

证券代码:688169 证券简称:石头科技 公告编号:2026-009

北京石头世纪科技股份有限公司 第三届董事会第十五次会议决议公告

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。

一、董事会会议召开情况 北京石头世纪科技股份有限公司(以下简称“公司”)第三届董事会第十五次会议于2026年4月21日在公司会议室以现场结合通讯方式召开。

本次会议的通知于2026年4月11日通过邮件方式送达全体董事。会议出席董事8人,实际到会董事8人。会议的召集和召开程序符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《北京石头世纪科技股份有限公司章程》(以下简称“公司章程”)的规定,会议决议合法、有效。

二、董事会会议召集情况 本次会议由董事长吕敬先生主持,董事会秘书孙佳女士列席会议。与会董事表决通过以下事项:(一)审议通过《关于<2025年度董事会工作报告>的议案》

报告期内,董事会严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《公司章程》及《董事会议事规则》等相关规定,切实履行董事职责,认真履行股东大会的各项决议,强化内控管理,提升管理水平和执行能力,不断完善公司治理架构和制度规范体系,围绕公司总体发展目标,推进公司治理经营工作有序开展,保持公司良好稳健发展。具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《北京石头世纪科技股份有限公司2025年度董事会工作报告》。

表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。 此议案尚需提交股东大会审议。

(二)审议通过《关于<2025年年度报告>及其摘要的议案》 公司《2025年年度报告》及其摘要的编制和审议程序符合相关法律、法规及《公司章程》等内部规章制度的规定;公司《2025年年度报告》及其摘要的内容与格式符合相关规定,公允地反映了公司2025年度的财务状况和经营成果等事项;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。具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《北京石头世纪科技股份有限公司2025年年度报告》及其摘要。

本议案在提交董事会审议前已经审计委员会事先审议通过。 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

(三)审议通过《关于<2025年度董事会审计委员会履职情况报告>的议案》 报告期内,董事会审计委员会依据《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》以及公司制定的《董事会审计委员会议事规则》等相关规定,恪尽职守,尽职尽责地履行了审计委员会的职责。具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《北京石头世纪科技股份有限公司2025年度董事会审计委员会履职情况报告》。

本议案在提交董事会审议前已经审计委员会事先审议通过。 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

(四)审议通过《关于<2025年度总经理工作报告>的议案》 2025年,公司管理层在董事会的带领下,严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《公司章程》《北京石头世纪科技股份有限公司总经理工作细则》等相关规定的要求,忠实与勤勉地履行自身职责,贯彻执行股东大会、董事会的各项决议,较好地完成了2025年度各项工作。

表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。 (五)审议通过《关于<2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告>的议案》 公司编制的《2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告》真实、客观地反映了公司募集资金的存放、管理与使用情况,相关决策程序规范、合法、有效,不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况,不存在违规使用募集资金的情形。具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《北京石头世纪科技股份有限公司2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告》。

表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。 (六)审议通过《关于<2025年度内部控制评价报告>的议案》 公司《2025年度内部控制评价报告》的编制和审议程序符合相关法律、法规及《公司章程》等内部规章制度的规定;报告期内,公司不存在财务报告内部控制重大缺陷,公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制,也未发现非财务报告内部控制重大缺陷。报告期内,公司内部控制评价报告自发布日至内部控制评价报告发出之日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《北京石头世纪科技股份有限公司2025年度内部控制评价报告》。

本议案在提交董事会审议前已经审计委员会事先审议通过。 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

(七)审议通过《关于<2025年度可持续发展报告>的议案》 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《北京石头世纪科技股份有限公司2025年度可持续发展报告》。

本议案在提交董事会审议前已经ESG委员会事先审议通过。 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

(八)审议通过《关于<2025年度财务决算报告>的议案》 公司根据相关法律法规及规范性文件的要求编制的《2025年度财务决算报告》,真实、准确、完整地反映了公司2025年度的财务状况和经营成果。

本议案在提交董事会审议前已经审计委员会事先审议通过,委员回避表决。 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

(九)审议通过《关于董事薪酬的议案》 经确认,公司董事2025年薪酬津贴如下:

Table with 4 columns: Name, Position, 2025 Pre-tax Salary (Total), and 2025 Post-tax Salary (Total). Includes Chairman, Directors, and Supervisors.

