证券代码：688420　　证券简称：美腾科技　　公告编号：2024-022

天津美腾科技股份有限公司 关于 2023 年度利润分配预案的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 每股分配比例：每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），不送红股，不进行资本公积转增股本。

● 本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的天津美腾科技股份有限公司（以下简称“公司”）总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，具体日期将在权益分派实施公告中明确。

● 在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

● 本次利润分配预案尚需经过公司 2023 年年度股东大会审议批准。

一、利润分配预案的内容

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2023 年 12 月 31 日，公司 2023 年度实现归属于上市公司股东的净利润为人民币 74,235,165.65 元。截至 2023 年 12 月 31 日，母公司期末未分配利润为人民币 269,255,825.66 元。经公司第二届董事会第九次会议决议，公司 2023 年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股。截止 2024 年 4 月 18 日，公司总股本 88,430,000 股，扣除公司回购专用证券账户中股份数 2,408,293 股后的股本 86,021,707 股为基数，以此计算合计拟派发现金红利 25,806,512.10 元（含税）。2023 年度公司现金分红占本年度归属于上市公司股东的净利润比例为 34.76%。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

本次利润分配预案尚需提交股东大会审议。

二、公司履行的决策程序

（一）董事会会议的召开、审议和表决情况

2024 年 4 月 18 日，公司召开第二届董事会第九次会议，全票审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，本预案符合公司章程规定的利润分配政策和公司已披露的股东回报规划。董事会同意将该议案提交公司 2023 年年度股东大会审议。

（二）监事会意见

监事会认为：公司 2023 年度利润分配预案的决策程序、利润分配的形式和比例符合有关法律法规、《公司章程》的规定；本次利润分配预案充分考虑了公司盈利情况、现金流状态及资金需求等各种因素，不存在损害中小股东利益的情形，符合公司经营现状，有利于公司的持续、稳定、健康发展。

三、相关风险提示

公司本次利润分配预案结合了公司目前的发展阶段、未来的资金需求等因素，不会对公司经营现金流产生重大影响，不会影响公司正常经营和长期发展。

公司 2023 年度利润分配预案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议通过后方可实施，敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

天津美腾科技股份有限公司董事会

2024 年 4 月 19 日

证券代码：688420　　证券简称：美腾科技　　公告编号：2024-023

天津美腾科技股份有限公司 关于投保董监高责任险的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

为进一步完善天津美腾科技股份有限公司（以下简称“公司”）风险管理体系，降低公司运营风险，促进公司董事、监事及高级管理人员充分行使权力、履行职责，维护公司及股东的利益，根据《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》等相关规定，公司于 2024 年 4 月 18 日召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第七次会议，分别审议通过了《关于投保董监高责任险的议案》。公司拟购买董事、监事及高级管理人员责任险（以下简称“董监高责任险”），因本事项与公司董事、监事、高级管理人员存在利害关系，全体董事、监事在审议本事项时回避表决，该事项尚需提交公司股东大会审议。现将相关事项公告如下：

一、本次投保方案概述

1、投保人：天津美腾科技股份有限公司

2、被投保人：公司全体董事、监事及高级管理人员

3、保费支出：不超过人民币 35 万元/年（具体以最终签署的保险合同为准）

4、保险期限：12 个月，年度保险期满可继续采购、投保。

本次购买董监高责任险的事项尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议，为提高决策效率，董事会提请股东大会在上述权限内授权公司经营管理层代表公司办理购买董监高责任险等相关事宜，包括但不限于选择及聘任保险经纪公司或其他中介机构；确定保险公司；确定保险金额、保险费及其他保险条款；签署相关法律文件及处理与投保、理赔相关的其他事项；以及在今后责任保险合同期满时或之前办理与续保或者重新投保等相关事宜，续保或者重新投保在上述保险方案范围内无需另行决策。授权有效期至第二届董事会任期结束之日止且不影响已签约保险合同的有效性。

二、备查文件

1、第二届董事会第九次会议决议；

2、第二届监事会第七次会议决议。

特此公告。

天津美腾科技股份有限公司董事会

2024 年 4 月 19 日

证券代码：688420　　证券简称：美腾科技　　公告编号：2024-024

天津美腾科技股份有限公司 关于公司 2024 年度向银行申请综合授信额度的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

