

浙江金固股份有限公司
2022 年度社会责任报告



2023 年 4 月

关于本报告

一、报告简介

《浙江金固股份有限公司2022年度社会责任报告》是浙江金固股份有限公司（股票代码：002488）披露的2022年社会责任报告。报告本着客观、规范、透明和全面的原则，详细披露金固股份2022年在经营、环境、社会责任领域的实践和绩效。

二、组织范围

本报告组织范围包括浙江金固股份有限公司及其合并范围内的子公司。

三、时间范畴

2022年1月1日至2022年12月31日。为增强报告可比性和完整性，部分内容适当溯及以往年份。

四、数据说明

报告中所涉及的财务数据摘自公司2022年度财务报告，如与财务报告有出入，以年度财务报告为准，其他数据来源于公司内部相关统计报表、行政文件等。

五、获取方式

本报告通过电子版形式发布，可在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上查阅。

六、意见反馈

若您对本报告有任何意见、建议或疑问，欢迎联系本公司，联络方式如下：

地址：浙江省杭州市富阳区富春街道公园西路1181号

电话：0571-63133920

电子邮箱：info@jgwheel.com

目录

浙江金固股份有限公司	1
关于本报告	2
关于我们	5
1、公司基本情况	6
1.1 公司简介	6
1.2 企业核心理念	8
1.3 公司荣誉（2022 年度）	9
2、经营治理	10
2.1 公司治理	10
2.2 股东与债权人权益保护	11
2.3 信息披露与投资者关系管理	12
2.3.1 信息披露	12
2.3.2 投资者关系管理	12
2.4 内部控制管理	13
2.5 廉政建设	14
2.5.1 观看反腐宣传片	15
2.5.2 公司清廉展厅	15
2.6 阿凡达低碳车轮	16
2.7 设备国产化	17
3、职工权益保护	18
3.1 党团建设	18
3.2 员工权益保护	19
3.2.1 送清凉	19
3.2.3 校企合作	20
3.3 培训发展	21
3.3.1 星级工匠	21
3.4 员工关怀	22
3.4.1 节日活动	22
3.4.2 工作沟通	22
3.4.3 社团活动	22
3.4.4 运动会	23
3.4.5 亲子活动	23
3.5 长效激励	23
4、安全环保	25
4.1 安全生产	25
4.1.1 安全培训	25
4.1.2 安全检查	25
4.1.3 消防演练	25
4.2 能源消耗	26
5、社会公益	33
结 语	34

董事长 致辞

2022年，全球经济形势下行，这一年，我们坚持以阿凡达低碳车轮的发展为重心，加大投入，扩大产能。这一年，我们积极进取，开拓市场，助力低碳社会的到来。这一年，我们迎接变更，拥抱变化，去枝除末，专注主业，绿色低碳转型。这一年，我们继续加大对社会公益事业的投入，积极传递爱和善意。



我们深知金固股份的稳健发展离不开每一位员工的坚持、力量与勇气。感谢所有员工在过去一年里的努力和付出，我们将继续关注员工的安全与健康，为员工提供更好的发展平台，引领、鼓励与支持员工的个人成长，让员工在公司发展的同时也能够实现其自我价值。此外，2022年公司实施了第一期员工持股计划，将阿凡达低碳车轮研发、生产、销售相关的核心人员作为本次员工持股计划的主要考虑对象，积极调动员工积极性、充分激励团队，促进阿凡达低碳车轮业务的快速发展，同时让团队享受阿凡达低碳车轮业务发展的红利。

2022年，全球绿色低碳转型的方向不会改变，我国“双碳”（碳达峰与碳中和）工作稳步推进。公司致力于通过产业技术创新推动低碳社会的到来。公司深耕多年自主研发的“阿凡达”轻量化车轮技术大幅减碳对应绿色低碳转型，阿凡达低碳车轮产品节能低碳增效，公司的使命发展理念和产业实践与“双碳”战略高度契合，公司将积极践行减碳使命，致力于企业自身碳中和。随着阿凡达低碳车轮产能扩建的逐步实施，我对于金固股份的未来发展充满信心。展望2023，公司新一轮的战略规划已明确了企业的发展方向和资源聚焦重点。我们将始终以产业技术创新为发展使命，积极拥抱变化，通过深耕主业，重点发展阿凡达低碳车轮业务，巩固和提升基本盘，不断满足客户多元化的需求，努力实现金固股份事业的再次腾飞。

关于我们



未来已来

The Future Has Come

新科技 轻量化 低风阻 助双碳

金固股份 (002488)
匠心打造 领先行业



1. 公司基本情况

1.1 公司简介

公司成立于1996年，总部位于浙江省杭州市，2010年于深圳证券交易所上市。作为全球领先的钢制车轮生产企业，公司在杭州、济宁、成都、合肥（在建）、南宁（在建）、泰国罗勇等地拥有7个车轮制造工厂。2016年，公司结合未来发展战略布局收购了全球领先的设备生产商荷兰方泰纳制造车轮设备的知识产权，并吸收了原方泰纳核心管理及产品技术人员，进一步完善了产业链，实现了关键设备自制。

