

实朴检测技术（上海）股份有限公司

2024 年度总经理工作报告

2024 年，面对复杂的宏观经济环境、日趋激烈的市场竞争和各种内外部挑战，公司顶住压力，围绕发展战略和经营计划，不忘初心，砥砺前行。接下来，我谨代表公司管理层对 2024 年度工作情况进行报告：

一、2024 年度公司总体经营情况

2024 年度，公司实现营业收入 442,106,672.28 元，实现归属于母公司股东的净利润-65,790,026.68 元，公司资产总额 1,129,483,308.02 元，归属上市公司所有者权益 720,784,024.38 元。

二、2024 年度主要工作回顾

1、检测业务

（1）环境土壤检测

2024 年公司注重培育高质量发展新动能，积极参与到国家相关重点项目中，助力建设项目土壤调查、第三次全国土壤普查、新污染物调查、耕地土壤重金属污染成因排查等重点项目，注重技术能力提升，设立以土壤领域为主的研发立项多项，重点关注基质中的非标化合物、场地中的特征污染因子、环境中的新污染物等方法开发与技术研究，为新污染物和土壤污染治理研究提供有力支持；搭建了依据土壤污染风险管控标准，提供建设项目土壤环境、农田土壤环境、森林土壤环境、建设项目土壤环境评价、土壤污染事故、场地调查等完善的土壤监测服务体系。

第三次全国土壤普查是一项重要的国情国力调查，涉及范围广、技术要求高，公司可提供的检测范围包括农用地（耕地、园地、林地、草地）、部分未利用地（如盐碱地）等。2024 年公司各入围实验室继续积极参与全国第三次土壤普查工作，新增承担黑龙江、江西、西藏、云南等，承担共计 13 个地区的三普工作。

（2）环境水气检测

在环境水气领域，覆盖水和废水、空气和废气、噪声和振动、生态调查、电磁辐射等多个检测监测领域。

公司持续提升海洋环境监测、大气环境监测、水生态环境监测、二噁英等业

务领域的的能力，根据《生态环境监测规划纲要（2020-2035年）》，公司正加速技术升级与网络布局，通过智能化监测设备、大数据分析平台及多维度协同监测模式，助力2025年建成“陆海统筹、天地一体”的现代化监测体系目标。在海洋监测领域，试点走航检测技术；未来，公司将进一步聚焦碳监测、新污染物筛查等前沿方向，为环境管理提供全链条技术支撑。

2024年，承接了国家海洋环境监测中心2024年国控网海水质量监测工作。

公司围绕生态环境部等五部委联合印发的《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》，积极参与钢铁行业超低排放改造评估，开展烟气排放连续监测系统（CEMS）调试及验收监测，推动行业高质量发展、促进产业转型升级、助力打赢蓝天保卫战。

（3）农产品、食品检测

农产品、食品检测服务所涉领域涵盖农产品、工业加工食品、食品添加剂、生活饮用水、食品接触材料等品类的检测，可提供农药、兽药、污染物、添加剂、非法添加物、真菌毒素、微生物及源性成分等相关项目测试、风险排查以及快检运维等技术服务。

2024年，上海、南京两个实验室先后承担了省、市、区(县)各级政府委托检测任务和企业委托检测数万批次，锻炼了队伍，提升了检验检测能力，两地检测科研能力得到进一步提升。

（4）其他检测

公司积极投入研发资源，持续开展新污染物检测能力建设，公司具备了《重点管控新污染物清单(2023年版)》中十四个类别以及《上海市重点管控新污染物清单（2023年版）》中新增两个类别新污染物的检测能力，为企业客户和相关部门提供了必要的技术支撑，同时也为国家深入打好污染防治攻坚战提供了有力的支持。公司承担的上海市服务业发展引导资金项目《环境新型污染物信息化检测服务平台》于2024年顺利通过验收，实现预期成果。

公司自2023年成为ZDHC批准解决方案提供商以来，持续协助工厂及其他第三方实施“ZDHC零排放路线图计划”，开展了相关检测活动，在推动和支持该计划的规模化与加速实施中发挥关键作用。

2024年，公司承担了相关试点项目，广东省高风险新污染物筛评控技术研

究项目、云南省饮用水源地新污染物高通量筛查和风险评估技术研究项目，为新污染物检测项目的开展打下基础。

2、环境采样与土壤问题诊断与解决服务

上海洁壤作为土壤与地下水采样领域的资深服务单位，依托其高标准的作业安全与环保管理，丰富的重点项目和复杂项目执行经验，专业的水文地质工程师团队，以及匹配各类水文地质条件的钻探设备。

2024年，公司参与了约4000个土壤与地下水采样项目，类型包括：典型行业企业调查，第三次土壤普查，土壤与地下水环境背景值调查，园区地下水初步调查与详细调查，土壤气监测，加油站环境调查，重点监管企业周边监测，环境监管抽查项目，建设用地土壤污染状况初步与详细调查，修复工程修复前摸底调查、修复中自行监测与修复后效果评估等。服务范围在覆盖华东和华南等优势区域的基础上，延伸至华北、华中、西北和西南等地。