为完善和规范公司治理,依据《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》《公司章程》等相关规定,公司结合自身发展、经营业绩、岗位责任等因素,制定了公司高级管理人员2026年度薪酬方案。

本议案在提交董事会审议前已经薪酬与考核委员会事先审议,全体委员回避表决。 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

(十)审议通过《关于高级管理人员薪酬方案的议案》 经确认,公司高级管理人员2025年薪酬如下:

Table with 4 columns: Name, Position, 2025 Pre-tax Salary (Total), and 2025 Post-tax Salary (Total). Includes Senior Management and Supervisors.

为完善和规范公司治理,依据《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》《公司章程》等相关规定,公司结合自身发展、经营业绩、岗位责任等因素,制定了公司高级管理人员2026年度薪酬方案。

本议案在提交董事会审议前已经薪酬与考核委员会事先审议,全体委员回避表决。 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

(十一)审议通过《关于2025年年度利润分配方案的议案》 2025年度利润分配方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,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。具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《北京石头世纪科技股份有限公司2025年年度利润分配方案的公告》。

表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。 此议案尚需提交股东大会审议。

公司通过长期稳定的技术创新及积累,借助信息化建设,已经建立了比较成熟完善的研发体系。公司始终将技术创新与自主研发作为企业发展的核心竞争力,通过持续引进、培育核心技术人才,已经形成了具备持续创新能力的高素质研发团队,具备良好的人才梯队基础。近三年,研发投入数量呈稳定增长;

目前,公司研发团队结构完整,公司日常研发和技术研发正在有序进行,现有研发团队能够支持公司未来核心技术的持续研发。公司进一步加大研发投入,同时引进研发人员,持续提升研发体系、研发能力和研发成果,扩大研发人员的引进和培养,全方位自主自主研发,持续提升研发体系、研发能力和研发成果。

截至本公告披露日,公司研发团队工作调整已经完成,公司现有各项研发项目有序推进。公司高度重视技术创新产品的研发,始终将技术和研发视为保持公司核心竞争力的重要保障,公司在业务发展战略中将持续加大研发投入,同时不断完善研发体系和团队的建设,提升公司的科技创新能力和综合技术创新能力。

特此公告 北京石头世纪科技股份有限公司董事会 2026年4月23日

公司代码:688169 公司简称:石头科技

北京石头世纪科技股份有限公司 2025年年度报告摘要

第一节 重要提示 一、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,投资者应当到上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)网站仔细阅读年度报告全文。

二、重大风险提示 公司在年度报告中详细阐述了公司在经营过程中可能面临的各种风险,敬请查阅年度报告第三节“管理层讨论与分析”中“四、风险因素”相关内容。

三、本公司董事会及董事、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。

四、公司全体董事出席董事会会议。 五、安永华明会计师事务所(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。 六、公司上年度末盈利且尚未实现盈利 口是 V否

七、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 经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)审计,截至2025年12月31日,公司母公司报表中期末未分配利润为人民币5,231,178,968元,2025年度公司实现归属于上市公司股东的净利润为人民币1,363,322,277元(合并报表)。经公司第三届董事会第十五次会议审议通过,公司2025年度拟以实施权益分派登记日起至实施权益分派除权日前的总股本扣除公司回购专户中的股份数后为基数分配现金股利。本次利润分配方案如下:

1.以权益分派的登记日起至登记日的总股本扣除公司回购专户中的股份数为基数,拟向全体股东每股派发现金红利0.5267元(含税)。截至2026年4月21日,公司总股本259,106,368股(公司总股本减去中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准,如有尾差,系取整所致),扣除目前回购专户中的股份数23,091股,参与分配股数258,876,277股,以此计算合计拟派发现金股利136,350,135.10元(含税),2025年度现金分红占2025年度末归属于上市公司股东的净利润37.86%。248,900元不计印花、交易佣金等交易费用。现金分红和回购金额合计21,021.54万元。2025年度用于上市公司现金交易净额为15,452元。其中,以现金方式支付,采用集中竞价方式回购股份并注销的金额(以下简称“回购并注销”)金额为0元,现金分红和回购并注销金额合计136,350,135.10元,占本年度归属于上市公司股东的净利润的100.00%。

