

| 序号 | 一级功能 (子系统) | 二级功能 (模块) | 三级功能 (菜单) | 四级功能 (页面/重要功能) | 功能点(信息点) |
|----|---------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|
| 1 | 系统数据接入 | 生产数据接入 | DCS系统数据接入 | | |
| 2 | | | 光伏系统数据接入 | | |
| 3 | | | 安防平台及焚烧车间监控系统(苏伊士标段)数据接入 | | |
| 4 | | | 地磅系统数据接入 | | |
| 5 | | 第三方系统数据对接 | 城镇生活污泥管理信息化平台数据对接 | | |
| 6 | | | 污泥处理过程数据管理系统数据对接 | | |
| 7 | 厂站监控系统(SIS系统) | 工艺数据 | 工艺数据采集 | 实时数据采集 | 工艺实时数据 |
| 8 | | | | 非实时数据采集 | 工艺非实时数据 |
| 9 | | | 生产画面展示 | 生产画面展示 | 生产监控数据 |
| 10 | | | 数据监控 | 数据监控 | 无 |
| 11 | | | 历史趋势查询 | 历史趋势查询 | 各类历史数据 |
| 12 | | | 画面回放 | 事故画面回放 | 无 |
| 13 | | 生产、环保数据 | 阈值管理 | 设备模型阈值数据 | |
| 14 | | | 生产、环保数据阈值报警 | 报警记录管理 | 报警记录数据 |
| 15 | | | | 报警分析 | 无 |
| 16 | | | 自动生成定制报表 | 主要运行及指标数据报表 | 无 |
| 17 | | | | 日报表、生产月报表、生产指标日、月(年)报表等定制报表 | 统计报表数据 |
| 18 | | 运行人员管理 | 班组人员信息管理 | 班组人员信息管理 | 班组人员信息 |
| 19 | | | 运行人员排班管理及推送 | 运行人员排班管理及推送 | 人员排班信息 |
| 20 | | | 运行工作安排管理及推送 | 运行工作安排管理及推送 | 运行工作安排信息 |
| 21 | | | 生产日志管理 | 生产日志管理 | 生产日志信息 |
| 22 | | | 生产台帐管理 | 生产台帐管理 | 生产台帐信息 |
| 23 | | | 交接班管理 | 交接班管理 | 交接班信息 |
| 24 | | 智能巡检 | 小指标评价考核 | 小指标评价考核 | 小指标评价信息 |
| 25 | | | 视频巡检 | 智能识别与告警 | 巡检监控数据 |
| 26 | | | | 联动分析功能 | 无 |
| 27 | | | 人工巡检 | 数据填报及上传 | 人工巡检数据 |
| 28 | | | | 巡检任务查看及确认 | 人工巡检任务信息 |
| 29 | | | | 巡检数据实时比对 | 无 |
| 30 | | 组合巡检 | | 巡检模式整合与协同运行 | 巡检模式信息 |
| 31 | | | | 动态任务分配与优化 | 巡检任务信息 |
| 32 | | | | 多源数据融合与分析 | 无 |
| 33 | | | | 异常管理与联动响应 | 巡检异常报警信息 |
| 34 | | | 历史记录与数据追溯 | 智能巡检路径规划 | 巡检路径信息 |
| 35 | | | | 综合数据管理与集成 | 无 |
| 36 | | 两票管理(工作票、操作票) | 巡检结果汇总 | 巡检数据可视化 | 巡检结果信息 |
| 37 | | | | 巡检结果统计及推送 | 无 |
| 38 | | | 填写 | 工作票 | |
| 39 | | | | 作业票 | |
| 40 | | | 审核 | 两票审核 | 无 |
| 41 | | | | 两票批准 | 无 |
| 42 | | 大、小检修管理 | 查询 | 两票查询 | 无 |
| 43 | | | 统计 | 两票统计 | 无 |
| 44 | | | 标准票库 | 支持制作标准票库及调用 | 标准票库信息 |
| 45 | | | 设备缺陷管理 | 缺陷登记与跟踪 | 设备缺陷信息 |
| 46 | | | | 缺陷分类与优先级管理 | 缺陷优先级信息 |
| 47 | | 大、小检修管理 | | 缺陷统计与分析 | 无 |
| 48 | | | | 工单管理 | 工单信息 |
| 49 | | | 工单来源管理 | 工单来源管理 | 无 |
| 50 | | | | 工单流程管控 | 无 |
| 51 | | | | 工单关联工作票 | 无 |
| 52 | | | | 工单备件处理 | 无 |
| 53 | | | 工单闭环优化 | 工单闭环优化 | 无 |
| 54 | | | | 预防性维护策略支持 | 预防性维护信息 |
| 55 | | | 预防性维护任务提醒与触发 | 预防性维护任务提醒与触发 | 无 |
| 56 | | | | 预防性维护工单生成与管理 | 无 |
| 57 | | | 预防性维护计划批量调整 | 预防性维护计划批量调整 | 无 |
| 58 | | | | 预防性维护状态监测与趋势分析 | 无 |
| 59 | | 设施设备管理 | 预防性维护执行跟踪与绩效管理 | 预防性维护执行跟踪与绩效管理 | 无 |
| 60 | | | | 大、小检修计划维护 | 大、小检修计划信息 |
| 61 | | | 大、小检修物资维护 | 大、小检修物资维护 | 大、小检修物资信息 |
| 62 | | | | 大、小检修验收 | 大、小检修验收信息 |