天津美腾科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2024 年 4 月 18 日召开第二届董事会第九次会议，审议通过了《关于公司 2024 年度向银行申请综合授信额度的议案》，具体情况如下：

结合实际发展需要，公司（包括全资子公司及控股子公司）拟向银行申请总额不超过人民币 5 亿元的综合授信额度，授信业务包括但不限于短期流动资金贷款、项目贷款、中长期借款、银行承兑汇票、保函等。具体授信业务品种、额度和期限，以银行最终核定为准。在授信期限内，授信额度可循环使用，可以在不同银行间进行调整。授信额度期限自公司第二届董事会第九次会议审议通过之日起至下一年度审议该事项的董事会之日止。

以上授信额度不等于公司的实际融资金额，实际融资金额应在授信额度内，并以银行与公司实际发生的融资金额为准，具体融资金额将视公司运营资金的实际需求来合理确定。公司董事会授权董事长及董事长授权人士全权办理授信相关的事宜。

特此公告。

天津美腾科技股份有限公司董事会

2024 年 4 月 19 日

证券代码：688420　　证券简称：美腾科技　　公告编号：2024-026

天津美腾科技股份有限公司 关于召开 2023 年年度股东大会的通知

本公司董事会及全体董事保证公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 股东大会召开日期：2024 年 5 月 9 日

● 本次股东大会采用的网络投票系统：上海证券交易所股东大会网络投票系统

一、召开会议的基本情况

（一）股东大会类型和届次

2023 年年度股东大会

（二）股东大会召集人：董事会

（三）投票方式：本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式

（四）现场会议召开的日期、时间和地点

召开日期时间：2024 年 5 月 9 日　14 点 00 分

召开地点：天津市南开区时代奥城写字楼 C6 南 7 层 1 号会议室

（五）网络投票的系统、起止日期和投票时间。

网络投票系统：上海证券交易所股东大会网络投票系统

网络投票起止时间：自 2024 年 5 月 9 日

至 2024 年 5 月 9 日

采用上海证券交易所网络投票系统，通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时间段，即 9:15-9:25，9:30-11:30，13:00-15:00；通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的 9:15-15:00。

（六）融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序

涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票，应按照《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号 — 规范运作》等有关规定执行。

（七）涉及公开征集股东投票权

无。

二、会议审议事项

本次股东大会审议议案及投票股东类型

序号	议案名称	投票股东类型	
		A 股股东	
非累积投票议案			
1	《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》	√	
2	《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》	√	
3	《关于 2023 年度独立董事述职报告的议案》	√	
4	《关于 2023 年度财务决算报告的议案》	√	
5	《关于 2024 年度财务预算报告的议案》	√	
6	《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》	√	
7	《关于 2023 年度利润分配预案的议案》	√	
8	《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》	√	
9	《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》	√	
10	《关于投保董监高责任险的议案》	√	

1、说明各议案已披露的时间和披露媒体

本次提交股东大会审议的议案已于公司 2024 年 4 月 18 日召开的第二届董事会第九次会议、第二届监事会第七次会议审议通过；相关公告于 2024 年 4 月 19 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》予以披露。

2、特别决议议案：无

3、对中小投资者单独计票的议案：议案 7、议案 8、议案 10

4、涉及关联股东回避表决的议案：议案 8、议案 10

应回避表决的关联股东名称：李太友、梁兴国、张淑强、王冬平、谢美华、大地工程开发（集团）有限公司、天津美腾资产管理有限公司、天津美智优才企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、天津美智英才企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、天津美智领先企业管理咨询合伙企业（有限合伙）。

5、涉及优先股股东参与表决的议案：无

三、股东大会投票注意事项

（一）本公司股东通过上海证券交易所股东大会网络投票系统行使表决权的，既可以登陆交易系统投票平台（通过指定交易的证券公司交易终端）进行投票，也可以登陆互联网投票平台（网址：vote.sseinfo.com）进行投票。首次登陆互联网投票平台进行投票的，投资者需要完成股东身份认证。具体操作请见互联网投票平台网站说明。

（二）同一表决权通过现场、本所网络投票平台或其他方式重复进行表决的，以第一次投票结果为准。

（三）股东对所有议案均表决完毕才能提交。

四、会议出席对象

（一）股权登记日下午收市时在中国登记结算有限公司上海分公司登记在册的公司股东有权出席股东大会（具体情况详见下表），并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决。该代理人不必是公司股东。

