

证券代码：300800

证券简称：力合科技

力合科技（湖南）股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2022-002

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>通过中泰证券组织的投资者电话交流</u>
参与单位名称及人员姓名	申银万国 刘建伟 恒越基金 张凯 申银万国 张婧玮 青骊投资 匡人雷 华夏基金 马伟恩 悟空投资 胡泾捷 华夏基金 张雪韬 棕榈湾投资 巩显峰 中泰证券 郑雅梦 泮谊投资 江昕 中泰证券 王子杰 鹏华基金 柳黎 源乘投资 马丽娜 兴业银行 贺钰雯 人保资产 田垒
时间	2022年2月17日、2022年2月18日、2022年2月21日
地点	湖南省长沙市高新区青山路668号力合科技会议室、电话会议
上市公司接待人员姓名	董事、副总经理、董事会秘书：侯亮 证券事务代表：廖芸
投资者关系活动主要内容介绍	董事会秘书侯亮介绍了公司的基本情况、主营业务和主要产品、经营发展状况。 问答环节 1、“十四五”生态环境监测规划有哪些亮点？ 《“十四五”生态环境监测规划》于2022年1月发布，在此之前已经发布了《生态环境监测规划纲要（2020-2035年）》

等一系列文件，很多内容有延续性，但《“十四五”生态环境监测规划》有以下几个需要特别重视的内容：一、强调以排污许可制为核心的固定污染源监测监管，固定污染源监测覆盖全部纳入排污许可管理的行业 and 重点排污单位，测管联动，强化污染源和应急监测，污染源监测及自行监测市场扩容；二、将碳监测以专门章节（独立于“气、水、土”）进行明确，制定并落实《碳监测评估试点工作方案》，碳监测市场有了明确的政策保障和较确定的市场前景；三、在“真、准、全”监测监管要求基础上，提出“真、准、全、快、新”，强调新技术融合应用和生态监测，创新型企业将迎来市场红利；四、除监测点位增加外，监测/评价指标扩容，比如空气/烟气增加重金属、VOC、非甲烷总烃及组分监测等，水中增加重金属、有机物、生物毒性等，并建立“断面-水体-污染源”全链条监测溯源体系。

2、公司的竞争优势

在水质监测领域，公司具有突出的市场竞争优势。公司牵头建设的“水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心”是首批（全国共38家）纳入新序列管理的国家工程研究中心之一，参与了多项国家标准的起草和修订；协助环保部门参加了数十次全国重大环境事件的应急监测工作或重大活动的监督性监测工作，多次获得生态环境部专函致谢；承担了较多的国家及各级环保部门地表水水质监测建设项目，在“十三五”国控地表水监测站建设或改造项目中，力合科技提供仪器数量份额超过40%，并承担了国家地表水水质自动监测平台的软件开发；积累了丰富的水质监测系统建设、管理、数据应用经验，在水质监测领域中的技术和品牌得到了广泛的市场认可。

在气体监测领域，公司是中科院牵头的“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。公司紧跟当前市场需求的热点问题，实施差异化市场竞争策略，着力于技术门槛较高的新赛道。针对空气污染物源解析监测需求，

公司自主研发了颗粒物组分监测及臭氧前驱体组分系统，可实现 PM2.5、PM10、VOC 等污染物百余项指标的组分监测，通过组分的数据与常规污染物数据进行比较和变化趋势分析，对污染物具体成分变化及来源进行分析，已在多地取得了较好的应用。

同时公司着力开拓城市环境监测咨询服务、工业园区生态环境服务业务，推出了新一代环境监测咨询服务模式，同步推进智能管控终端、无接触实验室智能水质检测成套装备的优化、定制工作，采用自动或人工，在线、连续、即时等多种方式、多模式的监测和信息化技术，将排污企业、入河湖口、面源风险点等环境风险敏感点，组合纳入监测监管方案，获取支撑政府决策的多维度、准确、可靠、可溯源的数据，应用 AI 技术、数据模型、可视化表征等先进技术充分挖掘数据价值，厘清责任、精准溯源，向相关部门提供专业措施、专题报告。

3、环境监测咨询服务、第三方检测业务介绍

生态环境监测是生态文明建设的重要支撑，水环境质量精细化监测监管需求迫切。传统的手工监测、自动监测模式在建设运行成本、点位覆盖和系统智能化程度方面存在不足，难以满足现代化生态环境管理的需求。公司围绕动态感知采样、智能批量检测、数据智慧应用等关键技术需求，自主研发了智能管控终端、无接触实验室智能水质检测成套装备等设备，突破多项自动监测技术，率先实现 100 余项水质指标的高效批量自动监测。单条检测线日分析样品能力超过 500 个，且每个样品的检测参数可以根据需要灵活配置，大幅减少了人工投入，兼具可靠性和经济性，为环境监测环境监测咨询服务、第三方检测业务提供支撑。

