

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：2022-001

| | |
|-----------------|---|
| 投资者关系活动类别 | <input 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>电话交流</u> |
| 参与单位名称及 人员姓名 | 广发证券股份有限公司 广发基金管理有限公司 中国人保资产管理有限公司 上海恬昱投资有限公司 交银施罗德基金管理有限公司 万家基金管理有限公司 恒生前海基金管理有限公司 德邦基金管理有限公司 深圳市景泰利丰投资发展有限公司 西藏源乘投资管理有限公司 上海理成资产管理有限公司 华美国际投资集团有限公司 方正富邦基金管理有限公司 珠海阿巴马资产管理有限公司 深圳东方港湾投资管理股份有限公司 长盛基金管理有限公司 方正富邦基金管理有限公司 建信基金管理有限责任公司 |

| | |
|---------------|---|
| | <p>长江证券（上海）资产管理有限公司 上海泮谊投资管理有限公司 广东溢嘉私募证券投资基金管理有限公司 方正富邦基金管理有限公司 工银瑞信基金管理有限公司 富安达基金管理有限公司 盈沣（上海）投资管理有限公司 泰信基金管理有限公司 新华基金管理有限公司 光大保德信基金管理有限公司 华润元大基金管理有限公司 凯石基金管理有限公司 财信证券有限责任公司 中信保诚基金管理有限公司 上海胤胜资产管理有限公司 青岛玖毅投资管理有限公司 信达澳银基金管理有限公司 西部证券股份有限公司 中信证券股份有限公司 进门财经（排名不分先后）</p> |
| 时间 | 2022年1月10日-2022年1月13日 |
| 地点 | 电话方式 |
| 上市公司接待人员姓名 | <p>董事、副总经理、董事会秘书：侯亮 证券事务代表：廖芸</p> |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p>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。</p> <p>问答环节</p> <p>1、公司在“十四五”规划中的竞争优势</p> <p>水质监测方面，“十四五”期间，一方面是点位数增加，</p> |

另一方面是参数的丰富。未来提出 9+N, N 指特征污染因子, 一般根据地方历史遗留问题、工业布局中可能存在的重点特征污染物进行增设。2021 年 11 月 24 日, 生态环境部发布的《关于进一步加强重金属污染防治的意见(征求意见稿)》指出, “重点防控的重金属污染物是铅、汞、镉、铬、砷和铊”。公司是水环境监测先进技术与装备国家工程研究中心的牵头单位, 技术和产品储备充足, 上述重金属等特征污染物的在线监测、应急监测应用案例丰富, 在特征污染因子监测上更具有先发优势。

气体方面, 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。针对空气污染物源解析监测需求, 公司自主研发的颗粒物成分监测及臭氧前驱体组分系统, 可实现颗粒物水溶性离子、臭氧前驱体等组分的监测, 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, 取得了较好的效果。目前, 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, 有望进一步提高市场份额。

2、环境监测咨询服务、第三方检测业务的客户主体是谁?

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。

3、新的业务模式和原有的在线监测业务需求是否有冲突？

新业务和原有业务之间是互为补充、相互关联的。

大江大河及大型污染源企业目前以在线监测的方式进行监测和管理，按照规划，十四五这部分需求仍有上升。小流域、小排口、面源的监管、水质的评价研究以及未安装在线监测仪器需要自行监测的中小排放源可以采用第三方检测服务的方式。公司提供的第三方检测服务对于中小排放源自行监测上报，更具灵活性、经济性，数据准确可靠，公信力强。

其次，第三方检测服务是对政府监管部门的必要补充，在深入打好污染防治攻坚战阶段精细化管理的需要，以及监测监

察垂直改革以后，补充地级市及以下能力建设的需求。

公司自主研发的智能管控终端、无接触实验室智能水质检测成套装备等设备，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。

4、新业务的检测精度相对于人工检测有出入吗？

人工检测有一系列技术规范，用法规、制度来约束，用视频记录、人与人互相监督的手段等方式，来防范检测数据作假。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，通过技术手段保障采样、送样到检测的真实性和可靠性。

《生态环境监测规划纲要（2020-2035 年）》指出，深化自动监测与手工监测相融合的监测体系。研究建立以自动监测为主的地表水监测评价、考核与排名办法，与手工监测评价结果平稳衔接。

自动监测经过 20 多年的行业发展、实践应用，已经得到充分验证和认可，在环境监测领域的检测精度与传统人工检测不存在实质性差异，自动化、智能化是各行业的发展趋势。此外，公司已在北京、安徽、湖南等地布局了多个专业实验室，取得了 CMA 资质认定，可以作为对该业务的必要补充与校验。

5、公司空气监测的市场如何布局？碳监测的市场前景？

公司是中科院牵头的“大气环境污染监测先进技术与装备国家工程实验室”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。

| | |
|----------|--|
| | <p>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。</p> <p>目前生态环境部正在抓紧研究制定碳监测试点工作方案，开展三项试点：排放源监测试点、重点城市监测试点、区域监测试点。但目前有关监测规范、标准还没有出台，未形成明确推广普及方案，碳监测的市场规模尚无法量化。</p> |
| 附件清单（如有） | 无 |
| 日期 | 2022年1月13日 |