公司是一家以汽车车轮的研发、生产、销售为主营业务的高新技术企业，是商务部和国家发改委认定的首批“国家汽车零部件出口基地企业”，被中国汽车工业协会评选为“中国汽车零部件车轮行业龙头企业”，被国家工信部评为绿色工厂。公司也是一家研发驱动型企业，公司是国家级、省级的知识产权示范企业，并通过了国家知识产权优势企业的复核。公司高度重视科技创新和产品研发，具有以研发和客户需求为导向，进行科技成果产业化的丰富经验，已经形成了完善的综合研究、开发体系。

公司主要产品包括乘用车车轮、商用车车轮，在国内，公司是上汽大众、上汽通用、长安福特、广汽本田、广汽丰田、一汽丰田、北京现代、捷豹路虎等合资品牌乘用车整车生产商的供应商，也是上汽乘用车、上汽通用五菱、比亚迪、奇瑞、吉利等国内品牌乘用车整车生产商的供应商，同时是中国重汽、东风、江淮、福田、宇通客车、北奔重卡等商用车整车生产商的供应商。公司的产品远销欧、美等国家和地区，在国际市场上，公司已成功进入国际汽车零部件配套采购体系，是通用、大众、福特等国际汽车生产商的全球一级供应商。公司产品也已经开始渗透至新能源乘用车领域。

目前，国家已把碳达峰碳中和纳入经济社会发展全局，也将加快构建支持低碳绿色发展的财税政策体系。这给公司带来了新的机遇，公司深耕多年自主研发的“阿凡达”轻量化车轮技术大幅减碳对应能源转型，战略上高度契合国家关于“碳达峰、碳中和”的发展规划。随着阿凡达低碳车轮产能扩建的逐步实施，公司未来发展前景较好。公司在2020年推出了革命性轻量化产品阿凡达低碳车轮，并在工艺、设备、模具等方面均建立了较高的技术壁垒，公司阿凡达低碳车轮生

产线的主要设备由公司和设备生产厂家联合研发，是全球首创，具备一定的竞争壁垒。2021年10月，公司的“金固阿凡达”低碳车轮项目技术顺利通过了浙江省汽车行业协会专家组的评审，专家组对“金固阿凡达”低碳车轮项目表示充分肯定，一致认为：该项目将阿凡达技术应用于超高强度轻量化车轮制造技术中，并实现了批量化生产，其产品主要性能指标处于领先水平。



1.2企业核心理念

使命

通过产业技术创新推动低碳社会的到来！

愿景

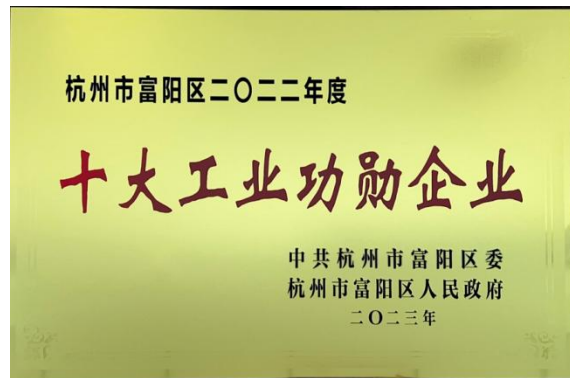
- 1、打造更轻、更精、更美、更高性价比的产品，成为目标客户的第一选择；
- 2、成为共同富裕的标杆企业。

价值观

- 1、务实担当、协同创新、追求卓越！
- 2、同一个团队、共同目标、为共同利益一起奋斗！

1.3 公司荣誉（2022年度）

序号	荣誉
1	2022 年国家知识产权示范企业
2	中国汽车工程协会 科学技术进步三等奖
3	浙江省汽车行业协会副会长单位
4	2022 年浙江省“专精特新”中小企业
5	2022 年度“浙江制造精品
6	浙江省“五个一批”重点技术改造示范项目
7	浙江机械工业科学技术奖
8	2021 年度浙江省出口名牌企业（复评）
9	2022 年杭州市富阳区十大工业功勋企业



2、经营治理

2.1 公司治理

公司稳健有效的公司治理是企业长远健康发展的根基。公司严格遵守相关法律法规，建立健全了以股东大会、董事会、监事会为权力、决策和监督机构，与管理层之间权责分明、各司其职、协调运作的法人治理结构。在重大事项上，公司充分履行董事会论证-股东大会决策-管理层执行的过程，切实履行信息披露义务，严格遵守信息披露规则，保障投资者和债权人权益。

企业的规范经营离不开管理层及全体员工的持续努力。公司始终强化法治意识和规则意识，坚持只有合规经营才能实现高质量发展的理念，提高高级管理人员的责任意识，使公司上下一起守底线、负责任、有担当，持续完善公司规范运作。

