□适用 √不适用

√适用 □不适用

□适用 □不适用

、公司简介

火灾防控整体解决方案。

专家及可靠解决方案的提供商。

(2)主要产品及其用途

3、超细干粉自动灭火装置

下综合管廊、高层建筑配电房等无人值守空间。

云南、贵州、四川、内蒙古等省份城市公共交通车辆中实现规模化应用。

墙架构的高效灭火和大型停车场、飞机库、停机坪、军队消防等场所或领域。

目前,该产品已在国内多个城市开展试点应用推广。

8. 由动自行车停车棚智能灭火系统

二、公司基本情况

2、报告期主要业务或产品简介

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

国安达股份有限公司

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 者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。 所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以130,910,176股为基数,向全体股东每10股派发

(1)公司主要业务 公司是一家在电力电网、储能电站、新能源汽车、风力发电、光伏发电、充电场站、社区智能消防应急 数援站、城市公共安全及地下综合管廊等特殊领域专业从事工业、家庭火灾防控业务的"专精特新"中

小型高新技术企业。在火灾早期侦测预警与防控技术的研究与工程化应用方面拥有多项自主知识产权。

经过十余年的发展,公司已掌握了10大核心技术,其中有:①特高压换流变高效灭火技术;②精幅电站早期火灾防控及情化的螺技术;③超高层灭火救提装者技术④高机动举高灭火机器人技术;⑤压缩空气炮 球高效灭火装备技术⑥少抗草即倾侧则整技术;⑦后被

品,能够满足不同专业领域快速增长的消防需求。目前,公司产品已应用于电力电网、储能电站、新能源 汽车、电动自行车及电动汽车的充电场站及充电桩、光伏及风力发电、城乡社区智能消防应急救援等特殊消防领域、能够为用户提供火灾早期主动侦测预警,火灾防控以及集信息化、数字化、智能化为一体的

入入人。 公司专注于社会公共安全设备及器材制造的研发与工程化应用研究十多年,持续保持新技术、新产品在行业及应用领域的领先性和引导作用,具有较高的科技竞争力。近十年来,公司一直专注于研究探索锂离子电池火灾特征及早期侦测预警、高效自动灭火技术,力争成为行业一流的锂离子电池消防安全

公司契令 1802年78年 2015年 201

台固定灭火系统,电动自行车停车棚智能灭火系统,高机动举高消防灭火机器人,高机动移动式压缩空

气泡沫灭火装置、多功能微型消防救援站等安全应急产品,不断提升公司经营规模。 1、变压器固定自动灭火系统 公司变压器固定自动灭火系统产品,是大型、特种、智能、高效的消防灭火救援装备,解决了特高压

换流站、变电站等大型充油设备因储油量大、易燃爆、常规消防技术及设备难以有效扑灭的行业技术难

於60年,安生司中人皇元而以曾后的祖祖至、768歲年,悉於同步以不及以曾和赵大为双方的打步以不死 題。该系统可通过非接触式温度探测,视频成像。红外火灾成像等影刺技术,对大型充油设备进行全天 候、无人值守,智能化火情侦测预警,能够针对特高压输变电场站、石油化工储罐区等高危环境,快速提供大流量固定喷淋灭火和可视化遥控高位消防炮精确灭火,并持续抑制,实现快速高效扑灭大面积高温

热油火灾,防止热油复燃。该产品采用的"压缩空气泡沫灭火技术"被确定为特高压换流站的关键消防 配套技术、现已批量工程化应用。 2. 锂电池储能柜火灾防控和惰化抑爆系统 公司锂电池储能柜火灾防控和惰化抑爆系统

公司储能消防产品的主要竞争优势有:①使用自主研发的多组份混合灭火剂,灭火效能更好,环保性更 器.性价比更高.可持续抑制. 悔化抑爆. ②公司的灭水产品做到了PACK由芯级. 公司采用的探测技术有

早期地干预火灾的发生,阻止锂电池热失控扩展及储能柜爆炸的发生,进行点对点、精准灭火。③公司凭

年990年 1907人(30)2年,除止1984年(1987人)至8 (2018年(1987年)20年)。1987年(1987年)20年(1987年)20年(1987年)20年(1987年)20年(1987年)20年(1987年)。1987年(1987年)20年(1987年)20年(1987年)20日 (1987年)20年)20日 (1987年)20年)20日 (1987年)20年)20日 (1987年)20日 (1987年)20日

公司超细干粉自动灭火装置产品,将"火情自动探测报警、火灾自动启动灭火、设备有效性智能巡检、设备故障自动报警、灭火效能高"等功能集于一体,多个系列产品能够满足不同下游客户的安全应急需求,广泛应用于国内新能源汽车、新能源风力、光伏发电设备、国家电网变电站地下电力隧道、城市地

