**环保能源版块增加废水数据**

**建设方案**

## 建设内容

光大环境环保能源板块，在“光大环境环保监控平台”中，已从国发系统接入了110家垃圾焚烧企业，共计278个废气监控点。已接入的信息有基本信息、监控数据、标记信息、有效传输率、企业调查表信息、电子督办等。

光大环境环保监控平台基于上述已接入的国发数据，实现了监控数据报警、CEMS豁免统计、工况时长豁免统计、炉温标记统计、工况标记统计、考核评分等业务需求。

目前共有44家企业有废水排口，共48个废水排口。现将垃圾焚烧废水数据接入到光大环境环保监控平台，系统相应模块需进行升级改造，具体内容如下：

### 数据同步工具

扩展数据同步工具功能，从国发系统，按企业同步废水监控点基本信息数据，并实时获取监控点的监控数据、标记信息、有效传输率、电子督办内容。

### 基本信息

1. 污染物排放标准：增加展示废水各监控点的污染物排放标准信息。
2. 自动监测仪器：增加展示废水各监控点的自动监测仪器信息。
3. 数采仪：增加展示废水监控点的数采仪信息。

### 数据监控

1. 小时数据：支持按废水监控点，查看各污染物排放浓度的小时数据。
2. 日数据：支持按废水监控点，查看各污染物排放浓度的日数据。

### 标记信息

1. 工况标记：增加展示废水监控点工况标记信息。
2. 自动监测设备标记：支持查看废气、废水监控点的自动监测设备标记内容。

### 报警信息

1. 报警详情：支持对废水小时、日数据，进行超标、负值、恒值、零值、空值报警。
2. 报警汇总：支持按废水监控点统计报警次数、报警时间。

### 有效传输率

增加对废水监控点有效传输率及明细信息展示，支持按时间段、月、季度、年度进行筛选查看。

## 工作量及费用

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分项** | **工作量预估（人天）** | **人天费用（元）** | **费用（元）** |
| 1 | 数据同步工具 | 3 | 1800 | 5400 |
| 2 | 基本信息 | 4 | 1800 | 7200 |
| 3 | 数据监控 | 4 | 1800 | 7200 |
| 4 | 标记信息 | 3 | 1800 | 5400 |
| 5 | 报警信息 | 7 | 1800 | 12600 |
| 6 | 有效传输率 | 3 | 1800 | 5400 |
| 7 | **合计** | **24** | **1800** | **43200** |