2.公司通过回购专用账户持有公司的股份23,091股(截至2026年4月21日),不参与本次利润分配。

13.《关于修订<募集资金使用管理办法>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

14.《关于修订<董事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

15.《关于修订<内部审计管理制度>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

16.《关于修订<对外投资管理制度>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

17.《关于修订<内幕信息知情人登记备案制度>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

18.《关于修订<投资者关系管理制度>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

19.《关于修订<信息披露暂缓与豁免事务管理制度>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

20.《关于修订<关于规范与关联方资金往来的管理制度>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

21.《关于修订<金融衍生品交易业务管理制度>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

22.《关于修订<年报信息披露重大差错责任追究制度>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

23.《关于修订<委托理财管理制度>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

24.《关于修订<重大信息内部报告制度>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

25.《关于制定<董事和高级管理人员薪酬管理制度>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

26.《关于制定<董事和高级管理人员履职管理制度>的议案》 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

子议案25在提交董事会审议前已经薪酬与考核委员会事先审议通过,子议案1-3、9-11、16-20、25尚需提交股东大会审议。

(十七)审议通过《关于<2025年度“提质增效重回报”行动方案>的年度评价报告暨2026年度“提质增效重回报”行动方案>的议案》 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《北京石头世纪科技股份有限公司2025年度“提质增效重回报”行动方案》的年度评价报告暨2026年度“提质增效重回报”行动方案。

表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

(十八)审议通过《关于<2026年第一季度报告>的议案》 公司始终将技术创新作为发展的核心驱动力,围绕感知定位、智能导航、运动控制、AI决策、清洗执行及基站自维护等环节持续深耕核心技术迭代。报告期内,公司持续加大研发投入,聚焦用户需求和产品体验提升,推动机械臂扫地机等创新产品落地,并推出洗地机洗地相关产品,进一步丰富了公司智能扫地机器人产品矩阵。与此同时,公司围绕复杂环境移动、移动力拓展及智能控制等方向持续开展技术储备和前瞻研发,为未来产品能力升级及相关场景的智能化应用前景奠定坚实基础。

本议案在提交董事会审议前已经审计委员会事先审议通过。 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

(十九)审议通过《关于聘任董事会秘书的议案》 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《北京石头世纪科技股份有限公司关于变更董事会秘书的公告》。

该事项在提交董事会审议前已经由提名委员会事先审议通过。 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

(二十)审议通过《关于召开2025年年度股东大会的议案》 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《北京石头世纪科技股份有限公司关于召开2025年年度股东大会的通知》。

表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。 北京石头世纪科技股份有限公司董事会 2026年4月23日

证券代码:688169 证券简称:石头科技 公告编号:2026-015

北京石头世纪科技股份有限公司 关于调整核心技术人员的公告

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。

一、调整背景 为进一步提升和规范公司研发体系,持续提升北京石头世纪科技股份有限公司(以下简称“公司”)创新能力,结合技术发展、经营业绩、岗位责任等因素,制定了公司高级管理人员2026年度薪酬方案。

本议案在提交董事会审议前已经薪酬与考核委员会事先审议,全体委员回避表决。 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

(九)审议通过《关于董事薪酬的议案》 经确认,公司董事2025年薪酬津贴如下:

Table with 4 columns: Name, Position, 2025 Pre-tax Salary (Total), and 2025 Post-tax Salary (Total). Includes Chairman, Directors, and Supervisors.

为完善和规范公司治理,依据《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》《公司章程》等相关规定,公司结合自身发展、经营业绩、岗位责任等因素,制定了公司高级管理人员2026年度薪酬方案。

本议案在提交董事会审议前已经薪酬与考核委员会事先审议,全体委员回避表决。 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

(十)审议通过《关于高级管理人员薪酬方案的议案》 经确认,公司高级管理人员2025年薪酬如下:

Table with 4 columns: Name, Position, 2025 Pre-tax Salary (Total), and 2025 Post-tax Salary (Total). Includes Senior Management and Supervisors.

