、唐山港陆等大型钢铁企业，并且与客户保持长期供应关系。所生产的煤炭主要作为公司炼焦的原料自用。公司作为综合实力较强的大型煤焦气化联合企业具有较强的竞争优势。

汾西太岳采矿许可证证号为 C1000002014121210136705，开采矿种为 1#、2# 煤，批准开采标高为 800-400m，生产规模 210 万吨/年，汾西太岳采用斜井开拓方式开采 2 号煤层。截止 2022 年 12 月 31 日，全区获得累计探明资源储量为 115,242.9 千吨，保有资源储量 98,960.4 千吨。

东于煤业采矿许可证证号 C1400002009121220046804，生产规模 150 万吨/年，开采煤层为 03#-9# 煤，批准开采标高 830-400m，东于煤业采用斜井开拓方式开采 03 号、2 号、4 号煤层。截止 2022 年 12 月 31 日，全区获得累计探明资源储量为 221,598.5 千吨，保有储量为 202,433.9 千吨。

锦富煤业采矿许可证证号为 C1400002009111220041782，批准开采煤层 03#-09# 煤，生产规模 180 万吨/年，锦富煤业采用斜井开拓方式开采。截止 2022 年 12 月 31 日，全区获得累计探明资源储量为 210,035.7 千吨，保有储量为 204,039.1 千吨。

锦辉煤业采矿许可证证号为 C1400002012011220128687，批准开采煤层 2#-9# 煤，生产规模 90 万吨/年，锦辉煤业采用斜井开拓方式开采 8# 煤。截止 2022 年 12 月 31 日，采矿许可证批准范围累计查明资源量 154,426 千吨，保有资源量 128,012 千吨。

（二）2022 年作为公司氢能产业发展的第二个五年计划的开局之年，公司全面启动“五个一”战略：“一点（整车制造）、一线（燃料电池上下游产业链）、一网（综合能源供应网络）、一平台（碳资产、大数据管理运营平台）、一中心（氢能汽车运营中心）”。公司已完成氢能较为完整的产业链布局，上游搭建氢气“制-储-运-加-用”产业链；中游搭建从碳纸-膜电极-燃料电池电堆及系统-整车制造的核心装备产业链；下游全力推进七大区域发展战略，即粤港澳大湾区、长三角、京津冀、环渤海、能源金三角、中部地区、云贵川。美锦能源探索了从研发—生产制造—商业化应用的“氢能源全生命周期”创新生态链，持续打造具备自主知识产权的氢能产业集群。

公司氢能业务的主要产品为氢燃料电池商用车，公司拥有两个整车生产企业，飞驰科技和青岛美锦，这两个企业拥有各自独立的商用车整车生产资质，合计年产能力为 10000 台。飞驰科技是国内首批具备氢能源商用车整车生产资质的企业之一。飞驰科技的产品涵盖大中型客车、轻中重卡、市政环卫、冷藏物流和特种车辆等品类，涉及柴油、LNG 类、纯电动和氢燃料电池等多种动力形式。飞驰科技在国内氢燃料电池汽车行业处于领先地位，是少数具备正向开发产品、批量生产和运营经验氢燃料电池汽车的整车厂。飞驰科技拥有碳纤维客车和全铝车身客车的设计和制造能力，拥有客车车身焊接线、卡车驾驶室焊接线、客车车身和卡车驾驶室电泳和喷漆生产线、卡车底盘和客车内外饰总装线等流水线生产车间。公司拥有独立完整的研发团队包括氢动力研究院、整车研发中心、制造工程中心和实验测试中心四大中心，技术力量雄厚。公司具备商用车主要系统概念设计、工程设计、零部件需求定义、动力系统测试和整车测试验证等技术，亦形成了网络通讯和整车控制器等关键核心零部件的开发能力，具备整车标定和控制器诊断标定能力。飞驰科技和青岛美锦与国内外多家氢燃料电池技术企业、研究机构保持紧密的合作关系，共同围绕燃料电池系统集成、供氢系统集成和车身轻量化等核心技术展开深度合作。报告期内飞驰科技和青岛美锦两个整车厂合计生产销售商用车 741 台，其中氢燃料电池汽车 637 台，在氢燃料电池商用车细分领域市占率位居前列。公司氢能源整车产品应用场景丰富，是氢燃料电池汽车推广及商业化应用的引领者。