股份类别	股票代码	股票简称	股权登记日
A 股	688420	美腾科技	2024/4/30

（二）公司董事、监事和高级管理人员。

（三）公司聘请的律师。

（四）其他人员

五、会议登记方法

（一）登记时间

符合出席会议要求的股东，请持有关证明于 2024 年 5 月 6 日（上午 8:30-11:30，下午 13:30-17:00）前往公司办理登记手续，异地股东以信函、传真、邮件方式办理登记的，须在 2024 年 5 月 7 日 16:30 前送达。公司不接受电话方式办理登记。

（二）登记地点

天津市南开区宾水西道时代奥城写字楼 C6 南 7 层天津美腾科技股份有限公司 1 号会议室。

（三）登记方式

拟出席本次临时股东大会会议的股东或者股东代理人应按照以下规定办理登记：

1、法人股东应由法定代表人/负责人/执行事务合伙人（或其代表）或者前述人员委托的代理人出席会议。法定代表人/负责人/执行事务合伙人（或其代表）出席会议的，应出示本人身份证、能证明其具有法定代表人/负责人/执行事务合伙人（或其代表）资格的有效证明、法人营业执照副本复印件并加盖公章、证券账户卡原件等办理登记手续；委托代理人出席会议的，代理人还应出示其本人身份证、法人股东单位的法定代表人依法出具的书面授权委托书(详见附件 1)办理登记手续。

2、自然人股东亲自出席会议的，应出示本人身份证/护照、股东账户卡原件办理登记；委托代理人出席会议的，代理人应出示委托人股票账户卡原件和身份证复印件、授权委托书(详见附件 1)原件和受托人身份证/护照原件办理登记手续。

3、融资融券投资者出席现场会议的，应持融资融券相关证券公司出具的证券账户证明及其向投资者出具的授权委托书原件；投资者为个人的，还应持本人身份证或其他能够表明其身份的有效证件原件；投资者为机构的，还应持本单位（复印件并加盖公章）、参会人员有效身份证件原件、授权委托书原件。

4、异地股东可以以信函、传真或者邮件方式办理登记，在信函、传真或者邮件上面须写明股东姓名、股东账户、联系地址、邮编、联系电话，并提供符合上述 3 项条件中需要的资料扫描件，并与公司电话确认后方视为登记成功。参加现场会议时需携带上述证件。

六、其他事项

（一）会议联系方式

联系人：杨正玲

电话：022-23477688

传真：022-23477688

邮箱：meitengin@tjmeiteng.com

联系地址：天津市南开区宾水西道时代奥城写字楼 C6 南 7 层天津美腾科技股份有限公司 1 号会议室

（二）本次股东大会会期为半天，现场会议出席者食宿交通费自理。

（三）请参会者提前半小时到达会议现场办理签到，并请携带身份证明、股东证券账户卡、授权委托书等原件，以便验证入场。

特此公告。

天津美腾科技股份有限公司董事会

2024 年 4 月 19 日

附件 1：授权委托书

授权委托书

天津美腾科技股份有限公司：

兹委托　　先生（女士）代表本单位（或本人）出席 2024 年 5 月 9 日召开的贵公司 2023 年年度股东大会，并代为行使表决权。

委托人持普通股数：

委托人持优先股数：

委托人股东帐户号：

序号	非累积投票议案名称	同意	反对	弃权
1	《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》			
2	《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》			
3	《关于 2023 年度独立董事述职报告的议案》			
4	《关于 2023 年度财务决算报告的议案》			
5	《关于 2024 年度财务预算报告的议案》			
6	《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》			
7	《关于 2023 年度利润分配预案的议案》			
8	《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》			
9	《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》			
10	《关于投保董监高责任险的议案》			

委托人签名（盖章）：　　受托人签名：

委托人身份证号：　　受托人身份证号：

委托日期：　年　月　日

备注：

委托人应在委托书中“同意”、“反对”或“弃权”意向中选择一个并打“√”，对于委托人在本授权委托书中未作具体指示的，受托人有权按自己的意愿进行表决。

证券代码：688420　　证券简称：美腾科技　　公告编号：2024-027

天津美腾科技股份有限公司 关于召开 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

会议召开时间：2024 年 4 月 29 日(星期一)上午 11:00-12:00

会议召开地点：上海证券交易所上证路演中心(网址：https://roadshow.sseinfo.com/)

