

前 10 名普通股股东和 前 10 名优先股股东 持有情况的说明	1. 公司股东王宏通通过普通账户持有 0 股, 通过北京证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 165,508 股, 实际合计持有 165,508 股; 2. 公司股东陈宏通通过普通账户持有 0 股, 通过北京证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 105,900 股, 实际合计持有 105,900 股; 3. 公司股东陈月娟通过普通账户持有 31,000 股, 通过北京证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,200 股, 实际合计持有 34,200 股;
--	--

持股 56%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☒适用 ☐不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借导致上期发生变化

☒适用 ☐不适用

公司是是否有权表决权异安排

☒是 ☐否

4. 控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☒适用 ☐不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☒适用 ☐不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司控股股东及实际控制人报告期内变更情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

6. 在半年度报告批准报出日存续的债券情况

☒适用 ☐不适用

3. 重要事项

报告期内, 公司未发生经营情况的重大变化。报告期内具体事项详见《2025 年半年度报告》。

(3)海外海外业务稳步快速增长
报告期内,海外业务板块实现营业收入约3.92亿元,同比增长4.83%,占收入比例18.22%。公司已成为Major American (美国)、Expo Experts (加拿大)、Firesecr (法国)、Detcon (西班牙)、Firewalk (奥地利)等主要的海外消防品牌供应商。

报告期内,公司完成海外业务组别及人员调整,北美、法国区域销售团队逐步回归到国内,同时,得益于美、加、英、法、德、日及澳洲23大集团战略合作,海外业务综合毛利率提升达48.12%,同比提升超2.61%。海外业务板块共实现快速增长,其中气体探测、火灾火灾、工业消防产品业务分别实现增长47.76%、254.61%和25.22%,为公司提供了多元化增长动力。公司持续通过“业务分工+渠道拓展+建设运营”的本土化运营,持续深化全球市场布局,持续可持续发展全球业务体系。

报告期内,公司持续加大研发投入,报告期内研发投入约1.73亿元,同比增长6.53%。重点通过“龙腾”系列产品设计迭代,将产品系统级方案的成功与创新与应用,上半年重点研发产品系统迭代升级,深化国际安全产品品类,技术储备、研发等战略的匹配能力。上半年重点研发产品系统迭代升级:

(1)“龙腾”系列产品迭代升级
公司成功研制首代龙腾ASIC芯片,相较于上一代108T芯片产品,新芯片在面积布局上进行了充分优化,有效大幅降低了成本。在实现规模应用后,将能为公司以龙晶牌与龙腾牌系列产品进一步提升竞争力。此外,具备深潜探测芯片化能力的AI传感器芯片已完成产品设计,大数据智能感知指标体系完备,能够在此基础上构建模型,精准区分真火、灰尘及水蒸气等干扰项,为消防报警的精准性提供有力保障。

(2)产品与系统级方案创新研发应用
① 产品端烟火探测系统创新应用
经消防验收合格公司认证的正品级烟火探测火灾系统产品已获得国际认证。该产品的认证完善公司国际认证体系,有助于为客户提供更全面的火灾探测整体解决方案,实现对火灾火灾系统传统型及火灾探测的全面覆盖。同时为开展火灾火灾开拓新的增值服务场景。

② 核心设备火灾报警系统研发与应用
目前青岛消防报警系统的领域进行应用布局。其中火灾报警系统聚焦于核岛(NN)、常规岛(CI)和BOP(Balance of Plant)反应堆的火灾探测方案,研发了大型化消防全面防护,青岛消防针对核岛消防产品在稳定性、安全性、可靠性及定制化方面研发了大型化消防全面防护(火灾探测、火灾报警和火灾报警的火灾探测技术和市场拓展,助力我国核能机组的安全、可靠、稳定、经济运行。

③ 一体化核心产品推出

AH-1243), 该产品具备全面覆盖、实时监测的特点,内置智能人脸识别算法并支持无感检测报警,适用于工厂、园区、医院、学校、工厂、企事业单位、九场场所等常见常规消防及视频监控场景,助力提升消防安全管理效能。

(3)“**消防机器人技术创新与商业化应用**”项目
报告期内,公司旗下子公司科力威火灾灭火机器人参与“应急通信+消防机器人”技术创新大赛并荣获**2025年度国家级突发事件事故应急处置能力验证活动三等奖**,表现尤为突出并获直接推广。该产品的全面拓展将进一步提升**火灾机器人救援与自救能力**,AI智能辅助指挥系统,通过深度学习算法,实现火情精准识别与响应速度的双重提升,在专项训练中综合评分优异。同时,公司将持续加大四大家具产品研发投入,提升消防机器人的智能化水平;为工业制造、仓储物流、交通枢纽、大型场馆等场所提供火灾安全与应急救援保障,全面提升企业消防安全管理水平,确保人民生命财产安全,助力构建韧性城市。