为完善和规范公司治理,依据《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》《公司章程》等相关规定,公司结合自身发展、经营业绩、岗位责任等因素,制定了公司高级管理人员2026年度薪酬方案。

本议案在提交董事会审议前已经薪酬与考核委员会事先审议,全体委员回避表决。 表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。

(十一)审议通过《关于2025年年度利润分配方案的议案》 2025年度利润分配方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,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。具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《北京石头世纪科技股份有限公司2025年年度利润分配方案的公告》。

表决结果:同意8票,反对0票,弃权0票。 此议案尚需提交股东大会审议。

公司通过长期稳定的技术创新及积累,借助信息化建设,已经建立了比较成熟完善的研发体系。公司始终将技术创新与自主研发作为企业发展的核心竞争力,通过持续引进、培育核心技术人才,已经形成了具备持续创新能力的高素质研发团队,具备良好的人才梯队基础。近三年,研发投入数量呈稳定增长;

目前,公司研发团队结构完整,公司日常研发和技术研发正在有序进行,现有研发团队能够支持公司未来核心技术的持续研发。公司进一步加大研发投入,同时引进研发人员,持续提升研发体系、研发能力和研发成果,扩大研发人员的引进和培养,全方位自主自主研发,持续提升研发体系、研发能力和研发成果。

截至本公告披露日,公司研发团队工作调整已经完成,公司现有各项研发项目有序推进。公司高度重视技术创新产品的研发,始终将技术和研发视为保持公司核心竞争力的重要保障,公司在业务发展战略中将持续加大研发投入,同时不断完善研发体系和团队的建设,提升公司的科技创新能力和综合技术创新能力。

特此公告 北京石头世纪科技股份有限公司董事会 2026年4月23日

公司代码:688169 公司简称:石头科技

北京石头世纪科技股份有限公司 2025年年度报告摘要

第一节 重要提示 一、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,投资者应当到上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)网站仔细阅读年度报告全文。

二、重大风险提示 公司在年度报告中详细阐述了公司在经营过程中可能面临的各种风险,敬请查阅年度报告第三节“管理层讨论与分析”中“四、风险因素”相关内容。

三、本公司董事会及董事、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。

四、公司全体董事出席董事会会议。 五、安永华明会计师事务所(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。 六、公司上年度末盈利且尚未实现盈利 口是 V否

七、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 经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)审计,截至2025年12月31日,公司母公司报表中期末未分配利润为人民币5,231,178,968元,2025年度公司实现归属于上市公司股东的净利润为人民币1,363,322,277元(合并报表)。经公司第三届董事会第十五次会议审议通过,公司2025年度拟以实施权益分派登记日起至实施权益分派除权日前的总股本扣除公司回购专户中的股份数后为基数分配现金股利。本次利润分配方案如下:

1.以权益分派的登记日起至登记日的总股本扣除公司回购专户中的股份数为基数,拟向全体股东每股派发现金红利0.5267元(含税)。截至2026年4月21日,公司总股本259,106,368股(公司总股本减去中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准,如有尾差,系取整所致),扣除目前回购专户中的股份数23,091股,参与分配股数258,876,277股,以此计算合计拟派发现金股利136,350,135.10元(含税),2025年度现金分红占2025年度末归属于上市公司股东的净利润37.86%。248,900元不计印花、交易佣金等交易费用。现金分红和回购金额合计21,021.54万元。2025年度用于上市公司现金交易净额为15,452元。其中,以现金方式支付,采用集中竞价方式回购股份并注销的金额(以下简称“回购并注销”)金额为0元,现金分红和回购并注销金额合计136,350,135.10元,占本年度归属于上市公司股东的净利润的100.00%。

2.公司通过回购专用账户持有公司的股份23,091股(截至2026年4月21日),不参与本次利润分配。

利润分配。如在本公告披露之日起至实施权益分派登记日期间,因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购/股权激励重大资产重组等事项,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,并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交2025年年度股东大会审议。同时,提请股东大会授权公司董事会具体执行上述利润分配方案。

母公司存在资本弥补 口适用 V不适用 8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项 口适用 V不适用

第二章 公司简介 一、公司简介 1.1 公司简介概况 V适用 口不适用

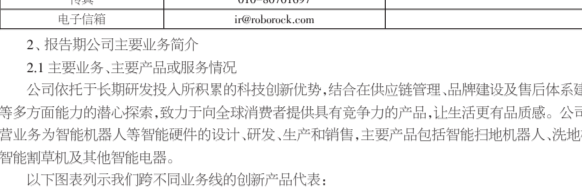
Table with 4 columns: Share Type, Shareholder Name, Shareholding Percentage, and Change Description. Includes A Shares, Shanghai Securities Exchange, and Stone Technology.

