

四川省生态环境信息化 专题集成规范

(试行)

四川省生态环境厅

目 次

前 言	1
1. 主要应用范围	1
2. 规范性应用文件	1
3. 术语及定义	1
4. 专题定义及要求	1
4.1 专题定义	1
4.2 专题设计要求	2
4.2.1 符合用户界面设计规范	2
4.2.2 在各种运行环境下的兼容性	2
4.2.3 移动端专题要求	2
4.2.4 专题资料一致性	2
4.2.5 界面风格统一性	2
4.2.6 专题响应时间	2
4.3 界面风格要求	2
4.3.1 UI 控件规范	2
4.3.2 文字使用规范	2
4.3.3 图片使用规范	3
4.3.3.1 图片使用的基本要求	3
4.3.3.2 图片的尺寸和大小要求	3
4.4 界面一致性	4
4.4.1 显示信息一致性规范	4
4.5 专题集成数量要求	4
4.6 安全性要求	4
5. 专题集成与发布	5
5.1 集成流程	5
5.2 集成方式	5
5.3 专题管理	6
5.4 专题发布	6
5.5 专题展示	6

前 言

为了实现全省生态环境分析专题的统一集成、管理和应用，制定本规范。

本规范规定了全省生态环境信息化统一的数据专题集成工作，对全省各市（州）数据专题集成过程中各项工作进行统一规定，电脑端和移动端的数据专题集成均需遵循该规范，以保证全省生态环境数据专题的统一管理，指导数据专题集成工作规范有序的进行。

本规范由四川省环境信息中心负责解释。

1. 主要应用范围

本规范适用于四川省生态环境厅以及各市（州）生态环境局建设的业务数据专题集成、发布和管理工作，全省生态环境业务系统基于四川省环境信息化三级统筹电子政务综合平台进行数据专题集成、展现须遵照此规范执行。

2. 规范性应用文件

下本规范内容引用了下列文件中的条款。凡是标注日期的引用文件，仅所标注日期的版本适用于本文件。凡是不标注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

HJ/T 418-2007 环境信息系统集成技术规范

HJ 727-2014 环境信息交换技术规范

3. 术语及定义

下列术语适用于本规范：

3.1 电子政务综合平台

指四川省生态环境电子政务综合管理平台，是全省生态环境用户统一的办公平台和入口。同时又分为省级电子政务综合平台和市级电子政务综合平台，省级生态环境用户使用省级电子政务综合平台，市本级生态环境用户使用市级电子政务综合平台。

3.2 环保通

指四川省生态环境电子政务综合管理平台建设的统一移动端办公 APP，是全省生态环境用户统一的移动端办公平台和入口。

4. 专题定义及要求

4.1 专题定义

数据专题：指全省生态环境业务系统建设的基于各类环境业务数据进行的图形化展示的专项分析页面，包括电脑端专题页面和移动端专题页面。

4.2 专题设计要求

4.2.1 符合用户界面设计规范

页面设计中涉及与电子政务平台视觉匹配内容的，严格参照电子政务综合平台界面规定设计。对标志与规范字体的各种组合，包括位置、大小均作了规定，要求不得随意更改。

4.2.2 在各种运行环境下的兼容性

电子政务综合平台采 B/S 结构，因此要求集成的各类型数据专题页面也要支持当前各流行浏览器的兼容性，确保在 IE9 及以上版本中能够正常浏览。在常用显示屏大小的情况下，有良好的显示状态，在系统要求最低分辨率（1024*768）以外的情况下也可以正常浏览。