报告期内，美锦氢能产业已经从产业链布局进入到区域协同的加速构建期。公司正全力推进七大区域发展战略，包括粤港澳大湾区、长三角、京津冀、环渤海、能源金三角、中部地区、云贵川七大区域。

在京津冀区域，北京在全国氢能发展的区位优势突出、示范应用潜力巨大，而大兴区作为“京津冀燃料电池汽车示范城市群”牵头城市，在科研环境、产业聚集、政策空间方面有得天独厚的优势。2022 年公司在北京大兴国际氢能示范区落地美锦氢能总部基地项目一期，促进大兴区氢能产业集聚发展，打造氢能产业创新高地，为大兴区氢能产业“补链、强链、拓链”提供技术和产品支撑，支持大兴区成为京津冀城市示范群标杆。结合河北省京津冀发展规划及公司发展战略，公司孙公司滦州美锦新能源有限公司开工建设 14,000Nm2/h 焦炉煤气制氢项目，利用子公司唐钢氢能（唐山）煤化工有限公司焦化一期现有的焦炉气资源为原料，通过 PSA 工艺进行净化和提纯氢气，得到满足燃料电池标准的氢气产品。该项目旨在建设一流的绿色能源服务商为目标，快速布局氢能源产业，积极打造智慧氢能产业链。

在山西区域，2022 年公司获授山西省氢能链主企业，完善制储运加用产业链建设。公司借助华盛化工焦炉煤气大规模、低成本制氢优势，开拓多个氢能重卡示范运营场景，累计投放车辆近 400 台，是目前为止全国最大的实际商业化运营的燃料电池车辆平台。公司在吕梁经开区建成重卡组装线，成为吕梁市氢能产业标志性项目。报告期内，公司在山西省内新建并投运 5 座加氢站，是山西省加氢站数量最多的氢能企业。

在山东区域，位于青岛西海岸新区的青岛美锦氢能科技园项目于 2022 年底实现全面封顶，目前正在设备安装调试。预计该项目于 2023 年中将投入生产，规划产能 5 千台。作为青岛市氢能与储能产业链链主企业，青岛美锦将在区域市场发挥更大影响力，进一步提升产业整合能力及市场地位。

在广东区域，2022 年 7 月，美锦能源与佛山南海区政府签订了《战略投资协议》，规划将美锦能源体系内产业链各环节优质公司及佛山现有氢能领军企业引入美锦能源（佛山）氢能科技园，联合打造公司在广东区域的氢能产业总部基地项目。

在其他区域，美锦能源氢能产业在制氢工艺、应用场景开发、加氢站网络建设、自动驾驶等方面也富有成效。

报告期内，公司以实际行动践行“碳达峰、碳中和”目标。2022 年 1 月，公司率先在行业内发布企业碳中和报告，报告重点阐述了美锦碳中和行动原则、降碳减排的一系列细致措施，并将发挥龙头企业作用，以及提高碳资产综合管理能力，发挥市场机制减排效用，为整个社会低碳发展贡献一份力；美锦能源将 2020 年作为公司的碳中和规划基准年，预计到 2040 年实现企业自身运营和部分价值链排放碳中和。