公司股东大会是公司的最高决策和权力机构。公司制定了《股东大会议事规则》，明确了股东大会的权利和职责，维护了股东的合法权益，保证了股东大会的规范运作。公司能够平等对待所有股东，保障中小股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使自己的权利。

2022年公司召开股东大会2次。

公司董事会是公司日常经营决策机构。董事会的召集、召开、通知时间、授权委托符合相关法律、法规的规定。公司董事会下设审计、提名、薪酬与考核、战略四个专门委员会，董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。

2022年公司召开董事会9次，专门委员会会议10次。

公司监事会是监督公司董事会和经营层规范运作的监查机构。公司严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定选聘监事、召开监事会。监事会成员能够认真履行其职责，依法履行监督职权，维护了公司及股东的合法权益。

2022年公司召开监事会7次。

2.2 股东与债权人权益保护

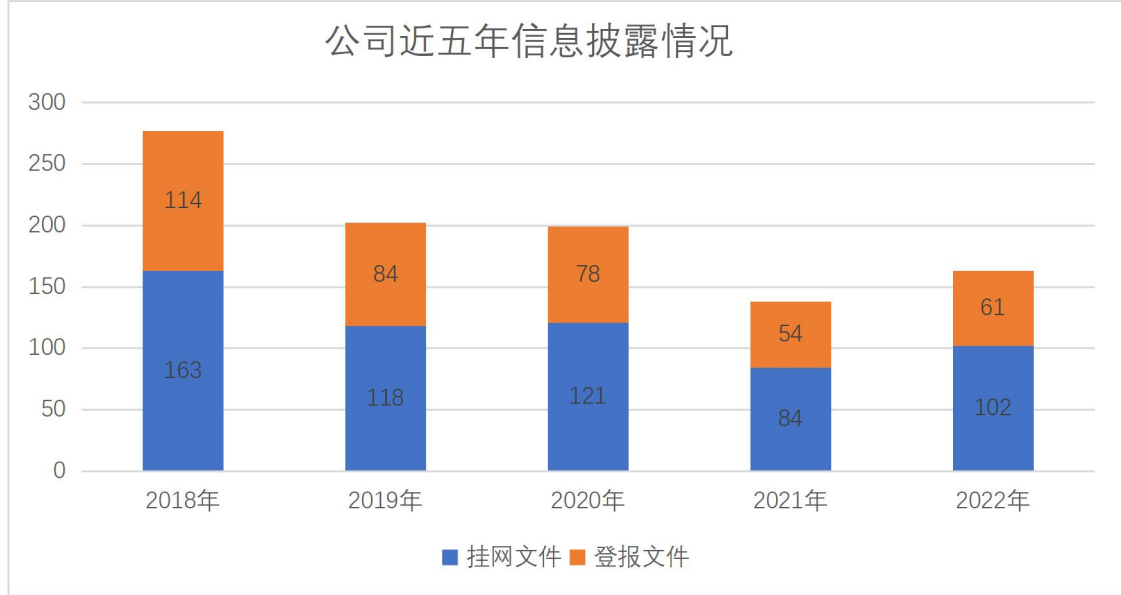
报告期内，公司依法合规运营，注重保护股东特别是中小股东的权益，不断为股东创造价值，公司始终把规范运作作为企业发展的基础与根本，建立了较为健全的公司治理结构并不断完善，严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规和规范性文件的要求，建立以公司《章程》为总则，以股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则、总经理工作细则和内部控制制度等为主要架构的规章体系，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的各司其职、各尽其责、相互协调、相互制衡、行之有效的决策与经营管理体系。

公司认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，不进行选择性信息披露，严格执行内幕信息知情人登记和内幕信息保密制度，公平对待所有股东和投资者；强化投资者关系管理，通过实地调研、“互动易”、热线电话等多种方式与投资者进行沟通交流，保障公司所有股东尤其是中小股东拥有各项合法权益。

2.3 信息披露与投资者关系管理

2.3.1 信息披露

公司严格按照相关法律、法规的要求，做好信息披露工作，保障投资者平等获得公司信息的权利，确保信息披露公平、公正性，同时注重做好公司专项重大事项的信息披露，确保信息披露的主动性和持续性，努力提高公司信息披露的透明度。



