

证券代码:688255 证券简称:凯尔达 公告编号:2025-010

杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司 第四届监事会第五次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告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。

二、监事会会议召开情况
杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司(以下简称“公司”)第四届监事会第五次会议于2025年4月23日以现场方式召开。本次会议通知于2025年4月11日以电子邮件方式送达全体监事。会议出席监事3人,实际出席监事3人。会议由监事会主席王冠生先生主持。本次会议的召集、召开及表决程序符合《中华人民共和国公司法》(以下简称“《公司法》”)等法律、行政法规、部门规章和公司章程的有关规定。

二、监事会会议决议情况
1、审议通过了《关于2024年度监事会工作报告的议案》
监事认为:公司2024年度监事会严格按照法律法规、规范性文件及《公司章程》及《监事会议事规则》的相关规定和要求,本着对全体股东负责的精神,认真履行并行使监事会的监督职能和职责,切实维护公司和全体股东尤其其中小股东的权益。公司全体监事列席了报告期内所有的董事会和股东大会,对公司经营情况、财务状况、重大决策、股东大会召开程序以及董事、高级管理人员履行职务情况等方面实施了有效监督,促进了公司规范运作水平的提升。
表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

2、审议通过了《关于2024年年度报告及摘要的议案》
监事认为:公司2024年年度报告及摘要的编制和审议程序符合相关法律法规及《公司章程》等内规章制度的规定;公司2024年年度报告及摘要的内容与格式符合中国证监会及上海证券交易所2024年度的相关规定;年度报告编制过程中,未发现公司参与年度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为。
具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司2024年年度报告》及《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司2024年年度报告摘要》。

3、审议通过了《关于2024年度利润分配预案的议案》
监事认为:公司2024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、法规及《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、现金流状况及资金需求等各种因素,实施该预案符合公司和全体股东的利益,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。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2024年度利润分配预案的公告》(公告编号:2025-011)。

4、审议通过了《关于2024年度财务决算报告的议案》
监事认为:《2024年度财务决算报告》符合公司的经营情况,充分考虑了公司2025年度经营计划及战略目标,具有合理性。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2024年度财务决算报告的议案》(公告编号:2025-012)。

5、审议通过了《关于预计2025年度公司日常性关联交易的议案》
监事认为:公司预计与关联方发生的2025年度日常关联交易是公司遵循自愿平等、互惠互利、公开公允的原则开展,不会损害公司和全体股东的利益,也不会对公司经营独立性、审议程序和决策程序符合《公司法》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定。监事会同意公司2025年度日常关联交易预计事项。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于预计2025年度公司日常性关联交易的公告》(公告编号:2025-013)。

6、审议通过了《关于公司向南极电气采购货物的事项》的议案,同意3票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2025年度财务及内部控制审计机构的公告》(公告编号:2025-014)。

7、审议通过了《关于2024年度内部控制评价报告的议案》
监事认为:公司2024年度内部控制评价报告客观、客观、真实地反映了公司内部控制体系建设运作的实际情况。监事会同意公司2024年度内部控制评价报告的内容。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

8、审议通过了《关于2025年第一季度报告的议案》
监事认为:公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律、法规、《公司章程》和公司内部治理制度的各项规定;公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律法规的规定,并公允地反映了公司2025年第一季度财务状况和经营成果等事项,未发现参与2025年第一季度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2025年第一季度报告的公告》(公告编号:2025-015)。

9、审议通过了《关于2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》
监事认为:公司2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告符合上海证券交易所《上市公司募集资金管理办法》等相关法律法规及《公司章程》等相关规定,不存在改变或变相募集资金投向和擅自改变募集资金用途的情形。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告》(公告编号:2025-016)。

10、审议通过了《关于2024年度内部控制评价报告的议案》
监事认为:公司2024年度内部控制评价报告客观、客观、真实地反映了公司内部控制体系建设运作的实际情况。监事会同意公司2024年度内部控制评价报告的内容。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

11、审议通过了《关于2025年第一季度报告的议案》
监事认为:公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律、法规、《公司章程》和公司内部治理制度的各项规定;公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律法规的规定,并公允地反映了公司2025年第一季度财务状况和经营成果等事项,未发现参与2025年第一季度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2025年第一季度报告的公告》(公告编号:2025-017)。

