



黄河流域省区小水电突出问题清理
整治信息平台

操作手册

水利部农村电气化研究所

2020. 07

目录

1	综述.....	1
1.1	系统概述.....	1
1.2	系统运行环境.....	1
2	用户权限管理说明.....	1
2.1	系统组织管理.....	1
2.1.1	系统用户分类.....	1
2.1.2	系统权限管理.....	2
3	系统操作.....	3
3.1	登陆.....	3
3.1.1	登陆系统.....	3
3.2	首页大屏展示.....	3
3.2.1	大屏展示.....	3
3.3	一张图.....	5
3.3.1	一张图页面.....	5
3.3.2	小水电清理整改.....	7
3.3.3	看电站.....	10
3.3.4	工具.....	10
3.4	电站管理.....	12
3.4.1	电站管理页.....	12
3.5	自查汇总表.....	16
3.6	重点河流汇总.....	16
3.7	台账查询.....	16
3.7.1	电站分类.....	16
3.7.2	综合评估报告.....	20
3.7.3	一站一策.....	20
3.8	系统管理.....	21
3.8.1	角色管理.....	21
3.8.2	用户管理.....	23
3.8.3	采集管理.....	25
3.8.4	河流管理.....	25
3.9	App 首页.....	28
3.9.1	登陆.....	28
3.9.2	下载数据至本地.....	29
3.9.3	上传本地数据至服务器.....	29
3.10	App 新增电站.....	30

3.11 APP 电站列表.....	31
3.11.1 基本信息.....	34
3.11.2 合法合规性.....	35
3.11.3 自然保护区.....	36
3.11.4 河流信息.....	37
3.11.5 社会及安全.....	38
3.11.6 图片管理.....	39
3.11.7 资料确认.....	40
4 联系方式.....	40

1 综述

1.1 系统概述

黄河流域省区小水电突出问题清理整治信息平台有 PC 端和 APP 端。

1.2 系统运行环境

手机采用安卓 5.0 以上版本，pc 端建议使用谷歌、360 等最新版本浏览器。

2 用户权限管理说明

2.1 系统组织管理

系统的组织分成四级：水利部、省、市（省直属）、县市区（省直属管理处）。

2.1.1 系统用户分类

超级管理员：

超级管理员主要负责应用信息系统中的系统参数配置，系统日志管理以及数据管理等系统运行维护工作；

水利部管理员：

主要负责各省级用户账号开通与维护管理、设定角色与权限关系。

省级管理员：

主要负责为省下属各市开通管理员用户账号与维护管理、设定角色与权限关系；

省级用户：

主要负责全省的电站数据、评估报告数据管理工作。

市级管理员：

主要负责为市下属各县（市、区）、省直部门开通用户账号与维护管理、设定角色与权限关系；

市级用户、省直用户：

主要负责全市（省直管理部门下属管理处）的电站数据、评估报告数据管理工作。

县（市、区）用户、省直下属管理处用户：

主要负责为县（市、区）、省直管理处管理的电站负责人、授权的采集员开通用户账号与维护管理、设定角色与权限关系，维护本县（市、区）的河流水

系数据；

县（市、区）级用户：

主要负责全县（市、区）的电站数据、评估报告数据管理工作。**县采集员：**
负责电站数据采集工作；

电站站长：

负责维护电站数据；

2.1.2 系统权限管理

系统后台权限分为两种：菜单权限和数据权限。系统默认有个超级管理员的角色，该角色默认拥有系统全部资源的操作权限（新功能开发时由开发人员进行配置），超级管理员可以创建角色，为角色分配对应的菜单权限。

菜单权限：应用信息系统中对用户菜单权限的控制是通过建立一套角色与权限对应关系，对用户账号授予某个角色或多个角色的组合来实现的。一个角色对应一定的权限（即应用信息系统中允许操作功能菜单的权力），一个用户账号可通过被授予多个角色而获得多种操作权限。

数据权限：系统分为部、省、市、县（市、区）四级。

水利部用户可以看到系统中所有的业务数据信息。

省级用户可以看到本省管辖范围下的各市、省直属管理部门管理的电站信息、报告信息、用户信息等数据。

市级用户可以看到本市管辖范围下的各县（市、区）管理的电站信息、报告信息、用户信息等数据。

省直属用户可以看到管辖范围下管理处管理的电站信息、报告信息、用户信息等数据。

县（市、区）级用户可以看到本市管辖范围下管理的电站信息、报告信息、用户信息等数据。

省直属下属管理处用户可以看到管辖范围下的电站信息、报告信息、用户信息等数据。

采集员用户可以查看、维护被授权的那几座电站信息。

电站站长用户可以查看、维护自己电站的信息。

3 系统操作

3.1 登陆

3.1.1 登陆系统

用户在浏览器中输入网址：<http://60.12.107.70:8121/yellowRiver/login.html>



图 3.1.1-1 登录

用户访问系统主页，在登录页选择省份，输入系统管理员（电站管理员）分配的账号密码，点击登陆按钮，跳转至大屏展示页面。用户可勾选记住密码勾选框，保存账号密码信息。

用户登陆系统后可见的系统模块根据该账号的角色权限对应显示。

3.2 首页大屏展示

根据登录账号所属省市县进行数据过滤

3.2.1 大屏展示

系统分为大屏展示模块和后台管理系统两大模块。其中后台管理系统中有一张图、台账查询、自查汇总表、重点河流汇总表、电站管理和系统管理六个子模块。系统登入默认访问大屏展示页面。页面右上角为当前账号密码修改按钮和账号登出按钮。



图 3.2.1-1 大屏展示

统计



- 统计以发电为主的电站数和装机总容量；
- 统计以防洪、灌溉、供水等功能为主的水利工程附属电站的电站数和装机容量。
- 统计安装了生态流量泄放设施的电站座数。
- 统计安装了生态流量监测设施的电站座数。

- 统计存在涉及国家或自然保护区核心保护区的电站座数。
- 统计严重影响防洪安全、生态环境、自然景观且重新整改又不经济的电站座数。
- 统计 2014 年以来一直处于停产或报废状态的电站座数。
- 统计有整改遗留问题（中央环保督察等、群众举报、媒体曝光）问题的电站座数。

电站分类统计

该块以柱状图形式展示省、市、县（市、区）保留类、整改类、退出类三类分类统计。

进度排名

- 电站资料填报：统计已经上锁的电站信息。
- 综合评估进度：按县进行统计，统计已经上传的综合评估报告县的数量。
- 一站一策进度： $(\text{勾选了整改项} + \text{勾选了退出原因的电站}) / (\text{整改} + \text{退出})$ 电站总数。
- 整改进度：整改完成且销号的电站/整改类电站总数。
- 退出进度：完成退出的电站数/退出类电站总数。