下综口自局。Inagozodu. 它的守乃人區 (7 王四。 4.电池箱专用自动灭火装置 公司电池箱专用自动灭火装置产品,具有锂电池皮灾早期探测预警和火灾自动扑灭的智能化功能。 能有效解决新能测汽生因锂电池过度充电、撬击、热失控等引发的火灾。产品依托实体建模,采用多级精 确算法,搭建多参数全周期监测,分级投售。智能判断的智能报警体系,能够实识数据存储并自我学习修

正、不断提高是前预警的可靠性,有效将火情控制在萌芽阶段,为新能源汽车锂电池火灾提供安全防控 技术保障,成为推动新能源电动汽车安全运行的重要保障。产品已批量安装应用于国内多家大型锂电池 生产厂家和众多新能源客车生产厂家,并在北京、上海、广州、深圳、江苏、浙江、福建、山东、安徽、海南、、

台高机力移动式压缩空气泡沫灭火装置公司高机动移动式压缩空气泡沫灭火装置公司高机动移动式压缩空气泡沫灭火装置公司高机动移动式压缩空气泡沫灭火装置产品,采用电动驱动,体积轻巧,方便驾驶,设备操作便捷,且具备强大的灭火效能;可输出干泡沫针对贵重物做防火阻燃防护,或者输出湿泡沫实施高效灭火;

该装置可灵活讲出高层、超高层建筑消防电梯、快速到达火灾现场、应对结构复杂、着火点不易预测的场 《秦星·马次尼亚山间次。周间周宏观时间之地,次选到之人之处场,成为古中复杂。每个流一为原则市场所 所实施快越高效火灾补救。可独立移动他用或灵活稀基于各型温变丰辆上应用,也可放置于国运场所作 为前沿消防站、社区微型消防救援站等领域快捷高效灭火设备,解决了火灾发生时,传统消防车难以快 速抵达的痛点难题。该产品可广泛适用于电力变电站、电动车充电场站、工业厂房、超高层楼宇、大型结 构建筑、商业综合体、地下商城、地下停车场、军队消防、舰艇消防、机场停机坪、地铁站、古建筑、文物馆 5. 运机动举高消防灭火机器人。 6. 高机动举高消防灭火机器人 公司高机动举高消防灭火机器人产品,采用行业领先的高机动、电动化、智能化整体设计方案,通过

无线通控技术,实现车体移动、一键升降、云台旋转,消防地姿态调整、火灾现场高位火情识别及远程传输,可根据现场火情及火源点,调整机器人灭火姿态。针对火源点进行精准高效打击,实现快速灵活灭火的目的。该产品可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行灭火作

业。该产品可广泛应用于石油化工储罐区、电力变电站等高危高爆等场所以及工业厂房、大型综合体外

電架程刊高效火火机大型停车场、581年、停10年、停10年,车00清的等场所放领域。 7. 乘客舱团定灭火系统 公司乘客舱固定灭火系统产品,集"设备故障智能巡检、乘客舱火情智能识别、自动报警、主动启动、 极速灭火、主动引导选生"等功能于一体,在乘客舱突及火情时,能极速扑灭客舱火情并持续和制、快速 降温、洗消埋业、恢复空间强效度,有效排子客舱火灾股场,尽量全空间,为司乘人员安全选生争取宝贵 时间,有效保障人身安全。公司已持续研制出一体式、分布式等序列化产品,广泛通用于各类公共交通工 具。依托公司长期配套汽车消防的优势,产品已批量应用在比亚迪、中车、产通客车、金龙汽车、中通客车 第主参启原业车、每多级还可好国应由于地性禁制。资金通 液处率盈舱的火水产全防控

6、记》目17年7年一部間能公人系统 公司电动自行车停车關智能灭火系统产品,采用非接触式双温复合探测技术、高效泡沫灭火技术, 可在电动自行车烧生早期火情时,快速感好响成。即刻启动灭火抑制系统,及时有效扑灭电动自行车火 实持持续抑制,杜绝火灾蔓延;可实现多分区智能防控,一套系统可在大范围内间时对多个分已进行火 灾防控。该产品可广泛适用于社区、电动车公共停车场,集中充电处、公共地下停车库等场所的消防安全

公司多功能微型消防救援站产品,集科普、消防、急救为一体的"防与救"微型智能站点,站点内包

等主流品牌客车。该系统还可拓展应用于地铁等轨道交通、游轮乘客舱的火灾安全防控。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所没有发生变更

金红利小石(6 榜),送江股0股(6 榜),以资本公积金向全体股东每10股转增0股,董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用 董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