12、审议通过了《关于2024年度利润分配预案的议案》
监事认为:公司2024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、法规及《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、现金流状况及资金需求等各种因素,实施该预案符合公司和全体股东的利益,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。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2024年度利润分配预案的公告》(公告编号:2025-018)。

13、审议通过了《关于2024年度财务决算报告的议案》
监事认为:《2024年度财务决算报告》符合公司的经营情况,充分考虑了公司2025年度经营计划及战略目标,具有合理性。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2024年度财务决算报告的议案》(公告编号:2025-019)。

14、审议通过了《关于公司向南极电气采购货物的事项》的议案,同意3票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2025年度财务及内部控制审计机构的公告》(公告编号:2025-020)。

15、审议通过了《关于2024年度内部控制评价报告的议案》
监事认为:公司2024年度内部控制评价报告客观、客观、真实地反映了公司内部控制体系建设运作的实际情况。监事会同意公司2024年度内部控制评价报告的内容。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

16、审议通过了《关于2025年第一季度报告的议案》
监事认为:公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律、法规、《公司章程》和公司内部治理制度的各项规定;公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律法规的规定,并公允地反映了公司2025年第一季度财务状况和经营成果等事项,未发现参与2025年第一季度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2025年第一季度报告的公告》(公告编号:2025-021)。

17、审议通过了《关于2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》
监事认为:公司2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告符合上海证券交易所《上市公司募集资金管理办法》等相关法律法规及《公司章程》等相关规定,不存在改变或变相募集资金投向和擅自改变募集资金用途的情形。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告》(公告编号:2025-022)。

18、审议通过了《关于2024年度内部控制评价报告的议案》
监事认为:公司2024年度内部控制评价报告客观、客观、真实地反映了公司内部控制体系建设运作的实际情况。监事会同意公司2024年度内部控制评价报告的内容。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

19、审议通过了《关于2025年第一季度报告的议案》
监事认为:公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律、法规、《公司章程》和公司内部治理制度的各项规定;公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律法规的规定,并公允地反映了公司2025年第一季度财务状况和经营成果等事项,未发现参与2025年第一季度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2025年第一季度报告的公告》(公告编号:2025-023)。

20、审议通过了《关于2024年度利润分配预案的议案》
监事认为:公司2024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、法规及《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、现金流状况及资金需求等各种因素,实施该预案符合公司和全体股东的利益,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。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2024年度利润分配预案的公告》(公告编号:2025-024)。

21、审议通过了《关于2024年度财务决算报告的议案》
监事认为:《2024年度财务决算报告》符合公司的经营情况,充分考虑了公司2025年度经营计划及战略目标,具有合理性。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2024年度财务决算报告的议案》(公告编号:2025-025)。

22、审议通过了《关于公司向南极电气采购货物的事项》的议案,同意3票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2025年度财务及内部控制审计机构的公告》(公告编号:2025-026)。

23、审议通过了《关于2024年度内部控制评价报告的议案》
监事认为:公司2024年度内部控制评价报告客观、客观、真实地反映了公司内部控制体系建设运作的实际情况。监事会同意公司2024年度内部控制评价报告的内容。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

24、审议通过了《关于2025年第一季度报告的议案》
监事认为:公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律、法规、《公司章程》和公司内部治理制度的各项规定;公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律法规的规定,并公允地反映了公司2025年第一季度财务状况和经营成果等事项,未发现参与2025年第一季度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2025年第一季度报告的公告》(公告编号:2025-027)。

25、审议通过了《关于2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》
监事认为:公司2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告符合上海证券交易所《上市公司募集资金管理办法》等相关法律法规及《公司章程》等相关规定,不存在改变或变相募集资金投向和擅自改变募集资金用途的情形。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告》(公告编号:2025-028)。

26、审议通过了《关于2024年度内部控制评价报告的议案》
监事认为:公司2024年度内部控制评价报告客观、客观、真实地反映了公司内部控制体系建设运作的实际情况。监事会同意公司2024年度内部控制评价报告的内容。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

27、审议通过了《关于2025年第一季度报告的议案》
监事认为:公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律、法规、《公司章程》和公司内部治理制度的各项规定;公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律法规的规定,并公允地反映了公司2025年第一季度财务状况和经营成果等事项,未发现参与2025年第一季度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2025年第一季度报告的公告》(公告编号:2025-029)。