2.3.2 投资者关系管理

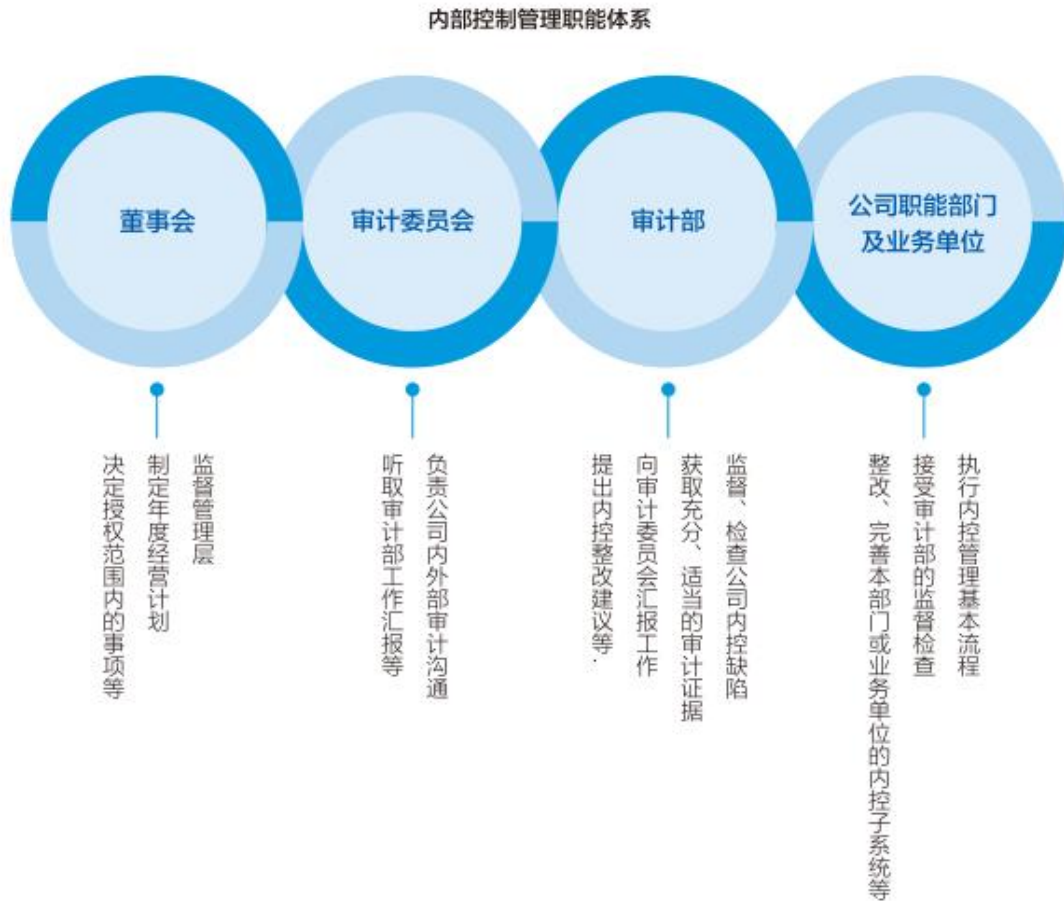
公司重视投资者关系管理工作，认真接待投资者来访，及时回复深圳证券交易所投资者关系互动平台上的投资者留言，耐心接听投资者的咨询电话，与证券相关机构及投资者建立了畅通的渠道，保持了较好的沟通与交流。



2.4内部控制管理

公司十分注重内控制度建设,通过推行内控规范运作体系,提升内控有效性。公司内部控制管理体系由董事会、审计委员会、内部审计机构、公司各职能部门及各业务单位构成。在日常管理中,公司开展治理专项行动、通过公司自查、现场检查、内外部审计、督促整改等环节,有效提高风险防范能力。

2022年度,公司各部门依据《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律法规,配合会计师事务所完成年度内控审计工作,获得标准无保留意见的《浙江金固股份有限公司内部控制的鉴证报告》。



2.5 廉政建设


公司重视反腐倡廉建设，制定了《廉洁从业管理制度》等制度，系统规范企业经营管理行为，树立正气，增强反腐倡廉意识、筑牢拒腐防变思想道德防线。要求所有高级管理人员签订《廉洁承诺书》，以更高的道德标准要求自身。

【廉洁承诺书】

廉洁承诺书

本人承诺，将严格遵守《浙江金固股份有限公司廉洁从业管理规定》，端正工作作风，认真履行工作职责，不断提高廉洁自律意识，认真学习并遵守国家法律法规及公司相关规章制度，加强自我约束力，杜绝违规违纪事件发生，并接受公司和广大同事的监督，如违反承诺，自愿承担违诺责任及法律后果。