| 63 | | | 大、小检修台帐记录 | 大、小检修台帐记录 | 大、小检修台帐信息 |
| 64 | | | | 大、小检修台帐记录 | 大、小检修台帐信息 |

| 序号 | 一级功能 (子系统) | 二级功能 (模块) | 三级功能 (菜单) | 四级功能 (页面/重要功能) | 功能点(信息点) |
|-----|---------------|--------------|--------------|---|---------------|
| 65 | 生产运营管理 | 设备全生命周期台账 | | 设备资产台账 | 设备资产台账信息 |
| 66 | | | | 基础信息台账 | 基础信息台账信息 |
| 67 | | | | 设备技术台账 | 设备技术台账信息 |
| 68 | | | | 设备安装管理 | 无 |
| 69 | | | | 设备变更管理 | 无 |
| 70 | | | | 设备报废管理 | 无 |
| 71 | | | | 设备保护投退管理 | 设备保护投退数据 |
| 72 | | | | 设备冷备管理 | 设备冷备数据 |
| 73 | | 编码系统 | | 设备编码 | 设备编码 |
| 74 | | | | 物资编码 | 物资编码 |
| 75 | | | | 设备二维码 | 设备二维码 |
| 76 | | | | 故障编码 | 故障编码 |
| 77 | | | | 固定资产编码 | 固定资产编码 |
| 78 | | 收、出运管理 | | 运输车辆信息管理 | 运输车辆信息 |
| 79 | | | | 司机信息管理 | 司机信息 |
| 80 | | | 信息管理 | 污水厂、副产物处置单位信息管理 | 污水厂、副产物处置单位信息 |
| 81 | | | | 污泥、副产物出、收运量信息管理 | 污泥、副产物出、收运量信息 |
| 82 | | | | 料坑信息管理 | 料坑信息 |
| 83 | | | | 收、出运计划申请 | 收、出运计划申请信息 |
| 84 | | | 收、出运计划管理 | 收、出运审核 | 无 |
| 85 | | | | 收、出运批准 | 无 |
| 86 | | | 收、出运调度管理 | 收、出运验收 | 无 |
| 87 | | | | 车辆指派管理 | 车辆指派信息 |
| 88 | | | | 运输执行管理 | 实时车辆运输信息 |
| 89 | | | | 运输线路规划 | 系统推荐路径信息 |
| 90 | | | | 运输路线监控(GPS) | 无 |
| 91 | | | | 车辆偏航报警 | 无 |
| 92 | | 收、出运台帐 | | 收、出运申请台账 | 收、出运台账信息 |
| 93 | | | | 收、出运完结台账 | 无 |
| 94 | | | | 台账汇总查询、删减、修改 | 无 |
| 95 | | 生产安全与环境管理 | 安全目标管理 | 安全目标的建立、安全工作计划的建立和执行、到最后目标结果的考核进行全过程全方位管理 | 安全目标信息 |
| 96 | | | 安全巡查 | 安全巡查计划 | 安全巡查数据 |
| 97 | | | 制度管理 | 安全巡查台账 | 无 |
| 98 | | | | 相关安全制度、法规的收录 | 安全制度数据 |
| 99 | | | 安全培训 | 安全风险评估 | 安全风险数据 |
| 100 | | | | 安全管控设置 | 安全管控信息 |
| 101 | | | | 安全巡查任务 | 安全巡查任务信息 |
| 102 | | | | 安全问题整改 | 安全问题信息 |
| 103 | | | | 安全教育记录 | 无 |
| 104 | | | | 安全教育统计 | 无 |
| 105 | | | | 安全管理资料 | 安全管理信息 |
| 106 | | | 应急管理 | 安全绩效考核 | 无 |
| 107 | | | | 应急预案 | 应急预案数据 |
| 108 | | | | 应急物资 | 应急物资数据 |
| 109 | | | | 应急避难所 | 应急避难所数据 |
| 110 | | 隐患排查 | | 应急值守 | 应急值守数据 |
| 111 | | | | 生产巡检计划 | 生产巡检计划 |
| 112 | | | | 生产隐患排查 | 生产隐患数据 |
| 113 | | | | 生产隐患排查 | 无 |
| 114 | | 隐患排查 | | 生产隐患处理 | 生产隐患分析数据 |
| 115 | | | | 隐患排查与考核 | 隐患排查考核 |
| 116 | | 环保管理 | | 反违章管理 | 反违章数据 |
| 117 | | | | 实时环保数据查询 | 环保数据 |
| 118 | | | | 历史环保数据趋势查询 | 无 |
| 119 | | | | 环保数据异常告警 | 无 |
| 120 | | 特种设备管理 | | 特种设备台账 | 特种设备信息 |
| 121 | | | | 特种设备检修标准管理 | 无 |
| 122 | | | | 特种设备检验、保养管理 | 特种设备检验保养数据 |
| 123 | | 化学品管理 | | 化学品台账 | 化学品信息 |
| 124 | | | | 化学品领用管理 | 化学品领用单 |
| 125 | | | | 从业人员证书管理 | 从业人员信息 |
| 126 | | | | 目标设定 | 年度经营目标信息 |
| 127 | | | | 目标调整 | 无 |
| 128 | | | | 目标分解 | 无 |