

超低排放云平台

操作手册

郑州扁担信息科技有限公司

2023年5月

目录

| | |
|---------------------|----|
| 1. 登录..... | 1 |
| 2. GIS 管理一张图..... | 2 |
| 3. 生产设备监测管理..... | 6 |
| 4. 无组织管控..... | 7 |
| 4.1. 无组织监测..... | 7 |
| 4.2. 无组织治理..... | 7 |
| 4.3 洗车台账..... | 8 |
| 5. 有组织管控..... | 9 |
| 5.1. 有组织监测..... | 9 |
| 5.2. 有组织治理..... | 9 |
| 5.3. 排放口监测..... | 10 |
| 6. 厂界环境治理监测..... | 12 |
| 6.1. 空气质量对比..... | 12 |
| 6.2. 空气监测..... | 12 |
| 7. 视频监控..... | 13 |
| 8. 清洁运输..... | 15 |
| 8.1. 清洁运输厂内..... | 15 |
| 8.2. 非道路移动机械台账..... | 16 |
| 8.3. 厂外车辆管理..... | 16 |
| 8.4. 出入记录台账..... | 17 |
| 8.5. 运输货物台账..... | 17 |
| 9. AI 智能降尘..... | 18 |
| 9.1. AI 智能监控..... | 18 |
| 9.2. 联动控制设备..... | 20 |
| 10. 决策分析..... | 22 |
| 10.1 BI 智能分析..... | 22 |
| 10.2 数据敏感性分析..... | 23 |
| 11. 企业风险大数据中心..... | 25 |
| 12. 污染源清单管理..... | 26 |

| | |
|-------------------|----|
| 13. 工艺组态 | 27 |
| 14. 产治同步 | 29 |
| 15. 设备运维 | 33 |
| 15.1 设备类型管理 | 33 |
| 15.2 设备管理 | 34 |
| 15.3 数据异常分析 | 41 |
| 16. 环保档案 | 43 |
| 16.1 环保档案文件 | 43 |
| 16.2 台账记录 | 43 |

1. 登录



首次使用系统，会分配管理员账号和密码。在登录界面输入正确的账号和密码，输入给出的验证码即可登录进入系统。



若想要提升账号安全性可以选择修改登录密码，输入相关新密码确认后即可修改成功。

2. GIS 管理一张图

1. 点击折叠框可以折叠两侧的指标展示框



2. 鼠标左键单击图标可以选中菜单栏，在菜单栏里面可以显示各种功能模块，可以直接点选进入对应功能界面。常用项可点选做标记，被标记的模块会直接显示在界面下方。



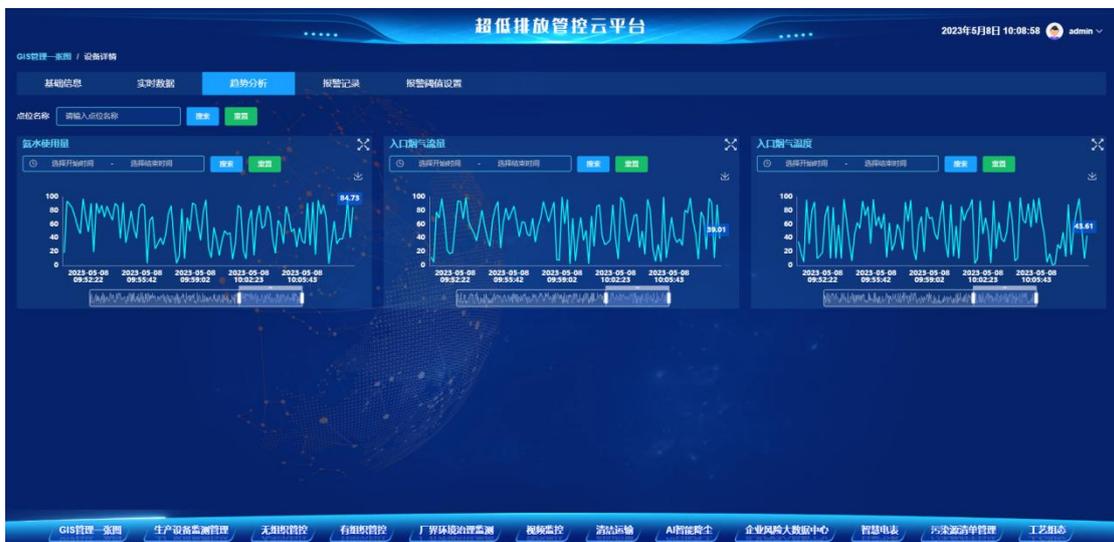
3. 鼠标左键单击图标可以选中设备为中心局部放大地图，点击中心定位图标可以恢复到默认定位点和俯视视图。



