



力合科技（湖南）股份有限公司
2024 年度环境、社会及治理（ESG）报告

2025 年 4 月

目录

关于本报告	1
一、 走进力合	1
(一) 公司简介	1
(二) 企业文化	2
(三) 发展战略	2
(四) 业务概况	2
(五) 经营成果	5
1. 科研平台	5
2. 科研成果	6
3. 国家重点专项与标准建设	7
(六) 经营业绩	7
(七) 年度大事记	8
二、 可持续发展	9
(一) 可持续发展战略与理念	9
(二) 可持续发展治理架构	10
(三) 贡献可持续发展目标	10
(四) 利益相关方沟通	11
(五) 重要性议题评估	12
三、 公司治理	13
(一) 完善治理	13
1. 治理架构	13
2. 三会运作	14
3. 投资者关系管理	15
4. 信息披露	16
(二) 合规经营	16
1. 合规与内控	16
2. 风险管理	17
3. 关联交易	18

4. 廉洁管理	18
5. 公平竞争	18
(三) 党建引领	18
(四) 信息与隐私安全	21
四、 守护环境	21
(一) 环境管理	21
1. 环境管理体系	21
2. 气候变化风险与机遇	22
(二) 排放物管理	22
(三) 能源管理	23
(四) 水资源管理	23
(五) 绿色运营	24
1. 绿色生产	24
2. 绿色产品	24
3. 绿色项目	26
4. 绿色办公	30
(六) 生物多样性	30
五、 社会共融	31
(一) 关爱员工	31
1. 人才理念	31
2. 工作环境	31
3. 薪资与福利	32
4. 培训与发展	32
5. 职业健康	33
(二) 研发创新	33
1. 环境监测——生态保护的基础，生态文明建设的重要支撑	33
2. 以科技创新支持高质量发展，以技术进步提升服务品质	33
3. 履行社会责任，彰显企业担当	36
(三) 产品质量与安全	37
(四) 保护股东权益	37

(五) 保障债权人合法权益	39
(六) 客户关系经营	39
(七) 供应链体系管理	39
(八) 深化交流合作	40
1. 走进“一带一路”	40
2. 产学研平台	40
3. 大学生实习基地	40
(九) 社会责任	41
1. 依法纳税	41
2. 公益活动	41
六、 未来展望	42
附录：指标索引	43

关于本报告

本报告是由力合科技（湖南）股份有限公司向社会发布的第二份环境、社会及治理报告，报告面向力合科技的所有利益相关方，秉持客观、规范、透明的原则，如实披露了力合科技于 2024 年对于股东、客户、合作伙伴、员工等重要权益人的履责实践，以及公司在环境、社会及公司治理领域所作的努力，旨在回应利益相关方的期望，未来更好地履行社会责任。

（一）报告范围

报告主体范围：以力合科技（湖南）股份有限公司为主体，并包含所有的分公司。

报告时间范围：覆盖期间为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，部分数据、表述及引用有向前或向后延伸。

报告发布周期：本报告为年度报告。

（二）编写参考标准

本报告依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第 3 号——可持续发展报告编制》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 11 号——信息披露工作考核》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 17 号——可持续发展报告（试行）》的要求进行编制。

本报告编制过程参考全球可持续发展标准委员会（GSSB）发布的《GRI 可持续发展报告标准（GRI Standards）》、联合国可持续发展目标（Sustainable Development Goals, SDGs）以及国内外主流 ESG 评级所关注的重点议题。

（三）内容与数据说明

本报告所涉及数据来自公司内部统计数据、审计报告等材料，因便于表述，如部分数据与年度报告存在差异，以年度报告数据为准。若无特殊说明，本报告所使用的货币单位均为人民币(元)。

（四）称谓说明

为便于表述和阅读，本报告中的“力合科技（湖南）股份有限公司”也以“力合科技”“公司”或“我们”表示。

（五）确认及批准

董事会承诺对报告内容进行监督，并确保其不存在任何虚假记载或误导性陈述，并对内容真实性、准确性和完整性负责。

（六）报告版本与获取途径

本报告提供简体中文版供读者参阅，报告电子版可在巨潮资讯网站（<http://www.cninfo.com.cn>）下载。

（七）报告反馈

对本报告的内容如有疑问或建议，请不吝指正。

联系地址：湖南省长沙市高新区青山路 668 号

联系电话：0731-89910909

一、走进力合

（一）公司简介

力合科技（湖南）股份有限公司成立于 1997 年，总部位于湖南省长沙市，2019 年 11 月在深交所创业板上市（股票代码：300800）。公司是国内较早从事环境监测系统研发、生产和销售的企业，拥有“水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心”和“湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心”等科研平台，是中科院牵头的“大气污染和温室气体监测技术与装备国家工程研究中心”的共建单位。

多年来，坚持以自主创新为主的技术发展战略，重视研发投入，依托成熟的研发团队和多年的现场应用经验，形成了突出的技术研发和自主创新优势。截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有专利共 234 项，其中发明 118 项、实用新型 92 项、外观设计 24 项；拥有软件著作权 84 项。主持或参与了国家重点研发计划、国家高技术研究发展计划（863 计划）、国家重大科学仪器设备开发专项、国家水体污染控制与治理科技重大专项、国家科技支撑计划、京津冀环境综合治理国家科技重大专项等重大科研项目 30 余项；参与制定了 60 余项国家、行业及地方技术标准。

公司具备环境监测核心仪器的开发与制造、环境监测系统自动化控制与集成、环境监测管理软件开发能力，并提供环境监测系统运营服务和第三方检测服务，公司全面的产品及服务结构，可以满足客户对环境监测系统和服务的多样化、系统化需求，增强了客户黏性，促进公司各项业务之间形成良好的协同效应，提升了公司的市场竞争力。

经过多年的发展，公司建立了完善的营销和服务网络，支持远程在线服务，实现了远程调试、维护和故障诊断以及产品软件远程升级，成为中国环境监测仪器行业覆盖面最广的销售与服务供应商之一。

(二) 企业文化

- 经营理念：创新、服务
- 企业愿景：成为享誉国际的分析仪器制造商和智能监测解决方案供应商
- 企业使命：创新智能检测，守护人居健康
- 核心价值：正直、勤奋、积极、协作

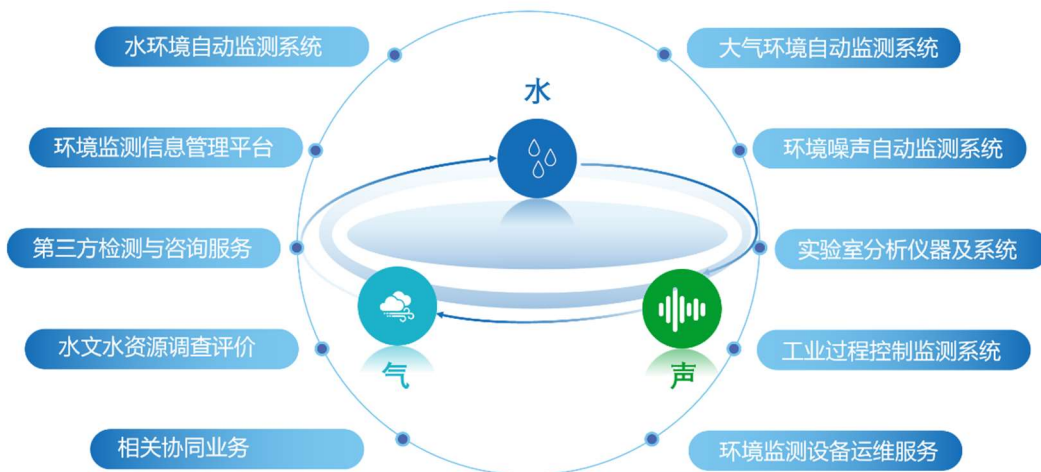
(三) 发展战略

公司以创新智能检测，守护人居健康为企业使命，秉承“创新、服务”的经营理念，致力于发展成为享誉国际的分析仪器制造商和智能监测解决方案供应商。公司未来主要的发展方向主要有以下几点：

- 1、在生态环境监测领域加快推广构建“天空地海”监测体系，推动“水、气、声、生态”监测业务协同发展，引领生态环境监测领域新质生产力发展。
- 2、以先进仪器仪表制造业带动新型监测/检测服务业发展，提升软件服务能力、充分挖掘环境大数据价值。
- 3、由专用仪器仪表行业向通用仪器仪表领域延伸，拓展智慧实验室、工业过程自动化检测、城市生命线智能检测、污水信息学大检测服务及科学仪器开发等业务领域。

(四) 业务概况

公司是一家先进的环境监测仪器制造商和环境监测系统综合解决方案供应商，主营业务为环境监测系统研发、生产和销售及运营服务，主营产品包括水质监测系统、空气/烟气监测系统和环境监测信息管理系统，并为客户提供环境监测系统运营服务、第三方检测及监测咨询服务。