1.2 公司存托凭证情况 口适用 V不适用 1.3 联系人和联系方式

Table with 3 columns: Name, Position, and Contact Information. Includes Chairman, Secretary, and various departments.

2、报告期公司主要业务简介 2.1 主要业务、主要产品或服务情况 公司依托于长期研发投入所积累的科技创新优势,结合在供应链管理、品牌建设和售后服务体系等多方面的潜心探索,致力于向全球消费者提供具有竞争力的产品,让生活更有品质感。公司主营业务为智能机器人等智能硬件的研发、设计、生产和销售,主要产品包括智能扫地机器人、洗地机、智能擦窗机等。

以下图表展示我们跨不同业务线的创新产品代表:



1. 智能扫地机器人 智能扫地机器人是公司核心主营产品,承载了公司在感知、决策与执行领域多年积累的技术基础。公司始终将技术创新作为发展的核心驱动力,围绕感知定位、智能导航、AI决策、清洗执行及基站自维护等环节持续深耕核心技术迭代。报告期内,公司持续加大研发投入,聚焦用户需求和产品体验提升,推动机械臂扫地机等创新产品落地,并推出洗地机洗地相关产品,进一步丰富了公司智能扫地机器人产品矩阵。与此同时,公司围绕复杂环境移动、移动力拓展及智能控制等方向持续开展技术储备和前瞻研发,为未来产品能力升级及相关场景的智能化应用前景奠定坚实基础。

2. 洗地机 洗地机是公司针对地面深度清洁场景的核心产品。公司重点布局蒸汽热水双效洗地、AI双向助力系统及蒸汽清洁等核心技术,在有效提升地面清洁力的同时,实现整机的自动化清洁,大幅提升用户使用体验。报告期内,洗地机系列产品上市,销售规模快速扩大,带动“其他智能电器产品”营收同比增长227.75%。

3. 智能擦窗机 报告期内,公司拓展的户外智能清洁品类,是向庭院、别墅等户外场景延伸的战略性子产品。产品采用无线技术,搭载RTK融合定位导航,支持AI自动扫描建图,边界识别自动,建图完成后即可自主作业。同时,搭载双目视觉避障系统,构建“感知-思考-执行”完整闭环,实现自主闭环、闭环覆盖全覆盖、自主动态避障系统,有效解决传统擦窗作业中覆盖不均、卡顿等痛点问题,为用户带来安全、高品质的草坪养护解决方案。

4. 洗烘一体机 公司自主研发的“分子筛吸附式烘干”技术,被定位为有别于传统热泵烘干与加热烘干的第三条技术路线,在能效与衣物护理之间实现更优平衡。产品搭载智能智能烘干算法,毛屑自清洁及蒸汽护理模块等功能,全面提升洗涤洁净度与使用便捷性,精准洞察并响应用户对衣物健康护理日益增长的需求。

2.2 主要经营模式 公司紧跟前沿技术研发及品牌建设,持续提升公司的核心竞争力,持续拓展市场渠道,通过技术和产品的领先性以及卓越的品牌形象稳步提升市场份额。在采购方面,公司以直接采购为主。在生产方面,公司实行自建工厂自主生产和委外加工相结合的方式。在销售方面,公司采用线上与线下相结合的全渠道营销体系。