会议召开方式：上证路演中心网络互动

投资者可于 2024 年 4 月 22 日(星期一)至 4 月 26 日(星期五)16:00 前登录上证路演中心网站首页点击“提问预征集”栏目或通过公司邮箱 meitengin@tjmeiteng.com 进行提问。公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题进行回答。

天津美腾科技股份有限公司(以下简称“公司”)已于 2024 年 4 月 19 日发布公司《2023 年年度报告》，并将于 2024 年 4 月 26 日发布《2024 年第一季度报告》，为便于广大投资者更全面深入地了解公司 2023 年度及 2024 年第一季度的经营成果、财务状况，公司计划于 2024 年 4 月 29 日上午 11:00-12:00 举行 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会，就投资者关心的问题进行交流。

一、说明会类型

本次投资者说明会以网络互动形式召开，公司将针对 2023 年度及 2024 年第一季度的经营成果及财务指标的具体情况与投资者进行互动交流和沟通，在信息披露允许的范围内就投资者普遍关注的问题进行回答。

二、说明会召开的时间、地点

（一）会议召开时间：2024 年 4 月 29 日上午 11:00-12:00

（二）会议召开地点：上证路演中心(网址：http://roadshow.sseinfo.com/)

（三）会议召开方式：上证路演中心网络互动

三、参加人员

公司董事长李太友先生、董事兼总裁梁兴国先生、董事会秘书陈宇硕女士、财务总监王元伟先生、独立董事王谦先生(如有特殊情况，参会人员可能进行调整)。

四、投资者参加方式

（一）投资者可在 2024 年 4 月 29 日上午 11:00-12:00，通过互联网登录上证路演中心(https://roadshow.sseinfo.com/)，在线参与本次业绩说明会，公司将及时回答投资者的提问。

（二）投资者可于 2024 年 4 月 22 日(星期一)至 4 月 26 日(星期五)16:00 前登录上证路演中心网站首页，点击“提问预征集”栏目(https://roadshow.sseinfo.com/questionCollection.do)，根据活动时间，选中本次活动或通过公司邮箱 meitengin@tjmeiteng.com 向公司提问，公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题进行回答。

五、联系人及咨询办法

联系人：证券部

电话：022-23477688

邮箱：meitengin@tjmeiteng.com

六、其他事项

本次投资者说明会召开后，投资者可以通过上证路演中心(https://roadshow.sseinfo.com/)查看本次投资者说明会的召开情况及主要内容。

特此公告。

天津美腾科技股份有限公司

2024 年 4 月 19 日

公司代码：688420　　公司简称：美腾科技

天津美腾科技股份有限公司 2023 年年度报告摘要

第一节　重要提示

1　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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2　重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

3　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。

4　公司全体董事出席董事会会议。

5　容诚会计师事务所（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。

6　公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是　　√否

7　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

公司 2023 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股。截至 2024 年 4 月 18 日，公司总股本 88,430,000 股，扣除公司回购专用证券账户中股份数 2,408,293 股后的股本 86,021,707 股为基数，以此计算合计拟派发现金红利 25,806,512.10 元（含税）。2023 年度公司现金分红占本年度归属于上市公司股东的净利润比例为 34.76%。

本事项已经公司第二届董事会第九次会议、第二届监事会第七次会议审议通过，尚需提交 2023 年年度股东大会审议通过后实施。

8　是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用　　√不适用

第二节　公司基本情况

1　公司简介

公司股票简况

√适用　　□不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所科创板	美腾科技	688420	/

公司存托凭证简况

□适用　　√不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	陈宇硕	杨正玲
办公地址	天津市南开区奥城国际 C6 南 7 楼	天津市南开区奥城国际 C6 南 7 楼
电话	022-23477688	022-23477688
电子信箱	meitengin@tjmeiteng.com	meitengin@tjmeiteng.com