河流统计

- 统计各省、市、县（市、区）位于重点河流上的电站座数，电站涉及的重点河流有多少座。

3.3 一张图

3.3.1 一张图页面

用户点击后台管理系统，默认访问一张图（如图所示）。一张图将电站及其厂房大坝等设备数据，结合地图进行展示并提供点位数据的查询与定位功能，基本信息和其他数据的查看功能，模型的预报功能，地图可以正常拖拽和缩放。

地图根据用户账号所属市县，以该市县为中心，以一定的地图比例尺显

示，并在地图上根据不同整改类型对应的图标和颜色显示该类型的所有电站。

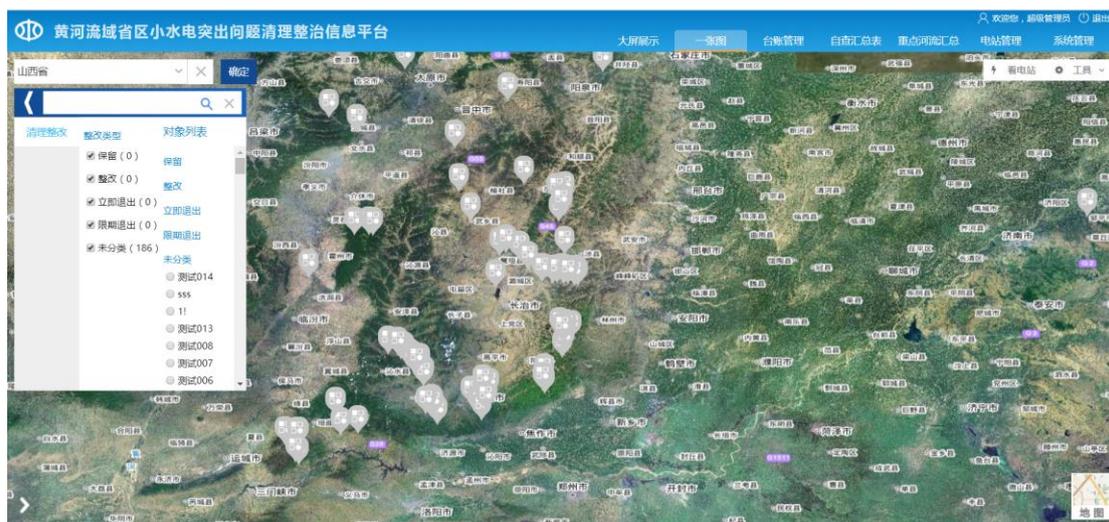


图 3.3.1-1 一张图页面

点击地图左上角的输入框, 输入搜索内容, 点击搜索图标按钮进行搜索, 搜索结果列表显示在搜索栏下方。点击搜索图标旁的清空按钮, 清空搜索栏中的内容, 搜索栏下方显示目录列表。

目录上方的区域选择条可以选择省市区进行查询。默认选中登陆账号所属省市县。



搜索框下的目录默认选中显示所有整改类型, 在目录列表的不同选项中, 通过勾选和取消勾选的操作可以查看或取消查看某类数据, 勾选目录列表的二级目录中任一项 (如勾选保留), 对象列表显示该整改类型的电站数据, 再次点击取消勾选, 对象列表则不显示该类型的电站数据



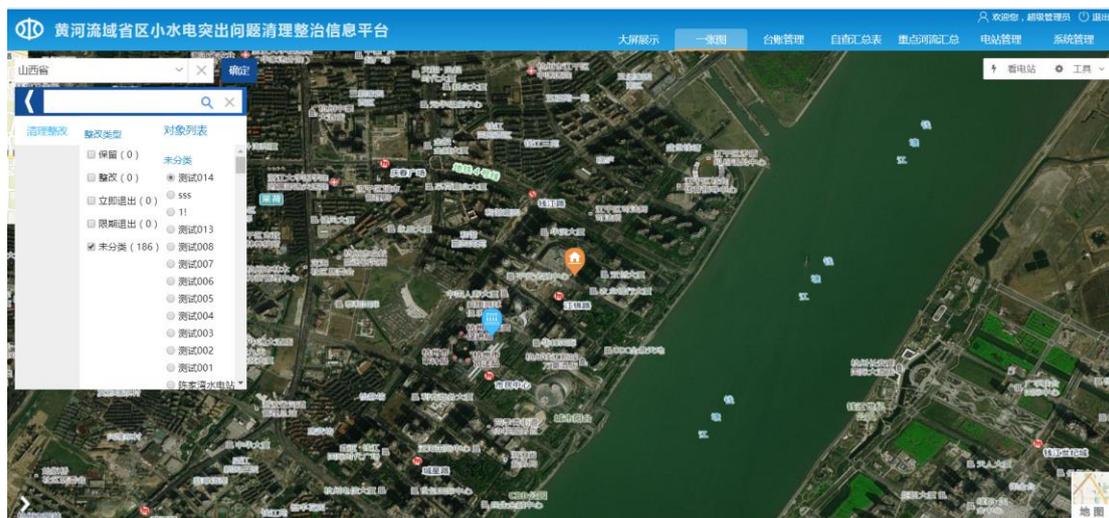
点击页面右下角的图标可以切换矢量图和影像图，页面默认显示影像图。页面左下角默认收起图例，点击展开显示电站清理整改图例（如图）。



图 3.3.1-2 图例

3.3.2 小水电清理整改

用户在一级目录中选择清理整改，在二级目录中默认全选，即选中保留、整改、退出和未分类，对象列表显示和所选二级目录选项有关的所有数据项，同时地图上显示所选类型的电站点位。在对象列表中选择某个对象，地图定位到该电站，放大显示该电站的厂房和大坝图标，厂房和大坝之间以虚线连接（如有多个大坝则有多条虚线将多个大坝图标与厂房图标连接）。



点击该电站图标，弹出该电站信息面板（如图所示），面板显示基本信息、全景图、文档资料和监测数据，默认显示电站的基本信息。点击弹窗右上角“×”按钮可关闭弹窗；点击“^”可收起弹框。



图 3.3.2-1 站点信息面板

在信息面板上点击文档资料，切换显示该电站相关的文档数据（如图所示），用户在查询区域中选择要查看的文档类型后点击【查询】按钮，下方列表显示根据用户要查看的文档，文档名称可点击，点击可查看文档详细信息。