2.3 所处行业分析 (I) 行业的发展阶段、基本特点、主要技术趋势 自2017年以来,智能家居市场持续深化技术创新,积极推进智能产品在家庭场景的应用落地,有效带动了智能家居产品的普及和行生态的持续完善。清洁电器作为提升家居清洁效率和体验的重要工具,逐渐成为消费者日常所需。根据IDC报告,2025年全球家用清洁电器市场整体出货量达到3,272万台,同比增长20.1%,同时,受益于2016年以来“以旧换新”政策赋能清洁电器行业,有效拉动国内市场增长。然而,作为清洁电器中最重要智能扫地机器人和洗地机,与传统大家电相比,清洁电器的渗透率仍然处于低位,下沉市场与海外市场成为双轮驱动增长的核心动力。随着智能扫地技术、机械臂、双轮驱动、蒸汽洗地等技术的不断突破,推动了行业向智能化、一体化、场景化方向持续迭代,同时也推动了行业的快速扩张和结构升级。价格战的加剧导致部分中小品牌退出市场,头部品牌凭借技术优势持续保持高市场份额,根据IDC报告,2025年全球家用智能扫地机器人前五大厂市场占有率70.4%,市场集中度较高。

随着居民生活水平和对于生活品质的提升,智能扫地机器人市场需求快速增长。近年来,行业技术和产品发展迅速,已经经历了从机械驱动到智能化产品,从单场景到全屋清洁一体化产品,再到全场景清洁智能化产品的发展阶段。如今,随着扫地技术、三维立体空间扫描技术、AI避障技术等不断升级,自动上水、全能基站、底盘升降、仿生机械臂、Rimmi GPT智慧交互AI大模型等功能的相继出现,智能扫地机器人正朝着智能化、自主清洁方向持续迭代,技术的日益进步也推动行业的持续增长。

技术的进步和消费者对便利生活追求的不断提升,共同推动了智能清洁电器市场的蓬勃发展,全球范围内智能扫地机器人的普及和需求呈现出爆发式增长。随着具有智能多维感知AI的深度融合,清洁电器的功能和应用场景不断拓展,为行业“提供”了更加智能化、个性化的清洁解决方案。展望未来,随着技术的不断迭代和市场的进一步拓展,清洁电器行业有望将迎来更广阔的发展空间和机遇,成为智能家居领域的一大亮点。

(2) 行业基本特点 随着现代生活节奏加快,消费者对高效、省心、省时的智能清洁产品的需求持续攀升,成为行业规模增长的核心驱动力。与传统家居清洁产品相比,智能清洁电器(智能扫地机器人、洗地机等)通过自动化与智能化技术的深度融合,在软件算法层面持续迭代,有效降低人工参与度,大幅提升产品实用性,推动行业持续“卷”。维度感知(AVC)智能感知数据提升,2025年中国清洁电器市场零售额达471亿元,同比增长11.3%,零售量3,550万台,同比增长17.0%。在整体家电市场同比下降4.3%的背景下,成为唯一实现规模量效双提升的品类,凸显品类发展的强劲韧性。

智能清洁电器行业的发展受到技术和产品创新的驱动,其融合了包括机械、力学、电子、软件算法等多个专业领域的先进技术。尤其是智能机器人行业,其技术进步与创新通常涉及机械与控制的深度融合,以及软件算法的深度融合,同时伴随着人工智能融合技术革新,复杂、非线性的一体化、兼顾实用性、可靠性和成本效益,在技术难度和商业投入间取得平衡。技术创新驱动产品迭代升级,为行业注入新的活力,提升产品竞争力,因此行业特点进入的技术壁垒较高。

2025年智能清洁电器行业仍有大量潜在市场空间,未来增长空间广阔,但受产品尚未完全成熟、更新迭代速度快、技术壁垒较高等因素影响,行业集中度持续提升,头部品牌竞争优势明显。近年来,国内企业加速全球化布局,中国品牌智能扫地机器人技术持续领先,其品牌影响力显著提升。头部企业不仅在本土市场表现亮眼,更积极拓展海外市场,以抢占份额,技术创新、多样化市场需求及高品质用户体验的共同驱动着行业快速发展。同时,随着居民生活水平提高及对生活品质追求的不断提升,消费者对于产品使用体验和售后服务的要求不断提高,完善售后服务体系,提升客户满意度成为行业内的竞争重点。头部企业通过技术创新驱动产品迭代,持续提升产品品质,为行业创新发展注入活力,而中小品牌则面临技术迭代或转型压力,行业竞争日趋激烈。