此外，2022 年 1 月，经中国技术经济学会批准和发布了《氢燃料电池汽车出行项目温室气体减排量评估技术规范》，成为国内首个经认证的氢燃料电池汽车减排方法学团体标准。此方法学由公司、飞驰科技联合中国船级社、氢山科技，基于飞驰科技投放车辆积累的 3100 万公里的行驶数据制定。2022 年 4 月，美锦碳资产公司和氢山科技共同获得国家知识产权局签发的温室气体减排量的数据监测系统和监测方法发明专利证书，此项专利属于氢燃料电池汽车行业首个专利，填补了国内相关技术空白。12 月，飞驰科技与国家智能网联汽车创新中心共同开发的搭载 L4 级自动驾驶系统的氢燃料电池重卡完成道路测试。该实验为国内首台对外发布的 L4 级氢燃料电池重卡道路测试，标志着氢燃料电池与自动驾驶两项前沿技术在实际场景方面已完成深度融合。未来公司将力争做好双碳目标的积极践行者、能源革命的优秀排头兵，传统能源转型的勇敢探路者、氢能创新产业的时代先行者。

为了更好的梳理公司 ESG 的风险与机遇，提升公司治理水平，为企业可持续发展及转型奠定良好基础，公司于 2022 年 5 月发布《2021 年环境、社会及管治报告》。该报告全面阐述了公司 2021 年度在环境、社会及管治方面的管理举措与实践表现，从“走进美锦、低碳发展、坚守品质、以人为本、回馈社会”五个方面，对美锦能源的 ESG 管理体系、能源、供应链、生产制造等进行了详细的介绍，并披露了在环境保护、员工的成长关怀及社会公益方面所做的努力。

报告期内，北京美锦嘉创私募基金管理有限公司（曾用名：青岛美锦嘉创投资管理有限公司）作为公司旗下从事股权投资基金管理业务的专业机构，进行新能源、新材料、高端装备等领域优秀企业的挖掘和投资。报告期内，北京美锦嘉创新增备案基金产品 2 支：美锦海德利森（青岛）创业投资基金合伙企业（有限合伙）和美锦气候壹号创业投资基金（三亚）合伙企业（有限合伙）。各基金产品投资进展详见下表：

基金名称	投资范围	基金规模（万元）	投资标的
美锦氢扬（青岛）股权投资合伙企业（有限合伙）	人工智能及智能制造领域	15000	上海凌势创业投资合伙企业（有限合伙）、风氢扬氢能科技（上海）有限公司、北京索英电气技术股份有限公司、骊能新能源科技（北京）有限公司
锦华合盛（青岛）创业投资基金合伙企业（有限合伙）	新能源、新材料、新基建、高端制造、人工智能等新兴领域	5000	中鼎恒盛气体设备（芜湖）股份有限公司、北京索英电气技术股份有限公司、北京海德利森科技有限公司
美锦海德利森（青岛）创业投资基金合伙企业（有限合伙）	海德利森项目专项基金	8000	北京海德利森科技有限公司
美锦气候壹号创业投资基金（三亚）合伙企业（有限合伙）	赛克赛斯项目专项基金	5400	山东赛克赛斯氢能源有限公司

氢能产业各环节发展的技术路线众多，2022 年公司聘任叶思宇院士、张久俊院士两位业界领军人物为美锦能源首席科学家，在两位科学家的带领下，公司氢能产业将更精准地找准发展技术路径，更顺畅地进入发展快车道。在奖项方面，2022 年美锦氢能继续获得业内高度认可，入选“2022 全球氢能企业”、“2022 中国高成长氢能企业”，与中国船舶集团、中海油、河钢集团等 42 家国企、央企、大型民营企业共同入选首届中国工业碳达峰“领跑者”企业。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □否

追溯调整或重述原因

会计政策变更、同一控制下企业合并

元

	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	36,564,65 3,629.14	29,404,847,992.27	29,378,614,490.08	24.46%	25,313,102,628.50	27,108,017,482.54
归属于上市公司股东的净资产	14,463,26 5,606.01	12,423,579,232.51	12,397,345,730.32	16.66%	10,008,210,590.14	10,463,005,330.96
	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	24,600,01 5,833.00