图 3.3.2-2 文档资料 tab

用户在地图上点击大坝图标，弹出大坝信息面板（如图所示），大坝信息面板无任务下发功能，其他操作同厂房信息面板的操作。



图 3.3.2-3 大坝信息面板

3.3.3看电站

用户在一张图中点击某个电站，地图上显示该电站的厂房和大坝图标（如图所示）。点击【看电站】按钮，地图上显示该电站图标（如图所示）。

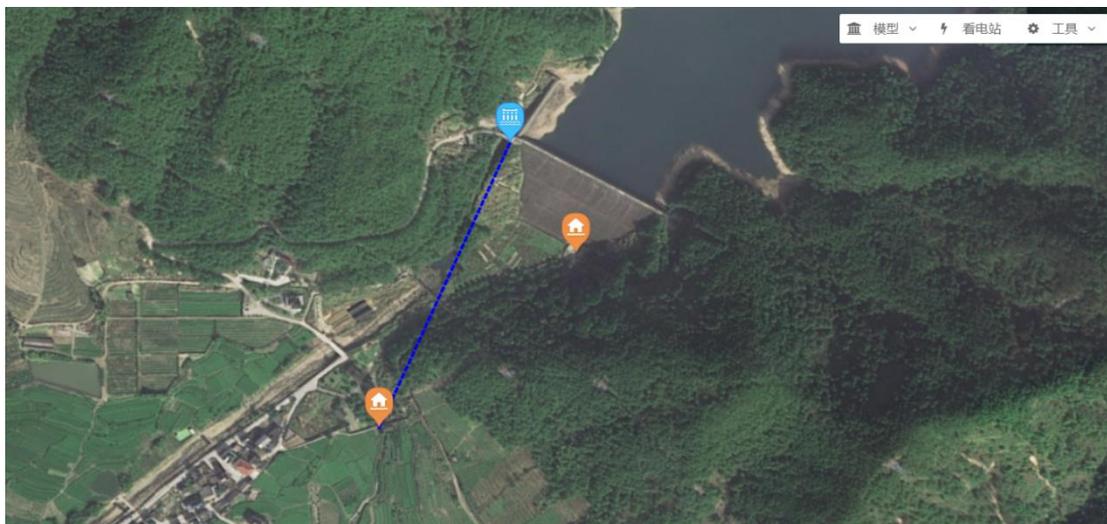


图 3.3.3-1 电站的厂房和大坝

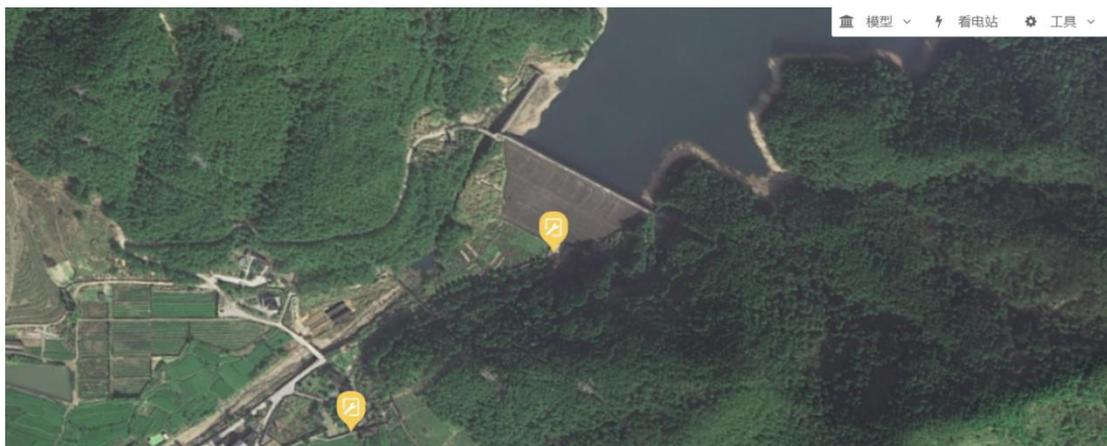


图 3.3.3-2 看电站

3.3.4工具

用户在一张图中右上角的工具条中点击【工具】按钮，展开显示工具下拉选择框（如图）。



图 3.3.4-1 工具下拉框

在工具下拉框中点击【距离】按钮，在地图上鼠标由箭头变为小手图标，用户可在地图上先单击选择一个或多个坐标点，最后双击确定结尾点位，地图上显示线距。

在工具下拉框中点击【面积】按钮，在地图上鼠标由箭头变为小手图标，用户可在地图上先单击选择两个或多个坐标点，最后双击确定结尾点位，地图上显示面积。

点击工具下拉框中的【清除】按钮，清除地图上的测距和测面数据。

3.4 电站管理

3.4.1 电站管理页

用户访问后台管理系统，点击电站管理，打开电站管理页面（如图所示）。页面左侧以树状结构显示登陆账号所属行政区。目录上方有查询条提供搜索功能。页面右侧为电站列表页。电站管理右下角的页码可以切换页码。



图 3.4.1-1 电站管理页

查询操作

用户在电站管理页面查询区域输入或选择相应的查询条件，点击【查询】按钮，列表中显示对应的查询结果（如图所示）



图 3.4.1-2 查询

下载电站基本信息

用户在列表页勾选要导出的电站，点击【导出】按钮，以 excel 格式导出所选电站列表中展示的信息。

下载电站详情信息

用户在列表页勾选要导出的电站，点击【下载】按钮，以压缩包格式导出电站基本信息表。

删除操作

用户勾选要删除的电站，点击【删除】按钮，会有删除确认提示框，确认

删除则删除电站。

查看/编辑某电站基本信息

在电站列表中选择一条数据，点击【查看】按钮，进入电站详情信息查看页面（如图所示），电站的详情信息分基本信息、生态流量、图片信息三个子模块管理。用户可通过拖动滚动条查看该电站的基本信息。用户在电站基本信息详情页点击右上角的【返回】按钮可以返回至电站管理页。点击右上角的【编辑】按钮，基本信息页的字段变为可编辑状态，可以进行编辑保存。

The screenshot displays the 'Basic Information' page for the 'Shan Tian Water Reservoir Water Wheel Pumping Station'. The page includes a sidebar with navigation options like 'Basic Information', 'River Information', 'Image Information', and 'Data Confirmation'. The main content area shows a form with various fields for station details.