2　报告期公司主要业务简介

(一)　主要业务、主要产品或服务情况

1、主营业务概况

公司主要从事智能装备、智能系统与仪器两大类核心产品的研发、设计、制造和销售。经过九年的不懈努力和创新发展，形成了以动力煤分选、炼焦煤分选、井下“选-充”一体化、无人化模块、大运销配煤系统、工矿业信息化数字化为核心的煤炭六大全面解决方案；公司产品竞争力突出，其中 TDS 智能干选机在国内煤矸分选行业市场占有率行业第一。在非煤矿业方面，形成了矿物深度预选全面解决方案、智能浮选全面解决方案、矿业智能化全面解决方案三大矿业解决方案。在再生资源方面，形成了以矸石综合利用、金属深度分选回收、动力电池循环利用为核心的再生资源三大解决方案。

2、主要产品或服务的基本情况

公司的主要产品包括智能装备、智能系统与仪器两大分类。智能装备主要为智能干选设备（TDS、XRT、MDS）、智能梯流干选系统（TGS）、数变旋流器（DCG）、智能粗煤泥分选设备（TCS）等；智能系统与仪器主要为生产过程智能系统、生产管理系统、机电管理智能化、智能装运一体化管理平台、工业物联平台等系统类产品，以及 X 光透导灰分仪、X 光透导矿浆灰分仪、尾矿图像分析仪、智工之眼、DCQ 分选效果检测仪、IFS 智能浮沉仪、智能浓度仪等仪器类产品。除此之外，公司自研智能管理类产品，包括智信云开放管理平台、智物联信-工业 APP、设备管家系统、透明管理以及一些内嵌式特色应用，致力打造一个智能工厂平台适用两大工业场景（工业物联场景和协同管理场景）。在产品规划方面，公司目前及未来一段时间内形成以光电分选+梯流分选+细粒筛分的干法分选业务线，以数变旋流器+TCS+浮选的湿法分选业务线，以平台+智能仪器+无人化模块+信息系统的智能化业务线，以锂电回收+金属回收+垃圾回收+矸石利用的再生资源业务线的四大主要业务线，并不断深耕。

3、2023 年度布局情况说明(进展情况)

(1)产品研发进展

①智能装备：图像识别与分选技术再次突破，TGS 三代机研发、数变旋流器研发、贵金属分选机等几个技术和产品实现突破，在 TDS 降本方面基本实现了预期的降本目标，报告期内新成立的工矿装备研究院，在报告期内研发成功了琴姿筛、滚轴筛、浮沉机、电磁阀等核心产品，区块板式除尘器正在测试。需要特别说明的是，2024 年工矿装备研究院将大部分职能调入由公司和山能装备合作成立的山东莱芜煤机智能科技有限公司，承担合资公司的产品研发职能，继续在传统机械的智能化研发方面创造更大的价值。

②智能化：实现了 X 光透导灰分仪、X 光透导矿浆灰分仪两个仪器的技术突破；数字孪生取得进展，并在高家梁、梁北等其体项目上进行了应用，后续在使用过程中将进一步优化和升级；智能系统方面，智能密控、浮选，无人加介、智能加药等多类模块持续升级迭代，提高选矿厂智能化水平，为客户提质增效。火车智能装车方面通过增加毫米波雷达、优化车速与流速算法等，基本解决无人装车前三节问题；汽车智能装车方面了实现技术升级，降本目标完成，技术持续迭代领先。运销系统方面系统标准化已完成，实现 7 天交付的目标；SaaS 化产品已经完成，正在开发种子客户。智能配煤产品完成选仓选给煤机策略升级。

公司在智能干选领域的研发布局，首先保证公司产品的技术领先，包括分选精度、处理量、稳定性等，智能干选产品市场占有率持续保持领先优势，同时延伸可应用于其他领域，包括煤矸石综合利用、其他矿物分选、再生资源回收利用等，扩大产品应用范围。在智能化领域的研发布局，针对客户需求趋于价值创造和提升的行业变化，专注于对客户更有价值的智能化产品研发升级；另立项研发智能决策系统，引领行业技术发展，改变原有市场上大多数智能化产品仅为集成的模式，让工矿业更智能。

(2)市场布局进展

2023 年度的市场工作，继续坚持以差异化和大项目的思路，通过差异化和整体布局，目前确定未来差异化还是公司最主要的市场策略，差异化主要体现在技术领先、市场领先、成本领先、资质和业绩、商业模式五个方面，针对不同的项目特点，制定有针对性的差异化策略。