水环境质量自动监测设备图示



在线水质自动分析仪



便携式水质分析仪



自动采样器



海洋水质分析仪



大气环境质量自动监测设备图示



空气质量微型网格监测设备



空气质量自动监测站



空气组分自动监测站



CEMS



噪声气象监测仪

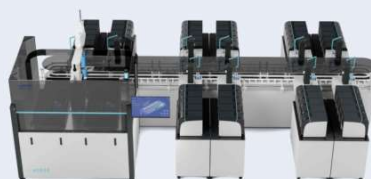
实验室自动分析设备图示



ICP-MS 自动分析仪



GC-MS 自动分析仪

BOD₅分析仪

实验室水质自动分析设备

其他自动监测设备图示



浮船式水质自动监测设备



海洋浮标



车载式水质/大气自动监测设备

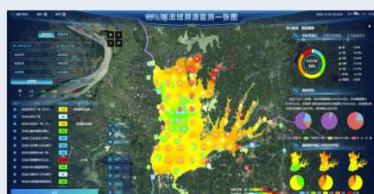


船载监测系统



一体化整装环境监测系统

环境监测信息管理系统图示

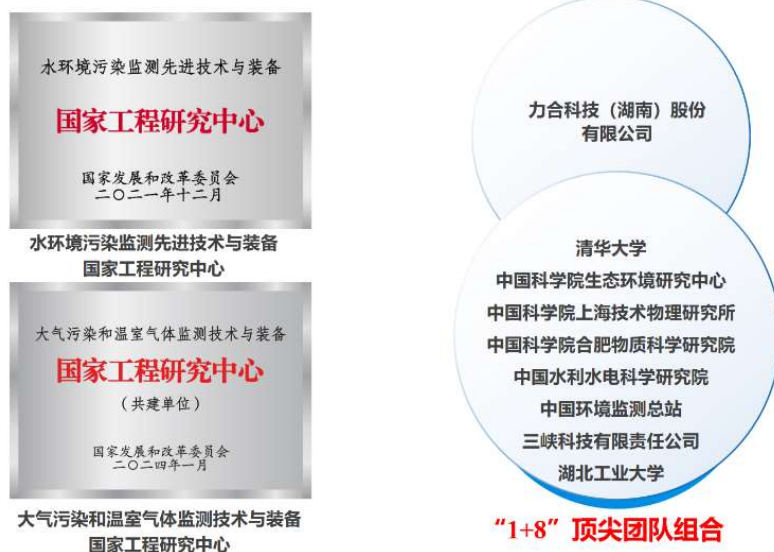


(五) 经营成果

1. 科研平台

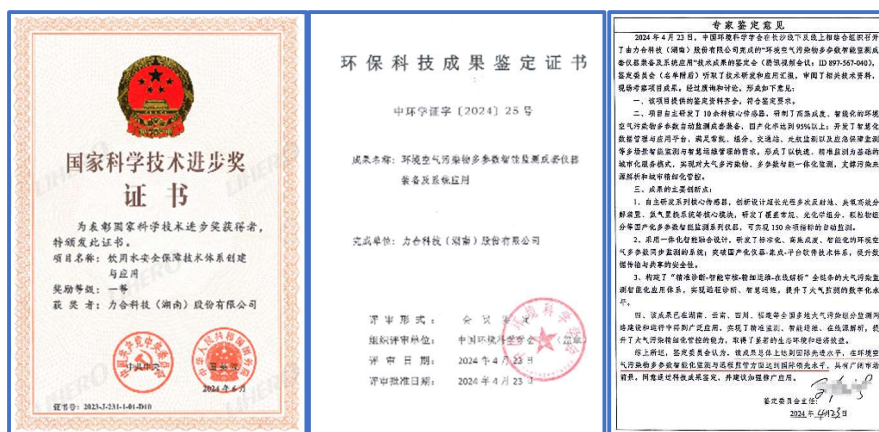
公司拥有“水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心”和“湖南省

环境自动监测仪器装备工程技术研究中心”等科研平台，是中科院牵头的“大气污染和温室气体监测技术与装备国家工程研究中心”的共建单位。



2. 科研成果

公司历年来荣获国家及省部级奖励 20 余项。其中参与完成的“饮用水安全保障技术体系创建与应用”项目获得国家科学技术进步奖一等奖；主持完成的“环境空气污染物多参数智能监测成套仪器装备及系统应用”项目于 2024 年 4 月成功通过环保科技成果鉴定，成果经鉴定总体上达到国际先进水平，在环境空气污染物多参数智能化监测与远程监管方面达到国际领先水平。



截止 2024 年 12 月 31 日，共拥有专利共 234 项，其中发明 118 项、实用新型 92 项、外观设计 24 项；拥有软件著作权 84 项。发明专利涵盖水质自动监测系统和大气监测系统及软件平台等；外观专利涵盖水质分析仪、大气/水环境监

测系统、监测站房等；软件著作权包含监测设备软件、集成控制系统、监控信息及应急管理。

3. 国家重点专项与标准建设

承担国家及地方科研项目 30 余项，参与行业、地方及团体标准制定 60 余项。

(六) 经营业绩

- **公司治理绩效：**资产总额 245,391.64 万元；营业收入 77,388.82 万元；净利润 3,901.45 万元；研发投入 9,343.33 万元；召开股东大会 2 次，董事会 7 次，监事会 3 次；贪污诉讼 0 件。
- **环境绩效：**通过 ISO 14001 环境管理体系认证；环保事故 0 起；公司园区使用燃气总量 32,029m³，较 2023 年度增加 9,363m³；用水总量 37,957 吨，较 2023 年度增加 2,385 吨。
- **社会绩效：**通过 ISO 45001 职业健康安全管理体系认证、ISO 19001 质量管理体系认证；公益捐赠 157.55 万元；新入职员工 149 人，员工培训覆盖率为 100%。

(七) 年度大事记

序号	类别	经营大事纪	发文时间	公众号链接
1	新成果	力合科技助力南岭森林大气环境与碳中和野外科学观测研究站建设	2024/3/25	https://mp.weixin.qq.com/s/GMA5gM5iId4g65IMpJYcxw
2		力合科技荣获湖南省预防医学会“环境与健康工作先进单位”	2024/3/29	https://mp.weixin.qq.com/s/xnjq86KdNs52gixL95jbyg
3		力合科技作为主要完成单位荣获 2023 年度国家科学技术进步一等奖	2024/6/25	https://mp.weixin.qq.com/s/dvlfKmJBZf_yD3IxivajpA
4		力合科技中标国家重大水利工程——南水北调中线陶岔水质自动监测站升级改造建设项目	2024/11/24	https://mp.weixin.qq.com/s/T4Oyu_9SfTMK9A1Hdq_Wg
5		力合科技中标国家环境空气质量监测网——城市环境空气自动监测站运行维护项目	2024/12/16	https://mp.weixin.qq.com/s/VjPo-nN-PSjnUIx8KETDsg
6	新方案	力合科技受邀参加 2024（第六届）中国城市水环境与水生态发展大会暨三峡环境科技大会	2024/5/31	https://mp.weixin.qq.com/s/c1dYYfuh2BNUbGckAQsIQQ
7		力合科技受邀参加“中华预防医学会环境分会 2024 年学术会议”并推出《城市污水病毒监测整体解决方案》	2024/7/12	https://mp.weixin.qq.com/s/yaVLRGJUMgDur-8aytD3mw
8		力合科技在“第十一届中国铝工业科学技术发展大会”上推出《氧化铝工业成分检测整体解决方案》	2024/8/19	https://mp.weixin.qq.com/s/VK_q7_XaVZJpebC6vuCwcQ
9		力合科技携带水/大气环境监测“数智化”核心装备以及解决方案精彩亮相生态环境监测数智化转型技术交流活动	2024/12/9	https://mp.weixin.qq.com/s/fniNYQ-GODiMUAhXD_ZdGQ
10	新技术	力合科技“农业面源污染通量监测及溯源技术”入选生态总站农业面源污染治理关键技术推介名单	2024/1/23	https://mp.weixin.qq.com/s/zS_qMfU_OTvQ4XLeIO7mQ
11		力合科技“环境空气颗粒物组分自动监测系统”入选国家鼓励发展的重大环保技术装备目录	2024/2/9	https://mp.weixin.qq.com/s/FaL5SvPBrE5Ofy7Oi5pmKQ
12		力合科技“环境空气污染物多参数智能监测成套仪器装备及系统应用”项目通过成果鉴定	2024/4/28	https://mp.weixin.qq.com/s/0KX-HT_3pANVh3pBrgCRhQ

13	新装备	LFBC-2020 黑碳在线分析仪新品发布	2024/3/25	https://mp.weixin.qq.com/s/NtfavdOLGj8ePnYKkGABUQ
14		LFMA-2014(Hg)环境空气汞在线分析仪新品发布	2024/3/25	https://mp.weixin.qq.com/s/k_ml0X9yXYWv3QlqqEITng
15		新品发布力合科技为水华防控预警提供监测利器	2024/3/29	https://mp.weixin.qq.com/s/YH9dMw9afi8aTSW3LD12eA
16		“三智一体”力合科技推出城市环境空气质量监测智能站房	2024/5/31	https://mp.weixin.qq.com/s/gTBUjJZdv3YtUoTvYPhXwQ
17		力合推出 LSTS 300 海洋巡测水质自动监测系统	2024/9/15	https://mp.weixin.qq.com/s/3MWeU07u21OYcAfOHptRPg
18		PEA-300 便携式重金属分析仪新品发布	2024/9/29	https://mp.weixin.qq.com/s/HGANMZicKgQtFP0IMq94SQ
19		饮用水微生物指标检测新利器——菌落总数和总大肠菌群分析仪新品发布	2024/11/12	https://mp.weixin.qq.com/s/f0ECy5tRqBnbDsZyVO1Eow

二、可持续发展

公司始终将绿色低碳高质量发展放在重要位置，积极研究社会责任理念，着力将可持续发展治理融入公司战略、内部治理和日常经营中，并结合公司实际情况推动建设可持续发展治理体系，以促进公司在环境、社会和经济可持续发展和谐。公司秉承“正直、勤奋、积极、协作”的核心价值观，积极承担企业应有的责任。