4.对设备图标右键单击可以弹出设备信息框，在地图上任意地方右键可以取消查看设备信息框。



点击查看详情按钮可以查看设备的详情



4.在输入框输入设备名称可以模糊搜索设备，单击设备图标可以将某一类的设备筛选出来，点击全部按钮可以退出某一类型筛选。



5、点击超低排放管控治云平台大标题可以切换是否显示平台的报警信息。点击访问报警中心按钮，可以跳转至企业风险大数据中心页面，查看所有的报警信息。



6.单击功能折叠箱可以维护厂区区域或查看设备的神经网络图等等



7. 点击设置监控区域按钮可以设置展示在该区域的视频监控画面。



3. 生产设备监测管理



功能描述：点击生产设备监测管理菜单中的具体设备，可以查看设备的基础信息、实时数据、趋势分析、报警记录和报警阈值设置等内容。

4. 无组织管控

4.1. 无组织监测



功能描述：点击无组织管控-无组织监测菜单，可以查看设备的状态列表、基础信息、实时数据、趋势分析、小时变化趋势、报警记录和报警阈值设置等内容。

4.2. 无组织治理



功能描述：点击无组织管控-无组织治理菜单，可以查看设备的状态列表、

基础信息、运行记录等内容。

4.3 洗车台账

| 车牌号码 | 设备名称 | 抓拍时间 | 图片 |
|---------|----------|---------------------|------|
| 豫D7281 | 材料清洗车机 | 2023-06-28 16:28:43 | 加载失败 |
| 豫DC626 | 材料清洗车机 | 2023-06-28 16:28:13 | 加载失败 |
| 豫M73511 | 材料清洗车机 | 2023-06-28 15:30:01 | 加载失败 |
| 豫H9988 | 石灰石料清洗车机 | 2023-06-28 13:21:45 | 加载失败 |
| 豫HQ2039 | 石灰石料清洗车机 | 2023-06-28 10:24:03 | 加载失败 |
| 豫KE8222 | 北厂洗车机 | 2023-06-27 23:45:24 | 加载失败 |
| 豫HQ6014 | 材料清洗车机 | 2023-06-27 23:06:20 | 加载失败 |

点击无组织管控-洗车台账选项，可查看厂区内车辆清洗情况（包含车辆登记信息、洗车器名称、洗车时间等数据）。

5. 有组织管控

5.1. 有组织监测



功能描述：点击有组织管控-有组织监测管理菜单，可以查看设备的状态列表、基础信息、实时数据、趋势分析、小时变化趋势、报警记录和报警阈值设置等内容。

5.2. 有组织治理



功能描述：点击有组织管控-有组织治理菜单，可以查看设备的状态列表、基础信息、实时数据、趋势分析、报警记录和报警阈值设置等内容。

5.3. 排放口监测



点击有组织管控-排放口监测菜单，可以实时查看排放口是否达标。点击某一个排放口,可以查看排放口正在发生的报警有多少个、本日所有报警的报警时长、本月所有报警的报警时长、本年所有报警的报警时长。