基本信息	
*电站名称	册田水库水轮泵水电站
*所属省市县	山西省 大同市 阳高县
*厂房所在位置	经纬度: 113.8515277777 纬度: 40.02041666666
*电站所属流域	黄河
*是否是重要河流	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
*河流代码	D14558859796
*开发方式	<input type="radio"/> 引水式 <input checked="" type="radio"/> 坝式(坝后) <input type="radio"/> 坝式(河床) <input type="radio"/> 混合式
*电站性质	<input checked="" type="radio"/> 以发电为主 <input type="radio"/> 以防洪、灌溉、供水等功能为主的水利工程的附属电站
*总装机容量(kW)	1000.0
第一类(kW)	2 × 500
第二类(kW)	×
第三类(kW)	×
第四类(kW)	×
第五类(kW)	×
*设计年发电量万KW-h	55
*开工年月	
*投产年月	1975-12
*建设(运营)状态	<input checked="" type="radio"/> 正常运行 <input type="radio"/> 在建 <input type="radio"/> 改扩建 <input type="radio"/> 停运或报废 <input type="radio"/> 拆除 <input type="radio"/> 未纳入年报
*所有制形式	<input type="radio"/> 国有 <input checked="" type="radio"/> 集体 <input type="radio"/> 股份制 <input type="radio"/> 私营 <input type="radio"/> 其他

The second screenshot shows the 'Basic Information' page for '测试007'. It includes a similar form structure with a '照片' (Photo) button highlighted by a red box and a callout box that says '点击【照片】图片,可以在该页面上上传图片' (Click the 'Photo' button, you can upload pictures on this page). A '照片上传' (Photo Upload) dialog box is also visible.

基本信息	
*是否是重要河流	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
*河流代码	ACA1A000000M
*开发方式	<input type="radio"/> 引水式 <input checked="" type="radio"/> 坝式(坝后) <input type="radio"/> 坝式(河床) <input type="radio"/> 混合式
*电站性质	<input checked="" type="radio"/> 以发电为主 <input type="radio"/> 以防洪、灌溉、供水等功能为主的水利工程的附属电站
*总装机容量(kW)	893
第一类(kW)	2 × 344
第二类(kW)	1 × 23
第三类(kW)	4 × 40
第四类(kW)	×
第五类(kW)	×
*设计年发电量万KW-h	234
*开工年月	2016-01
*投产年月	2020-07
*建设(运营)状态	<input checked="" type="radio"/> 正常运行 <input type="radio"/> 在建 <input type="radio"/> 改扩建 <input type="radio"/> 停运或报废 <input type="radio"/> 拆除 <input type="radio"/> 未纳入年报
*所有制形式	<input type="radio"/> 国有 <input checked="" type="radio"/> 集体 <input type="radio"/> 股份制 <input type="radio"/> 私营 <input type="radio"/> 其他

图 3.4.1-3 电站基本信息详情页

说明：如果电站不是在重点河流上的，请自行填写所在河流名称和河流代码。

黄河流域省区小水电突出问题清理整治信息平台

册田水库水轮泵水电站

* 电站名称	册田水库水轮泵水电站	电站统计代码	1402211001
* 所属省市县	山西省 大同市 阳高县	电站位置	
* 厂房所在位置	<input checked="" type="radio"/> 经纬度 <input type="radio"/> 度分秒	经度: 113.8515277777 纬度: 40.02041666666	
* 电站所属流域	黄河	* 三级以上支流	晋西北入黄支流
* 是否重要河流	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	电站所在河流	层管理里
* 河流代码	D14558859796		
* 开发方式	<input type="radio"/> 引水式 <input type="radio"/> 坝式(坝后) <input type="radio"/> 坝式(河床) <input checked="" type="radio"/> 混合式		
* 电站性质	<input checked="" type="radio"/> 以发电为主 <input type="radio"/> 以防洪、灌溉、供水等功能为主的水利工程的附属电站		
* 总装机容量 (kW)	1000.0	第一类 (kW)	2 × 500

查看/编辑电站挡水建筑物信息

河流信息页面可以对电站的大坝信息进行新增或编辑，如果该电站需要添加挡水建筑物信息，点击【添加】按钮，添加挡水建筑物的信息。

打*的为必填选项。

黄河流域省区小水电突出问题清理整治信息平台

册田水库水轮泵水电站

挡水建筑物名称	主坝	是否是主坝	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
* 厂房所在位置	<input checked="" type="radio"/> 经纬度 <input type="radio"/> 度分秒	经度: 134 纬度: 56	
* 坝高 (m)	8		
* 坝型	<input checked="" type="radio"/> 土石坝 <input type="radio"/> 重力坝 <input type="radio"/> 拱坝 <input type="radio"/> 支墩坝 <input type="radio"/> 面板坝 <input type="radio"/> 橡胶坝 <input type="radio"/> 翻板坝 <input type="radio"/> 其他		
* 库容 (万m³)	58000	坝址以上集雨面积 (km²)	88
多年平均流量 (m³/s)	55	大坝是否登记注册	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
水库调节性能	<input type="radio"/> 无调节 <input checked="" type="radio"/> 日调节 <input type="radio"/> 周调节 <input type="radio"/> 月调节 <input type="radio"/> 季调节 <input type="radio"/> 年调节 <input type="radio"/> 多年调节		
最近一次大坝安全鉴定情况	<input checked="" type="radio"/> 是否需要安全鉴定 <input type="radio"/> 需要 <input type="radio"/> 不需要		
不需要的理由	ok		
* 厂坝间自然河长 (km)	56		
* 生态流量确定	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	确定的生态流量值(m³/s)	555
确定的文件及文号	99	确定的部门	vg
* 生态流量泄放设施	<input checked="" type="checkbox"/> 溢流孔 <input type="checkbox"/> 溢流洞 <input checked="" type="checkbox"/> 溢流闸 <input type="checkbox"/> 虹吸管 <input type="checkbox"/> 生态机组 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 无		
* 生态流量监测设施	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 无		

点击页面右上角的【编辑】按钮，可以对当前大坝进行修改。

黄河流域省区小水电突出问题清理整治信息平台

册田水库水轮泵水电站

挡水建筑物名称	主坝	是否是主坝	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
* 厂房所在位置	<input checked="" type="radio"/> 经纬度 <input type="radio"/> 度分秒	经度: 134 纬度: 56	
* 坝高 (m)	8		
* 坝型	<input checked="" type="radio"/> 土石坝 <input type="radio"/> 重力坝 <input type="radio"/> 拱坝 <input type="radio"/> 支墩坝 <input type="radio"/> 面板坝 <input type="radio"/> 橡胶坝 <input type="radio"/> 翻板坝 <input type="radio"/> 其他		
* 库容 (万m³)	58000	坝址以上集雨面积 (km²)	88
多年平均流量 (m³/s)	55	大坝是否登记注册	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
水库调节性能	<input type="radio"/> 无调节 <input checked="" type="radio"/> 日调节 <input type="radio"/> 周调节 <input type="radio"/> 月调节 <input type="radio"/> 季调节 <input type="radio"/> 年调节 <input type="radio"/> 多年调节		
最近一次大坝安全鉴定情况	<input checked="" type="radio"/> 是否需要安全鉴定 <input type="radio"/> 需要 <input type="radio"/> 不需要		
不需要的理由	ok		
* 厂坝间自然河长 (km)	56		
* 生态流量确定	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	确定的生态流量值(m³/s)	555
确定的文件及文号	99	确定的部门	vg
* 生态流量泄放设施	<input checked="" type="checkbox"/> 溢流孔 <input type="checkbox"/> 溢流洞 <input checked="" type="checkbox"/> 溢流闸 <input type="checkbox"/> 虹吸管 <input type="checkbox"/> 生态机组 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 无		
* 生态流量监测设施	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 无		