(一) 可持续发展战略与理念

公司董事会作为可持续发展治理架构的最高决策机构，负责拟订公司在环境、社会、治理方面的战略规划和制度政策，确保有关政策能有效实施，亦对相关政策、制度及信息披露承担责任。在董事会领导下，公司将可持续发展治理工作融入部门日常业务管理及运营中，各部门进行相关信息收集与审核，提升信息的统计管控效率及工作效能，保障工作的高效开展与落实。

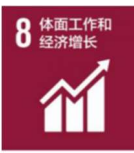
(二) 可持续发展治理架构

公司董事会作为可持续发展治理架构的最高决策机构，负责拟订公司在环境、社会、治理方面的战略规划和制度政策，确保有关政策能有效实施，亦对相关政策、制度及信息披露承担责任。在董事会领导下，公司将可持续发展治理工作融入部门日常业务管理及运营中，各部门进行相关信息收集与审核，提升信息的统计管控效率及工作效能，保障工作的高效开展与落实。

(三) 贡献可持续发展目标

公司积极响应联合国可持续发展目标（SDGs），全面审视 SDGs 与公司责任实践的关联性，在提供创新产品和服务的同时，将可持续发展管理理念融入经营发展当中。公司基于自身业务属性与相关方关注重点，就其中 8 项重点可持续发展目标贡献度予以总结，如下表所示。

SDGs	行动措施
	稳定经营、稳定就业、教育振兴等方式夯实脱贫成果，为家境困难的人群提供资金、就业、实习、培训等支持。
	设立公司食堂供应三餐，科学搭配饮食并依据员工餐饮评价调整餐食。 采取餐费补贴措施，倡导节约粮食，避免浪费。
	在长沙环境保护职业技术学院设立奖学金； 为经济困难家庭的大学生提供资金支持。 鼓励员工进行专业资格考试并予以资金支持。
	利用公司水质监测产品优势，为饮用水水质安全提供保障。
	响应绿色能源号召，部分产品搭载光伏发电装置。 优化设备性能，提升能源转化效率。 产品迭代升级，减少试剂二次污染。

	提供就业机会，保障员工权益。 设立薪酬绩效标准，确保员工劳有所获。 建设良好办公、实验、食宿、健身、阅读、娱乐等设施。
	坚持自主创新，持续推进技术研发与产品创新升级，巩固核心技术优势。 建设产学研合作平台，与高校、科研院所建立人才培养合作关系。
	结合订单实际情况，有序安排原材料购置及设备生产，确保低库存量、低资源占用。 设立安全生产委员会，定期开展安全检查和培训，对安全隐患及时整改，全面保障公司、员工、设备的安全，提高员工安全意识，定期健康体检和职业健康体检，保障员工身体健康。

(四) 利益相关方沟通

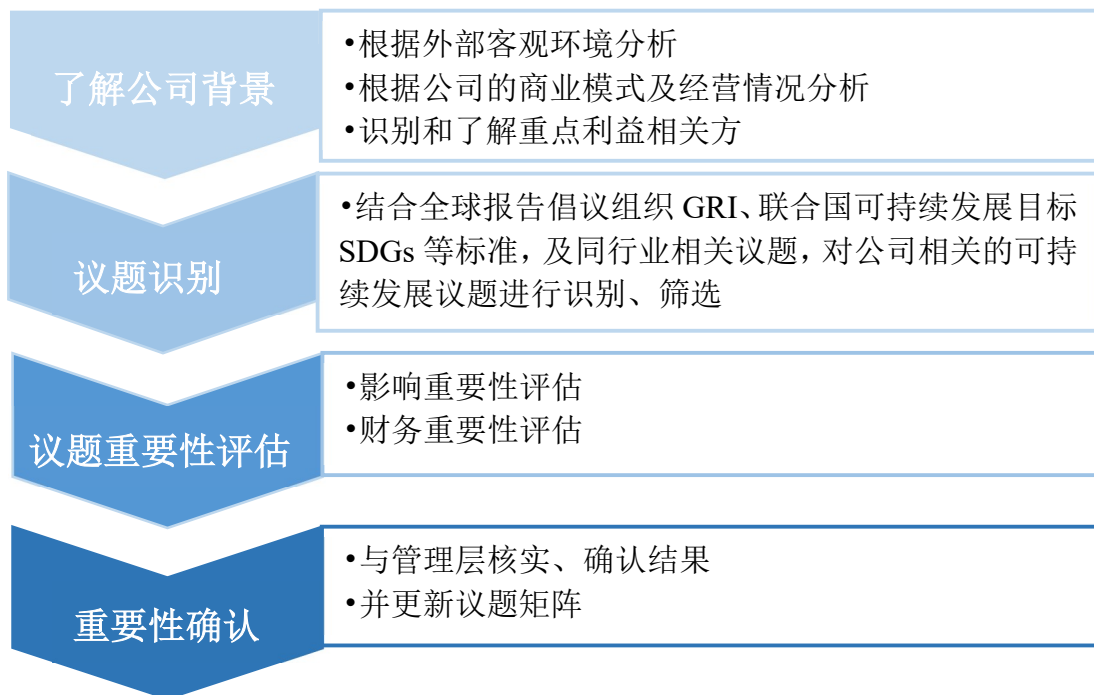
公司通过常态化沟通机制了解重点利益相关方的意见与期待、开展针对性交流与回应，与各相关方建立长期互信的合作关系，确保实质性议题管理的包容性与平衡性。公司在围绕实质性议题开展可持续发展管理和披露工作的同时，及时与利益相关方沟通进展、获得其反馈，并以此进一步提升管理水平。

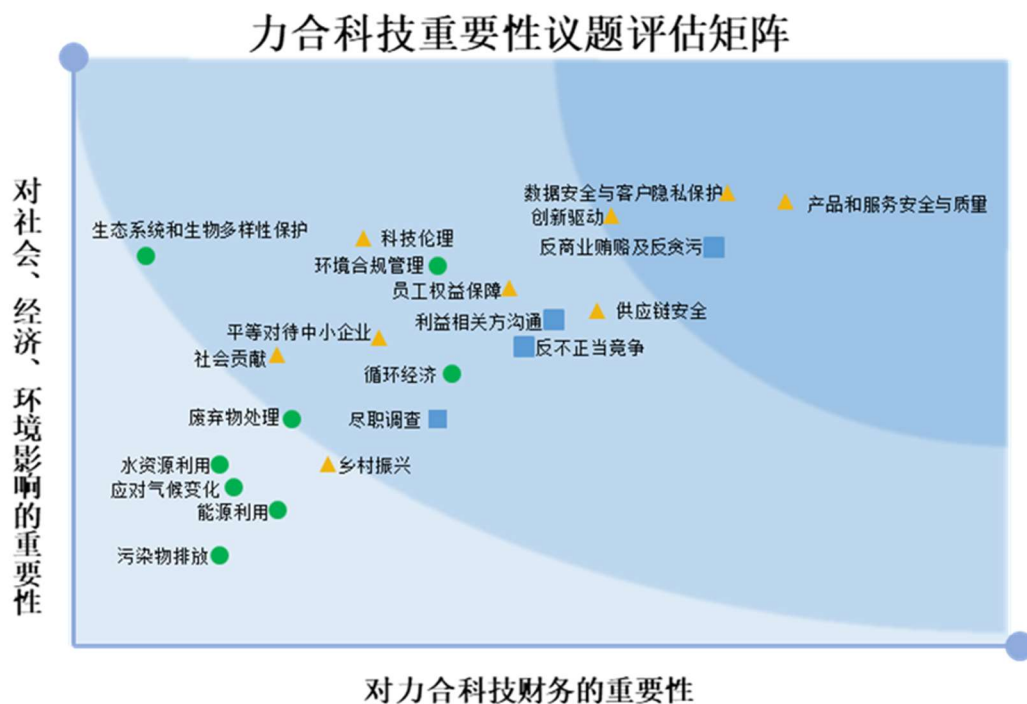
利益相关方	关注议题	行动措施
政府	合规经营 依法纳税 保护环境 促进就业	守法经营 依法纳税 环境监管 岗位扩招
投资者	公司治理 投资回报 信息披露	互动易回答 投资者热线 业绩说明会 现场调研
客户	产品质量 数据安全 服务品质 售后保障	产品质控 信息加密 跟踪服务 满意度调查

利益相关方	关注议题	行动措施
供应商	公平采购 诚信履约 合作互信	供应链审核 交流互访 供应链管理 合作协议
员工	薪酬福利 发展培养 职业健康	完善薪酬福利体系 建立职业发展渠道 保障员工身心健康 依法保障员工权利
社会公众	社会公益 扶贫助困	项目援建 设备捐赠 建立实习基地 资金援助

(五) 重要性议题评估

公司依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 17 号——可持续发展报告（试行）》对“议题重要性分析”的有关要求，同时参考 GRI 可持续发展报告标准、国际可持续准则理事会（ISSB）准则等可持续相关信息披露标准中对于议题重要性分析的原则、方法和流程，对议题清单中的议题进行财务重要性和影响重要性评估，并对结果进行整合汇总，做出优先级排序和矩阵。