的应用培训及试点推广,助力消防救援事业高质量发展。

时,实现"一分钟出警、三分钟到达、五分钟处置、十分钟增援力量抵达现场"的网格化联防联动救援目

公告编号:2023-034

标,使得消防车无法到达的背街小巷、人员密集场所等场所的消防隐患可防可治,也能够在医护人员到达现场之前做到院前急救等应追随。争取挽救生命的黄金时间。可应用于老旧街道,居民小区,车站,办公大巷,城市边远地区等人口客集或规划力量难以及时到达的场所的消防安全和应急救援的护。公司结合国家"十四五"规划及福建省"十四五"消防救援事业发展专项规划,开展多功能微型消防救援站

(3)主要经营模式

1) 盈利模式 公司建立了持续创新的研发机制,率先建设国内规模较大的工业火灾防控技术研究基地,并长期与 行业科研机构和重要用户单位紧密协作,建立"政"产、学、研、用"五位"体的联合研发体系,走动承担国家、邓、周、行业、重大用户的火灾安全防控课题研究、设立有研究生工作站、联合实验基地等,通过不断的舒射发术研发、产品创新、用户需求定理、特殊工况及工程化应用研究,持续保持产品的科技竞争力,并不断拓展下游市场的应用领域、持续把创新的科师成果进行产业化、为用户建铁智能、自动、高效的安 全应急产品。为各行业提供专业领域的火灾防控技术方案。并及时输出安全高效的创新性技术产品。以 创新技术优势持续获取产品溢价。

公司依照经营目标,结合市场情况和原材料消耗、储存以及供应商交货周期等情况,制定合理、可行 的采购计划。采购部向合格供应商询价、比价后下达订单,供应商根据采购订单要求及时交付产品。

公司遵循以销定产、综合考量、适度库存的原则进行计划生产,由生产调度室根据客户订单及销售 预测制定月度生产计划,并根据实际市场需求情况,动态调整生产计划,按照生产计划安排生产作业。

公司根据自身产品特点、下游市场分散集中程度、主要客户采购习惯等因素,采用直销与经销并举的销售模式。其中,如销售对象为产品安装使用方,则公司将其作为直销客户;非安装使用方则为经销客

(4)主要的业绩驱动因素

(3)工资证证证现300的66条 公司业务员具有突出的科技创新性、行业领先性。公司依托新技术研发、产品创新、用户需求定制、特 殊工况战用研究等着施、前瞻性地开展允进技术的研发和布局,持续开拓市场应用需求,并将研发成果 不断转换为市场产品。公司建立了"科技为先、生产一代、储备一代、研制一代、预研一代"的持续创新机制,具有中国合格评定国家认可委员会授权的CNAS检验实验室资格。率先建设了国内规模较大的多灾 和工业火灾变体真火防路技术研究试验基地。长期乘担行业前沿科研课题研究,是行业内少数具备对外 开展科研服务能力的企业,先后承担或参与了多项"十四五"国家重点研发计划、国家消防救援局(含原公安部消防局)、应急管理部消防研究所、国家电网等单位的重大科研项目。

公文店中的房间、(永远店生店市房)的7亿分、13年2年中近过温水平的70年。 公司坚持以行过需求分享的的研发理念。组建了一支强大的研发技术团队。研发团队拥有丰富的智能消防产品研发经验。具备业内突出的研发组然能力,近年来先后推出了电池箱专用自动灭人装置。变 上层圈同定自动灭人系统。通电池储能电火灭防经和储化和爆系统。由动自行车停车棚智能灭火系统。乘客舱固定灭火系统。高机动举高消防灭火机器人、高机动移动式压缩空气泡沫灭火装置、多功能微型消 在市场间之久久界级。1940以平均时间划入外边面不大调的设力对立位制工、1GK大人农业、多切形成至市 防救援场等市场运需的创新性安全应急产品,并通过积极承担行业间沿科研课服积参与行业标准的制 定,持续跟踪行业前沿技术和下游潜在需求,前瞻性地选择新的技术方向进行技术预研和储备 公司在电力、交通领域建设有国内规模较大、种类齐全的火灾防控技术研究试验场,采用全尺寸实 体火灾模型,能够开展多类火灾早期探测报警和灭火关键技术研究,公司与国家电网公司建立了输变电

设施火灾防护联合实验基地,开展油浸式变压器、综合管廊、电缆沟等电力输变电设施的火灾发生机理 及灭火解决方案的研究,共同推进科研成果转化和工程应用。 3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