承诺人： 

部门及岗位： 

浙江金固股份有限公司（盖章）



年 月 日

2.5.1 观看反腐宣传片



2.5.2 公司清廉展厅



2.6阿凡达低碳车轮

产品亮点



- >> 新科技
- >> 轻量化
- >> 低风阻
- >> 助双碳

1 独特的 铌微合金材料

- 自主开发合金材料，添加铌、钒、钛等微合金
- 优异的抗疲劳性能
- 可连接不同性能的材料

2 特殊一体化成型专利

- 高强度-接近动车/飞机起落架级别
- 更高精度

3 更好的 塑形可能性

- 更好的发挥材料的延展性
- 极少或没有回弹
- 可实现复杂曲面造型

4 领先的 轮辋减薄设备

- 节省原材料用量
- 实现轮辋极致轻量化
- 增强部位材料强度

5 多样的 焊接技术引用

- 减小工件变形
- 减小热影响区

6 多选择的 表面处理工艺

- 基础涂装技术
- 套色工艺，使绚丽多彩成为可能
- PVD工艺，增加金属质感
- 转印工艺，增加纹理和层次感

7 先进的 骨架+装饰盖搭配

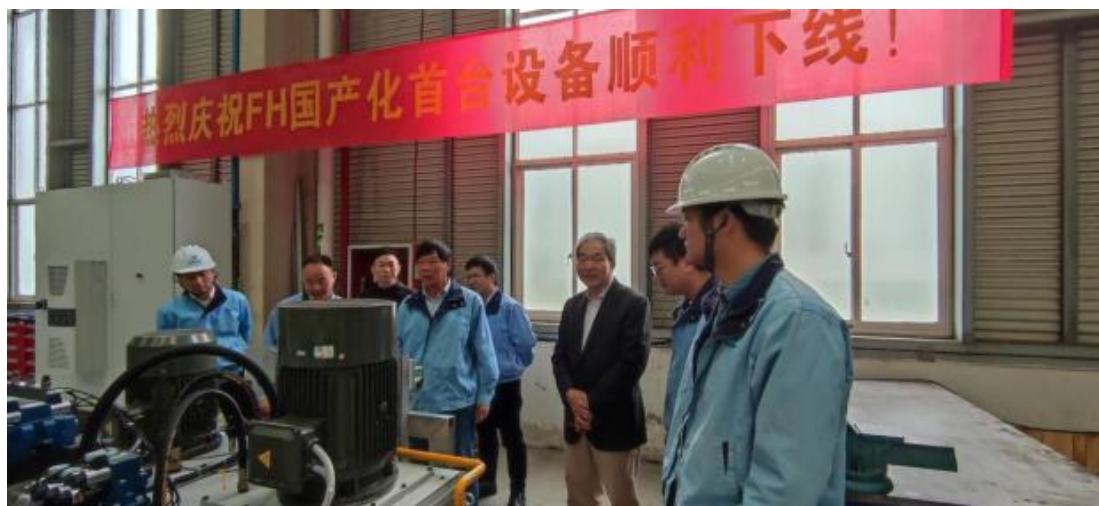
- 满足性能的同时更低的流动阻力

8 更低的 碳排放要求

- 制造过程中碳排放是铝合金车轮的低

2.7设备国产化

2022年10月29日上午，FH国产化首台设备下线仪式在金固工业园正式启动。金固股份董事长孙锋峰先生、公司创始人孙金国先生等人共同见证了这一历史时刻。



3、职工权益保护

3.1党团建设

金固股份党群活动中心位于公司总部办公楼三楼会议中心，总建筑面积300余平方米,其中包括党群活动室、图书阅览室、妇女之家、调解中心、阅览室等,满足党、工、团、妇等不同活动人群的需求。定位基层,全天候为党员群众提供党建展览、休闲健身、会议培训等多种党群服务。



3.2 员工权益保护

公司依据《公司法》和《公司章程》的规定，选举了职工代表监事，确保员工在公司治理中享有充分的权利。公司认真贯彻《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，建立了完善的人力资源管理制度，完善了包括社保、医保等在内的薪酬福利体系，做好员工劳动合同的签订和履行，并按时缴纳员工的养老、医疗、失业、工伤、生育等各项社会保险。公司始终坚持“以人为本”的原则，尊重员工权利，重视人才培养，不断完善员工激励机制，秉承“开放、包容、务实”的管理理念，让员工拥有更加多元化的职业发展，在留住核心人才的同时，着力推进引进高质量人才的机制，保证人才供给。