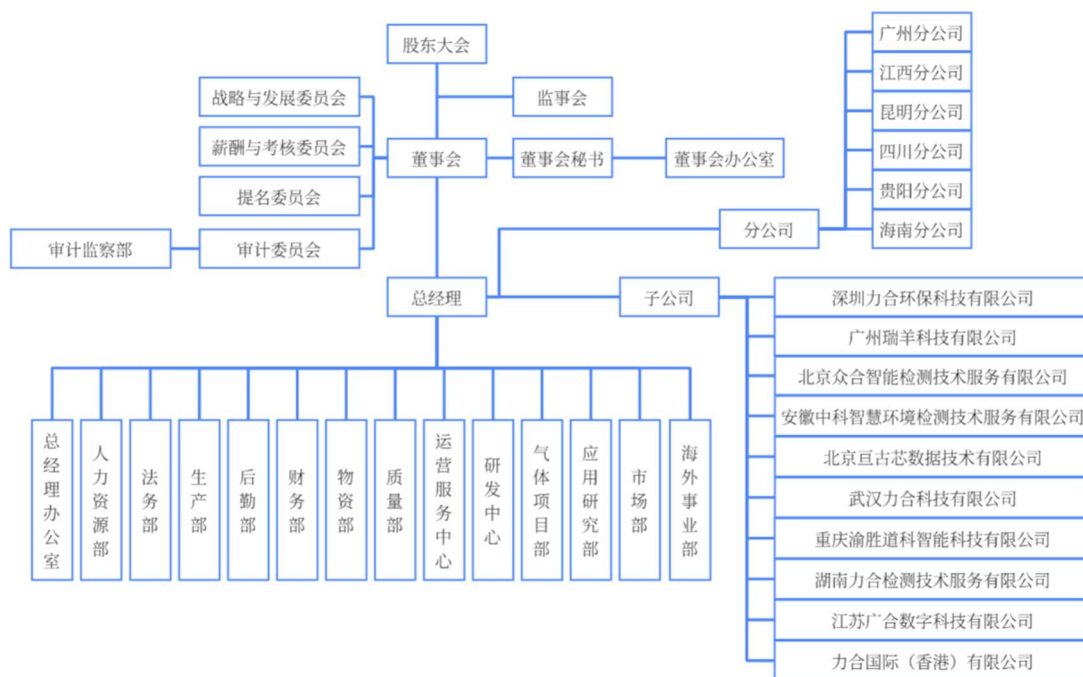
三、公司治理

(一) 完善治理

1. 治理架构

公司遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》要求，于《公司章程》中制定有公司治理相关管理条款，确立以股东大会、董事会及监事会为核心的公司治理架构，严格规范“三会”运作模式，确保公司重大决策合法、合规、真实及有效。

报告期内，公司未发生被证券监督管理部门公开批评、谴责或处罚的事件。



力合科技 组织结构图

2. 三会运作

为完善三会运作，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和《公司章程》，制定了《力合科技（湖南）股份有限公司股东大会议事规则》《力合科技（湖南）股份有限公司董事会议事规则》《力合科技（湖南）股份有限公司监事会议事规则》《力合科技（湖南）股份有限公司独立董事工作细则》《力合科技（湖南）股份有限公司董事会审计委员会工作细则》《力合科技（湖南）股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》《力合科技（湖南）股份有限公司董事会提名委员会工作细则》及《力合科技（湖南）股份有限公司董事会战略与发展委员会工作细则》。

公司股东大会严格按照各规章制度召集、召开，公司董事、监事、高级管理人员出席会议并与股东就重要问题进行交流。

董事会作为公司的经营决策机构，根据公司总体发展战略要求，按照年度经营计划组织实施执行股东大会决议事项和交办的各项工作。董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略与发展委员会等 4 个专门委员会，每个专门委员会成员均为 3 名。

监事会根据公司根据实际需要，不定期召开会议，强化日常监督，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

报告期内，召开股东大会 2 次，共审议 16 个议案；召开董事会 7 次，共审议 35 个议案；召开监事会 3 次，共审议 18 个议案；召开审计委员会 4 次，共审议 16 个议案；召开提名委员会 1 次，共审议 1 个议案；召开薪酬与考核委员会 1 次，共审议 2 个议案；召开战略与发展委员会 1 次，共审议 1 个议案。

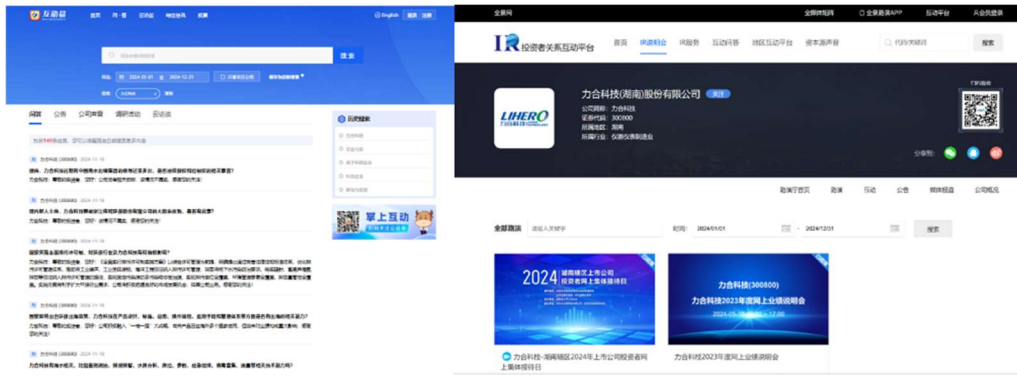
3. 投资者关系管理

公司根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和《公司章程》及其他有关法律、法规的规定，结合公司实际情况，制定了《力合科技（湖南）股份有限公司投资者权益保护制度》。

为加强广大投资者对公司经营情况的了解，公司高度重视投资者关系维护，通过开放现场调研、参加业绩说明会和投资者网上集体接待日、建立官网

投资者关系专栏、线上互动易回答、设立投资者关系专线等多元化渠道措施积极回复投资者问询，将“尊重投资者、回报投资者与保护投资者”的工作要求落在实处。

报告期内，参加业绩说明会 1 次、集体接待日 1 次，发布调研纪要 2 次，互动易回复投资者在“深交所互动易”上提出的问题共 138 条，投资者问题回复率 100%。



力合科技 投资者维护相关图片

4. 信息披露

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》及《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规，制定了《力合科技（湖南）股份有限公司信息披露管理制度》对公司内部重大信息的传递、归集及管理提出相应要求，针对总部各职能部门、各分子公司的重大信息范围和传递要求分门别类进行梳理，并组织专项培训，确保公司全面、完整、准确、及时地披露信息。

报告期内，披露公告文件 **128** 份，其中披露带编号公告 **91** 篇，合计约 **79 万字**。

(二) 合规经营

1. 合规与内控

公司根据《企业内部控制规范》、《企业内部控制应用指引》等相关法律法规的要求和《公司章程》要求，制定了涵盖各部门、各项经营相关活动、各项流程较为全面的内控制度文件，建立了较为完整且运行有效的内部控制体系。

董事会及下设的审计委员会指导公司整体内控体系建设工作。各部门及分子公司按照公司战略规划和措施要求，有序开展制度建设和流程优化，重点加强研发、市场、采购、生产和资金等领域内部控制，并将控制节点和控制要求固化到信息系统，工作全程留痕、控制实时跟进。

公司内部审计监察部立足审计监督的职责定位，围绕公司发展重点任务，强

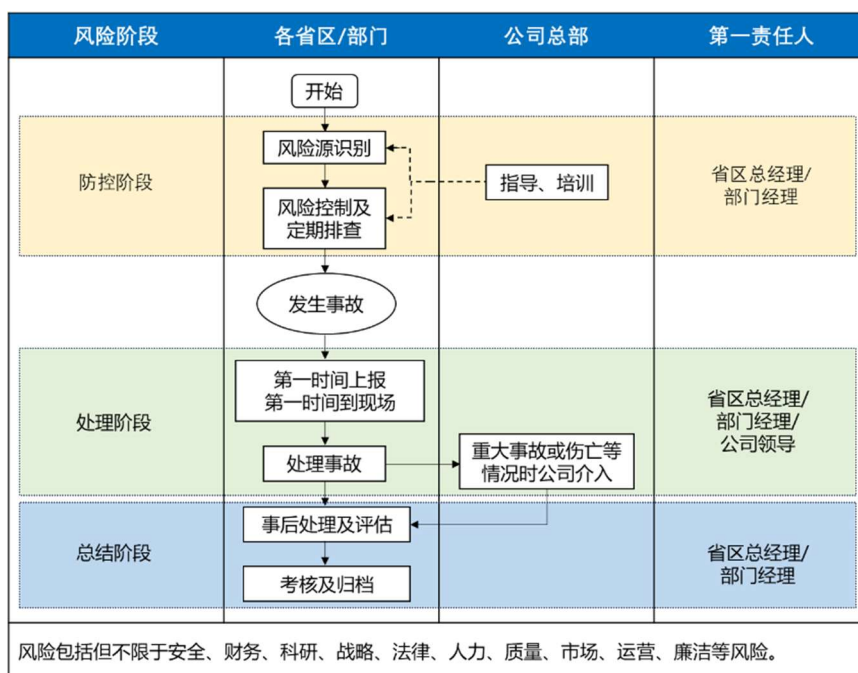
化公司党委和董事会对审计工作的领导，完善审计制度体系，推进审计队伍建设，落实审计全覆盖要求，以经济责任审计为主，深入推进管理审计，加强审计监督与其他监督工作的协同。

公司每年度均制定《内部审计计划》，每季度按照年度审计计划对重要部门开展内控执行情况专项审计工作并出具《内部审计工作报告》，内审人员与被审计单位人员针对审计过程中发现的内控问题深入剖析问题发生根源并进行整改。

报告期内，公司无重大违规违纪情况，开展线上线下合规类培训 9 次、法律类培训 11 次，培训时长 30 小时。

2. 风险管理

公司高度重视风险管理工作。建立了完整风险防范流程，落实第一责任人制及处罚措施，不定期开展风险管理主题培训。



力合科技 风险管理流程

根据年度风险评估结果，公司识别出业务拓展风险、合同履行风险、财税费控、安全生产风险等多项风险事项，针对风险事项，制定了包括风险规避、降低和分散等多种措施，强化对重点领域的风险管理。