点击管理按钮可以管理相关的排放口，对排放口新增、编辑和删除。



点击新增按钮，可以填写排放口的名称，选择关联的监测设备、填写排放口的位置。

6. 厂界环境治理监测

6.1. 空气质量对比



点击厂界环境治理监测-空气质量对比菜单，可以查看厂界所有的空气微站PM2.5、PM10、TSP 参数对比曲线。

6.2. 空气监测



功能描述：点击厂界环境治理监测-空气监测菜单，可以查看设备的状态列表、基础信息、实时数据、趋势分析、报警记录和报警阈值设置等内容。

7. 视频监控



点击视频监控菜单。可以搜索或查看厂区的视频监控画面。也可以设置查看摄像头的个数。

点击管理按钮，可以查看或管理摄像头或硬盘录像机。



添加视频监控设备首先需要添加硬盘录像机，点击新增按钮需要添加录像机名称、登陆 IP 地址、直播端口、rtsp、用户名、密码等信息完成硬盘录像机的新增。



添加完毕硬盘录像机后，可以开始新增视频监控设备。点击新增按钮，可以填写摄像头名称、IP 地址、通道号、所属硬盘录像机、位置信息，在 GIS 地图上点击相应的位置即可设定设备的位置，完成设备的新增。

8. 清洁运输

8.1. 清洁运输厂内



功能描述：清洁运输厂内模块主要用于登记厂内的运输车辆，建立厂内运输车辆台账。

操作：点击新增按钮，可以登记厂内车辆厂内编号、环保牌号、车辆识别代码、发动机编号、车辆类型、燃油类型、排放标准、负责人、生产厂家登记日期信息，并可以上传车辆的随车清单。

8.2. 非道路移动机械台账



功能描述：非道路移动机械台账模块主要用于登记厂内的叉车、挖掘机、装载机等非道路移动机械，建立非道路移动机械台账。

操作：点击新增按钮，可以登记厂内车辆厂内编号、环保牌号、车辆识别代码、发动机编号、机械种类、燃油类型、排放标准、负责人、生产厂家、规格型号、登记日期信息，并可以上传车辆的随车清单。

8.3. 厂外车辆管理



功能描述：用户可以在本模块登记车牌号及相关附属信息，在车辆通过门禁

时或者过大地磅称重，识别到车牌号时，自动在相关的记录中填充信息。注在厂外车辆管理登记的车牌信息，只能在出入记录台账、运输货物台账功能模块关联并填充信息。

8.4. 出入记录台账



功能描述：出入记录台账模块可以对接厂区的门禁系统，获取厂区车辆的出入记录。

8.5. 运输货物台账



9. AI 智能降尘

9.1. AI 智能监控



功能描述：AI 智能降尘系统是利用视频监控摄像头采集车间或料棚通过车辆的图片，针对每个监控点摄像头获取实时图像，通过图像预处理、特征提取、特征匹配、数值分析、数据拟合等步骤，识别出车辆、烟尘、空气质量 PM2.5,PM10 等信息。在 AI 智能监控模块可以查看摄像头的基础信息和监控画面。



点击视频监控页签。可以搜索或查看厂区 AI 智能监控的视频监控画面。也可以设置查看摄像头的个数。

点击管理按钮，可以查看或管理摄像头或硬盘录像机。



添加视频监控设备首先需要添加硬盘录像机，点击新增按钮需要添加录像机名称、登陆 IP 地址、直播端口、rtsp、用户名、密码等信息完成硬盘录像机的新增。



添加完毕硬盘录像机后，可以开始新增视频监控设备。点击新增按钮，可以填写摄像头名称、IP 地址、通道号、所属硬盘录像机、位置信息，在 GIS 地图上点击相应的位置即可设定设备的位置，完成设备的新增。