3.2.1 送清凉



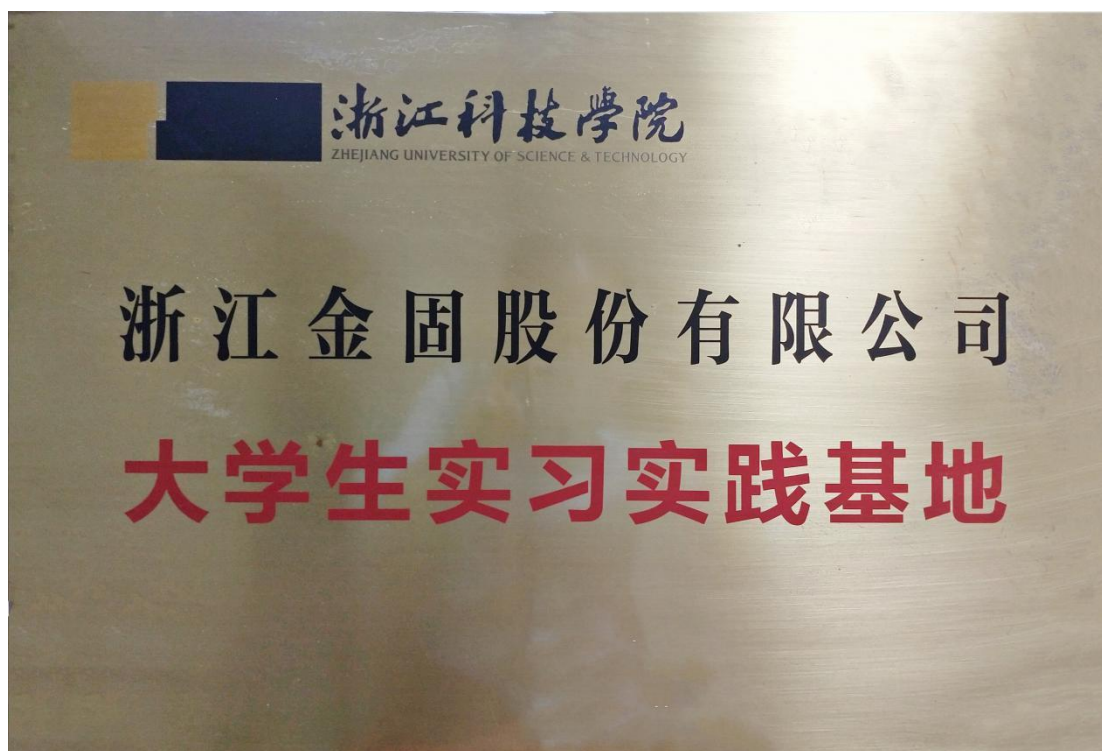
为保障大家的劳动安全和身心健康，公司为奋战在高温一线人员准备了饮料、棒冰、毛巾、香皂等消暑用品，为大家送去“阵阵清凉”。

3.2.2 职工座谈会



人力资源组织职工座谈会，深入一线，了解和改善员工的工作和生活。

3.2.3 校企合作



公司与浙江科技学院签订合同，是大学生实习实践基地。

3.3 培训发展

公司注重人才梯队培养，鼓励员工通过自学和内部培训，积累知识和技能，为个人晋升提供良好的发展机会。同时积极帮助员工更好地融入组织，将个人愿景和组织绩效目标相接，最大发挥员工个人潜力。

3.3.1 星级工匠



公司开展星级工匠考核评选，注重职工技能培训。

3.4 员工关怀

公司构建企业与员工命运共同体，营造健康和积极向上的企业氛围，增进团队凝聚力，持续为员工提供健康、舒适的生活环境，不断提升员工幸福指数。公司设立了活动中心（健身区、乒乓球、篮球场、图书室等），组织各类活动丰富员工的业余生活。

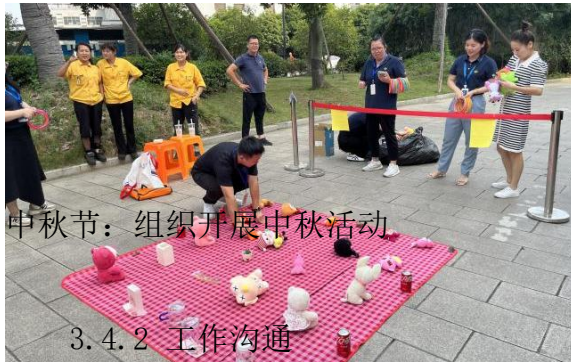
3.4.1 节日活动



植树节：组织公司员工参与植树节活动



端午节：组织员工参与端午节包粽子比赛



中秋节：组织开展中秋活动

3.4.2 工作沟通



组织各部门开展活动，游戏之余加强各部门联系



3.4.3 社团活动



社团活动：成立乐跑社、篮球社、羽毛球社、读书社等社团

3.4.4 运动会



运动会：组织趣味运动会，工作之余加强运动，注重员工身心健康。

3.4.5 亲子活动



亲子活动：注重员工工作与家庭，关怀职工家庭，增进员工与子女的沟通交流。

3.5 长效激励

公司注重建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制。为提高公司、股东和员工利益的一致性，促进各方共同关注公司的长远发展，公司通过实施股票期权、限制性股票等股权激励方式，让员工分享公司成长红利。

2022年2月，公司实施了第一期员工持股计划，授予价格为3.39元/股。公司于2022年3月29日，收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司开立的“浙江金固股份有限公司回购专用证券账户”中所持有的公司股票38,647,307股已于2022年3月28日非交易过户至“浙江金固股份有限公司—第一期员工持股计划”专户，过户股数为38,647,307股，约占公

司目前股本总额的3.86%。

4、安全环保

4.1 安全生产

安全生产是公司运营的底线，我们坚决执行安全工作一票否决制，严守底线。在日常管理中，严格落实区域安全责任制，确保安全工作无死角。2022年，我们积极开展了各类宣传、培训工作，签署安全责任书，将安全意识深入到每一位员工心中，齐心共建平安工厂。