3. 关联交易

为保证公司与各关联方之间发生关联交易的公允性、合理性，防止控股股东及关联方占用上市公司资金行为，确保公司的关联交易行为不损害公司和全体股东的利益，公司依据相关法律法规，制定并严格执行《关联交易管理办法》。

报告期内，公司未发生关联交易违规行为。

4. 廉洁管理

公司依据《中华人民共和国反不正当竞争法》《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》《中华人民共和国刑法》《关于办理商业贿赂刑事案件适用法律若干问题的意见》等有关公平竞争、反贿赂、反腐败的法律框架以及国际准则和倡议，制定了《力合科技（湖南）股份有限公司反商业贿赂制度》，坚决拒绝商业贿赂、行贿及其他不正当的商业行为，杜绝企业内部滋生腐败、欺诈以及弄虚作假的现象。

报告期内，公司未发生贿赂、腐败等违法违规情形。

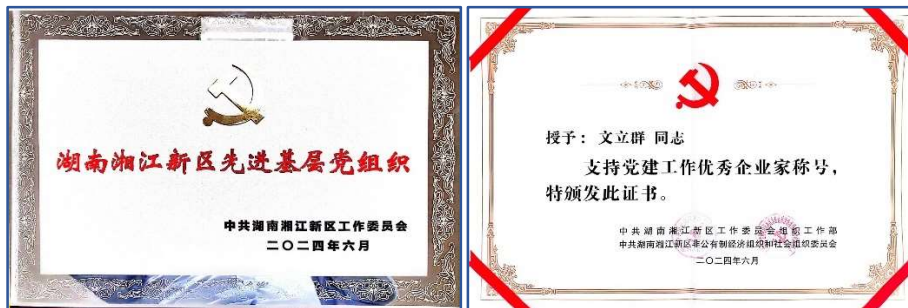
5. 公平竞争

公司公平参与市场竞争，履行客户权益保障、知识产权保护、隐私安全保护等方面的义务，承担产品和服务质量责任，接受政府和社会的监督。

报告期内，公司未发生因运营中的不正当竞争行为或违反反垄断法而受到相关部门制裁的事件。

(三) 党建引领

力合科技党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在湖南湘江新区两新党委的正确领导下，深入学习贯彻党的二十大精神，强化基层党组织建设，围绕企业改革发展稳定大局，以基层党建引领企业高质量发展。2024 年 6 月，党委获评湖南湘江新区先进基层党组织，公司总经理文立群获评支持党建工作优秀企业家。



本年度，公司党委主要工作如下：

1、加强党员队伍建设，做好发展党员工作。2024 年，分两批次发展了 3 名预备党员，1 名预备党员转为正式党员，报备 12 名入党积极分子至湖南湘江新区两新党委。

2、为缓解长沙临床用血压力，力合科技党委响应长沙血液中心号召，在 3 月和 9 月两次开展了无偿献血活动，共有 65 人成功献血 23900 毫升。



3、为深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，推动“一月一课一片一实践”活动走深走实，第一支部于 4 月 8 日联合湖南省生态环境监测中心水环境监测支部、综合研究部支部及长沙生态环境监测中心在职第二支部共同开展了“追寻伟人足迹，传承红色基因”主题党日活动。



4、为保证园区及办公室的清洁卫生，营造一个舒适、整洁、健康的工作环境，倡导公司“全员清洁日”，6 月底，力合科技党员、干部带头，公司全员参加

“清洁家园”行动，共同建设美丽力合。



5、为深入学习贯彻落实党的二十大精神，进一步提升党组织的凝聚力、向心力，增强党员的历史使命感、岗位责任感，7月19日，力合科技党委组织党员到湘西十八洞村开展“温故党的理论实践，思考企业发展新路”主题党日活动。



6、为进一步提升员工对献血的认知，促进献血工作更好的开展，党委于9月27日组织献血代表召开了“为爱挽臂，力合勇士连续16年无偿献血”座谈会，并表彰了献血满5次以上的献血志愿者。

7、为重温党的历史、传承红色基因，深切体会共产党人在艰苦时期的执着与奉献，对党的初心使命有更深刻认知。11月30日，第一支部党员前往王震故居开展主题党日活动。

(四) 信息与隐私安全

公司严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《信息安全等级保护管理办法》等法律法规及相关规定，加强公司信息化工具及业务信息系统规范管理，保障系统有序运行。

公司高度重视信息安全管理体的建设，制定了《信息系统管理制度》《重大信息内部报告制度》《内部信息传递管理制度》，已获得信息安全管理体认证证书。公司内部员工均签订《自律承诺书》《保密协议》，重要成员离职前还须签订《竞业禁止》。

报告期内，公司未发生数据泄露事件。



力合科技信息安全管理体认证

四、 守护环境

(一) 环境管理

1. 环境管理体系

公司高度重视环境保护管理，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规以及地方规章制度，建立健全环境管理体系。

报告期内，公司已通过 ISO 14001 环境管理体系认证。



力合科技 ISO 14001 认证

2. 气候变化风险与机遇

风险/机遇	风险/机遇描述	潜在影响		
类型		影响时限	价值链环节	财务影响
实体风险				
急性	台风、暴雨、干旱等极端天气可能会引发固定资产贬值、生产停产或减产、供应链中断等影响生产和业务开展等	短-中期	物流 生产 运营	成本上升↗ 收入下降↘
慢性	气温升高会导致公司电力使用需求增加，带来运营成本和设备维护成本上升，产品性能发生变化。	中-长期	生产 运营	成本上升↗
转型风险				
技术	监测规范、标准要求不断提高，技术创新困难加大。	中期	研发	成本上升↗ 收入下降↘
市场	客户和市场对低碳产品与服务的要求不断提升，高能耗设备逐渐淘汰。	中-长期	研发 生产 销售	成本上升↗ 收入下降↘
声誉	客户、供应商等利益相关方日益关注公司在应对气候变化方面的表现，若公司未能满足利益相关方的要求，或者因为违法违规行为带来一定的声誉风险和自身形象受损。	短-中期	销售	收入下降↘
机遇				
政策	环保监管趋严，环境监测类产品政策支持力度高。	中-长期	销售	收入上升↗
市场	环境面临严峻挑战，对于环境监测仪器的市场需求不断加大。	中-长期	销售	收入上升↗
产品与服务	加大绿色产品及服务研发力度，积极推出高效率低耗能监测产品。	中-长期	生产 销售	收入上升↗
资源管理	开展生产运营端能源管理、水资源及物料的循环利用以及推行绿色生产和物流等举措均可提升资源效率，助力全球减碳。	中-长期	生产 运营	成本下降↘

(二) 排放物管理

公司不属于环保部门公布的重点排污单位，2024 年公司持续履行低碳环保社会责任。

公司规范固体废弃物管理流程、分类管理、处理管理、综合利用管理的基本

要求，确保废弃物管理符合相关法规。园区内设立固废垃圾站，对固废垃圾分类管理，生活垃圾由政府安排清运、一般固废由废品回收站回收利用、危险固废集中收集，定期由有资质单位处理。

公司废水主要为实验室废液，对于含有机物、重金属等废液每日统一收集经公司前处理后定期送往有资质单位处理，对于普通清洗液由废液房进行处理达标后排入市政污水管网。日常生活污水经化粪池沉淀处理、餐饮废水经隔油池隔油处理后，在园区排污口混合后排入污水管网。废水废液不存在无序排放情形。

公司废气主要为少量的实验室废气，污染性及危害性较小，实验室建立通风设施，经废气处理设施处理达标后排放。

报告期内，公司不存在重大环保或其他重大社会安全问题。

(三) 能源管理

公司落实节能计划，通过强化能源管理、更新节能设备、发展节能技术等方式减少能耗、促进能效提升，积极开发与推广搭载光伏发电装置产品，进一步减少温室气体排放。公司空调温度统一调控，定时开关，要求冬天室内温度设置不能高 20 度，热天不能低于 26 度日常；日常所用热水大多来自于太阳能加热。

因公司研发及生产强度增加，公司全年用电总量较去年有所增加，下一年公司将在合理范围内加大能源管理措施，避免能源的无谓消耗。

报告期内，公司园区用电总量 **2,622,240** 度，较 2023 年度增加 **575,040** 度；燃气总量 **32,029m³**，较 2023 年度增加 **9,363m³**。温室气体排放总量为 **1,483.95 tCO₂e**，较 2023 年增加 **239.52 tCO₂e**；能源消耗总量 **364.87** 吨标煤，较 2023 年增加 **65.96** 吨标煤。

温室气体排放总量、能源消耗总量计算来自于易董-碳计算器

(四) 水资源管理

为降低生产运营活动对水资源带来的环境影响，我们积极落实环境保护责任，严格遵循《中华人民共和国水法》等国家法律法规的要求，加强取水和用水的全

过程节水管理，通过采取节水、提高用水效率等一系列措施，减少水资源消耗，保障公司生产经营的正常进行。

报告期内，公司园区用水总量 **37,957** 吨，较 2023 年度增加 **2,385** 吨。

(五) 绿色运营

公司将绿色发展理念全面融入到生产经营过程当中，以创建绿色工厂为核心，积极开展绿色办公行动，致力于实现环境友好运行模式，积极投身于全方位的绿色运营实践之中。

1. 绿色生产

公司在生产过程中，尽可能选用环境足迹较低的原材料，从源头降低产品的环境影响；打造绿色供应链，促进物资高效流通，减少库存，带动全产业链绿色制造；2021 年获批国家级绿色工厂。