(4)**“智慧燃气泄漏检测与应急响应系统”研发项目**
报告期内,公司成功研发了新一代智慧燃气泄漏检测与应急响应系统,该系统集成了物联网技术、大数据分析、人工智能等技术,能够实现燃气泄漏的实时监测、快速定位和自动报警。该系统的应用将显著提升燃气安全的预警能力和应急响应效率,降低事故发生率,保障人民群众的生命财产安全,推动智慧城市建设的发展。

(5)“**提升升级国内核心产品体系与方案**”项目
2025年上半年,围绕国内市场拓展,国际标准升级版及工业领域技术突破,持续推进核心产品体系迭代升级,取得显著成果,为市场拓展与业务增长筑牢根基:

- ①**国际下一代火灾探测系统(Fire-Watcher系列)**深化推进,第一代主要量产机型已经通过符合UL标准的认证,获得证书。在美国、东南亚和北美地区实现了规模化销售,得到了用户的好评。第二代主要型号已经通过了UL认证的机构测试,并获得证书,同样获得了良好的市场销售。产品线高端型号的研发进度也将继续推进,在研发进展中,预期将于三季度推出新品。
- ②**工业级气体探测系统**持续优化,在研发进展中,预期将于三季度推出新品。该系列产品包括恒湿型、高灵敏度型、耐腐蚀型、防爆型、低功耗型、无线传输型、多通道型、地址编码型等多种规格,满足不同行业、不同应用场景的需求。该系列产品广泛应用于化工、石化、医药、食品、能源等行业,能够有效预防和控制工业生产过程中可能发生的火灾事故,保障生产安全和人员健康。
- ③**新一代火灾报警主机**FireSense系列产品的研发,为公司的高端定制化及相关国家的市场推广奠定重要基础。公司开发团队将持续推进美国华沙Dettco公司的产品线,首批获证产品(含烟感探测器,声光报警器)已大量上市。研发团队通过模块化设计兼兼容多款国际标准品牌,助力西班牙Dettmo提升欧洲、中东及亚洲市场份额,构建“产品认证+标准制定”的区域化竞争优势。
- ④**工业与公共安全领域产品**

新嘉坡消防与公共安全部门,公司完成消防3C消防双认证,实现量产并规范发货。产品适逢石油石化、制炼化学品高风险场景,进一步丰富了工业的产品线并提升产品在工业市场的竞争力。为后端的工业用户提供专业的消防打下了良好的基础。新一代低成本气体探测控制器或将成为未来工业气体探测领域的核心技术,后续将继续开发并落地认证。

⑤**消防机器人技术与智能化产品**

新质生产力驱动系统开发，公司承接多款控制柜、感烟探测器等产品，全系列新产品均已3C认证并成功量产；智能微泵系同步完成自主研发，已启动项目的开发，满足消防需求，完成产品的前期设计，并持续提升产品质量和性能。

同期，公司在系列化产品研发加速落地，全套产品开发完成，部分认证并启动国内高端项目小批试用。公司产品是“环境探测+点位隔隔+点报警”，适配超高层写字楼、核电、轨道交通等可靠性需求场景，有助于打破国外品牌市场垄断，推进国内消防装备国产化替代。

3、产业赛道方面

报告期内，公司在合规与资质领域表现突出：在中国质量检验协会2023年“3·15”产品和品质竞争力活动中，旗下产品荣获“维康安全、中知专利、国内科技类优秀服务支持奖等多项荣誉，包括“全国产品和服务质量诚信示范企业”、“全国一体化营商环境建设质量标杆单位”的年度认定，同时，青岛伟创亦获评“中国质量检验合格产品证书”，充分体现市场对公司产品及品质的全面认可。同期，青岛伟创亦获评“中国上市公司2024年度”上市公司投资者关系管理最佳实践奖项。”

未来，公司将持续深耕国内市场，不断通过主动服务和售后技术支持的竞争策略巩固在国内民用消防业的领先地位。与此同时，公司将国内工业行业消防业务和海外市场的业务视为公司的两大增长引擎，以实施场景与技术的多元化布局和协同增效。未来，随着人工智能技术相关技术的发展，公司于火灾报警控制系统为核心产品，通过青岛伟创的HMR无线通信技术实现网络广域覆盖，使机器人灭火设备的巡检和灭火的任务，从而成为世界领先的安防与安全物联网企业。