9.2. 联动控制设备



功能描述:无组织治理模块可以登记厂区的无组织治理设备, 登记相关雾炮数据, 查看雾炮的基础信息、实时数据和设备运行记录等信息。

操作:点击基础信息、实时数据、设备运行记录可以查看设备的相关信息, 点击管理模块可以查看管理相关的设备。

新增设备



点击新增按钮, 可以填写设备名称、设备类型、所属料仓、设备位置、自动运行时长、自动冷却时长、手动运行时长、手动冷却时长等信息。

自动运行时长是在 AI 智能监控在识别到现场有空气污染状况时, 自动判断生成报警。报警后会自发控制雾炮开启, 开始相关治理, 按照自动运行时长运行。

当运行时间超过自动运行时长时，自动停止相关的设备工作。在设备停止工作后，在自动冷却时段时间内设备无法自动启动。

手动运行时长是在平台发送手动控制命令时，控制雾炮启动。按照手动运行时长运行，运行时间结束后，在冷却时间内设备无法运行。

关联智能监控



点击关联智能监控按钮，可以选择相关的监控设备。用于设置相关的视频监控设备产生报警后，启动相关的雾炮启动。

点位配置功能可以参考生产设备的点位配置方法和操作说明

10.决策分析

10.1 BI 智能分析



功能描述:决策分析功能主要通过大数据强大的数据分析、挖掘处理能力对厂区的空气质量综合分析展示,计算厂区的主要污染物、空气质量指数,空气质量等级。并可以查看今日污染指标小时平均值。在污染贡献贡献模块可以统计超过标准线的设备名称及相关的指标值。在有组织&无组织监测报警类型统计模块可以统计出当前系统中报警类型的主要种类和占比。多因子趋势分子可以搜索过去的时间段内,相关监控指标的日变化趋势。

操作:



用户在污染日历图中，点击某一天日期查看当日的主要污染物、AQI 值、空气质量级别、报警记录、报警最多类型、报警最多时段、AI 智能监测报警数量、智能降尘设备工作时长和当天的车辆运输车次。