	2022年末	2021年末	本年末比上年末增減	2020年末
总资产	940,977,991.88	925,589,465.11	1.66%	923,716,576.62
扫属于上市公司股东的净资 产	808,578,450.49	811,795,229.47	-0.40%	834,969,663.76
	2022年	2021年	本年比上年增減	2020F
营业收入	265,359,182.03	253,589,489.83	4.64%	275,789,559.69
扫属于上市公司股东的净利 润	15,113,940.55	26,444,275.72	-42.85%	62,120,769.71
扫属于上市公司股东的扣除 非经常性损益的净利润	4,916,756.06	13,918,127.13	-64.67%	56,665,178.64
经营活动产生的现金流量净 额	2,149,490.58	50,515,261.24	-95.74%	912,729.69
基本毎股收益(元/股)	0.12	0.21	-42.86%	0.61
稀释毎股收益(元/股)	0.12	0.21	-42.86%	18.0
加权平均净资产收益率	1.87%	3.25%	-1.38%	14.27%

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	68,190,880.53	83,483,513.52	31,895,182.08	81,789,605.90
归属于上市公司股东的净利 阀	8,589,096.28	12,637,636.70	-9,928,558.36	3,915,865.93
归属于上市公司股东的扣除 非经常性损益的净利润	4,612,285.30	10,866,18058	-11,385,991.00	824,281.18
经营活动产生的现金流量净 順	34,472,997.88	9,326,617.94	-50,998,318.13	9,348,192.89
:述财务指标或其法	加总数是否与公司	已披露季度报告、半	4年度报告相关财务	 肾指标存在重大差
是 √否				

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

报告期末普 道股股东总 数	8,485	年度报告按 假日前 明末启 股东总数	8,252	报告期末表 决权恢股 优先股股东 总数	0	年度报告被算 末表决权恢复 东总数	B日前一个月 夏的优先股股	0	持有特別表 决权股份的 股 东 总 数 (如有)	
				801	0名股东持股1	584				
股东名称	股份性原	198211.09	1982	da su	拉尔利斯斯	各件的股份数		质押,标记	或冻结情况	
DON-E-10	BONTESS	197001019	19100	ROUNE.		EC038		状态	数	额
洪伟艺	境内自然人	34.23%	43	3,812,700.00		13,551,000.00	原押		2,780,000.0	
厦门市中安 九一九投资 有限公司	境内自然人	7.81%	10	0,000,000.00	,000,000.00		D 版即			4,000,000.0
洪俊龙	境内自然人	4.64%		5,940,000.00		5,940,000.00				
洪清泉	境内自然人	4.08%		5,220,000.00		5,220,000.00				
林美钗 境内	境内自然人	351%	3.51% 4,495,000.00 4,455,000.00 1.27% 1,620,000.00 1,620,000.00		4,495,000.00 4,455,000.0					
黄梅香	現内自然人 1.27% 1,620,000.00 1,620,000.00	1.27%								
许斯青	境内自然人	0.96%		1,224,100.00		1,220,000.00				
郑宜思	境内自然人	0.89%		1,136,800.00		0.00				
陈小娥	境内自然人	0.86%		1,099,200.00		0.00				
路價	境内自然人	0.81%		1,041,000.00		0.00				
上述股东关联行动的说明	灰关系或一致	履门市中安力 系帯集芸先等	一九投资利限: 之子,路债女士 联关系,也未知	公司系进伟艺5 	た生持有100% 	股权的公司,黄 肾先生系洪伟艺	梅香女士系洪 先生之妹之配	伟艺先生之配 禺。除此以外,	問,洪清泉先生 公司未知其他?	,洪俊龙先生 育10名股东之

□适用 √不适用

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表 公司报告期无优先股股东持股情况

- 1	讲佛艺		进模定	供清泉	
	300%				
	中安 1項音 公司	34.23%	4,64%	4.08%	
	7.81%				

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用 、重要事项

报告期内,除已披露外,公司无其他重大事项

江苏华兰药用新材料股份有限公司

一、直要提示 本年度报告續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,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。 所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议 大华会计师事务所得殊普通合伙对本年度公司财务报告的审计意见为;标准的无保留意见。 本报告期会计师事务所变更情高;公司本年度会计师事务所为大华会计师事务所得殊普通合伙。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所为大华会计师事务所(特殊普通合伙)。 非标准审计算见提示 □适用 √不适用 公司上市时未盈利且目前未实现盈利 □适用 √不适用 董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案 √适用 □元适用 公司经本次董事会证这通过的利润分配预案为;以135,786,667股为基数,向全体股东每10股派发 经1利3元(含税),送红股0股(含税),以资本公积金向全体股东每10股转增0股。 董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案 □适用 √证适用 □适用 √证适用 □适用 √证通用 二次司

SA.	上文:世通	其外产品	海州市出版 市
WE.	生算工事(明朝)、诗·昭(1、《达·夏州》、" 考·拉·罗州》可"3·2。 "李·弘、"达·伊斯·罗·汉·夏斯··卢"(《达·巴克尔》) 《宋·孟·太·西西尔·· 第二字(《唐·罗·王)	W 14.1 . W.L.	0000
	17		0000
104	产运性、整体运程器、电影线器、扩张线点等。 计算是 "你是你会让一种种性不是让你不		9844 ⁶ 6 900 008 975-8
			India 10
			199 660