3、主要会计政策和财务指标

公司是否因会计准则调整或前述会计数据

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入(元)	2,150,961,029.04	2,284,476,366.31	-5.04%
归属于上市公司股东的净利润(元)	158,393,985.62	169,848,835.85	-6.06%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	150,449,315.49	160,820,171.79	-6.45%
经营活动产生的现金流量净额(元)	-181,206,316.69	199,951,900.42	-7.05%
总资产(元)	1,717,617,492.48	1,702,362,112.62	-1.81%
归属母公司股东的净资产(元)	0.2150	0.2151	-1.343%
加权平均净资产收益率	2.59%	3.11%	-0.52%
本报告期末	本报告期末	上年年末末	本报告期末比上年末末
总资产(元)	9,121,388,642.65	8,886,520,703.35	2.64%
归属于上市公司股东的所有者权益(元)	6,179,163,779.71	6,088,751,700.38	1.48%

④ 公司股东人数及持股情况

限售期非普通股股东总数		30,755	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)		0
前 10 名无限售流通股股东的不含通过融资融券业务交易					
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限限售条件的股份数量	质押、冻结或司法处置情况 质押状态 数量
北京北方青鸟环保技术股份有限公司	境内非国有法人	21.46%	186,569,363	0	质押 91,005,480
曹发荣	境内自然人	18.11%	157,419,532	18,066,649	质押 42,972,000
中国招商局联合发展有限公司	境内非国有法人	8.97%	77,967,512	0	不适用 0
全国社保基金五零三组合	其他	1.61%	14,000,040	0	不适用 0
中国融通证券投资基金管理有限公司	国有法人	1.03%	8,984,827	0	不适用 0
中国信达资产管理股份有限公司	境内非国有法人	1.02%	8,890,525	0	不适用 0
中国信达资产管理股份有限公司	境内非国有法人	1.00%	8,721,685	0	不适用 0
香港中远海运物流控股有限公司	境外法人	0.90%	7,825,008	0	不适用 0
中国信达资产管理股份有限公司	境内非国有法人	0.83%	7,245,240	0	不适用 0
中国信达资产管理股份有限公司	境内非国有法人	0.75%	6,555,882	0	不适用 0
上述股东之间是否存在一致行动关系或一致行动人					
公司前 10 名股东中，起始起通过普通通证券账户持有 862,525 股，通过信用证券账户持有 8,028,000 股，合计持有 8,890,525 股的通过普通通证券账户持有 0 股，通过信用证券账户持有 8,721,685 股，合计持有 8,721,685 股，普通通证券账户持有 4,920,010 股，通过信用证券账户持有 2,325,240 股，合计持有 7,245,240 股。					
参与融资融券业务股东情况说明					
持股 5%以上股东、前 10 名无限售流通股股东参与融资融券业务出借股份情况					
适用 □ 不适用					
前 10 名股东、前 10 名无限售流通股股东因融资融券出借导致导致上期发生变化					
适用 □ 不适用					
5.控股股东报告期内变更					
控股股东报告期内变更					
适用 □ 不适用					
适用 □ 不适用					

实际控制人报告期内变更
☒适用 ☐不适用
公司报告期实际控制人未发生变更。

6. 公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表
☒适用 ☐不适用
公司报告期无优先股股东持股情况。

7. 在半年度报告批准报出日存续的债券情况
☒适用 ☐不适用

三、重要事项

1. 回购股份注销完成
公司于2025年1月14日办理完成9,533,739股回购股份注销事宜。具体详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于回购股份注销完成暨股份变动的公告》(公告编号:2025-005)。

2. 换届选举
公司于2025年1月13日,公司完成第五届董事会、第五届监事会换届选举,并聘任了高级管理人员。具体详见公司刊登于巨潮资讯网的《第五届董事会第一次会议决议公告》(公告编号:2025-033)、《第五届监事会第一次会议决议公告》(公告编号:2025-034)。

3. 股东股份减持完成
公司于2025年2月23日披露了《关于公司股东减持股份的预披露公告》,截至2025年5月29日,公司控股股东北京正北青鸟环宇科技股份有限公司减持计划现已实施完成。具体详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于公司股东减持股份计划实施完成的公告》(公告编号:2025-037)。

4. 实施2024年度权益分派
公司于2025年6月9日实施完成2024年度权益分派方案:公司以总股本724,434,540股为基数,向全体股东每10股派现金股利人民币2.00元(含税),共计派人民币144,886,908.00元(含税),不送红股。同时,以资本公积转增股本的方式向全体股东每10股转增2股,共计转增股本144,886,908股,增增后公司总股本增至869,321,448股。具体详见公司刊登于巨潮资讯网的《2024年度权益分派实施公告》(公告编号:2025-038)。

青岛海防股份有限公司
董事会
2025年8月25日