2024年，公司持续为土壤问题诊断与解决，通过工程、技术和政策等手段，将地块污染物移除、消减、固定或将风险控制在可接受水平，涉猎项目类型包括工业污染场地修复、在产企业修复、污染设施拆除、废弃物应急处置、垃圾填埋场治理。近年来在抽提、注入及其组合工艺等原位修复技术的深耕，在氯代烃原位还原生化修复、加油站原位生物修复、氯苯类原位氧化修复、苯系物热强化抽提等技术方面均取得了良好的技术积累和突破，可以为在产类企业、边生产边管控类企业、主动启动历史污染修复的企业提供服务。

3、农业环保服务（盐碱地）

公司农业环保服务所涉领域涵盖盐碱地综合利用、农业面源污染治理、污染耕地安全利用、小流域治理、矿山矿区地质安全与生态治理等业务。

农业面源污染治理，是针对农业生产中，因化肥、农药、养殖废水等对周边生态系统的污染，以及农业生产废弃的畜禽粪污、秸秆及废旧地膜对环境造成的污染，通过源头减量、过程拦截、循环利用、末端治理的方式，推广科学施肥用药技术，加强畜禽粪污、秸秆、废旧农膜等废弃物资源化利用。2024年，公司已在甘肃省承接农业面源污染整县治理项目。

盐碱地综合利用是指通过改良措施和种植耐盐碱植物，将盐碱地改造为适宜农业、林业等多种用途的土地，以提高土地利用效率和生态效益。2024年内，公

司已在山东省承接盐碱地综合利用项目。

4、技术服务

公司依据国家绿色低碳、节能环保等法律法规、标准规范，并根据客户需求，提供相关技术咨询服务，如土壤调查评估、修复效果评估、土壤和地下水污染隐患排查与自行监测、园区地下水风险管理、耕地质量分级与绿色产地评估、水土保持、水平衡测试与节水创建、环保咨询管家、绿色低碳咨询和在线监测运维及智慧监测等。公司致力于为客户提供“一站式”绿色低碳与环保技术咨询服务，依托环境检测实验室与数字化技术平台，为政企客户提供全链条减污降碳解决方案，助力实现绿色生态与经济高质量发展双赢。公司技术服务业务主要聚焦四大方向：

（1）土壤调查监测业务

涵盖“采样·检测·调查·评估·方案·修复·管控·验收”等土壤和地下水全链条技术服务，包括土壤污染状况调查、修复效果评估验收、土壤重点监管单位隐患排查与自行监测、化工园区地下水风险管控以及农用地领域耕地质量分级、绿色产地调查服务。同步整合水质、土壤、大气、噪声及固废危废检测能力，形成“检测-诊断-治理-监测”闭环服务。

（2）环保咨询管家与智慧环保业务

依托国家相关政策法规及标准规范要求，针对工业企业开展环保合规化管理咨询服务，包括建设项目环境影响评价、排污许可、应急预案以及竣工环保验收等业务，同时，承担了水平衡测试与节水型单位创建业务，通过智慧监测系统开展环保设施在线运维服务，实施钢铁企业超低排放改造在线监测（CEMS）比对验收工作。

（3）绿色低碳与可持续发展业务

在减污降碳服务领域，公司始终秉持以客户为中心，以水质、土壤、大气、噪声和、固废、危废等环境各要素检测为基础，致力于客户环保合规、污染减排、节能降耗、绿色低碳与可持续发展，帮助客户实现“绿色价值”创造，共创良好生态环境。主要业务包括土壤调查评估、环保咨询管家、绿色低碳咨询和在线监测运维等方面。服务范围覆盖上海、浙江、江苏、安徽、四川、北京、天津、河北、山东、广东、江西等全国各地，为当地政府和工业企业提供“一站式”低碳环保技术解决方案。为企业定制碳核查、碳中和路径规划及节能降耗技术方案，协助搭

建 ESG 管理体系与绿色价值评估系统。通过资源循环利用技术降低环保合规成本，助力获取绿色认证提升品牌价值。

(4) 职业卫生检测评价业务

在职业卫生服务领域，公司围绕《“健康中国 2030”规划纲要》中“健全支撑与保障、强化组织实施”等精神要求，结合各地健康行动计划目标任务，建立健全公司职业卫生检测评价技术能力，围绕企业、园区职业卫生健康管理需求和地方卫健委监管要求，提供“一站式”职业卫生检测评价管家服务。

公司以长三角为核心，服务网络辐射京津冀、珠三角及成渝经济圈等 11 个重点省市，形成“环境检测基础+技术咨询增值”双轮驱动模式，围绕双碳目标为客户提供环保合规、风险管控、成本优化及可持续发展赋能，推动绿色价值创造。

