**交流纪要**

**发布人：徐琳金**  **编号：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **会议名称** | 入海污染源在线监测系统需求讨论会 | | |
| **会议时间** | 2015-07-09 14:00~16:45 | **会议地点** | 国家海洋环境监测中心 |
| **出席人** | 林忠胜（主任），赵冬梅（主任），刘永柏，徐琳金 | | |
| 1. 会议目的   听取国家环境监测中心林主任和赵主任对于系统开发提出的意见和建议，对原定的时间计划与国家环境监测中心进行交流。   1. 发言记录   林忠胜（主任）：   1. 关于首页的问题 2. 首页的状态都是虚的，比如设备的运行状态等。解决办法：这个需要等到二期才能实现。 3. 需要在首页加上报警以及提醒的功能，以滚动条的方式进行展现，先提示大致信息，当鼠标点击进去后，展示完整的信息。 4. 提醒的信息包括：数据异常提醒，传感器维护时间提醒，以及设备更换提醒。 5. 数据趋势更名为数据评价，这里应该包含更多的功能模块。 6. 首页的系统运行状态中的内容应该更加丰富。 7. 关于登录界面的问题   登录界面需要修改，登录前的展示页面可以是一张类似谷歌的地图，但是颜色稍微浅点，在地图上标记所有的站点，当鼠标滑到站点时，可以显示相关的信息。点击站点则出现登录输入框，登录后，在左上角显示相关站点的名字。选择某个站点登录后，用户即可对该站点进行操作或查询。   1. 关于污染源的问题 2. 在水质评价功能下，系统只能进行单一的水质分析，以后必须要实现综合的数据查询以及报表分析，事实上这个才是整个系统的核心。 3. 水质评价必须每天得到当天的评价结果，至于每月的结果仅仅是得到这个月不同水质的占比。 4. 关于入海污染物的量的估算的公式需要他们来认可。 5. 原本打算因为用户的关注度不同，按照不同的功能区来区分，例如分为海水浴场以及养殖区等。但是林主任指出没有必要这么区分，因为这些都属于海水评价这一范围，基本的监测参数都是一样的。以上可以通过功能拓展来实现区分，如果某一区域经常发生赤潮，可以重点提醒赤潮的相关参数，如果是养殖区，可以重点完善相关方面的提醒。   赵冬梅（主任）：   1. 关于数据 2. 现在数据过于简单，赵主任提出，数据应该有很多属性：比如这个数据是属于哪个站点的，是属于在线监测还是实验室监测的数据，等等其他的属性。 3. 数据也有很多的展现形式：比如普通的数字类型，列表类型，图表类型，视频类型，以及半定量类型(例如油类，就是提示有或者没有)。随着以后系统的完善，还会有更多的类型。 4. 关于设备管理员的操作 5. 首先，并不是每个人都有设备管理员的操作权限，这就需要系统的管理员对他进行授权操作。 6. 设备舱不能够随便被打开，只有在管理员对他进行授权之后才能打开。 7. 设备管理员可以设置并保存自定义规则，这些规则可以是在某段有效时间内，选择某个设备，设置操作频率，执行某个操作，当过了有效时间后，规则自动失效。然后保存操作过程，包括设置时间，操作人员，操作的方法以及选择的设备等，以便以后查询或修改后再次调用。如果到了设置好的时间范围内，系统会按照设置好的规则自动运行。 8. 后续中需要有单独的查询，可以在查询页面中，根据数据的属性来单独查询。 9. 设备操作不应分为自动监测或者是手动监测，因为所有的监测方式都可以归纳为手动检测，都可以通过设置不同的规则来手动完成，不同的是各个规则的目的不同，这个可以通过在备注中添加说明或者其他的方式来区别。 10. 关于数据的比对   对数据进行比对需要手动加入实验室excel格式数据，根据不同的设备需要有不同表格模板。   1. 会议决议    1. 入海污染源在线监测系统预定于九月底完成测试，十月份正式部署上线。    2. 增加一个测试服务器，每实现一个功能，就部署在测试服务器上。 | | | |