① 订单取得情况

截止 2023 年底，公司在手订单为 6.54 亿元。2023 年度共取得订单 6.58 亿元，相较于 2022 年 7.09 亿元有下降；需要特别说明的是 2023 年度全年中标金额为 8.20 亿元（含已中标，未签约，下同），较 2022 年中标金额 7.83 亿元有所增长。公司在手订单充足，为后续业绩提供保障。

②新产品市场推广情况

分产品来看，2023 年度，干选梦工厂业务和矿物分选 XRT 都取得了超过 1 亿元的订单（含已中标，未签约，下同），取得了不错的进展。新研发的产品在本年度也成功取得市场订单，应用于细小粒度级分选的 MDS 在 2023 年度取得超 2,000 万元的订单；精细湿选类产品取得超 1,000 万元订单，取得了一个良好的开局。

③海外市场拓展情况

2023 年是公司全面开拓海外市场的第一年，其间经历了不断的摸索尝试，稳步推进，并根据实际情况和价值输出对执行策略进行快速调整，按照先蒙古、后印尼及其它区域的顺序，海外市场团队投入大量精力开展潜在商机的挖掘和储备工作。报告期内，公司成功取得海外订单，已签订的订单涉及煤炭分选及矿业分选，目前订单集中在蒙古国。依靠在报告期内对国际市场的开拓，2024 年 1 月，公司在印度尼西亚成功取得订单，目前设备已发货，处于安装调试阶段。同时，因为海外市场客户注重实物，且对于煤炭及矿物分选来说，首先需要经过采样试验，但海外原矿样品进口面临进口限制，手续较为繁琐，周期长，为解决上述问题，公司在报告期内将一台 TDS 试验机发往澳大利亚，建立了澳大利亚新南威尔士州猎人谷地区智能干选实验中心，承担澳洲煤炭和其他矿物的检测分析工作，可进行各类矿物分选试验。

④合资公司开展情况

2023 年，合资公司的工作取得了突破，通过这些市场的长远布局，对美腾未来的发展至关重要，金腾智控和海腾智造两个合资公司今年已经发挥了巨大作用。金腾智控为公司在 2021 年 3 月与晋能控股旗下晋能控股装备制造集团金鼎山西煤机有限责任公司合作运营，该公司由金鼎公司控股。海腾智造为公司在 2023 年 2 月与济宁能源旗下山东海纳智能装备科技股份有限公司合作成立，由海纳科技控股，公司新产品数变旋流器(精细湿选业务线)和井下充填项目在海腾智造落地。同时海腾智造自身在股东双方的大力支持下取得了优异的成果。

除此之外，公司在报告期内积极推进与大型能源集团的合作，与山东能源集团控股子公司山东能源集团装备制造(集团)有限公司推进成立合资公司，合资公司于 2024 年 1 月成立，由美腾科技控股。合资公司承接原山东能源装备集团莱芜装备制造有限公司的业务，具备因时制造能力，在公司的产品布局上，公司研发的筛分系统和合资公司破碎系统进行整合优化升级，形成筛分破碎产品线；公司的智能化系统配合合资公司原有的加压过滤系统，形成了智能加压过滤脱水产品线；综上，在产品端，合资公司打造了一个新的产线业务，从破碎筛分到加压脱水，在湿法选煤领域，公司又打造了一个新的业务增长点。除此之外，为充分利用合资公司的加工制造能力，降低产品成本，美腾科技原有委托加工制造的外委业务将由合资公司承接，装备制造能力明显提升，并实现产品利润的最大化。

⑤运营模式业务开展情况

公司依靠前期积累的业务经验、资金实力，丰富现有经营模式，在矿区投资建厂，为客户提供矿物加工服务。报告期末，公司运营业务在手订单金额为 1.91 亿元，较 2023 年 6 月底增长 161%，后续公司将持续开展运营业务，充分利用自身的技术和资金优势，建立行业标杆项目，深耕行业。

综上，2023 年度，面对竞争加剧的外部市场环境，公司的订单、产品毛利、市场团队都受到了较大的压力，但同时也是因为上述压力，可以让公司明晰整个团队需要改进的方面，不断完善，进一步推动整个行业的发展。通过公司在报告期内的市场布局，公司在产品战略、市场布局、商业模式、团队能力、体系建设等方面更进一步，不断创新，坚持品牌战略，打造自己的特色，增强市场竞争力。