在污染贡献模块，用户可以设置厂区的指标管控线。



点击管控线以上设备，可以查看目前那些设备的监测值已经超过了管控标准。

10.2 数据敏感性分析



功能描述：用户可在本界面看到生产、监测、治理设备的全部列表，并可勾选，进行数据的同步比对分析。

11.企业风险大数据中心



功能描述：企业风险大数据中心，汇集了无组织监测、有组织监测、生产设备监测、有组织治理等模块的报警数据，查看系统历史报警信息。

12.污染源清单管理

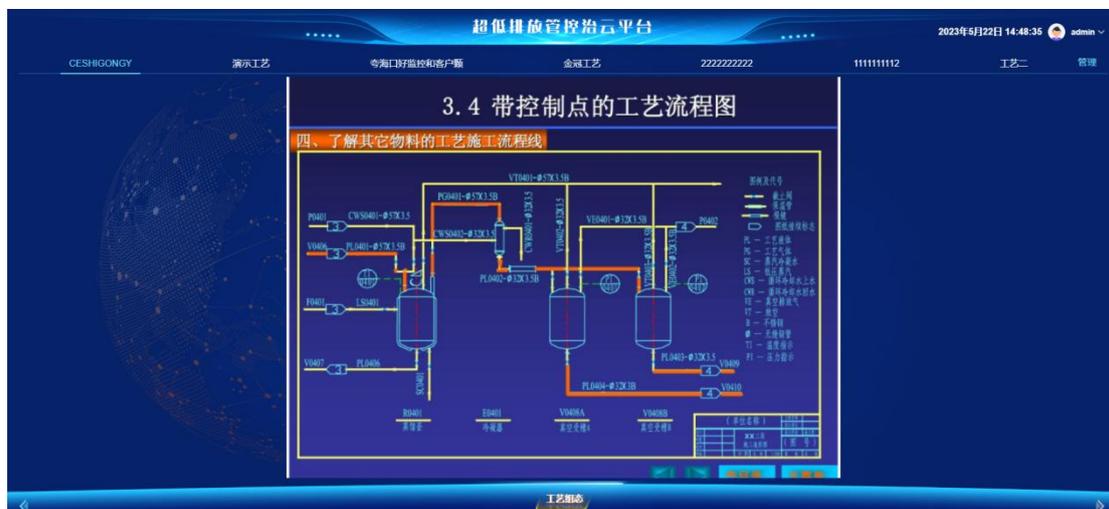


The screenshot displays the '超低排放管控云平台' (Ultra-low Emission Control Cloud Platform) interface. At the top, the title '超低排放管控云平台' is centered, with the date '2022年6月27日 16:42:54' and user 'admin' on the right. Below the title are two buttons: '导入数据' (Import Data) and '导出数据' (Export Data). The main area contains a table with the following columns: '污染源名称及编号' (Pollution Source Name and Number), '污染源点位名称' (Pollution Source Location Name), '污染物名称' (Pollutant Name), '生产设备' (Production Equipment), '监测设备' (Monitoring Equipment), '治理设备' (Treatment Equipment), '排放去向' (Emission Direction), '控制标准' (Control Standard), '控制措施' (Control Measures), '责任单位' (Responsible Unit), and '备注' (Remarks). The table lists several entries, including '除尘' (Dust Removal) and '球团' (Pellet) processes. At the bottom, there is a pagination bar showing '共 166 条' (Total 166 items), '20条/页' (20 items per page), and a navigation bar with various system modules like 'GIS管理', '生产设备监测管理', '有组织监测', etc.

| 污染源名称及编号 | 污染源点位名称 | 污染物名称 | 生产设备 | 监测设备 | 治理设备 | 排放去向 | 控制标准 | 控制措施 | 责任单位 | 备注 |
|----------|-----------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|----|
| 除尘 | 除尘皮带输送机 | 粉尘 | | | | | | | | |
| 除尘 | 除尘皮带机头物料、除尘... | 粉尘 | | | | | | | 除尘除尘室 | |
| 除尘 | 除尘皮带输送机 | 粉尘 | | | | | | | | |
| 除尘 | 中碎站皮带 (除尘皮带) | 粉尘 | | | | | | | 除尘除尘室 | |
| 除尘 | 中碎站皮带 (除尘皮带) | 粉尘 | | | | | | | 除尘除尘室 | |
| 除尘 | 除尘皮带机尾物料 (除尘... | 粉尘 | | | | | | | 除尘除尘室 | |
| 除尘 | 除尘皮带机头物料、除尘... | 粉尘 | | | | | | | 除尘除尘室 | |
| 除尘 | 除尘皮带输送机 | 粉尘 | | | | | | | | |
| 除尘 | 除尘皮带机头物料... | 粉尘 | | | | | | | 除尘除尘室 | |
| 球团 | 球团原料1#给料机上口口 | 粉尘 | | | | | | | | |
| 球团 | 球团原料2#给料机上口口 | 粉尘 | | | | | | | | |
| 球团 | 球团原料1#除尘上置物料 | 粉尘 | | | | | | | | |
| 球团 | 球团原料2#除尘上置物料 | 粉尘 | | | | | | | | |

功能描述:用户可以对厂区的污染源清单进行登记和管理,用户可以在 excel 表格上登记完相关的污染源清单,然后上传至系统。也可以导出现有登记的污染源清单,到 excel 表格中。

13. 工艺组态



支持用户上传工艺底图，再次基础上维护设备，查看设备的数据或详情信息

1. 用户可以定义工艺图名称，并上传工艺图纸



2. 在图上画出相关设备区域，并关联相关的设备



3. 关联设备成功后会展示设备的关键指标数据，点击设备区域可以查看设备的详情信息。展示的指标可以通过设备登记台账页面中的点位配置功能设置相关的参数展示在工艺图上。