(二)所处行业基本情况、发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位情况、公司主营的药用胶塞产品 公司主要以事以汤用胶塞为主的药用包装材料产品的研发、生产和销售、公司主营的药用胶塞产品 用于封装的下游药品类型众多、用途广泛、包含各类注射剂、疫苗、生物制剂、抗生素、输液、采血、抗肿瘤 势物等。医药行业应该体情况及药用包装材料厂组的发展概点与公司具有较强的相关性、随着经济持续增 张利人与收入水平的提高。人口老龄化的加速,减载化水平的提高。医疗体制改革的持续推进季有利因 素,我固医药产业仍将持续稳定增长、药用胶塞的市场规模也将随之持续发展。 药用胶塞行业属于药用包装材料的银分行业、同时行业发展取状如下、①药用胶塞与下游医药产业 紧密相关、市场容量较大且持续;②产品以常规胶塞为主,攫膜胶塞渗透率有待提高;③行业集中度较 低、结构化间期时记

外营收同比增长2159%的基础上,深度布局海外市场开拓,在东南亚、非洲、南美洲等地派驻销售代表, 推动海外营收以更高增速发展。 3、主要会计数据和财务指标 (1)近三年主要与计数据和财务指标 公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

	2022年末	2021年末	本年末比上年末增減	2020年末	
总资产	2,580,138,713.97	2,632,955,496.82	-2.01%	621,619,601.69	
归属于上市公司股东的净资产	2,415,928,263.37	2,416,443,393.40	-0.02%	396,392,281.60	
	2022年	2021年	本年比上年增減	2020年	
营业收入	584, 137, 522.12	820,866,851.98	-28.84%	446,322,570.52	
归属于上市公司股东的净利润	93,751,536.87	216,019,16293	-56.60%	81,358,121.39	
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的 净利润	64,289,422.91	213,952,774.28	-69.95%	77,132,773.88	
经营活动产生的现金液量净额	94,883,342.97	216,537,730.22	-56.18%	133,398,780.09	
基本毎股收益(元/股)	0.696	2.026	-65.65%	0.806	
稀释毎股收益(元/股)	0.696	2.026	-65.65%	0.806	
加权平均净资产收益率	3.89%	26.83%	-22.94%	21.94%	
2) 分季度主要会计数据					
				単	位:

设 台期末普通股股东总数	24,000	年度报告被羁末 日前通股股东 数	20,089	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	思	E报告披露 前一个月就 快权恢东的 卡股股东总	0	持有特別表 决权股总 股东总 (如有)	0
		l l	前10名股东持州	25M2						
股东名称	股东性原	1992 Lt: 69	109	9 89 10	持有有限售条件的	搬			已成冻结情况	
					份数量		股份状态	į.	数层	_
江阴华兰机电科技有限公司	境内非国有法人	21.00%		28,280,000.00	28,280,000.00					_
华夏人寿保险股份有限公司	境内非国有法人	16.30%		21,956,522.00	0.00					
华一敏	境内自然人	5.29%	7,126,249.00		7,126,249.00					
宁波励胜股权投资合伙企业 (有 限合伙)	境内非国有法人	3.06%		4,117,692.00		0.00				
上海亿家投资管理有限公司 – 日 照底睿联合一期股权投资管理中 心(有限合伙)	境内非国有法人	2.88%		3,884,615.00		0.00				
华泰证券资管 - 谈水清 - 华泰等 享稳进59号单一资产管理计划	骑内非国有法人	1.75%		2,350,000.00	(0.00				
王家华	境内自然人	1.72%		2,321,292.00	-	0.00				П
南京高科新浚创新股权投资合伙 企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.48%		1,990,503.00	-	0.00				
广东粤商高新科技股份有限公司	骑内非国有法人	1.30%		1,756,522.00		0.00				ᅵ
南通衡體投资管理有限公司 - 南 通衡體泰富投资中心 (有限合 伙)	境内非国有法人	1.30%		1,756,522.00		0.00				
上述股东关联关系或一致行动的该	रेगा	华一敏为江阴5 菊兰分别为父子	5兰机电科技机 5.母子关系:生	f限公司的股东。 5国平, 生一做, 标	与江阴华兰机电科 菊兰为一致行动人	技利	限公司的另	外两	位股东华国平	,杨



注:按照截至报告期末情况填写。 5.在年度报告批准报出日存续的债券情况 □适用 √元适用 三、重要事项 "提见公司2022年年度报告全文第三节"管理层讨论与分析"和第六节"重要事项"。

