

(上接A14版)

煤矿井下潮湿阴暗,空气中充斥着粉尘水汽,恶劣的使用环境使得综采设备投产过程中故障时常发生。若设备故障得不到有效解决,将严重威胁到井下安全和正常生产运营。综采设备运转中通常有两种原因引发故障,一种是备件需更换,此类故障易于解决,及时更换即可;另一种是设备需维修,设备维修需对工艺、技术等均有要求,通常一台液压支架的使用周期在8~10年,在使用周期内一般需要日常维护检修、3~4次的项修和2~3次的大修。另外,由于非标准、专业化、维修技改等原因,我国煤矿机械设备闲置非常普遍,闲置设备盘活需求巨大。

因此,煤矿生产企业大量的维修、养护带来的配件采购和设备维修以及闲置设备盘活等需求逐步催生了一个专业化的后市场服务行业。

2023年度,我国煤炭市场产量达47.10亿吨,煤炭开采和洗选业实现主营业务收入3.50万亿元。依托于这个巨大的万亿级市场,煤矿机械存量市场达到千亿级别。根据中国机电装备维修与改造技术协会矿用设备分会整理发表的行业研究报告,按照2018年我国原煤产量及大型煤矿产量占比计算,仅统计维修及配件支出(不包含二手设备租售市场),每年煤机综采设备后市场需求达200多亿元人民币;若按照2023年我国原煤产量及大型煤矿产量占比计算,目前每年煤炭综采设备后市场需求达300亿元左右,如果包含闲置设备盘活市场,行业空间更大。

③行业发展前景

发行人所处行业为工业服务业,业务主要围绕煤矿机械后市场开展,服务于煤炭开采企业。煤矿机械后市场的发展主要受到政策环境、下游行业需求和行业自身竞争格局等因素的影响。煤矿机械后市场的周期性特征、发展的有利因素和不利因素具体分析如下:

A、煤矿机械后市场行业是一个较为稳定的存量市场,周期性较弱

发行人主要开展业务的煤矿机械后市场行业服务于煤炭开采企业,但其市场需求波动并不完全与下游煤炭行业一致。主要是因为煤炭行业的周期性主要体现在煤炭价格的波动,而煤矿机械后市场需求与采煤量及煤炭行业存量设备的日常维护维修需求相关性高,具有刚性特征,与煤炭价格波动相关性较低。我国煤炭产量2019年至2023年分别达到38.5亿吨、39.0亿吨、41.3亿吨、45.6亿吨、47.1亿吨。煤炭行业整体发展平稳,因此煤矿机械后市场需求相对稳定,属于周期性较弱的存量市场。

B、煤矿机械后市场发展的有利因素

a、良好的政策环境

煤矿机械后市场服务属于制造服务业或称生产性服务业,公司主营业务包括维修与再制造、备品配件供应管理、专业化总包、二手设备租售等覆盖机械设备全生命周期的专业服务。

近年来生产性服务业面对的政策环境良好,受到国家鼓励支持。2021年,发改委等13部委联合发布《关于加快推动制造业高质量发展的意见》中指出,鼓励发展面向制造业的研发、制造、交付、维护等产品全生命周期管理,实现制造产业链条延伸和价值增值;2024年2月,国务院办公厅印发了《国务院办公厅关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》,提出“促进废旧装备再制造”、“推广应用无损检测、增材制造、柔性加工等再制造共性关键技术”等工作重点。为构建废弃物循环利用体系,废旧设备的再制造业务也将得到更多政策支持。

国家政策的鼓励支持对煤矿机械后市场行业的发展提供了良好的政策环境,有利于行业的业务创新、市场拓展和技术进步。

b、稳定的下游需求

发行人所处煤矿机械后市场行业服务于煤炭开采行业,行业发展前景受到下游煤炭行业对其需求的影响。从历史上看,我国煤炭行业一般为长周期,近年来处于上行周期之中。2016年以来,国家及地方出台了一系列煤炭行业去产能政策,淘汰过剩落后产能。随着煤炭供给侧改革的推进,煤炭行业的供需平衡关系得到有效改善,下游煤炭行业的运行情况逐步开始好转,煤炭抑制平价机制也逐渐建立成熟。

我国煤炭产量2016年至2023年分别达到34.1亿吨、35.2亿吨、37.0亿吨、38.5亿吨、39.0亿吨、41.3亿吨、45.6亿吨、47.1亿吨。根据中国煤炭工业协会发布的《2023年煤炭行业发展年度报告》,预计2024年我国煤炭需求将保持适度增长,煤炭供应总量仍将保持增长态势。

煤炭行业的稳定发展和逐年提高的原煤产量给煤矿机械后市场提供了稳定向好的下游需求,有利于行业空间的开发和市场关系的良性循环。

c、竞争格局趋于集中化,利于行业有序发展

我国煤矿机械后市场的服务主体目前以煤矿企业自服务和专业后市场服务商为主。其中专业后市场服务商数量众多,这些外部服务主体大都呈现规模小、服务品种单一、服务区域窄、技术能力弱等特点。在设备智能化的趋势、下游煤矿企业集中度提升等因素综合推动下,综合性服务公司的规模优势和协同优势等促使行业集中度进一步提升,具有较强实力、技术过硬的综合性服务公司获得了更大的发展空间。