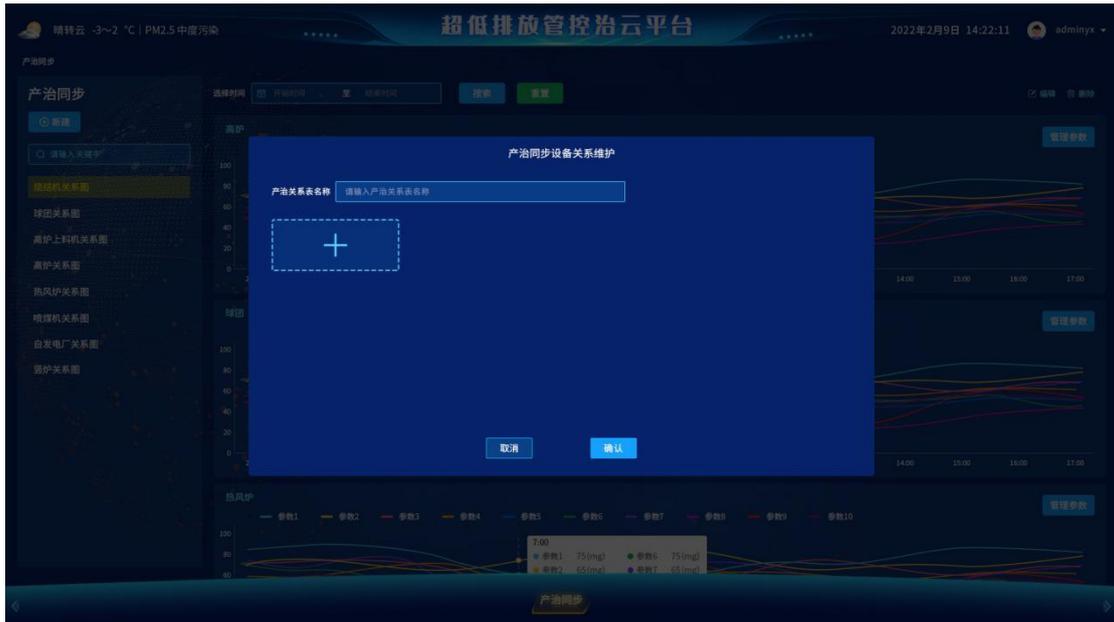
14.产治同步



功能描述：系统支持用户对生产设备、监测设备、治理设备产治监关系绑定，对比查看同一时刻设备的数据，对有组织排放污染源全流程监测，有效掌握并科学分析有组织排放分布浓度、变化规律等，并实时进行动态展示，实时掌握有组织排放情况，为企业超低排放治理工作提供有力支撑。

功能使用操作步骤：

1、点击新建按钮，弹出产治同步弹窗，填写产治同步关系图名称，并选择相关的生产设备、监测设备和治理设备。



产治同步弹窗



设备选择



设备选择后画面

2、设备选择完毕后，点击保存设备趋势框图从上到下依次展示。点击管理参数按钮，可以勾选相关的参数是否展示。



3、选择完毕后开始展示参数的曲线，点击曲线上一个点，可以查看另外趋势图同一时间点的数据指标。当产治同步关系不合适可以选择编辑或删除产治同步关系图，满足产治同步的数据查看要求。