董事长:华-江苏华兰药用新材料股份有限

海波重型工程科技股份有限公司

本年度报告稿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 资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。 所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。 立信会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

2022

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所未发生变更

本报告期会计师事务所变更情况:公口平平及云片严重之小。 非标准审计意见提示 □适用 V不适用 公司上市时未盈利目前未实现盈利 □适用 V不适用 董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

]全体股东每10股转增0股。 董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

二、公司基本情况

1、公司间开					
股票简称	海波重科	股票代码		300617	
股票上市交易所	深圳证券交易所				
联系人和联系方式	董事会秘书 证券事务代表			正券事务代表	
姓名	内势		陈伟平		
办公地址	湖北省武汉市江夏区郑店街黄金桥 工业园 6 号		湖北省武汉市江夏区郑店街黄金 工业园 6 号		
传真	027-87028378 027-87028378		378		
电晒	027-87029626		027-87028626		
电子信箱	hbzk_zqb@haiod.com		hbzk_zqb@haiod.com		

2、报告期主要业务或产品简介 (1)主要业务情况

公司的主营业务为桥梁钢结构工程,业务范围包含桥梁钢结构的制作、安装、技术研究、工艺设计和 技术服务。报告期内,公司主营业务未发生重大变化。截止报告期末,公司主营业务已覆盖全国20多个 市,涵盖悬索桥、斜拉桥、梁式桥、拱式桥及钢混组合梁等多种桥型。报告期内,公司钢结构工程业务实 现营业收入63,069.07万元,占2022年年度总营业收入的99.08%。

(2)主要产品、服务情况 公司从事的桥梁钢结构工程业务包括桥梁钢结构的工艺设计、钢梁制作、节段运输、桥位安装、桥梁 网结构维护等桥梁钢结构工程的完整业务类型,隶属于装配式建筑范畴。

公司业务主要采用钢箱梁、钢桁架、钢箱拱桥结构、钢桁拱桥结构、钢管拱桥结构、悬索桥、斜拉桥、 装配式钢混组合梁等钢结构形式。

(3)行业发展、行业阶段、行业竞争格局 推进钢结构桥梁建设,是落实绿色发展理念,实现工程管理人本化、专业化、标准化、精细化的重要 抓手,可有效提升桥梁的建设品质、提高结构安全耐久性、降低全寿命周期成本。目前,砂、石等建筑材料

或来越短缺,推广钢结构装配式桥梁,是桥梁建设的发展趋势。 我国是产钢大国,但不是钢结构应用强国。在桥梁工程中应用钢结构的比例较低,与发达国家占 --60%的比重相比,还有很大的差距,也就是说,桥梁钢结构的发展还有很大的空间

随着政府对钢结构应用的鼓励和扶持,特别是我国经济持续高速增长,规模大,跨径长的特大型桥 梁等大批建设项目待建,为桥梁钢结构提供了广阔的应用前景。 为了节能减排、绿色环保,减轻桥梁在建造、使用,拆除的全生命周期内对环境资源的压力,为了材

料的可循环、再利用,更为了可持续发展,在桥梁工程中推广应用装配式建造已越来越成为全社会的共 近年来,桥梁钢结构行业虽面临宏观经济下行和转型发展的双重挑战,但迎来了基础设施补短板加

快推进期和钢结构桥梁等绿色交通基础建设大力推广期,行业呈现加速发展、竞争日益激烈的态势。随 着钢结构桥梁技术的成熟,一方面,我国钢结构行业显现出企业多、规模较小、集中废低,市场较分散、竞争激烈等市场格局;另一方面,桥梁钢结构行业缺乏市场占有率高、有一定话语权、具备行业整合能力的 龙头企业,但行业内部分领先企业获益于行业整合效应快速发展,综合实力正不断增强、市场份额逐步 (4)公司的市场地位

目前国内桥梁钢结构施工行业的市场竞争格局按照市场占有率来划分,可以分为三个梯队:一是铁 路、公路、解舶系统内大中型国企、如中铁宝桥、中铁山桥、武船直工等,这类企业规模庞大、先借雄厚的资金实力、领先的技术能力、丰富的工程业绩,具有很强的工程承接能力,直接服务于业主或总承包方, 承接了国内大部分的大型、特大型重点桥梁钢结构工程项目,是我国桥梁钢结构施工行业的第一梯队; 二是地方大中型企业,如海波重科、中铁九桥等,这类企业具有较强的资金实力、生产能力和较优的工程 业绩、钢结构工程专业承包一级资质,同时依靠较好的项目管理能力和成本控制能力,在桥梁钢结构制 造与安装领域具有较强的市场竞争能力,能够直接参与第一梯队企业的项目竞争,但在特大型桥梁钢结 构工程项目的承接能力方面仍处于相对弱势,是我国桥梁钢结构施工行业的第二梯队;三是其他地方性 二级分包资质的中小企业,这类企业资金实力和技术能力都较弱,但能依靠其低成本运营、业主低层次 需求等获取一些业务,是我国桥梁钢结构施工行业的第三梯队。 3、主要会计数据和财务指标