4.2.3 移动端专题要求

移动端专题设计需使用 HTML5 技术开发适配主流手机移动端的专题页面，因环保通只能在安卓手机上使用，主流手机包括华为、小米等常用安卓机型。

4.2.4 专题资料一致性

专题名称和图片必须要和专题展示的内容和功能相关。

4.2.5 界面风格统一性

在界面设计中要保持界面风格的统一性，统一性包括：使用相同的信息表现方法，如在字体，标签风格、颜色、术语、显示信息等方面保持一致。

4.2.6 专题响应时间

电脑端和移动端专题页面打开速度应控制在 3 秒以内。

4.3 界面风格要求

4.3.1 UI 控件规范

UI 控件风格应与电子政务综合平台（包括环保通）风格一致，包括不限于导航栏、图展示控件、列表框 List、表格、操作按钮、单选按钮、多选按钮、日历、时间等控件。

4.3.2 文字使用规范

专题页面中使用的文字颜色和大小建议如下：

10 号字格式：字号 10 px | 字体 Arial | 颜色 #333333 | 行距 1.5 倍 | 细体；

12 号字格式：字号 12 px | 字体 宋体&Arial | 颜色 #7F7F7F | 行距 1.5 倍
| 粗体&细体；

14 号字格式：字号 14 px | 字体 宋体&Arial | 颜色 #333333 | 行距 1.5 倍
| 粗体&细体；

26 号字格式：字号 26 px | 字体 微软雅黑&Arial | 颜色 #000000 或其他 |
行距 1 倍 | 细体；

说明：10 号字格式，12 号字格式，14 号字格式中的数字英文字母为 Arial，
中文为宋体。

4.3.3 图片使用规范

图片规范是指对数据专题上图片使用做出基本要求，并对图片的格式、尺寸、
大小等做出规定。

图片常常是网页上最引人注目的内容，图片规范有助于保证图片的精致和页
面的齐整，进而提升网页乃至整个网站的品质。

4.3.3.1 图片使用的基本要求

- 1) 图片的选用与反映的主题一致；
- 2) 图片画面显示清晰，不采用改变显示尺寸的放大或缩小；
- 3) 不同尺寸的图片展示主题要一致，否则会造成混淆；
- 4) 图片画面不允许变形；
- 5) 图片按照“所属栏目名_图片描述名”的规则命名，图片名称均由小写字母、
数字和“_”组成，不能有空格或其它字符。

4.3.3.2 图片的尺寸和大小要求

- 1) 图片文件大小控制在 30 KB 内为宜；
- 2) PC 端专题需提供分辨率为 310px*454px 的高清图标；
- 3) 移动端专题每个图标需要适配 1 倍、2 倍、3 倍缩放图，共提供 3 套图标，
分辨率分别为：36px*36px，72px*72px，108px*108px。

4.3.3.3 图片文件格式

- 1) 应用场景不同，GIF、JPG 和 PNG 的图片格式均可被采用；
- 2) 图片中的颜色没有过渡渐变效果的时候用 gif 格式的图片；
- 3) 图片中的颜色有复杂的过渡渐变效果的时候用 jpg 格式的图片；

4) 图片中图形不规则，但又需要透明边缘时，一般使用 png 格式的图片。

4.4 界面一致性

在页面设计中应该保持界面的一致性。一致性既包括使用规范的控件，也指使用相同的信息表现方法，如在字体、标签风格、颜色、术语、显示信息等方面确保一致。

4.4.1 显示信息一致性规范

1) 标签提示：字体为不加重、宋体、黑色、灰底或透明、无边框、右对齐、不带冒号、一般为五号（10号）；

2) 日期：正常字体、宋体、白底黑字；

3) 对齐方法：

“左对齐：一般文字、单个数字、日期等。

“右对齐：数字、时间、日期加时间。

4) 字体缺省为宋体、五号、黑色；

5) 底色缺省采用白色。

这些信息的排列显示风格供参考，在同一个应用程序中，这些信息的表现方式不一致，会使得用户分散注意力，影响这一软件的使用，因此应当注意在同一软件中表现形式的一致性。

4.4.2 布局合理化原则

应注意在一个窗口内部所有控件的布局和信息组织的艺术性，使得用户界面美观。在一个窗口中按 Tab 键，移动焦点的顺序不能杂乱无章，Tab 的顺序是先从上至下，再从左至右。一屏中首先应输入的和重要信息的控件在 Tab 顺序中应当靠前，位置也应放在窗口上较醒目的位置。布局力求简洁、有序、易于操作。

4.5 专题集成数量要求

各市（州）生态环境局应按照专题要求自行制作各 5 个及以上的电脑端专题和移动端专题，包括水环境质量专题、大气环境质量专题、污染源环境质量专题、建设项目管理专题等，数据专题应发布到本级电子政务平台 PC 端与环保通相应的数据专题频道。