28、审议通过了《关于2024年度利润分配预案的议案》
监事认为:公司2024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、法规及《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、现金流状况及资金需求等各种因素,实施该预案符合公司和全体股东的利益,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。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2024年度利润分配预案的公告》(公告编号:2025-030)。

29、审议通过了《关于2024年度财务决算报告的议案》
监事认为:《2024年度财务决算报告》符合公司的经营情况,充分考虑了公司2025年度经营计划及战略目标,具有合理性。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2024年度财务决算报告的议案》(公告编号:2025-031)。

30、审议通过了《关于公司向南极电气采购货物的事项》的议案,同意3票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2025年度财务及内部控制审计机构的公告》(公告编号:2025-032)。

31、审议通过了《关于2024年度内部控制评价报告的议案》
监事认为:公司2024年度内部控制评价报告客观、客观、真实地反映了公司内部控制体系建设运作的实际情况。监事会同意公司2024年度内部控制评价报告的内容。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

32、审议通过了《关于2025年第一季度报告的议案》
监事认为:公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律、法规、《公司章程》和公司内部治理制度的各项规定;公司2025年第一季度报告的编制和审议程序符合法律法规的规定,并公允地反映了公司2025年第一季度财务状况和经营成果等事项,未发现参与2025年第一季度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

具体内容详见公司于2025年4月25日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于2025年第一季度报告的公告》(公告编号:2025-033)。

Table with 3 columns: 业务 (Business), 产品 (Products), 代表产品示例 (Representative Product Examples). Rows include Industrial Robot Business, Industrial Robot Welding Equipment, and Industrial Welding Equipment.

工业机器人业务方面:
1)公司基于在工业焊接设备领域深厚的技术积累,先后推出了超低温飞溅焊接及伺服焊接两大系列产品。伺服焊接系统可实现超高速焊接,提升焊接速度,降低大电流焊接的飞溅,且保护气体的流量进一步降低,可大幅降低客户的使用成本,并在轻量化要求不断提升的铝合金车身制造、金属家具制造等行业拥有广阔的应用空间,产品性能达到日本OTC、日本松下、奥地利和意大利等国际知名品牌水平。
2)在机器人整机方面,公司研制了基于工业计算机(由Windows、RTOS及EtherCAT构成)的机器人控制器,相较于工业机器人国际主流“商所擅长的”专用PC+运动控制器或“PLC控制”的硬件控制技术,公司相关产品实现了基于工业计算机的运动控制软件技术,不仅可有效降低产品生产成本,且在运动控制精度及完成复杂任务的适应性方面达到目前国际主流厂家的产品水平,并可实现机器人控制系统的在线升级、升级和维护,以便在硬件基本不变的情况下,通过在软件层面更新的方式实现客户对机器人系统的快速迭代,降低客户更新换代的工作量。因软件控制策略详细编程控制系统开发,其整个控制系统都需要更新,导致产品更新成本较高。因此公司基于工业计算机(由Windows、RTOS及EtherCAT构成)的机器人控制器及机器人控制系统整机具有较强的竞争优势,为大功率工业客户的使用需求,有利于公司工业机器人的推广。

工业焊接设备方面:
1)公司推出了以激光为光源、数字控制电路为基础的半自动、全手动焊接设备,实现了焊接电源智能化、轻量化和模块化,并通过开发“逆变电源抗干烧技术”、“伺服焊机高精度变速技术”及“焊接电源辅助技术”等工业焊接领域核心技术,进一步提升了相关产品的可靠性及焊接工艺性能。
2)公司在大功率半自动数字焊接设备的基础上,根据行业的自动化发展趋势,进行了相关领域的技术积累与产业化推广。

2.1 主要经营模式
(1)研发模式
公司作为智能制造装备行业的高新技术企业,研发是公司保持产品技术领先、提升产品竞争力的重要基础保障。公司的研发领域主要包括工业机器人、机器人专用焊接设备以及新型工业焊接设备等。公司的研发模式主要为自主研发。
(2)销售模式
1)国内销售,公司采取经销商销售和直销销售相结合的模式。
经销模式方面,公司将全国划分为若干区域分别设立区域经销网络,授权经销商负责该区域内产品推广和销售;直销模式方面,工业机器人或焊接设备用量较大或需求较为专业的下游用户由公司直接完成销售。
2)海外销售,负责产品销售、客户经销网络的开发与维护。