2024 年度的市场工作将以客户价值、商业模式创新、差异化为全年的市场指导思想，以大集团、大项目、标准品为突破方向，积极推进商业模式的创新，全力推进 BOO(建厂模式)业务模式落地，加大标准产品的销售，深化样板工程建设，布局五年市场战略，深度开发煤炭市场和矿业市场，努力突破国际市场。通过全面预算管理和配套的市场激励政策，从能力、体系、布局全面突破，打造数字化市场团队。

(二) 主要经营模式

1.盈利模式

公司目前主要客户为国内的大中型煤炭生产企业及选矿厂等，面向客户提供软硬件结合的智能设备及系统，具有一定的非标准化及定制化特点，产品研发设计能力、对于客户需求的把握及服务能力是公司形成盈利能力的主要要素。公司的经营模式专注于价值链的核心两端，即研发与产品、销售与服务环节。公司对煤炭、矿业等工业生产流程中的业务“痛点”深刻理解，其业务更加聚焦于技术研发，包括技术及应用研发等，通过识别感知、算法模型、执行控制等智能化技术解决具体工矿业场景需求从而实现高附加值。与此同时，公司依靠积累的业务经验，资金实力，开展运营模式的业务。

2.采购模式

公司采购的原材料主要分为电磁阀、X 射线探测器元器件、X 射线源、减速机、交换机、超融合服务器、传感器、大屏系统、PLC、采样机、加药机等电子或机械标准通用件，以及护罩、分选室、布料器机架、钢结构等非标定制件两大原材料类。根据原材料的不同公司主要实行“订单采购”和“策略采购”相结合的模式。公司根据销售订单生成物料需求，组织相应原材料采购，对于定制型材料，采购部门会根据订单生产需要安排挑选合适的供应商进行采购；而对于部分通用的材料，公司会根据生产预测情况制订备货计划，与供应商签订框架协议，控制成本的同时维持一定库存储备量，以快速满足生产需求。

公司设立了采购品质部主要负责公司研发制造设备和项目设备的采购，建立了《供应商管理程序》等采购制度。采购品质部通过调查、分析、评估目标市场和各部门物资需求及消耗情况，跟踪供应渠道和市场变化，确定采购需求和采购时机；建立招标采购、邀请招标、长期协议价等采购供应体系，组织各类设备采购的招投标工作，根据项目计划等制订采购计划，报公司相关领导批准后组织实施并督导，按计划完成各类物资的采购任务，公司内审部对以上采购工作进行全程监督。

同时，公司根据《供应商准入评估表》等，定期组织对供应商进行评估、认证、管理及考核，同供应商建立良好稳定的合作关系。

3.销售模式

公司围绕市场营销设立了煤炭市场事业部、矿业市场事业部、国际市场事业部，负责公司的产品销售和品牌营销，其中煤炭市场事业部下设山西、陕甘、山东、内蒙(含东北)、西北(除陕甘)等大区，矿业市场事业部负责西南大区煤炭业务以及全国矿业市场业务；两个市场事业部围绕公司的年度销售目标及各产品销售目标，结合产品的价格和市场特性，制定相应的销售模式。

报告期内，公司采取直销方式为主，经销方式为辅的销售模式。其中，公司备件及少量仪器采用经销模式，其余设备和系统均采用直销模式。公司的仪器与信息管理系统通过经销模式扩张。

4.生产模式

公司智能装备产品和部分智能仪器产品涉及生产制造环节，主要采用“以销定产”的生产模式。生产过程主要包括产品设计、物资购置、生产加工、入厂检验等步骤。在生产过程中，公司采用 ERP 系统对流程进行统一管理。

对于智能系统业务，签订合同和技术协议后，由项目负责人编制项目执行计划，项目管理部设计产品，包括设备联系图、工艺布置图、设计说明等；相应部门组织实施完成软件开发和内测，直到完成项目的调试、业主培训、资料移交，将项目交付给业主稳定使用。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1)行业的发展阶段

煤炭作为我国主体能源，将在未来很长一段时间内对我国的能源安全发挥兜底保障作用。煤炭洗选作为煤炭清洁高效利用的源头技术，在整个产业链中发挥着至关重要的作用。目前选煤工艺技术装备快速迭代升级，逐步形成了以跳汰、重介、浮选为主的湿法选煤完善体系。近年来，干法选煤技术异军突起，以光电射线智能干法分选和风力干法分选为主的全粒级干法选煤技术工艺得到广泛应用。