4.6 安全性要求

专题页面的安全性由各个专题页面提供方负责，电子政务综合平台只负责集

成和展示。

5. 专题集成与发布

5.1 集成流程

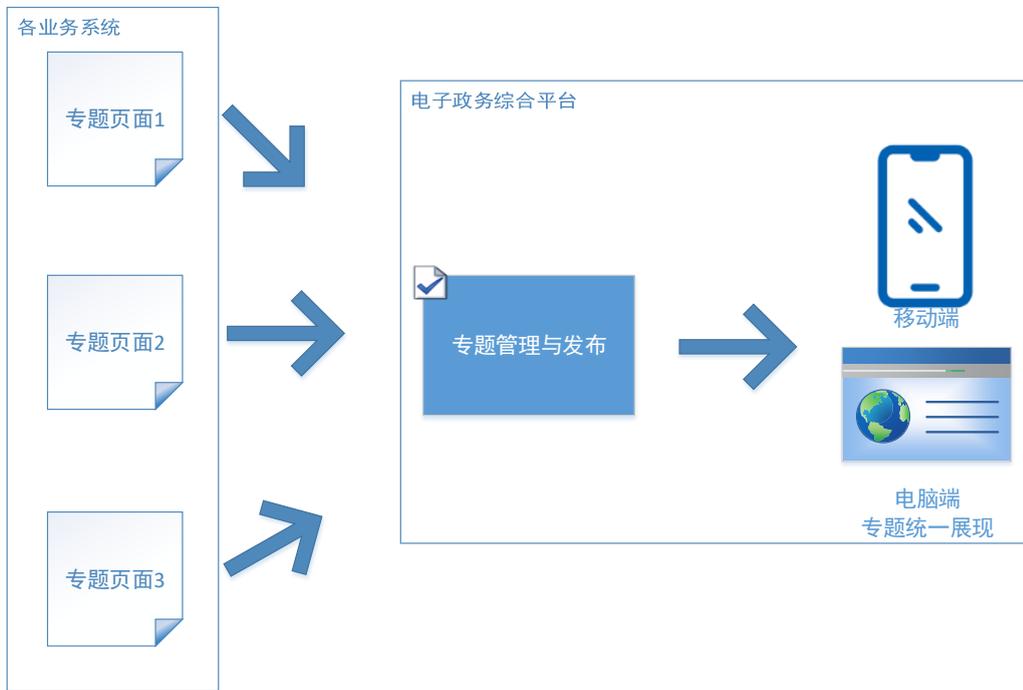


图 5-1 专题集成流程

专题集成和发布的流程如上图 5-1 所示，业务系统专题集成的流程如下：

- 1) 数据专题页面由各个业务系统负责建设；
- 2) 业务系统提供专题的相关信息：专题名称、链接地址、专题缩略图、共享权限（本级共享、全省共享）至电子政务综合平台；
- 3) 由电子政务综合平台管理员进行专题的配置、管理和发布；
- 4) 专题发布后由电子政务平台的数据专题页面统一进行展现，电脑端专题通过电子政务综合平台进行展现，移动端专题通过全省统一移动端环保通 APP 进行展现。

5.2 集成方式

各个业务系统制作好专题页面（包括电脑端或手机端专题）后，需提供专题名称、链接地址、专题缩略图、共享权限（本级共享、全省共享）至电子政务综合平台管理员，由电子政务综合平台管理员统一在专题管理页面进行集成配置，

配置后会在各个市（州）的电子政务综合平台上进行展示。

5.3 专题管理

专题管理采用省级、市级分级管理模式，省级的专题由省级管理员来管理，市级的专题由各个市（州）管理员进行管理。各级管理员可根据使用需求，自行新增、编辑、删除本级专题资源，并设置专题资源的共享范围，专题类型、专题排序等信息。

5.4 专题发布

专题集成后，电子政务综合平台提供的数据专题发布功能，可以对已经集成的数据专题进行发布。管理人员通过数据专题管理发布专题资源，可自行发布专题并设置权限范围，共享范围分本级共享和全省共享，本级共享是指专题资源只能展示给本级生态环境单位用户进行查看，全省共享是指共享给全省的生态环境单位用户查看。

5.5 专题展示

专题集成并发布后，统一在全省电子政务综合平台的数据专题页面进行展示，展示内容包括本级专题和共享专题。本级专题是按照专题设定的分类进行展示，共享专题按照省级共享专题和各个市（州）共享专题来展示。通过电子政务综合平台统一的专题展示功能，搭建了全省生态环境部门统一专题信息共享发布门户，实现数据专题分级、共享管理。