(2) 分季度主要会计数据

上述财务指标或其 度报告相关财务指标存在重大差

普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

报告期末普 通股股东总 数	7,433	年度报告被 据日前通 月末总数 股东总数	10,182	报告期末表 决权股股 优先数	0	年度报告披置 末表决权恢复 东总数	E日前一个月 夏的优先股股	0	持有特别表 决权股份的 股东总数 (如有)	0
				80	10名股东持股制	188				
股东名称	股东性度	15/80 EE:69	14/07	th si	持有有限售货	作的股份数		质押、标记	成冻结情况	
ECK-ENT	EXPLIEN	HARRICH	PFIX	SOLME	量		股份状态		30	SE .
张海波	骑内自然人	51.75%	10	1,826,000.00	76,369,500.00					
林俊秀	骑内自然人	3.93%		7,726,295.00	0.00					
张学军	骑内自然人	1.70%		3,352,682.00	0.00					
张明	骑内自然人	1.47%		2,890,000.00	0.00					
滑富生	骑内自然人	0.74%		1,446,320.00	0.00					
上務有司价務基 海基限 - 值证金 海基限 - 值证金 超级分类极3 科 通过金	纯他	0.69%		1,348,440.00		0.00				
李龙	境内自然人	0.67%		1,320,087.00		0.00				
祁肖子宁	境内自然人	056%		1,107,160.00		0.00				
世庆和	境内自然人	051%		1,003,700.00		0.00				
李科	境内自然人	0.47%		932,805.00		0.00				
行动的说明	关关系成一致	上述前十大股联关系或一致		学军与张海波· k知其他前10名	存在一致行动 <i>)</i> 3股东之间是否	、关系。公司未9 存在关联关系。	印张海波、张丽 成一致行动人9	,张学军与其他 关系。	前10名股东之	间是否存在关

公司是各具有表决权差异安排 □通用 《不通用 (2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表 公司报告期无优先股股东持股情况。

张学军 张丽 张海波 51.75% 1.70% 147% 海波重型工程科技股份有限公司

2)公司债券最新跟踪评级及评级变化情况 (2)公司债券處辦政総計等級來序級全代情品 2022年5月19日,中证鵬元簽信评估股份有限公司出具了《2020年海波重型工程科技股份有限公司可转换公司债券2022年嚴辦评級报告》,本期债券信用等级维持为A+,发行主体信用等级维持为A+,评级展望维持为稳定,本报告期可转债资信评级状况未发生变化。

(3) 截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

面要事项

江西华伍制动器股份有限公司

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

资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。 所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。 本报告期会计师事务所变更情况;公司本年度会计师事务所由变更为大华会计师事务所(特殊普通

合伙)

非标准审计意见提示 □适用 √不适用 公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用 董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

√适用 □不适用 公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以公司总股本420,090,164股剔除公司回购专户 的股份3,548,600股后共416,541,564股为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.6元(含税),送红

股0股(含税),以资本公积金向全体股东每10股转增0股 董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

二、公司基本情况 1、公司简介

股票简称	华伍股份 股票代码		300095	
股票上市交易所	深圳证券交易所			
联系人和联系方式	董事会秘书		-	正非事务代表
姓名	胡仁烟			
办公地址	江西省丰城市高新技术产业园区火 炬大道26号			
位其	0795-6206009			
电晒	0795-6206009			
电子信箱	huro@hua-wu.com			
2 招告期主要业务市产品简介				

(一)工业制动系统业务及产品 1. 工业制动系统业务情况

公司主要从事工业制动器及其控制系统的研发、设计、制造和销售、是目前国内生产规模大、产品品

种全, 行业覆盖面广, 并具备较强自主创新能力的工业制动器专业生产商和工业制动系统解决方案提供 商,是我国工业制动器现有多项行业标准的第一起草单位。公司产品应用领域主要涉及港口、冶金等起 重运输机械领域,风由新能源领域,工程机械,轨道交通等领域。 (1)港口、冶金等起重运输机械领域

公司是国内港机龙头企业振华重工制动系统的重要供应商,公司产品通过配套振华重工等主机厂 商,出口到全球多个国家和地区,通过了全球用户的装机运维考验,港机制动产品成为国内同行业技术 和质量标杆。 公司作为国内矿山、冶金起重机械领域工业制动器的重要供应商,市场地位稳居行业前列,公司主

要客户包括宝武钢铁、鞍钢、首钢等业内知名企业。 (2)风电新能源领域

公司风电制动器产品广泛运用于风力发电主机制动系统中,在风电制动器领域,公司已达到国际先 进水平,公司风电偏航制动在全国范围内保持市场领先地位。

公司风电产品客户基本涵盖了国内主要风电设备主机厂商,其中包括金风科技、明阳智能、远景新 能源。运达股份、上海由气、三一重能、国由联合动力等。 (3) 工程机械制动系统

公司工程机械产品主要用于塔机和矿车制动,客户主要包括中联重科、久和建设、大汉科技、永茂建

筑等.