3.2 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

Table with 5 columns: 2024年, 2023年, 2022年, 本年比上年增减(%)

3.3 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.4 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.5 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.6 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.7 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.8 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.9 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.10 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.11 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.12 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.13 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.14 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.15 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.16 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.17 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.18 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.19 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.20 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.21 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.22 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.23 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.24 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.25 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.26 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.27 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.28 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.29 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.30 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.31 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.32 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.33 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.34 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.35 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.36 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.37 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.38 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.39 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.40 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.41 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.42 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.43 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.44 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.45 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.46 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.47 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

接入工从高危、高风险的劳动环境中解放出来,减少职业病带来的职业危害。焊接是工业机器人行业新技术方向,可解决钢结构、船舶等非标场景焊接难点,有望激发大量潜在需求,焊接机器人有望成为未来工业机器人增长的重要赛道。

2)伺服焊接为未来行业发展的必然趋势
伺服焊接通过伺服电机及软件控制技术实现了对焊接能量的精确控制,可有效解决传统焊接设备无法解决的技术难点,实现超高速焊接、高速焊接、大电流超低温飞溅焊接,并可有效降低客户使用成本,在下游客户对产品轻量化、提升焊接效率、降低焊接成本相关需求日益提升的环境下,具有广阔的市场空间,为未来行业发展的方向。

3)智能化、柔性化、协作化程度不断提高
随着人工智能、机器学习等技术的不断进步和应用,工业机器人能够更加精准地识别复杂环境中的物体、声音和图像,理解人类的语言和意图,同时具备更强的自主学习能力,能够根据环境变化和任务需求进行自我调整和优化。通过传感器、视觉传感器等多种传感器的融合,工业机器人能够实时感知与人类的接触力和相对位置,实现与人类的安全、高效协作。协作化是工业机器人智能化的新兴趋势。

4)国产替代深化,产业生态升级
近年来,国家政策支持为工业机器人产业的升级提供了有力支撑,加速技术创新和产业化进程,推动产业升级步伐进一步加快。在政策引导下,国内企业在关键零部件和控制器、驱动器和伺服电机等方面不断攻关,国产替代已从“硬件”向“软件”延伸。工业机器人产业升级需要产业链上下游企业的协同合作。上游零部件的产品质量和技术水平不断提升,为中下游的整机制造商提供了更坚实的支持;中下游的整机制造商加强研发创新,提高产品的性能和智能化程度,下游则根据不断变化的应用场景和客户需求,开发出更加个性化、定制化的解决方案。通过产业链的协同发展,工业机器人产业的整体竞争力将得到提升,推动产业生态持续升级。

5)新技术不断涌现,应用场景不断延伸
人工智能、传感器等领域新技术不断涌现,工业机器人应用场景不断延伸。随着人工智能技术与先进制造技术深度融合,智能制造或未来相当长一段时间内工业机器人发展的主要赛道。除了传统的汽车制造、电子、金属加工等行业,智能融合智能化技术的工业机器人应用场景不断丰富,3C、物流仓储、智能家居等新兴领域拓展。

具体智能成为2024年技术热点,在AI技术的赋能下,机器人能够实现动态环境中自主决策和协作能力,同时,具身智能机器人在感知、决策和执行等方面取得了显著进展。多机器人自主协同技术、仿生机器人技术、机器人灵巧手技术以及机器人AI大模型技术等将不断取得突破,并实现更广泛的应用,智能机器人将更深入地融入生产生活,成为推动经济增长和社会智能化转型的核心力量。

3、公司主要会计数据和财务指标
3.1 近3年的主要会计数据和财务指标
单位:元,币种:人民币

Table with 5 columns: 2024年, 2023年, 2022年, 本年比上年增减(%)

3.2 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.3 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.4 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.5 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.6 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.7 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.8 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.9 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.10 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.11 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.12 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.13 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.14 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.15 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.16 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.17 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.18 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.19 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.20 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.21 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.22 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.23 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.24 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.25 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.26 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.27 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务指标

3.28 报告期末的主要会计数据
单位:元,币种:人民币
表:主要会计数据和财务