2. 绿色产品

公司从研发、选材、生产到销售、使用、回收最大限度降低产品全生命周期的资源消耗与污染排放，累计 37 项自研产品获国家环保产品认证证书，其中 2024 年取得国家环保产品认证 13 项。

序号	证书名称	获取时间	证件图片
1	环保证书—LFOEC-2018 型环境空气颗粒物（PM _{2.5} ）有机碳元素碳连续自动监测系统	2024/12/05	
2	环保证书—LFS-2002（UV）型紫外（UV）吸收水质自动在线分析仪	2024/10/16	
3	环保证书—LFAQMS-2015（M）型微型环境空气质量（PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 、O ₃ 、CO、TVOC）监测系统	2024/07/29	
4	环保证书—LFAQMS-2012 型环境空气气态污染物（SO ₂ 、NO ₂ 、O ₃ 、CO）连续自动监测系统	2024/06/11	
5	环保证书—LFWCS-2016 型五参数（PH、溶解氧、电导率、浊度、温度）水质分析仪	2024/05/31	
6	环保证书—LFGMS-2010 型烟气（SO ₂ 、NO _x ）连续监测系统	2024/02/01	
7	环保证书—LHPM-2012 型环境空气颗粒物（PM ₁₀ ）连续自动监测系统	2024/01/29	
8	环保证书—LHPM-2012 型环境空气颗粒物（PM _{2.5} ）连续自动监测系统	2024/01/29	

9	环保证书—LFGGC-2013 型环境空气挥发性有机物气相色谱连续监测系统	2024/01/29	
10	环保证书—IMCAN100 型水质采样及数据采集传输一体化设备(水质采样器)	2024/01/25	
11	环保证书—LFLY-DW2004 型水质自动采样器	2024/01/25	
12	环保证书—LHMCT-2018 水质自动采样器	2024/01/11	
13	IMCAN100 型水质采样及数据采集传输一体化设备(数采仪)	2024/01/01	

3. 绿色项目

多年来，通过公司环境监测产品助力各地环境监管与治理。典型案例如下：

① 长江巡测水质自动监测示范站项目



- 实现全面体检式水质监测：首次实现对长江主航道全面、体检式的水质自动在线监测。
- 数据互补与印证：与长江沿线两岸国控断面、省控断面在线站点监测数据以及国家每月采测数据互为补充与印证，提高数据准确性和可靠性。

- 支撑污染工业分布分析：丰富的监测指标为指征沿江的污染工业分布提供了有力的数据支撑。

提供生态环境状况底数：为系统梳理和掌握各类生态隐患和环境风险，摸清生态环境状况底数提供了海量数据支撑，有助于长江生态环境的保护和治理。

② 西安市渭河水质预测预警能力建设项目



- 采用现场硬件设备+人工采样+自动化实验检测+可视化平台分析方式，对无实监测的入渭支流、排口开展实时水样采集，开展日常水质检测分析，实时、连续掌握入渭的水质动态；

- 建设水环境质量多模型数值集合预测预警平台，实现点源污染清单和面源污染清单的水环境风险评估，建设流域水环境情景模拟、水环境容量估算、污染物追因溯源等水环境管理决策支持功能，实现集河流突发水污染事故影响的模拟与预警等应用为一体的西安市渭河水环境质量预测预警能力。

③ 湖北省省级水站仪器设备升级改造项目



- 对 21 个水站监测仪器的更新或改造，19 个水站进行常规改造或新增仪器；开展 2 个站点智能化升级改造。

- 升级改造后的水站仪器设备，有效提升了水质监测精度和效率。

- 通过智能化升级，水站实现实时监控、远程控制和智能调控，减少人工干预，避免人为干扰破坏，全面提升监测能力、运行效率及智能化水平，满足现代监测管理需求。

④ 南水南水北调中线工程陶岔水质自动监测站升级改造项目



- 构建了库区水环境监测体系，保障库区“一库清水永续北上”的需要。

- 加强了对库区水环境监测、污染物动态及通量分析和特征研究，保障水源地水质安全，保持并提升了丹江口水库生态环境功能。

- 加强监测感知、完善数据底板，支撑数字孪生中线水源建设。

⑤ 云南省高原湖泊及典型流域汛期污染监测监管能力提升建设项目

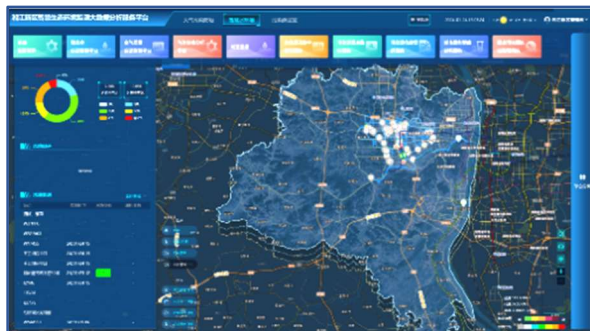


- 采用“自动触发采样+自动化智能检测系统”模式，有效弥补手工监测和自动在线监测的不足。触发式采样终端配置雨量计、水量监测和水质监测设备，支持自由设定触发规则，针对云南省旱季无水汛期有水的河道及沟渠适用性强，精准捕捉到汛期污染负荷。

- 构建数据管理业务平台，整合了国控、省控、高原湖泊及典型流域自动监测数据，并开发了预警提醒功能，实现动态监测预警，建立汛期超标事

件统计数据库，实现地方联动与超标问题闭环管理。

⑥ 湖南省长沙市高新区智慧生态环境监测、监控建设及大数据分析服务项目



- 建立了水气一体化、厂-网-河一体化的全面、多层次监测监管网络。
- 建设智能监测监控、大数据分析、指挥调度三大中心，实现“业务协同一平台、综合管控一张图、监测监控一张网”三个“一”。
- 建设智慧生态数据分析平台，建立环境合规促进与监管机制、水环境数据异常联动溯源管控机制和大气异常高值溯源分析与管控机制实现多源数据收集、处理、分析和决策于一体。

⑦ 宜兴市环境空气质量改善服务项目



- 以模块化打包模式，采用多种空气质量监测点，构建覆盖城市主要区域及污染源的空气质量监测网络体系。

- 建设规范统一、融合共享的监管平台，提供数据集成分析、应急管控、巡查交办、专项行动支撑等可选模块，为客户整合资源，实现快速响应，提高工作效率，优化沟通协作，促进分工合作，共同为改善环境空气质量发力。

4. 绿色办公

公司倡导员工绿色办公、低碳生活，增强节能环保意识，营造节能降耗、节约成本的良好氛围。打造绿色办公环境、倡导绿色办公，呼吁绿色出行，减少资源浪费，在公司日常运营过程中以实际行动践行低碳环保理念。

打造绿色办公环境，办公楼设计之初注重采光与通风，办公区域布置绿植，注重卫生，电子设备采用节能设施；倡导绿色办公，推行费报系统，提倡电子报销，减少纸张消耗，自系统实施以来截至 2024 年 12 月 31 日共减少碳排放 331.21 千克；提倡办公废品定期回收利用；提倡绿色出行，远程会议采用线上会议，提倡公共交通，减少通勤过程中的碳排放。



力合科技 绿色办公相关图片

(六) 生物多样性

公司在项目开发与日常运营过程中，重视对环境的保护工作，积极降低对生物多样性和生态系统的消极影响。

项目施工期对动物的影响，主要是运输、施工噪声和人为活动，迫使动物离开栖息地等。公司项目建设区域，没有珍稀濒危动物，野生动物稀少，项目建设对动物的影响较小。

公司积极开展绿化工作，通过在园区进行绿化铺设，净化空气质量，改善公司空气环境，实现绿化环保的目标。园区中央花园设置自研 LHNM 300 环境噪声自动监测仪，对园区噪声、大气温度、大气压力、风速、风向、雨量等参数进

行 24 小时实时监测。



力合科技 园区绿化相关图片

五、社会共融

(一) 关爱员工

1. 人才理念

公司视人才为企业生存和发展的第一资源，公司始终将人才引进、培养、优化配置作为实现公司可持续发展的重要举措。牢记“创新智能检测，守护人居健康”的使命，秉承“创新、服务”的经营理念 and “正直、勤奋、积极、协作”的核心价值观，“以客户为中心、以奋斗者为本”，开展企业文化建设，并将党工团建设与文化建设相融合，增强公司凝聚力；开展分层递进式全员培训，将入职、储干、干部梯次培训与技术、业务、行政等专业培训相结合，鼓励、奖励参加职称、技能、学历提升教育，培育不断进步、自我革新的学习型组织；建立以奋斗者为本的文化体系，建立公平公正、科学合理的考核体系与激励机制，对于有成效的奋斗者，给予更多的物质奖励和明确的职业晋升通道。

报告期内，新入职 **149** 人，离职 **109** 人。

截至报告期，公司员工 **1095** 人，研究生以上 **149** 人，本科 **515** 人，大专及以下 **431** 人。工龄 5-10 年 **383** 人，10 年以上 **252** 人。

2. 工作环境

营造公平、健康、阳光、积极、和谐的工作环境，为员工提供广阔的发展空间和实现自我价值的舞台，打造员工与企业的命运共同体，协助推进公司长期健

康发展。



力合科技 工作环境相关图片

3. 薪资与福利

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《劳动合同法》并遵循“遵纪守法、实事求是、德才兼备”的招聘原则，规范新人招聘流程，制定《薪酬体系管理办法》，广纳人才。