该项业务的客户主体主要有以下三种类型：

(1) 政府环境保护部门。到十三五期末，环境监测监察垂直改革全面完成，监测、监察是生态环境保护部门的两个重要抓手，环境监测事权上收有效解决了环境监测与地方管辖的独

立性问题。但垂改后，事权、人员编制、财政支出上收，而地方环境保护部门仍然要承担监管职能、承受考核压力。地级市环境监测站的隶属关系和职能发生了较为显著地变化，城区和县城水质、大气等环境质量的监测，还需要依靠基层环保部门落实，积极承担起污染源的监督性监测，同时还要应对环境执法监测、应急监测以及信访监测等工作，因此购买第三方检测服务能作为地方环境监管部门监督辖区环境的有效手段。前不久，生态环境部下发《“十四五”生态环境保护综合行政执法队伍建设规划》也提出“鼓励有资质、能力强、信用好的社会环境监测机构参与辅助性执法监测工作”。

(2) 需要自行监测的排污企业。2021年3月1日《排污许可管理条例》正式实施，覆盖排污许可管理全要素，取得排污许可证的排污单位，必须按照规范开展自行监测或可委托其他检（监）测机构代其开展自行监测。与之配套的是45项行业大类的企业自行排放监测指南在陆续下发，已下发32个行业，预计2022年会全面实施。第二次污染普查公报统计全国固定排放源有358万家，涉水排放的约有120万家，其中已在线监测约10余万家。公司现阶段重点布局固定排放源中需要按日检测上报的企业，还有一些周检、季检的公司会进行筛选。

(3) 大型环境治理单位。“环境治理、监测先行”，监测数据是工程设计、环境评价、后期运营的重要抓手，如三峡集团等环境治理工程预设计阶段需要对辖区河湖排口分布、环境污染现状进行环境调查监测，获取全面的排污及河湖水质情况，才能对症下药、提升治理资金使用效能，之前与首创环保等环境治理公司也有过业务合作。

4、第三方检测业务会不会导致公司资产过重？目前拓展情况如何？

第三方检测业务涉及的智能管控终端、无接触实验室智能水质检测成套装备等设备都是由公司自主研发，建设成本可控，

突破多项自动监测技术，率先实现 100 余项水质指标的高效批量自动监测。单条检测线日分析样品能力超过 500 个，且每个样品的检测参数可以根据需要灵活配置。

公司运用自动化、物联化、5G 等技术自主创建水质 AI 智能采测新模式，将人工检测规范操作手册写进自动化仪器，一方面提高了检测数据的可靠性，另一方面大幅减少了人工投入。因此公司发展新业务不会让公司变成重资产企业，亦不会使公司变成劳动密集型企业。

该业务在雄安新区白洋淀流域、成都双流工业园区、北京通州工业园区、滇池流域及长沙高新区“空气污染特护期保障”等项目中开展了应用示范，在服务生态环境监管、应用场景拓展方面取得了较好的成效。

5、公司气体监测的市场如何布局？气体监测、碳监测的市场前景？

公司是中科院牵头的“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，自主研发的环境监测仪器可以对大气和烟气中的颗粒物（PM2.5、PM10）、二氧化硫、氮氧化物、二氧化碳、甲烷等百余项气体监测因子进行自动监测。公司紧跟当前市场需求的热点问题，实施差异化市场竞争策略。目前，公司 CEMS 烟气监测、空气组分监测、VOCs 组分监测等产品均已有良好的市场应用。

公司在几年前已开展温室气体相关设备的研发，并形成了一套完整的大气碳排放监测解决方案，适用于固定排放源监测、园区“散乱污”排放监测及工业园区整体监测、城市组分站及超级站建设、移动执法排查等。结合公司的大数据平台，可进行长时间跨度、大范围的数据统计与分析，为政府部门进行碳排放总量的统计及控制提供决策支撑。

生态环境部印发的《“十四五”生态环境监测规划》，在碳监测方面，明确了要支撑低碳发展，加快开展碳评估监测。

	着眼碳达峰碳中和目标落实和绿色低碳发展需要，按照核算为主、监测为辅、国际等效、适度超前的原则，系统谋划覆盖点源、城市、区域等不同尺度的碳监测评估业务，提升碳监测技术水平，逐步纳入常规监测体系统筹实施。该规划为碳监测的推进奠定了政策基础。
附件清单（如有）	无
日期	2022年2月21日