15. 设备运维

15.1 设备类型管理

功能描述：用户可以新增、编辑或删除相关的生产、监测、治理设备,新增完成后需要对添加的设备点位配置,配置完成后设备相关的数据才能上传进入系统。



操作：

新增设备类型

点击新增按钮，进入设备新建页面。填写相关的设备名称、设备所属大类、设备类型编码、设备编码前缀及设备适用的图标，点击确定即可完成设备的新增。



点位配置



点击点位配置按钮，进入点位配置页面。



1. 在订阅出题列表栏，点击新增按钮。用户可以点击新增主题名称和点位前缀。



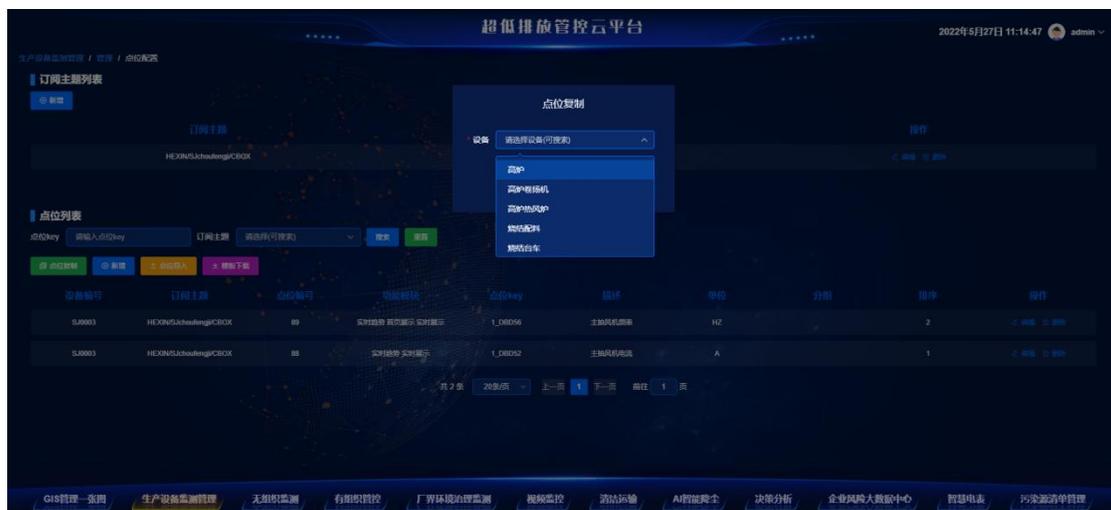
2. 在点位列表中，点击新增按钮可以弹出点位新增弹窗。在订阅主题栏可以下拉选择已经第一步已经新增的订阅主题。功能模块可以设置该数据是否可以用于首页展示、实时数据页面展示、是否能产生报警等应用场景设置。点位 key 用于区分设备通讯模块的通信地址。描述用于填写参数的描述信息，用在实时数据页面展示的参数名称。单位用于展示该参数显示的相关单位。分组用于将不同参数按照规定的小组分类展示相关的信息，排序输入框用于输入参数的序号。序号既可以决定组顺序也可以决定参数顺序。



| 标题 | 说明 |
|----------------|---|
| 订阅主题(最长 100 位) | 网上传到 Mqtt 服务器的 Topic 具有唯一性 |
| 点位前缀 | 网上传 Mqtt 的数据第,会自动带有一个前缀如: 'CHAODI_DV01', 里的'CHAODI' 注意: 前缀不可包含 '_' 否则无法读取到数据(最长 50 位) |

| | |
|-----------------|---|
| 点位 Key(最长 50 位) | 上传数据点位的唯一标识，同一设备下的点位 Key 具有唯一性 |
| 功能模块 | 选择当前点位需要被如何处理，如当前点位需要作为实时数据展示和首页展示则 '实时数据展示 首页展示'，多选使用空格隔开 |
| 功能模块：报警开关 | 在设备的报警阈值设置中可以针对该点位进行报警阈值设置，超过阈值后生成报警记录 |
| 功能模块：实时趋势 | 在设备的实时数据界面生成图表实时展示数据变化和 Historical 数据 |
| 功能模块：实时展示 | 在实时数据页面展示数据 |
| 功能模块：实时状态 | 在实时数据页面以开关的形式展示数据，选择此项就不需要选择实时数据 |
| 功能模块：首页展示 | 在首页模型地图设备标点处展示实时数据,每个设备只能有一个首页展示的点位，如果有多个默认只取用第一个 |
| 单位(最长 10 位) | 数据在系统中展示的单位 |
| 描述(最长 20 位) | 数据在系统中展示的名称 |
| 分组(最长 50 位) | 在实时数据展示页面，相同分组的点位将会放在同一板块进行展示，并且展示分组标题，为空默认为空分组，不展示分组名称 |
| 排序(整数) | 点位排序规则：参数排列先后根据数值越大越靠前的规则排序 分组的排序规则：取分组内点位排序值最大的作为分组的排序，依旧是数值越大排序越靠前 |