信息编辑成功后，点击【保存】按钮，保存信息。

点击【添加】按钮，可以新增一个大坝。同时通过右上角的【删除】按钮

可以对大坝进行删除操作。



图 3.4.1-4 删除多余的大坝信息

图片管理

图片管理模块可以对用户在 app 及 web 端上传的各设施的图片进行管理，也可以在该模块添加新图片。



图 3.4.1-5 图片管理



图 3.4.1-6 图片管理-删除上传错误的图片

3.5 自查汇总表

XX 省（自治区）小水电站自查情况汇总表

用户可按照省市县三级进行数据过滤，点击【导出】按钮，系统以 Excel 表的形式导出数据。

序号	市（县）	流域	三级以上支流	所在河流	电站数量（座）	装机容量（KW）	年发电量（万 KWh）	开发方式			电站性质		库容（万 m³）
								河床式	坝后式	引水式	以发电为主的水电站	以防洪、灌溉、供水等功能为主的水电站	
1	临洮县				23	221195	0	0	2	15	0	0	2701
2	岷县				9	105460	0	3	0	4	0	0	2383
3	渭源				4	39110	0	1	0	2	0	0	0
4	漳县				4	2010	0	0	0	1	0	0	0
5	迭部县				29	158190	0	1	0	14	0	0	835
6	合作市				2	34200	0	0	0	2	0	0	476
7	临潭县				6	48000	0	0	0	3	0	0	0
8	碌曲县				5	51600	0	0	0	3	0	0	214.2
9	夏河县				12	55660	0	0	0	5	0	0	0
10	舟曲县				62	332260	0	0	1	47	0	0	114.04

3.6 重点河流汇总

对在重点河流上的电站信息进行统计分析，在重点河流上的电站才会被统计到

序号	重要河流名称	电站名称	装机容量（KW）	年发电量（万 KWh）	投产时间	开发方式	库容（万 m³）	厂坝间自然河长（KM）	立项审批（核准）手续齐全（是否）
1	33	测试003	15	753	2020-05	坝式（坝后）	1	1	有
2	漳沁河	测试005	0	0					
3	诺敏河	测试007	893	234	2020-07	混合式	12	44	有
4	格尔木河	测试008	0	0					
5	伊敏河	!!	700	17	2020-06	坝式（河床）	7	86	无
6	存储	测试001	422	111	2020-06	引水式	12	1	无

用户可按照省市县三级行政区域和流域信息进行数据查询。

点击【导出】按钮，系统以 Excel 的形式导出数据。

3.7 台账查询

3.7.1 电站分类

用户账号登录系统后，选择台账查询-》电站分类；

根据用户的账号权限可查看县（市、区）的台账信息；



点击【查看电站列表】对电站进行分类。



序号	指标	调研结果
1	是否位于自然保护区	/
2	是否位于其他禁止开发区	/
3	审批(核准)文件	无
4	环评批复	无
5	水资源论证(取水许可)	无
6	土地预审	无
7	林地征(占)用	/
8	开工日期	/
9	竣工验收	未验收
10	近6年发电量(万kWh)	2040.00
11	环境影响破坏严重程度	/
12	生态流量核定	-

图 3.7.1-1 电站分类台账

3.7.1.1 保留类台账

确认电站分类后，用户点击保留类台账可以查询到在电站列表选择分类为保留类的电站（如图），页面列表显示保留类电站的合法合规性、生态流量、责任人及电话等信息。

序号	电站名称	合法合规性					是否有生态流量建设要求	生态流量核定	生态泄放设施类型	生态流量监测方式	责任人	联系电话
		立项审批(核准)	水资源论证	环评批复	土地预审	林地征(占)用						
1	浙SD001001第一次修改8	合理缺陷	有	有	有	是					测试	1234567899664
2	庄门潭电站	有		有							刘奕根	13735949518, (0578) 567050
3	里黄坑水电站	有		有							刘志亮	13867043688, (0578) 2703258
4	南源水电站	有		有							宋火星副法根	18805787228, (0578) 8943559
5	大东坝水电站	有		有							张招法/周金福	13094587439, (0578) 8066102
6	稻溪水电站	有		有							潘麟	13894386382, (0578) 8094508
7	安位后水电站	有		有							魏秀平	1260650172, (0578) 895551
8	合溪水电站	有		有							卢俊卿	12567607022, (0578) 80190155
9	界善水电站	有		有							罗新莲	1399804791, (0578) 8951438
10	梧桐源二级水电站	有		有							吴金友	13267837881, (0578) 8099988

图 3.7.1-2 保留类台账

3.7.1.2 整改类台账

确认电站分类后，



点击整改类，对整改类电站的整改进度进行



图 3.7.1-3 整改类台账

图 3.7.1-4 整改进度填报

3.7.1.3 退出类台账



用户点击 进入退出类台账管理页面





图 3.7.1-5 退出台账

图 3.7.1-6 退出进度填报方式

3.7.2 综合评估报告

县级管理员账号登录后，选择台账查询-》综合报告



省级、市级管理员账号登录后，选择台账查询-》综合报告，选择需要查看的县（市、区）查看报告

3.7.3 一站一策

县级管理员账号登录后，选择台账查询-》一站一策



省级、市级管理员账号登录后，选择台账查询-》一站一策，选择需要查看的县（市、区）查看报告。

3.8 系统管理

3.8.1 角色管理

用户根据系统分配的账号，在首页选择并点击系统设置，进入系统管理页面后点击角色管理功能项，进入角色管理页面（如图所示）。

序号	角色名称	排序	角色说明	操作
1	信息部角色	1	信息部角色	查看 修改 权限 删除
2	采集员	2	采集员	查看 修改 权限 删除
3	站长	10		查看 修改 权限 删除
4	超级管理员	11	超级管理员	查看 修改 权限 删除
5	设计院	12	设计院	查看 修改 权限 删除

图 3.8.1-1 角色管理

用户在角色管理页面点击右上角的【添加】按钮，跳转至角色添加页面（如图所示），其中角色名称为必填项，以*标识。在角色添加页面，点击页面右下角的【返回】按钮，返回至角色管理页面。