同时，提供完整的福利体系，包括五险一金、补充意外险、各种生活补贴、津贴、带薪年假、员工旅游、培训学习机会。



力合科技 员工薪资结构

4. 培训与发展

公司高度关注人才发展，依据个人发展方向匹配资源，同时提供轮岗实践与学习，以年度考核、绩效评分为参考，设立透明化职级晋升与薪资调整。

公司高度重视员工培养，组织入职、技术专项、市场专项、外训考证等各类培训与考核，为员工提供良好的自我提升机会。



报告期内，共执行内部培训项目/计划 **22** 个，参与员工 **1583** 人次，培训组织课时 **228** 小时。培训项目覆盖了从新员工到中层干部等各层级，培训逐步细化、完善。

5. 职业健康

公司高度重视员工健康与生产安全，建立健全的职业健康与安全管理体系，全面完成了 2024 年的职业健康管理目标。公司已通过 ISO 45001 职业健康安全管理体系认证。

报告期内，重大安全事故 0 起，因工死亡人数 0 人。



(二) 研发创新

1. 环境监测——生态保护的基础，生态文明建设的重要支撑

公司积极贯彻落实《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》《“十四五”生态环境监测规划》《“十四五”生态环境领域科技创新专项规划》，以“监测先行、监测灵敏、监测准确”为宗旨，以保证监测数据“真、准、全、快、新”为原则，持续建立健全现代化生态环境监测体系，全面支持我国生态环境质量持续改善和减污降碳协同增效。

在过去的一年中，公司的环境监测技术得到了显著提升，监测范围更广，适用场景更多，数据分析应用不断增强，为政府决策和公众了解提供了有力支撑。自主研发的水、气、噪声相关环境自动监测仪器、系统及综合信息管理平台等系列产品，结构完整，监测指标齐全，可实现 120 余项水质监测指标和 150 余项大气/烟气监测指标的自动监测。公司不断探索适用于更多场景、高效智能的解决方案，创新打造“智能采测-数据应用-决策支撑”的全链条综合服务方案，推动公司业务范畴由仪器销售向环境监管、大数据分析、方案咨询设计、政府决策支撑等服务业务不断延伸。空气常规站、组份站、交通站、信息化能力取得突破性进展，中标 2025 年国家环境空气质量监测网城市环境空气自动监测站运行维护项目。

2. 以科技创新支持高质量发展，以技术进步提升服务品质

技术创新是公司发展的源动力。公司坚持科技创新为主导，打造具有高科技、

高效能、高质量特征的新质生产力型监测技术装备，不断提升产品性能的同时注重技术的社会价值。我们的创新成果已经帮助监管部门和业主在人力、财务和物资管理上实现了显著的成本节约，同时提高了环境治理的效率和效果。我们的技术解决方案已经在多个领域得到应用，为实现环境和社会的可持续发展做出了积极贡献。

技术进展及应用：基于质谱、色谱、光谱、电化学、荧光等技术，围绕水环境、气环境、卫生疾控等检测需求，掌握并开发多个核心技术，预研储备了病原微生物检测技术、饮用水嗅味预警及精准定量技术等多项前沿技术，搭建了 AI 技术体系，构建并丰富了通用化技术平台，支撑不同产品线的应用。

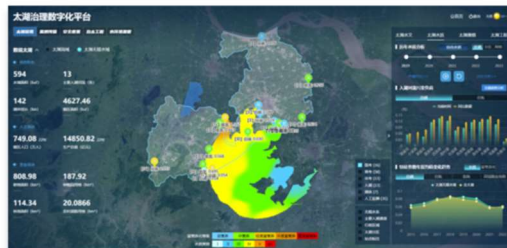
产品进展及应用：创新突破水文、水生态、海洋、饮用水及公安禁毒、卫生疾控等覆盖多领域的 30 余项监测新装备，有力支撑大检测业务布局。

水监测领域	第五代智能水质自动监测系统、硫化物水质分析仪、钡水质分析仪、铍水质分析仪、便携式重金属分析仪、高氯酸盐水质分析仪、总有机碳水质分析仪、水质综合毒性在线分析仪、石油类水质分析仪
海洋监测领域	海洋浮标系统、海洋巡测系统、海水自动化实验室分析模块
水生态环境领域	藻类图像智能分析仪
饮用水领域	菌落总数分析仪、总大肠菌群分析仪、色度分析仪
大气监测领域	颗粒物分析仪、零气发生器、多气体校准仪、CO 分析仪、三智一体智慧站房、超低紫外分析仪
自动化实验室领域	稀释配标仪机器人、AGV 料箱机器人
自动采样/水文监测领域	井下管网采样器、便携式地下水采样器、固定式地下水采样器、水质自动采样器、雷达水位计、雷达水位一体机、雷达流量计
信息化领域	三水统筹平台、污染源综合管理系统、空气质量监管平台、力合智能云大数据服务平台

环境信息化系统产品开发与应用：针对污染源监管、数字河湖、地表水监测、城市服务管理、水生态监管及大气监测不断开发新功能与技术，同步落地各应用场景下的典型项目。实现监测、监管与监察数据联动、执法依据支撑、“采测溯析”一体化、大数据溯源、智能指控、预警预测等功能，有效降低监管部门“人财物”等方面支出，为科学治污、精准治污、依法治污提供技术支撑。



污染源监管



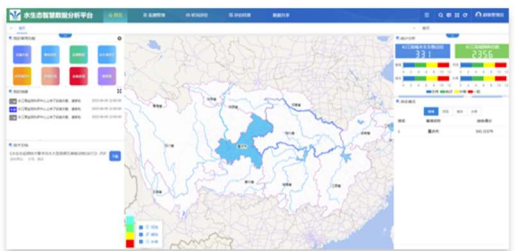
数字河湖



地表水监测



城市服务监管



水生态监管



大气监测

标准专利情况：2024 年度，公司新授权专利 32 项，其中发明专利 19 项，实用新型专利 1 项，外观设计专利 2 项。其中，“自动采样装置及方法”、“水质在线监管采样装置”和“定深采样装置”等技术显著提高了环境样品采集的自动化水平和准确性；“OCEC 分析系统及其使用方法”、“有机碳元素碳分析仪”和“测油分析系统”为环境污染物的精准检测与分析提供了有力支持；“多气体动态校准仪液路设计”和“一种氧气浓缩源方法”为监测设备的校准提供了可靠保障，确保数据准确性；“基于自动监测数据的水质评价方法及系统”和“水质监测数据分析方法及装置”促进了大数据在环境监测领域的应用；“管网流量计安装结构”和“管道流量/质量装置”提升了流体监测的精确度；“一种具有多舱纳米过滤装置流通池”和“过滤器更换保养系统”推动了环境样品前处理技术的创新；“便携式重金属污染装置”和“流速自动化圆相微采样装置”等技术增强了野外监测的便携性和灵活性，为环境保护和生态修复提供了科学依据。

资质取得情况：2024 年度，取得医疗器械经营许可证、2024 年度《全国水利系统招标产品重点采购目录》、2024 年度水利先进实用技术重点推广指导目录、河南省水利先进实用技术推广目录、2024 年度湖南省工业领域鼓励发展的绿色低碳先进适用技术装备和产品目录等资质荣誉，参与国家行业、地方、团体标准编制共 16 项，发布企业标准 10 项。有效提升公司竞争力、社会形象及品牌价值，有助于推动整个行业向着更高的质量标准发展。

3. 履行社会责任，彰显企业担当

公司坚持以客户为中心，以产业报国为己任，积极履行社会责任。从业二十多年来，依托在水环境、大气环境全参数污染因子监测能力和面向全国的技术支持网络，广泛参与国内重大环境污染事件的应急监测，如“天津港大爆炸”、“甘肃陇南锑污染”、“河南西峡淇河污染”、“响水化工企业爆炸”等事件的应急监测，多次受到包括生态环境部、各级生态环境保护部门的专函致谢，成为生态环境保护部门在面临重大环境污染事件时可以征调的中坚力量，为重金属、挥发性有机物等有毒有害特征监测参数产品积累了丰富的应用数据，同时也赢得了公司在行业内的声誉。

2024 年，公司继续发挥自身在技术储备和服务网络方面的优势。针对长江缺乏“长序列、高密度、多维度、跨时空”的监测大数据需求，继续在长江干流开展水质自动巡测，沿长江主干流从宜宾至上海覆盖 2688 公里、监测 80 余项污染指标，自启动至 2024 年 12 月累计运行了 110 余轮次，获取有效监测数据累计 650 万余条，为系统梳理和掌握各类生态隐患和环境风险，为摸清生态环境状况底数以及长江流域沿线的污染排查、溯源、执法提供了科学的数据支撑。此外，公司还参与了“滁河水污染”“大环江锑污染”等应急事件，为应急现场快速精准处理处治提供数据支撑。公司还积极参与社会公益，在力所能及范围内为社会公益事业提供支持。报告期内，公司向北京大学教育基金会、北京市平谷区第一小学、长沙环境保护职业技术学院合计捐赠 157.55 万元。

(三) 产品质量与安全

为客户提供一流的产品与服务品质是力合科技目标与追求。报告期内公司已通过 CE 安全认证、ISO 19001 质量管理体系认证、测量管理体系认证、信息安全管理体系认证、业务连续性管理体系认证、售后服务认证及多项环境服务认证等一系列资质认定。安全生产、质量管理及服务能力不断提升，为实现公司高质量完成生产经营任务及提升顾客满意度提供了有力支撑。

公司制定研发、采购、生产、质量管理及运营售后等制度措施，对产品质量与安全生产提出明确要求。报告期内定期召开全员安全培训、消防演练、专项应急演练，定期开展隐患排查和治理，全员签订安全目标责任书，不断提高全体员工安全责任意识，强化员工风险辨识和应急逃生能力，2024 年荣获湖南湘江新区管理委员会颁发的“安全生产规范化管理优秀企业”。