4.1.1 安全培训



4.1.2 安全检查



4.1.3 消防演练



4.2能源消耗

金固股份积极响应国家建设资源节约型企业的号召，将资源节约摆在企业发展的重要位置，致力推行低碳化、循环化和集约化的生产模式，公司每年根据战略目标、生产目标和环境保护要求，制定了不同的节能环保方针，力求实现资源利用最大化。2022年公司主要能源消耗量情况如下：

能源	数量
水力(m3)	483,743.66
电力(KWH)	45,835,043.67
天然气(m3)	3,133,602.58



4.3 污染防治

公司高度重视环境保护工作，将环境保护、节能减排作为一项重要工作来抓，加大环保设施的投入。报告期内，公司严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气进行有效综合治理，废水及废气处理设施正常运行，环保设施总体运行情况良好，节能减排工作有序进行。“绿水青山就是金山银山”的高质量发展离不开绿色发展。公司从工厂的建设方案设计阶段就高屋建瓴，将环保工作高标准纳入。对老厂，我们也积极实施各项环保改造。2022年环境保护相关情况如下：

环境保护相关政策和行业标准

公司在生产经营过程中需要遵守的与环境保护相关的法律法规有：《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国清洁生产促进法》《中华人民共和国环境保护税法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《浙江省固体废物污染环境防治条例》等。

环境保护行政许可情况

浙江金固股份有限公司：排污许可证，证书编号：9133000025403311XB001V，有效期限：自2023年02月27日至2028年02月26日止

浙江金固股份有限公司：城镇污水排入排水管网许可证，许可证编号：浙富排（2021）字第7177号，有效期：自2021年07月06日至2026年07月05日止

浙江金固股份有限公司：城镇污水排入排水管网许可证，许可证编号：浙富排（2021）字第7183号，有效期：自2021年07月09日至2026年07月08日止

山东金固汽车零部件有限公司：固定污染源排污登记回执，登记编号：913708005677284063001W，有效期：2019年11月01日至2024年10月31日

成都金固车轮有限公司：排污许可证，证书编号：915101126630220918001C，有效期限：自2022年07月18日至2027年07月17日止

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的	主要污染物及特征污染物的	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
----------	--------------	--------------	------	-------	---------	---------	------------	------	---------	--------

	种类	名称								
浙江金固股份有限公司	水污染	废水-PH值	有组织排放	1	纳入金桥工业园区雨污管网	45086	污水综合排放标准(GB 8978-1996)三级排放标准	不适用	不适用	未超标
浙江金固股份有限公司	水污染	废水-化学需氧量	有组织排放	1	纳入金桥工业园区雨污管网	≤500mg/L	污水综合排放标准(GB 8978-1996)三级排放标准	COD≤15吨/年	COD≤15吨/年	未超标
浙江金固股份有限公司	水污染	废水-氨氮	有组织排放	1	纳入金桥工业园区雨污管网	≤35mg/L	污水综合排放标准(GB 8978-1996)三级排放标准	COD≤1.7吨/年	COD≤1.7吨/年	未超标
浙江金固股份有限公司	大气污染	废气-颗粒物	有组织排放	1	不适用	不适用	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准	不适用	不适用	未超标
浙江金固股份有限公司	大气污染	废气-盐酸雾	有组织排放	1	不适用	不适用	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准	不适用	不适用	未超标
浙江金固股份有限公司	大气污染	废气-苯系物	有组织排放	1	不适用	不适用	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准	不适用	不适用	未超标
浙江金固股份有限公司	噪声污染	厂界噪声	有组织排放	1	不适用	不适用	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	不适用	不适用	未超标
成都金固车轮有限公司	水污染	废水-PH值	有组织排放	1	纳入当地工业园区雨污管网	45086	污水综合排放标准(GB 8978-19	不适用	不适用	未超标

							96)三级排放标准			
成都金固车轮有限公司	水污染	废水-化学需氧量	有组织排放	1	纳入当地工业园区雨污管网	≤500mg/L	污水综合排放标准(GB 8978-1996)三级排放标准	COD≤15吨/年	COD≤15吨/年	未超标
成都金固车轮有限公司	水污染	废水-氨氮	有组织排放	1	纳入当地工业园区雨污管网	≤35mg/L	污水综合排放标准(GB 8978-1996)三级排放标准	COD≤1.7吨/年	COD≤1.7吨/年	未超标
成都金固车轮有限公司	大气污染	废气-颗粒物	有组织排放	1	不适用	不适用	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准	不适用	不适用	未超标
成都金固车轮有限公司	大气污染	废气-盐酸雾	有组织排放	1	不适用	不适用	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准	不适用	不适用	未超标
成都金固车轮有限公司	大气污染	废气-苯系物	有组织排放	1	不适用	不适用	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准	不适用	不适用	未超标
成都金固车轮有限公司	噪声污染	厂界噪声	有组织排放	1	不适用	不适用	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	不适用	不适用	未超标
山东金固汽车零部件有限公司	水污染	废水-PH值	有组织排放	1	纳入当地工业园区雨污管网	45086	污水综合排放标准(GB 8978-1996)三级排放标准	不适用	不适用	未超标
山东金固汽车	水污染	废水-化学需氧	有组织排放	1	纳入当地工业	≤500mg/L	污水综合排放	COD≤15吨/年	COD≤15吨/年	未超标

