**交流纪要**

**发布人：徐琳金**  **编号：**AQ-WI-2016-0082302

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **会议名称** | 辽河岸基在线监测系统需求讨论会 | | |
| **会议时间** | 2016-08-23 09:00~10:45 | **会议地点** | 国家海洋环境监测中心 |
| **出席人** | 林忠胜、刘永柏、徐琳金 | | |
| 1. 会议目的 2. 听取国家海洋环境监测中心林总对于软件系统提出的意见和建议。 3. 与国家海洋环境监测中心赵辉主任沟通海洋生态环境监督管理系统数据接口定义 4. 会议记录 5. 辽河岸基在线监测系统 6. 首页 7. 首页的实时数据不要放在首页，在实时数据查询菜单下再加一个子菜单叫实时数据。 8. 首页的水质等级趋势，当鼠标滑过时要添加显示信息（显示超标污染物）。 9. 首页要添加水质统计（默认一个月）。水质统计的颜色需要换一下，不要用黑色。 10. 首页中的当天水质中的文字部分，放在图片下方，只留下首要污染因子。 11. 入海污染量   入海污染量的数据有问题，总磷的数据太大了，回去认知查看单位。同时不要显示瞬时流速，监测中心关心的是水通量（更名为水量），在列表的最后，计算所选参数的总的污染物量。单位就以吨来显示，而不是以T来显示。  污染物的参数不全，添加上COD以及石油类。   1. 地表水质标准   现有地表水质标准部分参数比较少，需要添加pH，COD，石油类等参数，需要注意单位。   1. 预警告警信息   预警告警信息表现的太笼统了，应该加以区分。可以分为环境预警以及设备问题的预警。环境预警可以在原首页预警告警信息处显示，而设备问题的预警要在系统维护提醒中显示。   1. 系统运行状态   系统运行状态显示为设备是否运行，是否清洗等状态，而不是显示设备是否正常。  设备是否正常可以重新建立一个菜单，用于给维护人员或者内部人员看。   1. 系统维护提醒   系统的维护记录需要做好，下一步预计做什么维护需要提醒，当点击提醒后，弹出历史维护记录框。   1. 数据查询中的实时数据改名为历史数据查询 2. 数据评价 3. 水质统计中的饼形图颜色同首页中的饼形图一样，不要用黑色。 4. 水质统计中的折线图同首页一样，当鼠标滑过后，显示首要污染物信息。在四类的标准线上加一个特殊颜色。 5. 增加站点介绍功能。 6. 综合趋势   当查询污染物参数是，需要再折线图上体现污染物的等级。以特殊颜色线标示，后面以小字标记几类污染物。   1. 海洋生态环境监督管理系统（以下简称管理系统） 2. 数据获取单元   辽河岸基在线监测系统因为有设备比对测试等需求，所以显示数据以设备为单元，管理系统获取数据应以参数为单元。   1. 通信协议   通信协议采用JSON格式，应包括版本号、用户信息、数据签名等内容。   1. 通信接口   目前使用HTTP协议，后续升级成HTTPS，增加CA证书和权限控制功能。   1. 会议决议 2. 辽河岸基在线监测系统    1. 因为时间比较紧，任务比较繁多，徐琳金在大连办公，一遍讨论一遍修改，争取一周左右完成主要任务。    2. 本周必须完成二.（一）.1首页和二.（一）.2入海污染量中的内容。    3. 修改的程序部署在公司的服务器上，并及时跟林总汇报商讨后续改进内容。当模块程序通过后，部署到海域专网服务器中。 3. 海洋生态环境监督管理系统 4. 2016-8-24给出接口协议文档。 5. 协议文档分阶段实现一.（二）.3通信接口中的内容。 | | | |