智能清洁电器行业正处于政策红利释放期、技术迭代爆发期,全球化“关键赛道”的三重机遇叠加阶段。国内政策通过“价格扛扛”驱动消费性、技术创新从本土提升产品力,两者共同推动行业渗透率提升,长期看,智能化、全球化将成为行业发展的核心引擎。具备技术创新、全球渠道运营能力和全球化布局的头部品牌有望进一步巩固优势,并通过细分领域差异化创新为行业提供新增量空间。

(3) 主要技术门槛 智能清洁电器作为技术密集型领域,是人工智能、光电、机电、声学、力学、材料学、流体力学等多领域技术高度集成和交叉。性能提升的根基在于算法、核心算法(如SLAM算法、AI导航算法等),海量场景数据积累及算法迭代能力,仍是行业核心竞争力壁垒。随着5G和大数据技术的深度渗透,行业领先产品已实现更成熟的智能感知,用户可以通过APP对智能扫地机器人进行实时远程观控、精准控制,产品智能化水平大幅提升,用户体验显著优化。同时,前沿科技的创新应用持续突破清洁边界,无人机械臂技术完成升级,行业领先企业推出的机械臂清洁产品可主动贴边角、深入死角实现无死角清洁,还推出轮式“四足”爬楼清洁机器人,可自主爬楼同步清洁,实现了清洁场景从二维平面到三维空间的跨越;蒸汽热水双效洗地技术也日趋成熟,部分高端产品已实现180°C超高温蒸汽、90°C高温热水洗地,高效化顽固污渍,进一步提升了清洁效率。企业通过实时跟踪产品运行状况、收集用户反馈,精准掌握用户需求与产品性能表现,推动产品持续升级。与此同时,消费升级背景下,国内外消费者对产品的清洁功能、智能化、静音效果等提出了更高要求,尤其对顽固污渍清洁、宠物友好清洗、复杂场景清洁等需求尤为迫切,这也对行业的技术及产品研发能力提出了持续挑战。

(2) 公司所处的行业地位分析及其变化情况 公司是国际上将激光雷达技术、雷达升降技术、3D-TOF导航技术、精密光学视觉导航系统、仿生机械手及相关算法大规模应用于智能扫地机器人的领先企业。公司紧跟前沿行业技术与发展趋势,依托领先的激光雷达导航系统,创新的硬件研发设计以及国际一流的品质管理体系,陆续推出了智能扫地机器人、洗地机、智能擦窗机及其他智能硬件,为消费者提供了全场景的家庭清洁解决方案,产品从“清洁工具”向“智能家居伙伴”方向迈进。同时,公司凭借持续强劲的研发实力,不断推动技术创新与产品迭代,有效支撑主营业务发展,持续提升产品市场竞争力,稳固并强化了其在行业内的领先地位。

2025年,公司研发投入14.20亿元,较上年同期增长46.13%;公司研发人员1,481人,较上年同期增长41.99%;公司新增授权专利1,975项,公司产品AI100 Plus、C30 Super+探索者、G-Loop-轮足式机器人、P20洗地版、A30M+Steam 五合一版、A30 Pro系列洗地机、Z11Ultra、M15 Plus-洗地一体机、RockMoov & RockNess系列智能擦窗机等收获了良好的口碑,进一步增加消费者认可度和品牌知名度。

同时,公司在研发与产品设计方面处于行业前列,凭借卓越的创新能力与精湛的工艺水准,持续引领行业潮流,屡获多项行业荣誉及产品认证。近年来,公司及主要控股子公司相继被授予“创客杯北京2025”“创新创业大赛具身智能行业一等奖”“AI100应用标杆”“2025北京专精特新企业百强榜第1名”“2025北京数字经济百强榜第6名”“2025北京数字经济企业百强榜第8名”“国家级专精特新”“巨微

人”企业”“制造业单项冠军企业”“北京市创新型中小企业认证”“北京市知识产权试点单位”“高新技术企业”“专精特新”公司和公司产品曾被授予“德国设计奖”“产品创意设计”“2025年度大奖”“中国高端家电及消费电子品牌奖提名奖”“IOE国际设计卓越大奖”“Best of CES 2025”“年度最佳人气清洁设备”“年度影响力品牌”“人民匠心技术奖”等多项奖项。具体主要奖项如下图所示:

公司年度主要荣誉奖项



2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025年度主要荣誉奖项

2025