零部件有限公司		量			园区雨污管网		标准(GB 8978-1996)三级排放标准			
山东金固汽车零部件有限公司	水污染	废水-氨氮	有组织排放	1	纳入当地工业园区雨污管网	≤35mg/L	污水综合排放标准(GB 8978-1996)三级排放标准	COD≤1.7吨/年	COD≤1.7吨/年	未超标
山东金固汽车零部件有限公司	大气污染	废气-颗粒物	有组织排放	1	不适用	不适用	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准	不适用	不适用	未超标
山东金固汽车零部件有限公司	大气污染	废气-盐酸雾	有组织排放	1	不适用	不适用	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准	不适用	不适用	未超标
山东金固汽车零部件有限公司	大气污染	废气-苯系物	有组织排放	1	不适用	不适用	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准	不适用	不适用	未超标
山东金固汽车零部件有限公司	噪声污染	厂界噪声	有组织排放	1	不适用	不适用	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	不适用	不适用	未超标

对污染物的处理

金固股份、成都金固、山东金固工厂均建有处理能力200T/d -500T/d的污水处理设备和配套完善的废气处理设施。污水站处理方法为化学沉淀法+二级深化法，工艺为：进水-加药沉淀-厌氧-水解-沉淀-好氧-沉淀-排放等组成。废气经喷淋+等离子处理等措施后，达标排放。

突发环境事件应急预案

为迅速有效的控制和处置重大突发性环境事故，最大程度地预防和减少环境污染事故造成的人身伤害和财产损失及社会负面影响，浙江金固股份有限公司于2018年11月重新修订了《浙江金固股份有限公司突发环境事件应急预案》，建立了应急响应小组，由公司董事长任总指挥；配备了相应的应急设施和装备，明确了应急管理组织机构及其职责、在突发事故下全公司各部门及子公司的职责及处置、救援方案。

环境自行监测方案

浙江金固股份有限公司、山东金固汽车零部件有限公司、成都金固车轮有限公司严格遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，定期委托第三方检测机构对废水、废气、噪声进行检测。按《国家重点监控企业自行监测及信息公开（试行）》规定编制有环境自行监测方案，并在相关自行检测信息公开平台上公开。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司积极响应“双碳”战略，平时非常重视节能减排、材料利用、轻量化方面的工作，在环境治理和保护方面持续投入，并按法律法规要求正常缴纳环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

作为重要的汽车零部件之一，车轮按制造材质的不同，多为钢制轮毂和合金轮毂（含铝合金车轮、铝镁合金车轮和镁合金车轮等），材料的跃迁主要为产品轻量化驱动，但材料的生产过程耗能大幅增加，与双碳战略相悖。公司深耕多年自主研发的阿凡达低碳车轮通过“阿凡达”轻量化技术，能大幅减轻车轮质量，可大规模替代传统钢轮、替代部分合金车轮。

公司的“阿凡达”轻量化车轮技术通过材质和轻量化，大幅减碳对应绿色低碳转型，阿凡达低碳车轮产品节能低碳增效，公司的使命和产业实践与“双碳”战略高度契合，阿凡达低碳车轮已进入商用车领域、乘用车领域和新能源汽车领

域，已经拿到多家新能源车企的定点，打开了新能源车市场，预计后续将拿到更多项目。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

5、社会公益

公司成立至今，始终坚持诚信经营，依法纳税。在为地方经济发展做出积极贡献的同时，公司通过上项目、扩规模，创造了大量的就业机会，大大缓解了当地政府的就业压力，提高了当地人民的生活水平。公司还在力所能及的范围内，对地方教育、文化、科学、卫生、扶贫济困等方面给予了必要的支持。

结 语

浙江金固股份有限公司的不断发展，让我们有能力承担起更多的社会责任，为社会发展、员工生活践行更多的使命。2022年金固股份的企业社会责任报告，是企业披露社会责任信息、回应社会关注的一种重要方式，也是对公司过去所履行社会责任的回顾，表达了公司对未来发展的憧憬。责任在心、担当在行——责任之路，我们一直在前行，我们将通过探索实践补短板，持续改进，不断优化，让社会责任根植企业运营全方位，努力创建长期有效的社会责任履行机制。

2023年，金固股份将把自身的发展，与国家和地区社会发展紧密相连，承担和履行更多的社会责任。我们始终不忘投身社会公益事业，承担应尽的使命和责任。我们将坚守初心，砥砺前行，以引领行业高质量发展为己任，做社会利益和股东价值的创造者、行业健康发展的守护者，社会责任的承担者，员工实现自我的依托者。