在煤炭清洁高效洗选技术飞速发展的过程中，一些新的问题与挑战逐渐凸显出来，当前我国原煤实际入洗比例仍需进一步提升，还有部分选煤厂设备存在自动化、智能化水平较低等情形。

根据中国煤炭工业协会发布的《2023 煤炭行业发展年度报告》，初步统计，2023 年大型煤炭企业原煤入洗率 69.0%，相比发达国家入洗率仍有较大差距。湿法选煤是长期以来我国选煤装备主要依赖的工艺方法，但随着煤炭行业节能增效、煤矿智能化要求的不断提高，湿法的弊端日益凸显，且我国煤炭资源丰富的中西部及北方地区水资源受到制约，湿选会导致部分易泥化煤产生煤泥，导致煤回收率下降，并产生环境污染问题。切实提升我国原煤入洗比例，突破发展障碍，攻克技术难关，提升原煤入洗能力水平已然成为当前我国洁净煤技术发展的重要途径。在提高能源的利用效率上，煤炭洗选是首当其冲的第一个排头兵，应进一步提高选煤效率，为能源高效利用奠定基础。

另外，煤炭开采过程中原煤中矸石运输提升与地面排放严重制约矿区高效生产与环境协调发展，且深部开采面临高应力、高地温、高承压水、强开采扰动等条件，矿井生产系统布置复杂、产矸率增加，矿井提升效率降低，岩层移动与开采沉陷影响范围加大，同时煤流矸石井上洗选与地面排放、地表沉陷及生态破坏等问题也严重制约深部矿井的高效生产与矿区环境协调发展，煤炭井下分选及就地充填技术是解决上述问题的最有效技术。

过去十年，我国选矿设备制造行业得到快速发展。我国基础设施建设带来持续的矿石采选需求，同时，由于国内矿产资源经过不断开发利用，原矿品位日趋降低，矿石必须经过选矿加工才能利用，且冶炼对精矿质量的要求越来越严，要求综合回收的元素越来越多，导致选矿成本日益增加，促使选矿流程在整个矿石采选过程中发挥着越来越重要的作用，从而促进了选矿设备制造行业的发展。同时在机械化、数字化与现代矿山深度融合的当下，数字矿山建设已经成为行业发展主旋律。

煤矿智能化是煤炭工业高质量发展的核心技术支撑，代表着煤炭先进生产力的发展方向。从煤矿数量看，智能化煤矿数量还相对较低，但从产能看，智能化产能已经超过 40%，也说明了当前智能化技术主要在大型矿井应用，平均产能 340 万吨/年。从技术水平看，当前我国煤矿智能化还处于初级阶段，选煤厂智能化建设作为煤矿智能化建设的重要组成部分，智能化选煤厂建设涵盖基础平台、基础自动化、智能控制、智能决策方面的内容，建设内容广、项目投资高。整体上看，当前多数选煤厂的智能化建设处于“碎片化”建设阶段，主要是对某个工艺环节或生产系统进行智能化建设，能够真正实现整厂生产过程智能化控制的选煤厂少之又少，选煤厂智能化建设仍处于初级阶段。

(2)行业的基本特点

工矿业为传统工业，该行业的特点是大量应用了较为成熟的传统技术，技术体系完整但创新能力不够，能耗、水耗比较高，不环保；劳动强度大、生产成本高；以智能制造装备为代表的高端装备制造业市场需求旺盛，利用智能制造装备对传统工业进行升级改造，将有利于促进智能制造装备需求领域的扩大及需求的持续、快速增长，行业发展前景良好；对于生产工艺的创新、生产装备的颠覆、智能化系统的应用，都将为行业发展创造可观的利润。

我国是一个资源相对贫乏的国家，矿产资源具有“贫矿多、富矿少”的特点。目前贫矿的开采率较低，部分小型矿山还没有从根本上摆脱粗放的经营方式，与世界先进水平还有较大差距，很多企业依靠“采富济贫”维持利润。随着经济的不断发展，矿产资源的需求日益增加，我国矿石的利用将不断向贫矿发展。

湿法选煤是我国选煤技术主要依赖的技术工艺方法，但随着我国对煤炭行业节能增效以及煤矿智能化要求的不断提高，湿法选煤的弊端日益凸显。湿法选煤会受到水资源的严重制约