3. 点位复制功能可以对已添加设备的点位配置信息复制过来，应用到本设备。



4. 用户可以使用 excel 快速导入相关的订阅主题信息。点击模板下载，可以下载相关的配置模板。在填写完成后，可以点击点位导入按钮，导入设备的点位表完成设备的点位配置。

| 1 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q |
|----|----------|---------|--------|--|----|--------------------|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 订阅主题 | 点位前缀 | 点位key | 功能模块 | 单位 | 描述 | 分组 | 排序 | | | | | | | | | |
| 3 | test/001 | 网关上传的前缀 | 点表的key | 二氧化硫 氮氧化物 颗粒物 报警开关 实时趋势 首页展示 实时展示 实时状态 离线运行状态 离线PLC联网状态 离线运行策略 离线故障状态 离线开关控制 | 单位 | 描述（展示在页面的名称,最长20位） | 分组相同展示在一起 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

点击参数应用按钮，进入参数设置页面。



用户可根据自己需求在该界面进行页面展示、实时数据、小时数据、工艺组态的具体功能选择，选择的时间段、具体工段、设备会在对应的数据分析展示中所体现。



点击设备运维按钮，进入设备运维页面。



设备运维界面中的设备管理可通过设置设备离线时长判断设备是否异常，参数设置中的点位 key 方便进行设备搜索。



点击参数设置选项，进入参数设置页面。



用户可以对具体设备进行不同的参数设定（包含设定报警结束判断周期、设备显示为0是否异常以及判断设备损坏的条件）



15.3 数据异常分析

点击设备运维-数据异常分析，可查看厂区设备异常情况。



点击异常数据，可获得异常数据包，从而找出问题原因进一步解决问题。

超低排放管控云平台

2023年8月30日 15:12:00 admin

设备运维 / 数据异常分析

数据异常分析

输入关键字进行过滤

- 生产设备
- 监测设备
 - 有组织监测设备
 - 无组织监测
 - 空气监测
 - 智能电表
- 治理设备
 - 有组织治理
 - 无组织治理
 - 联动控制设备

| 设备名称 | 参数名称 | 异常时间 | 开始时间 | 结束时间 | 异常表现 | 数据包 |
|------|------|------|------|------|------|-----|
| 1 | 203 | | | | | |
| 2 | 203 | | | | | |

异常数据

```
[{"equip_qp_limekiln_east_gas_flowmeter2_flow": 10.313181992678178, "equip_qp_limekiln_east_gas_flowmeter1_flowtemp": 72.6609715026935, "equip_qp_limekiln_east_gas_flowmeter2_temp": 71.8569875432004, "equip_qp_limekiln_east_gas_flowmeter1_temp": 20.40194816036514, "equip_qp_limekiln_east_gas_flowmeter2_speed": 13.89574518540496, "equip_qp_limekiln_east_gas_flowmeter1_flow": 57.36004787038213, "equip_qp_limekiln_east_gas_flowmeter2_flowtotal": 83.58773632737488, "equip_qp_limekiln_east_gas_flowmeter1_flowtotal": 87.29429843995872, "equip_qp_limekiln_east_gas_flowmeter1_speed": 47.72327156284524, "equip_qp_limekiln_east_gas_flowmeter2_voltage": 85.18806176812493}]
```

共 2 条

20条/页

上一页

1 / 1

下一页

刷新

1

页

有组织管控

厂界无组织监测

渣站运输

AIR智能安全

决策分析

工艺组态

设备档案

设备管理

设备关联管理

数据异常分析

16.环保档案

16.1 环保档案文件

点击环保档案-环保档案文件，可根据不同需求查找不同类型的已上传的文件。点击上传后，即可将文件命名拖入。



16.2 台账记录

用户可在此界面预览各个环节的环保台账及相关标准政策，点击上传文件后，即可将文件命名拖入。