角色添加

* 角色名称	
角色说明	

添加
返回

图 3.8.1-2 角色添加页

在角色添加页面输入必填项内容后点击【添加】按钮，弹出信息提示框，在信息提示框上点击取消按钮则信息提示框关闭，停留在当前页面；在信息提示框上点击确定按钮则会弹出新的信息提示框提示添加成功，在新的提示框中

点击确定按钮，则返回至角色管理页面，角色列表刷新，新添加的角色显示在最后一条。

用户在角色管理页中选择一条数据，点击【查看】按钮，跳转至角色详情页面（如图所示）。其中角色权限可通过滚动滚动条滚动查看。在角色详情页面点击右下角【返回】按钮，返回至角色管理页面。



图 3.8.1-3 角色详情页

用户在角色管理页面选择一条数据，点击【修改】按钮，跳转至角色修改页面（如图）。页面左侧为角色修改区域，可对所选角色的排序、角色名称、角色说明这三个信息进行修改；页面右侧为角色权限修改区域，用户可为该角色勾选及取消选中模块及其子模块的访问权限。在角色修改页面点击【返回】按钮返回至角色管理页面；在角色修改页面点击【修改】的按钮，弹出信息提示框，在信息提示框中点击取消则提示框关闭，停留在原页面，在信息提示框中点击确定则弹出新信息提示框提示修改成功，返回至角色管理页面。



图 3.8.1-4 角色修改页

用户在角色管理页面选择一条数据，点击【权限】按钮，打开权限设置页面（如图所示）。页面左侧为所选角色信息，该区域置灰不可编辑；页面右侧为配置角色权限区域，用户可在该区域选中或取消选中模块及其子模块，为新添加用户配置权限。在权限设置页面，点击【返回】按钮，返回至角色管理页面。



图 3.8.1-5 权限设置

用户在角色管理页面选择一个数据，点击【删除】按钮，弹出信息提示框，在信息提示框中点击取消则停留在角色管理页面，在信息提示框中点击确定按钮则弹出新的信息提示框提示删除成功，点击提示框中的确定按钮，信息提示框关闭，角色管理页面中角色列表数据刷新，选择删除的角色被删除。

3.8.2 用户管理

用户根据系统分配的账号，在首页选中系统设置，进入系统设置系统，系统默认显示用户管理页面（如图所示）



图 3.8.2-1 用户管理页面

点击【添加】按钮，进入添加用户页面（如图所示），页面中可以编辑填写用户的基本信息。用户在职务字段选择的职务决定了该用户可以访问的模块权限。其中所属区域字段，用户只可以添加当前账号下属区域内的账号。以*标识的为必填项。

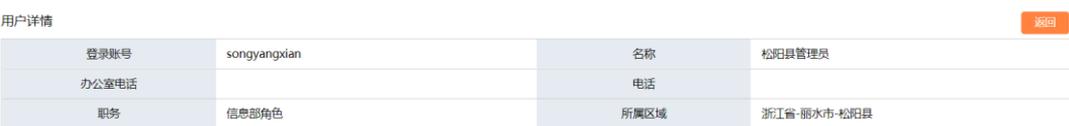


图 3.8.2-2 用户添加页面

用户在用户添加页面输入所有必填项，点击【添加】按钮，弹出信息提示框，点击信息提示框上的取消按钮则取消添加会停留在当前页面；点击确定按钮，则会弹出添加成功的信息提示框，点击信息提示框上的确定按钮，则添加成功，页面自动跳转至用户管理页面（如图所示），刚添加的用户默认显示在用户列表的最后一条。

用户在用户管理页面查询区域输入或选择相应的查询条件，点击【查询】按钮，列表中显示对应的查询结果

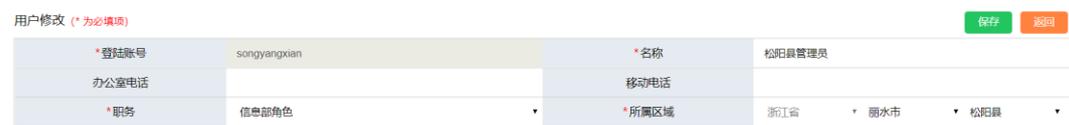
用户在用户管理页选择一条数据，点击【查看】按钮，进入用户详情查看页面（如图所示），在用户详情查看页面点击【返回】按钮，返回用户列表页。



用户详情		返回	
登录账号	songyangxian	名称	松阳县管理员
办公室电话		电话	
职务	信息部角色	所属区域	浙江省-丽水市-松阳县

图 3.8.2-3 用户详情查看

用户在用户管理页选择一条数据，点击【修改】按钮，进入用户信息修改页面（如图所示）。用户信息修改页面中，账号置灰，不可修改。



用户修改 (*为必填项)		保存 返回	
*登录账号	songyangxian	*名称	松阳县管理员
办公室电话		*移动电话	
*职务	信息部角色	*所属区域	浙江省 丽水市 松阳县

图 3.8.2-4 用户信息修改

用户修改信息后，点击【保存】按钮，弹出信息提示框，点击信息提示框上的取消按钮则取消修改，会停留在当前页面；点击确定按钮，则会弹出修改成功的信息提示框，点击信息提示框上的确定按钮，则修改成功，页面自动跳转至用户列表页面。用户在用户信息修改页面点击【返回】按钮，返回至用户管理页面。

用户在用户管理页选择一条数据，点击【删除】按钮，弹出信息提示框，在信息提示框中点击取消按钮，则信息提示框关闭，停留在用户管理页；在信息提示框中点击确定按钮，则弹框提示：删除成功，在删除成功提示框中点击确定按钮，用户管理页中用户列表数据自动刷新，选择删除的用户数据被删除。

用户在用户管理页选择一条数据，点击【密码】按钮，跳转至用户密码修改页面（如图所示）。

用户修改		保存	返回
登录账号	songyangxian	名称	松阳县管理员
请输入新密码			
请确认密码			

图 3.8.2-5 用户密码修改

在密码修改页面，用户输入新密码和确认密码，点击保存按钮，弹出信息提示框。在信息提示框中点击取消按钮，则信息提示框关闭，停留在密码修改页面；在信息提示框中点击确定按钮，弹出信息提示框【修改成功】，点击确定按钮，信息提示框关闭，返回至用户管理页，用户数据列表自动刷新。

3.8.3 采集管理

该模块可以对采集员进行管理（如图）。



图 3.8.3-1 采集管理

查询

左上角的查询条有采集员名称和所属省市县两个条件供用户查询。

采集员信息查看

点击列表中采集员右侧操作列的【查看】按钮，可以查看该采集员的信息。

采集员信息编辑

点击列表中采集员右侧操作列的【编辑】按钮，可以修改该采集员的信息。

3.8.4 河流管理

河流管理模块可以对河流信息进行添加和编辑修



图 3.8.4-1 河流管理

查询条

查询条默认显示登入账号所属的行政区，用户可以对自己行政区以内的区域进行河流查询及添加。

添加水系

点击河流结构区域查询条下的【添加水系】按钮，打开水系添加页（如图）。添加水系时，用户在河流名称字段输入名称，点击保存即可成功添加水系。在左侧目录结构中可以看见新增的水系。