2024 年内，公司完成环境影响评价信用平台登记，获取职业卫生技术服务机构资质证书，拥有水平衡测试企业服务等级（一级）、在线监测系统建设及运维（水、气）、上海市绿色低碳服务机构（碳管理）等领域的资格证书，并持续加强技术研发队伍建设，在土壤调查评估、环保咨询管家、绿色低碳咨询和在线监测运维等方面取得长足进步和快速发展。

(六) 信息化智能化布局

公司搭建了高效信息化数字化团队。公司招聘具备兼顾行业背景及专业技能和良好合作精神的优秀人才，不断壮大 IT 团队。同时，信息部和业务团队的密切合作，组建跨部门合作团队，与业务深度融合，围绕业务发展，制定阶段性目标，共同推进信息化数字化工作，根据公司的战略规划和业务需求，制定了信息化数字化发展路线。开发新系统平台，把公司的业务和管理都逐步统一到新平台。

同时，通过战略投资的方式布局技术生态圈也是公司重要发展规划，通过参投四川长石创业投资合伙企业（有限合伙）等各类方式，尝试切入到科技密集型产业赛道，积累跨领域技术协同经验。这一布局不仅为检测业务拓展工业场景和投资合作机会，还可探索“机器人+芯片+AI”的融合解决方案。

三、2025 年工作计划及展望

(一) 2025 年发展目标

展望 2025 年，公司根据国内外经济的发展趋势和第三方检测行业的产业政策等外部环境，制订了未来的发展战略与规划。通过智能化赋能内生式和外延式发展，保持公司经营业绩稳健发展。

（二）实现公司发展规划与发展目标拟采取的措施

1、进一步提升研发能力和核心竞争力

公司将围绕发展需求，不断增强研发创新能力，从场地、设备、人员等方面提升公司的研发环境，继而提升公司整体技术研发团队的实力。公司持续把握检测行业的技术发展趋势，结合客户需求和政策需求，对重点前沿技术和检测方法深入研究和开发，全方位开展产学研合作，提升公司在检测服务领域的核心技术水平，例如海洋、盐碱地、辐射、消费品、计量等，最终形成服务能力齐全的综合检测平台公司，提高公司的核心竞争力，促进公司长期可持续发展。

2、加大区域深耕和服务深度广度。

公司在立足环境农食检测业务的同时，持续加大区域深耕范围，通过不同形式的合作，贴近客户提高属地服务的能力和水平。同时将不断提升服务能力，通过内生增长和外延并购实现业务规模提升。

挖掘企业深层次需求，全方位服务企业安全环保健康的应用场景，拓展海洋、企业 EHS 综合方案、环保低碳能效赋能。从咨询施工到 ESG、聚焦 3060/可持续发展、打通企业运营，能效低碳。

3、持续强化品牌和公信力建设

公司将一直致力于品牌建立和发展，坚持品牌化经营的发展理念，凭借专业的技术服务能力和深厚的行业经验积累，提升公司品牌知名度和市场公信力。

4、储备优质人才

公司通过实施人才培养计划，建立和完善培训体系，采用内部岗位培训等多种形式来全面提升员工的专业能力，继续实施第二期中级管理培训班。公司建立具有吸引力的绩效评价体系和相应的激励机制，来使公司人才稳定，实现人力资源可持续发展，确保公司竞争实力不断增强。

5、数据的分析和概念模型的智能化建设

公司进一步加大对于信息化的投入和合作，确保信息化数字化推进建设与公司整体战略保持一致，为公司的长远发展提供有力支持。从公司的质量控制规范

着手，从底层统一管理实验室的“人，机，料，法，环”等关键主数据，保证从业务前端到实验室后端数据的一致性，确保检测结果的合规性和及时性。

公司始终以技术创新为核心驱动力，随着 AI、机器人等“智能+”行业的到来，检测这个传统的行业也将迎来“智能化革命”，赋能内外发展战略。

技术革新及产业融合机遇，依托对检测技术标准、方法、参数、技术的深刻理解，通过“技术研发-场景验证-生态共建”的三阶段路径，持续发力。在深化智能检测能力方面，公司将构建基于云计算的智能分析平台，未来拟通过自建算力节点与第三方算力资源协同，应对更高频、更复杂的检测数据处理需求；在探索建立检测行业大模型领域，将利用公司全面的检测参数和深厚的项目经验“投喂”AI，加速推进检测流程的标准化、自动化与智能化转型，为行业内各类检测企业赋能，将同行变成合作伙伴；在智能化检测设备研究方面，公司还将探索智能检测机器人全流程作业场景，依托客户资源优势延申服务范围，从检测向动态实时监测等领域拓展。

四、总结

公司作为一家上市公司，将全力加强自身能力建设，提升公司综合实力，同时优化公司资本结构、降低财务风险，实现公司长期可持续发展。

实朴检测技术（上海）股份有限公司

总经理：杨进

2025年4月22日