设备智能化的趋势促使行业提升集中度。科技已经成为了能源未来发展的决定性因素,煤矿的智能化改造是我国能源改革的重要任务之一。随着煤矿机械设备智能化改造,煤矿机械后市场服务行业也相对应地向智能化、综合化、服务化发展,这为具有较强实力、技术过硬的综合性服务公司提供更大的发展机遇,许多较小规模的区域性外部服务提供商因无法满足日益高标准的需求纷纷关停调整,行业集中度提升的趋势明显。

下游煤炭行业的集中度提升促使煤矿机械后市场集中度的提升。在供给侧改革大趋势下,我国逐步淘汰规模小、开采水平低的落后产能,大力支持煤炭开采行业大型化、集约化,鼓励组建亿吨级的特大型煤炭集团。新的行业生态使得煤炭企业的采购方式趋于平台化和集约化,对煤矿机械后市场服务的品质管控要求更高,这有利于具有较强实力、技术过硬的综合性服务公司,迫使小规模的区域性服务商逐步退出市场。

规模优势和协同优势将促使规模较大的服务商与规模较小的区域性服务商在效率和成本方面的差距进一步加大,提升行业集中度。煤矿机械后市场竞争主体众多,大都是服务品类单一的区域性服务商,目前跟发行人一样能够提供全品类后市场服务的服务商还几乎没有。规模较大的服务商的完整服务体系可满足煤炭企业不同阶段的生产经营需求,服务品类互为依托,协同发展,这将使得其在成本和效率上更具竞争优势,行业集中度进一步提升。

趋于集中化的竞争格局提高了煤矿机械后市场行业的整体规范程度,有利于行业的有序管理和长期科学发展。

C、煤矿机械后市场发展的不利因素

自2020年首次提出2030年前碳达峰、2060年前碳中和目标以来,国家层面不断鼓励清洁能源的研究和应用,出台了多项推进达成碳达峰、碳中和目标的相关政策。其中作为有关部门和单位部署制定能源行业碳达峰实施方案的主要政策,国务院发布的《2030年前碳达峰行动方案》提出了提高非常化石能源消费比重、提升能源利用效率、降低二氧化碳排放水平等主要目标。

双碳政策对于煤炭开采行业最主要的影响体现在行业格局的变革,主要是推动以国有大型综合能源集团为核心提高行

业集中度,淘汰落后产能,并推动煤炭抑制作价机制的建立成熟。煤质差、规模小的煤矿开采效率较低,产煤的燃烧效率也较低,是能源减排关停的主要落后产能;而煤质优、规模大的国有煤企作为高效能源开采的支柱,在政策导向下逐步进行并购整合,吸收区域内产能,产生了若干跨矿区、跨基地的大型煤炭集团。

对于煤矿机械后市场来说,在下游煤炭开采行业的供给侧结构性改革背景下,行业集中度将进一步提升。下游煤炭行业的整体规模趋于平稳,对煤机后市场空间的扩张有一定的限制,后市场将趋于存量市场的竞争。这对煤机后市场服务商在技术、服务能力、经营规模等方面提出了更高的要求,无法满足下游大型煤炭集团对后市场服务要求的服务商将被迫退出。

(5) 发行人与可比上市公司的具体比较情况

发行人是一家专注于机械设备全生命周期管理的专业化服务公司,主要产品及服务包括维修与再制造、备品配件供应管理、专业化总包服务、二手设备租售和流体连接件,目前聚焦于煤矿机械和工程机械领域。公司自成立以来通过精准的市场定位,不断完善服务产品,帮助客户聚焦主业,目前已发展成为国内较大的煤炭综采设备后市场专业服务商。公司的主要产品或服务介绍如下:

序号	服务 / 产品名称	服务 / 产品描述
1	维修与再制造	通过专业的技术、工艺与设备,对废旧综采设备进行维修或再制造,使其性能不亚于新设备的服务。
2	备品配件供应	通过库存管理、需求预测等为煤炭企业综采设备的日常运行以及维修需求一站式备品配件供应
3	专业化总包服务	该服务相当于备品配件供应管理、维修与再制造等业务的综合,为客户日常维修保养、维修与再造、以煤量等为工作量服务等方式结算的综合服务
4	二手设备租售	该业务依托于公司的维修与再造能力,承租或购买二手设备,被客户需求维修技改,再将其销售或出租给客户
5	流体连接件	向煤炭综采设备和工程机械设备生产商提供液压管路系统中的软管、硬管总成,同时为公司后市场服务提供流体连接件生产

按照上表产品或服务种类划分,公司主营业务收入具体情况如下:

单位:万元

服务 / 产品	2023年度		2022年度		2021年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
维修与再制造	46,367.74	37.10%	38,820.05	36.17%	25,789.77	31.53%
备品配件供应	38,999.51	31.20%	43,813.84	40.82%	29,605.92	36.19%
专业化总包服务	8,504.50	6.80%	5,483.90	5.11%	7,023.30	8.59%
二手设备租售	9,488.43	7.59%	4,530.43	4.22%	9,591.04	11.72%
流体连接件	21,622.62	17.30%	14,685.57	13.68%	9,790.09	11.97%
合计	124,982.79	100.00%	107,333.79	100.00%	81,800.12	100.00%

我国煤矿机械后市场服务行业,竞争主体众多,按类型可划分为:专业后市场服务提供商、兼营后市场服务的配件生产企业、兼营后市场服务的主机厂商等三类。如前所述,煤矿机械后市场服务行业参与主体存在规模小、服务区域窄、品种单一等特点。目前市场上暂无专业从事煤矿机械后市场或工程机械后市场业务的上市公司,即暂无与公司具有相同领域业务的上市公司。因此,发行人根据自身的业务实质,招股说明书选取了其他不同领域具有相似业务的上市公司。

公司本次选取的同行业可比上市公司来源于招股说明书(注册稿)、审核问询函回复、审核中心意见落实函回复的同行可比公司,具体情况如下:

本次选取 同行业可比上市公司	招股说明书(注册稿) 同行业可比公司	是否一致	单位:万元		
			2023年度	2022年度	2021年度
			金额	比例	金额
维修与再制造	46,367.74	37.10%	38,820.05	36.17%	25,789.77
备品配件供应	38,999.51	31.20%	43,813.84	40.82%	29,605.92
专业化总包服务	8,504.50	6.80%	5,483.90	5.11%	7,023.30
二手设备租售	9,488.43	7.59%	4,530.43	4.22%	9,591.04
流体连接件	21,622.62	17.30%	14,685.57	13.68%	9,790.09
合计	124,982.79	100.00%	107,333.79	100.00%	81,800.12

我国煤矿机械后市场服务行业,竞争主体众多,按类型可划分为:专业后市场服务提供商、兼营后市场服务的配件生产企业、兼营后市场服务的主机厂商等三类。如前所述,煤矿机械后市场服务行业参与主体存在规模小、服务区域窄、品种单一等特点。目前市场上暂无专业从事煤矿机械后市场或工程机械后市场业务的上市公司,即暂无与公司具有相同领域业务的上市公司。因此,发行人根据自身的业务实质,招股说明书选取了其他不同领域具有相似业务的上市公司。

公司本次选取的同行业可比上市公司来源于招股说明书(注册稿)、审核问询函回复、审核中心意见落实函回复的同行可比公司,具体情况如下:

本次选取 同行业可比上市公司	招股说明书(注册稿) 同行业可比公司	是否一致	单位:万元
维修与再制造	46,367.74	37.10%	38,820.05
备品配件供应	38,999.51	31.20%	43,813.84
专业化总包服务	8,504.50	6.80%	5,483.90
二手设备租售	9,488.43	7.59%	4,530.43
流体连接件	21,622.62	17.30%	14,685.57
合计	124,982.79	100.00%	107,333.79

我国煤矿机械后市场服务行业,竞争主体众多,按类型可划分为:专业后市场服务提供商、兼营后市场服务的配件生产企业、兼营后市场服务的主机厂商等三类。如前所述,煤矿机械后市场服务行业参与主体存在规模小、服务区域窄、品种单一等特点。目前市场上暂无专业从事煤矿机械后市场或工程机械后市场业务的上市公司,即暂无与公司具有相同领域业务的上市公司。因此,发行人根据自身的业务实质,招股说明书选取了其他不同领域具有相似业务的上市公司。

公司本次选取的同行业可比上市公司来源于招股说明书(注册稿)、审核问询函回复、审核中心意见落实函回复的同行可比公司,具体情况如下:

本次选取 同行业可比上市公司	招股说明书(注册稿) 同行业可比公司	是否一致	单位:万元
维修与再制造	46,367.74	37.10%	38,820.05
备品配件供应	38,999.51	31.20%	43,813.84
专业化总包服务	8,504.50	6.80%	5,483.90
二手设备租售	9,488.43	7.59%	4,530.43
流体连接件	21,622.62	17.30%	14,685.57
合计	124,982.79	100.00%	107,333.79

我国煤矿机械后市场服务行业,竞争主体众多,按类型可划分为:专业后市场服务提供商、兼营后市场服务的配件生产企业、兼营后市场服务的主机厂商等三类。如前所述,煤矿机械后市场服务行业参与主体存在规模小、服务区域窄、品种单一等特点。目前市场上暂无专业从事煤矿机械后市场或工程机械后市场业务的上市公司,即暂无与公司具有相同领域业务的上市公司。因此,发行人根据自身的业务实质,招股说明书选取了其他不同领域具有相似业务的上市公司。

公司本次选取的同行业可比上市公司来源于招股说明书(注册稿)、审核问询函回复、审核中心意见落实函回复的同行可比公司,具体情况如下:

本次选取 同行业可比上市公司	招股说明书(注册稿) 同行业可比公司	是否一致	单位:万元</