图 3.8.4-2 水系添加页

水系下的河流添加

在河流目录结构中点击某一个水系，右侧列表显示该水系的下级河流（如图），目录列表左上角有【添加本级河流】和【添加下一级河流】两个按钮。当左侧选择水系时，水系不支持添加本级河流，只能通过【添加水系】按钮添加；用户如果点击【添加本级河流】，会弹出相应提示。



图 3.8.4-3 水系支流添加

点击【添加下一级河流】可以打开河流添加页（如图），添加所选水系的下级河流。页面中上级河流字段显示用户所选河流/水系，即添加河流的上级河流。河流类型显示添加河流的类型。

同理，用户可在右侧选择干流/支流，添加其下一级河流。



图 3.8.4-4 河流信息添加页

河流查看/编辑/删除

在左侧目录结构中点击水系/干流/支流，右侧显示所选河流的下级支流，点击【编辑】，可以对该下级支流的河流名字进行修改。点击【删除】按钮，可以删除该河流。



图 3.8.4-5 河流查询/编辑/删除

水系查看/编辑/删除

点击左侧的【水系列表】，右侧显示该行政区所有水系（如图），有【编辑】和【删除】按钮可以对水系进行修改和删除操作。



图 3.8.4-6 水系查看

3.9 App 首页

3.9.1 登陆

采用手机登录的用户，访问黄河流域省区小水电突出问题清理整治信息平台生态调研采集，打开系统登录页面，用户根据系统分配的账号，输入正确的用户名和密码，点击【登陆】按钮，打开黄河流域省区小水电突出问题清理整治信息平台首页（如图所示），首页显示电站列表、新闻中心、填报助手三个模块。

备注说明：手机端的离线版本的，支持用户在没有网络的情况下填写数据，数据填写成功后，在有网络（且网络情况稳定的地方）将存储在手机本地的数据上传到服务器。



图 3.9.1-1 首页

3.9.2 下载数据至本地

用户登上 APP，并不自动下载该账号所属行政区的电站信息，需要用户点击首页的**下载数据至本地**，将服务器上的数据下载至手机端本地。

3.9.3 上传本地数据至服务器

采集端支持离线操作，即用户在网络较差或无网络的情况下，仍可以新增

电站，提交电站信息，电站信息将保存在本地，当网络恢复时，用户点击首页的上传本地数据至服务器电站信息提交上传至服务器数据库。

3.10 App 新增电站

电站的新增可通过首页菜单的新增电站图标和电站列表页的新增按钮操作。用户点击电站信息上报，进入水电站基本信息填报页面（如图 3.10-1 新增电站信息所示）

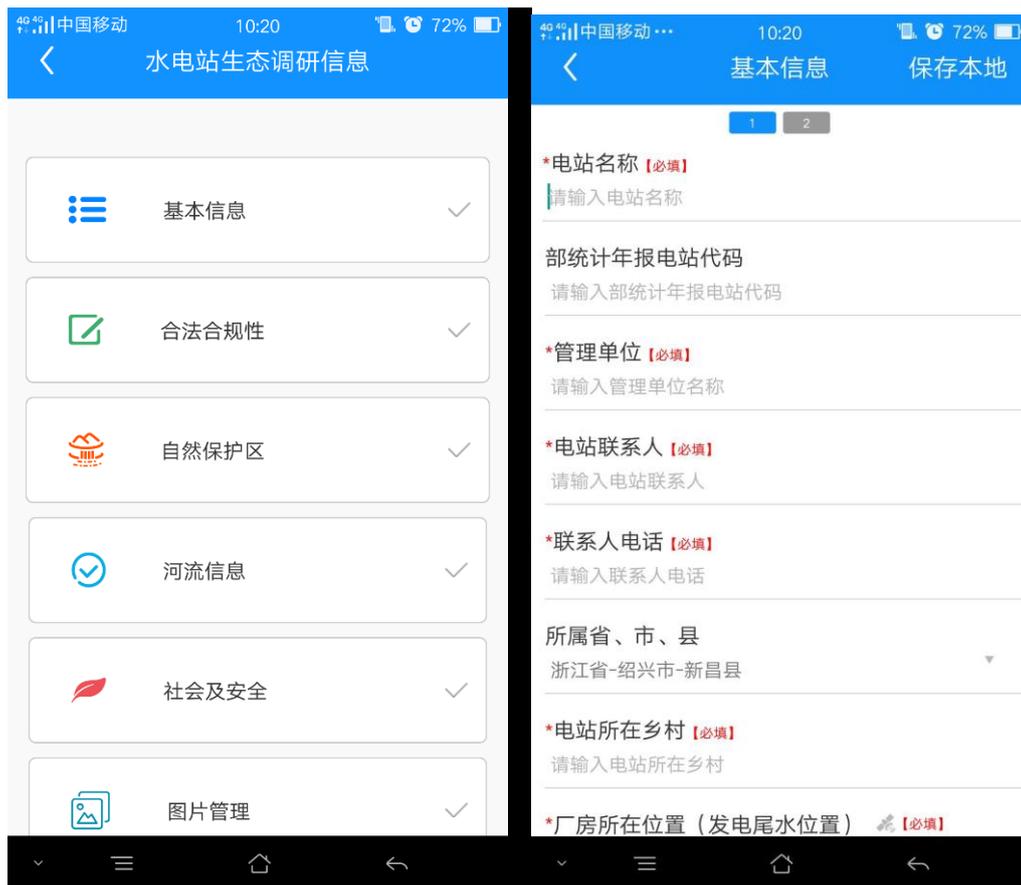


图 3.10-1 新增电站信息

点击左上角返回按钮返回首页。水电站信息分为基本信息、合法合规性、自然保护区、生态流量、社会及安全、图片管理六个模块。用户点击进入各个模块填写信息后点击各模块页面的暂存按钮暂存录入的数据后，返回水电站基本信息填报页面，弹出信息提示框提示上报成功，在弹出的提示框中点击确定按钮则返回首页，电站列表中新增一条用户上报的电站数据。

3.11 APP 电站列表

用户在首页点击电站列表，进入电站列表页面（如图 3.11-1 所示），页面显示水电站的电站名及所属县市，可通过上下滑动查看所有电站。页面上方有查询条支持查询功能。