力合科技 安全生产培训、安全生产检查照片

(四) 保护股东权益

公司重视对股东分红的连续性与稳定性，在保证日常经营活动所需的基础上，合理制定股利分配政策，与全体股东分享公司发展的经营成果。

上市以来，公司持续分红，6 年来分红总额 **22,926.00** 万元，历年分红情况如下：

2024 年度每股现金分红 **0.160** 元，现金分红总额 **3,698.11** 万元（具体金额以权益分派实施为准，分红预案尚需股东大会审议通过）；

2023 年度每股现金分红 **0.182** 元，现金分红总额 **4,228.50** 万元；

2022 年度每股现金分红 **0.150** 元，现金分红总额 **3,551.39** 万元；

2021 年度每股现金分红 **0.150** 元，现金分红总额 **3,528.00** 万元；

2020 年度每股现金分红 **0.250** 元，现金分红总额 **3,920.00** 万元，以资本公积金转增股份**每 10 股转增 5 股**；

2019 年度每股现金分红 **0.500** 元，现金分红总额 **4,000.00** 万元，以资本公积金转增股份**每 10 股转增 10 股**。

基于对公司未来持续稳定发展的信心和长期投资价值的认可，为切实维护公司全体投资者利益和增强投资者信心，同时建立完善的长效激励约束机制，充分调动公司员工的积极性，有效地将股东利益和公司利益紧密结合在一起，推进公司长远、稳定、持续的发展。公司于 2024 年 2 月 6 日至 2024 年 10 月 24 日通过股份回购专用证券账户，使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份。截至 2024 年 11 月 5 日累计回购股份 **5,627,350** 股，占公司总股本的 **2.38%**，最高成交价为 **11.00** 元/股，最低成交价为 **7.18** 元/股，成交总金额为 **50,020,262.44** 元（不含交易费用）。公司控股股东、实际控制人张广胜先生于 2024 年 2 月 6 日至 2024 年 8 月 5 日，张广胜先生以集中竞价方式累计增持公司股份 **1,174,700** 股，占公司总股本的 **0.50%**，增持金额为人民币 **9,496,617.00** 元（不含交易费用）。

2021 年，公司使用自有资金以集中竞价交易方式累计回购股份 **3,200,000** 股，占公司总股本的 **1.34%**，最高成交价为 **32.50** 元/股，最低成交价为 **25.16** 元/股，成交总金额为 **93,197,421.94** 元（不含交易费用）。

(五) 保障债权人合法权益

公司在追求股东利益最大化的同时，也注重债权人的利益。公司严格遵守相关合同和制度，充分考虑债权人的合法权益，实现稳健的财务状况和持续的回报，并将重要信息及时向债权人披露。公司为湖南省信用等级评价中心、长沙银行等信用登记 AAA 级企业。

报告期内，未出现损害债权人利益的情形。

(六) 客户关系经营

公司秉承“创新、服务”的经营理念，始终坚持以满足客户需求为核心。为确保产品与服务质量，公司制定了《工程项目管理制度》《质量管理办法》《发出商品管理办法》《运营售后服务制度》等管理办法。

公司 2022 年度获企业诚信体系管理认证证书、湖南省守合同重信用企业、长沙市守合同重信用企业。公司不断提升仪器性能与质量，加强与客户多方位合作，与客户共同探讨产品升级解决方案，并强化销售人员队伍素质，满足客户个性化需求，实现共同成长。

报告期内，公司共收到来自各级生态环境、水利水务等部门及客户 21 份感谢信。自创立以来，累计收到 150 余份感谢信。

(七) 供应链体系管理

公司制定了《采购管理制度》《外包外购合同实施细则》《合同管理制度》等制度办法，对供应商进行“选、评、控、育”的全生命周期管理，持续优化供应商资源，确保供应商能长期、稳定、及时地提供品质优良、价格合理的产品与服务。

(八) 深化交流合作

1. 走进“一带一路”

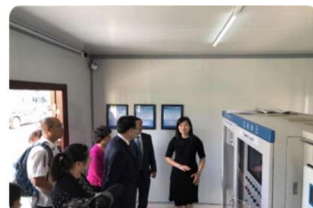
积极响应国家号召,成为“一带一路环保产业联盟”的首批成员单位。自 2015 年 10 月起,借“一带一路”战略东风,力合科技与马来西亚、柬埔寨、越南等国家开展技术交流,产品和技术已在十余个国家和地区得到应用。



出席2024年低收入国家气候大会



“一带一路环保产业联盟”成立大会



环保部副部长率代表团参观访问
湄公河水水质自动监测站



与泰国科技部HII探讨东盟水资源大数据应用



澜湄基金项目访湘开展水资源科技交流培训班



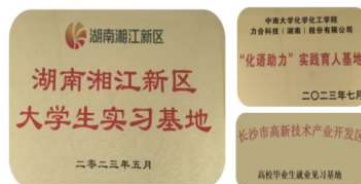
“南南合作”国家应对气候变化绿色低碳发展培训班

2. 产学研平台

公司作为水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心的牵头单位、大气污染和温室气体监测技术与装备国家工程研究中心的参与单位,长期与中科院、清华大学、中南大学、湖南大学等科研院所建立了紧密的产学研合作平台。

3. 大学生实习基地

公司积极为大学生提供实习机会,公司被评为湖南湘江新区大学生实习基地、长沙高新区技术产业开发区高校毕业生就业见习基地、中南大学化学化工学院“话语助力”实践育人基地。



力合科技 实习基地

报告期内,公司为来自 26 所院校的 163 名大学生提供实习机会,其中硕士生 7 名,本科生 105 名,大专生 51 名。

(九) 社会责任

1. 依法纳税

公司坚持依法纳税原则，积极履行纳税义务，严格遵守业务所在国家或地区相关的税收政策规定，按期按时按规申报缴纳税款，在依法纳税的同时重视税务管理，加强内部管控，避免出现涉税风险，保证企业经营的正常和稳定。

报告期内，公司缴纳税款 **4,806.16** 万元，其中，企业所得税 **41.20** 万元、增值税 **4,095.54** 万元、城市维护建设税 **276.45** 万元。

2. 公益活动

公司积极履行企业公民的应尽责任，主动投身公共事业，积极参与社会公益活动，用实际行动向社会传递正能量，为公司创造长远的社会价值。

报告期内公司向北京大学教育基金会、北京市平谷区第一小学、长沙环境保护职业技术学院合计捐赠 **157.55** 万元；援助贫困家庭大学生 **12** 名；走访失独家庭 **4** 次；组织员工无偿献血活动 **2** 次，**65** 人献血 **23,900** 毫升；历年来公司组织员工献血累计 **655** 人次，血量达 **228,170** 毫升。



力合科技 社会公益相关照片

六、未来展望

2025 年力合科技将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平生态文明思想，紧跟国家战略发展的步伐，以“创新智能检测，守护人居健康”为企业使命，坚定不移走绿色、低碳、可持续发展道路，推动社会全面进步和人的全面发展。践行环境保护，落实绿色发展。新的一年，我们仍将致力于减少环境影响，坚持监测技术装备的绿色研发和应用。做好生态环境科技“先行官”，通过提供技术、装备和服务，积极参与环保项目，发挥绿色低碳发展的“倍增器”作用，积极建设绿色智慧的数字生态文明。完善公司治理，深化可持续发展。新的一年，我们仍将进一步加强公司治理，坚持合规经营与风险及安全管理。不断完善可持续发展管理体系，将公司战略、业务与可持续发展紧密结合，持续加强与利益相关方沟通，聚焦治理、环保、社会等重点议题建设。建设和谐社会，推动全面发展。新的一年，我们将积极参与社区建设，关心员工福利，促进员工的职业发展。同时，我们将继续推动产业协同，促进全面发展，为社会创造更大的价值。

附录：指标索引

章节名称			联合国可持续发展目标 SDGs	深交所上市公司可持续发展报告指引
关于本报告				第四条 第六条
走进力合				
可持续发展	可持续发展战略与理念			第十一条 第十二条
	可持续发展治理架构			
	贡献可持续发展目标			第九条 第五十三条
	利益相关方沟通			
	重要性议题评估			第五条
公司治理	完善治理	治理架构	SDG16	第十二条
		三会运作		第四十四条
		投资者关系管理		
		信息披露		
	合规经营	合规与内控		第十六条
		风险管理		第五十四条至第五十六条
		关联交易		
		廉洁管理		
		公平竞争		
	党建引领			
	信息与隐私安全			第四十八条
绿色环境	环境管理	环境管理体系		第三十条
		气候变化风险与机遇	SDG6 SDG7 SDG12 SDG13	第二十二 条 第二十六 条 第三十 条 第三十一 条
	排放物管理			第三十五 条至第三 十七 条
	能源管理			
	水资源管理			
	绿色运营	绿色生产	SDG6 SDG7 SDG9	第二十 条 第二十七 条
		绿色产品		
		绿色项目		
		绿色办公		
生物多样性		SDG15	第三十二 条	

章节名称			联合国可持续发展目标 SDGs	深交所上市公司可持续发展报告指引
社会共融	关爱员工	人才理念	SDG1	第五十条
		工作环境	SDG2	
		薪资与福利	SDG5 SDG8	
		培训与发展	SDG4	
		职业健康	SDG3 SDG4	
	研发创新		SDG9	第四十二条
	产品质量与安全		SDG3	第四十七条
	保护股东权益		SDG16	第四十四条
	保障债权人合法权益			
	客户关系经营			
	供应链体系管理		SDG12 SDG16	第四十五条
	深化交流合作		SDG10	第四十条
	社会责任		SDG1 SDG16	