**2019年5月30日核安全数据库开发项目修改意见**

经双方沟通，形成以下修改意见:

**一、需求修改**

1.培训信息

* 在【监管信息】模块新增一个【核安全监督培训信息】子模块，模块字段与【安全生产培训信息】模块一致。
* 【安全生产培训信息】、【核安全监督培训信息】两个模块均增加一个“培训内容及教师”字段。

2.核安全监督员信息

* 核安全监督员信息的“培训班次”字段改为下拉选择，来源于【核安全监督培训信息】模块的“培训班次”字段。
* 根据“到期时间”字段判断，若核安全监督员证已到期，则对应核安全监督员信息列表背景色变为浅橙色，以示提醒。

3.核设施信息

* 增加“核设施编号”字段，非必填项，放在“核设施名称”后，并作为查询条件。
* 增加定期报告信息的管理，在【核设施信息】模块增加“报告类型”、“报告时间”、“报告附件”三个字段，作为【核设施信息】的子项。详细信息查询界面通过增加一个Tab页来显示，维护界面通过点击二级菜单或设置“定期报告”按钮的方式进入。

4.监督检查

* “检查类型”字段的静态数据增加一项：“日常监督专题检查”。

**二、批量导入模板**

经讨论，各信息有子项的模块，批量导入的Excel模块的两个Sheet页通过以下方式对应。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块** | **对应信息** | **对应方法** |
| 1 | 核安全监督员信息 | 基本信息 培训信息 | 身份证号 |
| 2 | 核设施营运单位信息 | 基本信息 年度报告信息 | 单位名称 |
| 3 | 核设施信息 | 基本信息 安技改信息 | 单位名称+核设施名称 |
| 4 | 铀尾矿渣库信息 | 基本信息 安技改信息 | 铀尾矿渣库名称 |
| 5 | 铀矿山信息 | 基本信息 安技改信息 | 铀矿山名称 |
| 6 | 核设施审评信息 | 基本信息 审评文件信息 | 单位名称+核设施名称+审评阶段 |
| 7 | 核安全设备审评信息 | 基本信息 审评文件信息 | 核设备单位名称+设备名称+所属设施+审评阶段 |
| 8 | 核活动及其他审评信息 | 基本信息 审评文件信息 | 单位名称+审评（查）内容 |
| 9 | 铀尾矿渣库审评信息 | 基本信息 审评文件信息 | 铀尾矿渣库名称+审评阶段 |
| 10 | 铀矿山井下消防审查信息 | 基本信息 审评文件信息 | 铀矿山名称+审查内容 |
| 11 | 日常监督 | 基本信息 监督文件信息 | 营运单位+设施名称+设施状态 |
| 12 | 监督检查 | 基本信息 检查文件信息 | 单位名称+检查内容+检查时间 |

补充说明：日常监督无法按照日常监督活动来分类，则按照设施状态来分类，即把某一状态的设施作为一级列表，把该状态下设施的所有日常监督文件信息作为二级列表。

**三、界面设计**

1、登录界面

* 登录界面的系统名称为：“军工核安全数据库”，不要“系统”字样。
* 登录窗口置于界面右侧，盾牌有些单调，适当美化（加点图案）。
* 几个白点的位置没有实际意义，可改为省会地点。
* 在界面适当位置放上四张表明军工企业性质的图片，分别为“原子弹爆炸”、“核潜艇”、“快堆”、“后处理厂”，图片由核安全中心提供。图片经模糊处理，融合到背景中（不要简单地拼接图片）。

2、主界面

* 主页的主菜单、设施数量统计的字体偏小，需要尽量放大1-2个字号。其他界面的主菜单字体相应修改。若主菜单字数太多摆不下，可将“安全问题和事故事件”菜单缩短为“安全信息”。
* 主界面地图：可不用直接引用标准地图，但需要在标准地图的基础上适当美化，可显示核设施分布信息。注意模拟展示界面的地图需要用标准的最新的地图。

3、模拟展示

* 模拟展示用的三维模型，需要使用真实的核设施信息。需选取敏感性低、信息采集方便、有代表性的设施进行模型制作。具体实施需进一步讨论确认。
* 厂区平面图的设计，由核安全中心提供几个典型厂址平面图，经美化处理后使用。
* 其他不包含三维模型展示和厂区平面图的展示页面，厂区平面图用简单图块代表设施，三维模型不展示内容。