图 3.11-1 电站列表页面 1



图 3.11-2 电站列表页面 1

用户在查询输入框中输入有效查询条件，点击搜索按钮，页面显示查询数据。点击左上角的返回按钮返回首页。

用户在电站列表页面选择一个电站，点击进入该电站基本信息页面，同添加页面，用户可对已添加电站的信息进行更改。

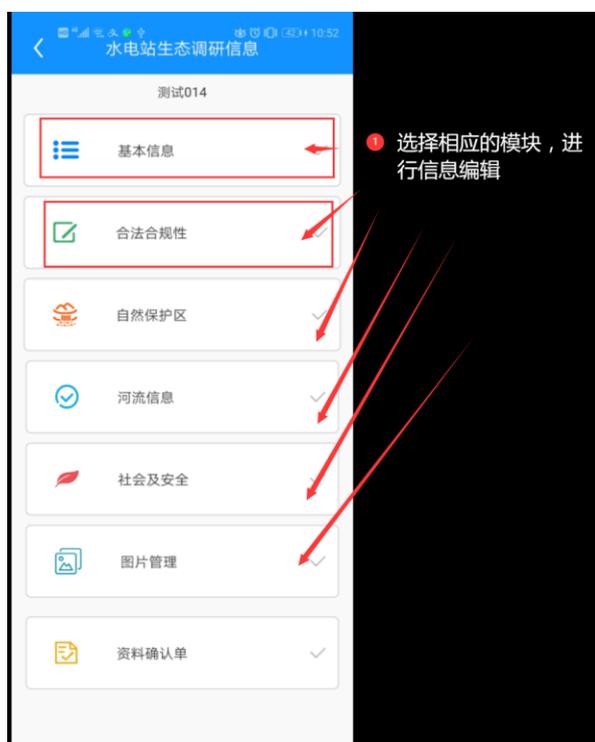


图 3.11-3 电站导航页面

用户可点击各个功能项进入各功能项的详情页面查看所选电站的信息，同

时可对电站信息进行编辑修改后暂存修改后的数据，返回该电站基本信息页面，点击【保存本地】按钮，弹出信息提示框提示是否保存，在信息提示框中点击取消则停留在原页面，在信息提示框中点击确定则弹出新的信息提示框提示保存成功，点击其确定按钮，自动返回电站列表页。该电站数据修改成功。



图 3.11-4 电站信息编辑页面



图 3.11-5 电站信息编辑页面-2

3.11.1 基本信息

用户在水电站信息填报页面点击基本信息功能项，打开基本信息页面（如图 3.11-6 水电站基本信息 1 图 3.11-7 基本信息 2 所示）。基本信息为电站新增的必填模块，基本信息模块分两页，基本信息 1 中电站名称、电站联系人、联系人电话等为必填项，有必填标识，所属县市根据账号所属县市自动选择，其他字段默认为空。用户在基本信息 1、基本信息 2 页中，首先点击右上角【编辑】，才可以选择和填写信息后，编辑后点击【保存本地】按钮暂存输入的数据，弹出信息提示框提示保存成功，点击其确定按钮，自动返回水电站基本信息填报页面。用户若不点击【保存本地】按钮直接点击返回键，将弹出信息提示框提示是否放弃暂存，若不暂存数据将丢失，点击信息提示框中的取消，停留在原页面；点击提示框中的是，返回水电站基本信息填报页面。

图 3.11-6 水电站基本信息 1

图 3.11-7 基本信息 2

3.11.2 合法合规性

用户在水电站基本信息填报页面点击合法合规性，合法合规性页面（如图 3.11-8 合法性页面所示）。页面中必填项有必填标识。用户首先点击右上角【编辑】，才可以选择和填写信息，编辑后点击【保存本地】按钮暂存输入的数据，弹出信息提示框是否暂存，点击信息提示框中的取消，停留在原页面；点击提示框中的是，返回水电站基本信息填报页面。



图 3.11-8 合法性页面

3.11.3 自然保护区

用户在水电站基本信息填报页面点击自然保护区，打开自然保护区页面（如图 3.11-9 自然保护区页面所示）。用户首先点击右上角【编辑】，才可以选择和填写信息，编辑后点击【保存本地】按钮暂存输入的数据，弹出信息提示框是否暂存，点击信息提示框中的取消，停留在原页面；点击提示框中的的是，返回水电站基本信息填报页面。

自然保护区

国家公园

*是否涉及国家公园【必填】

是 否

*核心保护区【必填】

是 否

自然保护区

*是否涉及自然保护区【必填】

是 否

*核心保护区【必填】

是 否

自然公园

*是否涉及自然公园【必填】

是 否

*对生态功能造成明显影响【必填】

是 否

图 3.11-9 自然保护区页面

3.11.4 河流信息

用户在水电站基本信息填报页面点击河流信息功能项，打开水库大坝页面图 3.11-10 拦水建筑物列表。该电站若未添加过大坝，则页面显示暂无数据，用户可点击右上角的添加按钮打开大坝添加页（图 3.11-11 河流信息 1 图 3.11-12 河流信息 2）。用户首先点击右上角【编辑】，才可以选择和填写信息，编辑后点击【保存本地】按钮暂存输入的数据，弹出信息提示框是否暂存，点击信息提示框中的取消，停留在原页面；击提示框中的是，返回水电站基本信息填报页面。



图 3.11-10 拦水建筑物列表

图 3.11-11 河流信息 1

图 3.11-12 河流信息 2

3.11.5 社会及安全

用户在水电站基本信息填报页面点击社会及安全功能项，打开社会及安全页面（如图 3.11-13 社会及安全）。用户首先点击右上角【编辑】，才可以选择和填写信息，编辑后点击【保存本地】按钮暂存输入的数据，弹出信息提示框是否暂存，点击信息提示框中的取消，停留在原页面；点击提示框中的是，返回水电站基本信息填报页面。



图 3.11-13 社会及安全

3.11.6 图片管理

用户在水电站基本信息填报页面点击图片管理功能项，打开图片管理页面。在该模块，用户可以对电站新增前五个模块中的设施图片进行管理和添加。（如图 3.11-14 图片管理）



图 3.11-14 图片管理

新增电站支持离线操作，用户在断网情况下添加电站基本信息及其他数据后，点击右上角的【保存本地】按钮确认保存电站，保存成功后缓存在本地，首页右上角待上传电站图标显示待上传电站个数，连上网络后系统将自动把电站信息上传至数据库。

3.11.7 资料确认

将电站站长签字确认后的调查表，拍照上传。



图 3.11-15 资料确认

4 联系方式

如有任何问题请联系：

联系人：胡长硕

联系电话：0571-56729245，13758148058

E-mail: cshu@hrcshp.org