

| 序号 | 一级功能 | 二级功能 | 功能描述 |
|----|-------|--------|---|
| 1 | 首页 | 工作台 | 展示当前用户待办事项、任务统计、近期委托单、样品状态分布等关键业务数据；支持快捷入口跳转至常用功能模块 |
| 2 | 业务管理 | 委托咨询 | 客户咨询信息登记与跟进管理；支持咨询转报价、咨询转委托的业务流转；记录客户需求、检测项目、预计周期等信息 |
| 3 | | 报价单 | 基于客户需求创建报价单；支持检测项目配置；报价单审批流程；支持导出PDF发送客户 |
| 4 | | 委托合同 | 根据已确认的报价单生成委托合同；合同条款模板管理；支持合同PDF预览与下载；合同签订与执行状态跟踪 |
| 5 | | 委托单 | 委托单全流程管理（待登记→进行中→已完成）；关联样品、检测项目、合同信息；支持委托单查询与导出 |
| 6 | | 委托单位 | 客户单位信息档案管理；记录单位名称、联系人、联系方式、地址、开票信息等； |
| 7 | 样品管理 | 收样登记 | 样品接收与登记；自动生成样品编号；记录样品名称、规格、数量、来源等信息； |
| 8 | | 样品台账 | 样品全生命周期追踪（接收→检测中→已完成→留样）；样品状态查询与筛选；样品信息编辑与备注 |
| 9 | | 我的样品 | 当前用户负责的样品清单；样品检测进度跟踪；快捷操作入口 |
| 10 | 任务管理 | 全部任务 | 按委托单维度展示检测任务；主表格显示委托单概要（客户、收样日期、跟进人、完成情况）；子表格展示关联任务详情；支持任务分配与二次分配；筛选仅显示内部任务 |
| 11 | | 我的任务 | 当前用户被分配的任务清单；任务状态管理（待开始→进行中→已完成）；任务进度更新；快捷跳转至数据录入 |
| 12 | 试验管理 | 数据录入 | 检测数据录入界面；支持ELN电子实验记录本模板；自动计算结果与结论；数据复核与确认；支持数据修改记录 |
| 13 | 委外管理 | 全部委外 | 外包检测项目总览；委外任务状态跟踪；外包结果接收与录入；委外费用管理 |
| 14 | | 我的委外 | 当前用户负责的委外任务；委外进度跟踪与管理；外包报告上传与确认 |
| 15 | 报告管理 | 任务报告 | 基于检测任务生成检测报告；支持报告预览与编辑；报告导出PDF/Word格式 |
| 16 | | 客户报告 | 客户报告汇总管理；支持多任务报告合并； |
| 17 | | 报告审批 | 报告审核与签发流程；多级审批配置；审批意见记录；驳回与重新提交 |
| 18 | | 报告记录 | 报告历史记录查询；报告管理；报告修改记录追溯 |
| 19 | | 客户报告查询 | 支持报告自动生成防伪二维码，客户可扫码在线查询报告 |
| 20 | | 报告模板管理 | 报告格式模板配置；模板字段映射；模板版本管理 |
| 21 | | 报告分类 | 报告类型分类管理；分类与模板关联配置 |
| 22 | 设备管理 | 设备档案 | 仪器设备信息档案管理；记录设备名称、型号、厂商、购置日期、使用状态等；设备照片与技术资料管理 |
| 23 | | 设备保养 | 设备定期保养计划制定与执行；保养记录登记；保养到期提醒 |
| 24 | | 设备检修 | 设备故障报修与维修记录；维修工单管理；维修费用统计 |
| 25 | | 仪器定检 | 计量设备定期检定/校准计划；检定记录管理；证书上传与到期提醒 |
| 26 | 耗材管理 | 耗材信息 | 实验耗材档案管理；记录耗材名称、规格、供应商、库存数量、有效期等；低库存预警设置 |
| 27 | | 出入库管理 | 耗材采购入库登记；领用出库记录；库存盘点；出入库明细查询与统计 |
| 28 | 供应商管理 | 供应商分类 | 供应商类型分类管理（设备供应商、耗材供应商、委外机构等） |
| 29 | | 供应商信息 | 供应商档案管理；记录供应商名称、联系方式、资质信息、合作历史等 |
| 30 | | 评价模板 | 供应商评价指标模板配置；评分标准设置；导入 |
| 31 | | 绩效评价 | 供应商定期评价；评分记录与统计；合格供应商名录管理 |
| 32 | 财务管理 | 委托应收 | 委托单应收款项管理；应收账款汇总与明细；收款状态跟踪； |
| 33 | | 收款记录 | 收款登记与核销；支持多次收款；收款方式记录；到账确认 |
| 34 | | 开票管理 | 发票申请与开具管理；发票信息记录；开票状态跟踪；发票作废处 |
| 35 | | 成本管理 | 检测成本核算；成本项目配置；成本分摊统计 |

| | | | |
|----|--------|---------|--|
| 36 | 统计报表 | 委托单统计 | 委托单数量、金额趋势统计；按客户、时间维度分析； |
| 37 | | 样品统计 | 样品数量统计；样品来源分布；检测项目分布分析 |
| 38 | | 任务完成率 | 检测任务完成情况统计；按人员、部门维度汇总；逾期任务分析 |
| 39 | 体系文件 | 体系文件管理 | 质量管理体系文件管理；支持文件分类、版本管理；文件上传、下载与预览；文件变更记录追溯 |
| 40 | 基础数据配置 | 检测模板管理 | ELN电子实验记录本模板配置；检测项目模板设计；数据录入字段配置 |
| 41 | | 检查标准/依据 | 检测标准与方法依据管理；标准文件关联；标准有效性管理 |
| 42 | | 样品报告分类 | 样品检测报告分类配置；分类与模板关联 |
| 43 | | 人员资质配置 | 检测人员资质项目配置；资质要求设置；资质到期管理 |
| 44 | | 能力评审 | 人员检测能力评审记录；授权项目管理；能力确认 |
| 45 | 系统设置 | 审批流程配置 | 业务审批流程自定义配置；审批节点设置；审批人员指定 |
| 46 | | 用户管理 | 系统用户账号管理；用户信息维护；用户状态控制（启用/禁用） |
| 47 | | 角色管理 | 用户角色定义与管理；角色权限配置；角色分配 |
| 48 | | 部门管理 | 组织架构与部门管理；部门层级设置；部门人员关联 |
| 49 | | 权限配置 | 功能权限与数据权限配置；菜单访问权限；操作权限控制 |