(4)轨道交通制动系统 公司全资子公司华伍轨交上海公司主要从事轨道交通制动系统的研发、制造和销售,作为公司本部 打造轨道交通产业基地的重要组成部分。公司在有轨电车制动这一细分市场领域已经拥有多条线路交 付业绩,地铁市场也在逐渐实现市场突破,最终实现轨道交通市场的良性增长。

(5)摩擦材料领域 公司是国内首家实现自主研发摩擦材料配方及生产的工业制动器生产企业。公司能根据客户主机 应用环境及工况需要、调整摩擦材料的原料配方、并通过特殊成型工艺、生产具备相应摩擦系数、强度以

2、工业制动系统产品介绍

(1)常规制动器产品

各种常规工业制动器:主要包括盘式制动器、块式制动器、带式制动器、轮边制动器、电磁制动器等; 各种防风装置,包括如防风铁楔、轮边制动器、夹轨器、顶轨器等; 开发系统集成及智能化产品,包括传动系统集成、制动系统智能化等。

(2)风电制动器产品;主要包括高速轴制动器、偏航制动器、转子制动器、液压锁销和液压站等产 (4)轨道交通制动系统:包括低地板车辆制动系统、悬挂车车辆制动系统、磁悬浮车辆制动系统等

为轨道交通车辆等配套的制动系统。 (5)摩擦材料:适合不同制动器工况的各类摩擦材料,半金属(有机复合摩擦材料)、粉末冶金、陶 瓷基、碳陶和碳碳复合摩擦材料等。

(3)工程机械制动器产品:块式制动器、液压顶升等。

(二)航空业务及产品 公司积极把握航空高端装备制造行业的发展黄金期,加强航空领域的发展步伐,优化公司自身产业 布局,实现工业制动器领域与航空领域的双引擎发展。公司航空业务主要包括航空零部件和无人机维修

两部分。

公司全资子公司安德科技立足航空领域,致力于各类航空工艺装备、发动机零部件的研发和制造, 主要产品包括工装、模具、发动机反推、机匣等。

安德科技在航空零部件制造领域有着良好的口碑和扎实的研发实力,紧跟客户发展步伐,是某中航 主机厂的战略合作供应商。由于我国航空装备快速发展,新装备及存量装备的配套需求快速增长,主机

厂产能扩张不断加快,航空零部件外协加工比例和数量将继续增长,安德科技将充分受益。另外随着某 型号涡扇航空发动机定型批量生产,安德科技紧跟配套研发的机匣及反推产品将批量供应,公司将直接 受益于该款发动机型号的快速上量

2、无人机维修业务

公司控股子公司长沙天映专业从事中小型无人机系统、教练机的战损维修、任务改装、到期大修等 业务; 航空、航天装备的研发、制造; 试验和检测设备定制; 中小型飞机起落架系统产品及航空零部件制 诰:飞机丁装,模具,四随设备的设计与制造, 长沙天映是航空、航天主要主机厂所的合格供应商,在多个业务领域有广泛的业务合作

动执行机构,可通过远程控制信号传输,实现对阀门的精准控制和流量的安全调节,产品广泛应用干发

(三)其他业务 公司控股子公司金贸流体为新三板挂牌企业,主要从事球墨铸铁、特种材质金属管件、快速连接器

阀门等各类流体工程产品的研发、生产和销售。产品主要运用领域为民用水利管网建设。 公司参股子公司华伍行力主要从事过程控制设备和阀门驱动装置研发、生产和销售,主要产品为电

电、石油、化工等领域。 3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标 公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

(2) 分季度主要会计数据

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异 □是 √否

4 股本及股左標定 (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

年度报告披露日前一个月末 表决权恢复的优先股股东总 年度报告披露日前 一个月末普通股股 东总数 17,101,00 9,016,86 4.658.800.

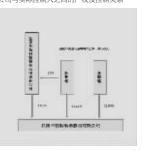
公司是否具有表决权差异安排

□适用 √不适用

·述股东关联关系成一致 biom

(2) 公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。 (3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况 □活用 √不活用 二. 重要事项

不适用

单位:股

单位:元