

云南公路工程试验检测中心桥梁技 术状况评定系统

用户手册

二〇一五年九月

目录

1. 引言.....	3
1.1. 编写目的.....	3
1.2. 项目背景.....	3
2. 系统登录与退出.....	3
2.1. 系统登录.....	3
2.2. 系统退出.....	4
3. 功能模块介绍.....	5
3.1. 桥梁技术状况评定者.....	5
3.1.1. 桥梁管理.....	5
3.1.2. 组织人员.....	24
3.1.3. 修改密码.....	24
3.2. 系统管理员.....	25
3.2.1. 标准管理.....	25
3.2.2. 新闻公告.....	40
3.2.3. 角色管理.....	44
3.2.4. 组织人员.....	48
3.2.5. 数据字典.....	54
3.2.6. 评定解锁审核.....	55
4. 技术支持联系方式.....	56

1. 引言

1.1. 编写目的

本手册是《云南公路工程试验检测中心桥梁技术状况评定系统》的使用介绍，主要从系统各功能及注意事项进行描述，预期读者为系统管理员和评定人员。

1.2. 项目背景

近年来，随着桥梁病害增长、功能下降、交通量增大以及荷载等级的提高，桥梁的养护维修和加固改造的工作量也日趋繁重。对桥梁进行检测和状况评估是科学实施养护维修和加固改造的基础。桥梁结型式复杂，构件数目繁多，桥梁检测的数据庞杂，所以开发设计合理、高效的信息管理系统已成为桥梁的迫切需要。

2. 系统登录与退出

2.1. 系统登录

使用 Windows IE8 以上版本浏览器，在地址栏输入
<http://220.165.247.77:9080/appQlyh/login>，进入云南公路工程试验检测中心桥梁技术状况评定系统登录页面。



图 2.1-1 公路工程试验检测中心桥梁技术状况评定系统登录界面

输入用户名和密码，点击【登录】按钮即可登录系统，进入系统首页。在系统首页可以查看行业动态、通知公告、及下载资料。



图 2.1-2 系统登录后首页

建议：使用 IE10 或 IE11 浏览器登录系统。

2.2. 系统退出

用户登录系统后，在右上方点击【退出系统】按钮退出系统。



图 2.2-1 系统退出页面

3. 功能模块介绍

公路工程试验检测中心桥梁技术状况评定系统实行统一管理的模式，用户的角色和对应的操作权限可以根据需要在后台自行定制，目前系统主要分为桥梁技术状况评定者和系统管理员。以下分别进行介绍：

3.1. 桥梁技术状况评定者

3.1.1. 桥梁管理

3.1.1.1. 桥梁维护

桥梁维护指对桥梁现有基本信息进行初始化录入工作，是桥梁评定的基础，已维护过的桥梁在下一次的评定中无需再维护，只需克隆桥梁进行评定。

The screenshot shows the 'Bridge Management' section of the system. At the top, there are tabs for 'Standard Management', 'Bridge Management' (which is selected), 'News公告', 'Foundation Information', and 'More'. Below the tabs is a search bar with fields for 'Name', 'Owner', 'Line', 'Pile Number', 'Type', and a 'Query' button. A table lists three bridges: 'Mahezhu' (K134+900, 1986-01-01), 'Nanhe Bridge' (G214 K3103+740, 1999-01-01), and 'Xicheng Bridge' (K2080+514, 2005-09-01). The 'Mahezhu' row is highlighted. Below the table, a message states: 'Mahezhu is located at Lanping Huangnan (S231) kilometer K134+900, built in January 1986. The bridge is 33.00m long, 7.50m wide, and 6.50m high. The upper structure is a 1x20m solid rectangular box girder bridge, and the lower structure is a stone pier and abutment bridge. The design load grade is: 13-ton truck, 60-ton axle load. The bridge management unit is: Yunnan Provincial Highway Bureau Baise Highway Management General Station. The overall bridge appearance is shown in the figure below.' A photograph of the bridge is displayed.

图 3.1.1.1-1 桥梁维护列表页面

桥梁维护页面分为上下两个区域：上方为桥梁列表页，下方为桥梁概况和桥梁部（构）件信息显示区。

在桥梁列表中默认按新增时间降序排列，可分别点击列表头部的桥梁名称、桥梁类别、所属段、所属线、桩号、建成时间即可按所需求将桥梁进行升（降）序排列。

This screenshot is identical to Figure 3.1.1.1-1, but the table is sorted by 'Construction Time' in descending order. The 'Mahezhu' bridge is now the first item in the list. The message and photograph remain the same.

图 3.1.1.1-2 桥梁建成时间排序

在桥梁列表页面，可按桥梁名称、所属段、所属线、桩号、类型进行桥梁查询。



图 3.1.1.1-3 桥梁查询

3.1.1.1.1 新增桥梁

点击【新增】按钮进入新增桥梁页面，填写桥梁概况信息后，点击【保存】按钮，桥梁新增成功。新增的桥梁在桥梁列表中显示。

图 3.1.1.1-1 新增桥梁页面

说明：

- 桥梁图片上传时，需先填写描述，再选择桥梁图片，点击【上传文件】按钮进行上传。

3.1.1.1.2 修改桥梁

选择所需修改的桥梁，点击【修改】按钮进入桥梁修改页面，修改桥梁概况信息后，点击【保存】按钮，桥梁信息修改成功。

桥梁名称:	麻黑洼	桥梁所属线:	黄南 (S231)	桥梁桩号:	K134+900
桥梁所属段:	兰坪	跨数:	10	建成日期:	1986-01-01
桥梁全长 (m):	33.00	桥面总宽 (m):	7.50	车行道宽 (m):	6.50
上部结构:	1×20m实腹式石拱桥	下部结构:	石砌重力式桥台	设计荷载:	汽车-13级，挂-60
管养单位:	云南省公路局保山公路管理段	桥梁类型:	简支梁桥,混凝土板拱桥		
桥梁类型1:	简支梁桥	类型简称:	简支梁桥	排序号:	1
桥梁类型2:	混凝土板拱桥	类型简称:	混凝土板拱桥	排序号:	2
注:	备注:				

图片列表:

保存 取消

图 3.1.1.1.2-1 修改桥梁页面

3.1.1.1.3 删除桥梁

选择所需删除的桥梁，点击【删除】按钮，可对桥梁进行删除。经过技术状况评定的桥梁将不可删除。

是否要删除麻黑洼

来自网页的消息

当前桥梁 : [麻黑洼]

桥梁概况 桥梁部 (构) 件基本信息

操作

桥梁名称	桥梁类别	所属段	所属线	桩号	建成时间	操作
1 麻黑洼	简支梁桥,混凝土板拱桥	兰坪	黄南 (S231)	K134+900	1986-01-01	桥梁部 (构) 件维护
2 南过境桥	简支板桥	墨洪分段	西昌	(G214) K3103+740	1999-01-01	桥梁部 (构) 件维护
3 舍池大桥	混凝土板拱桥	迪庆公路管理	西昌		2005-09-01	桥梁部 (构) 件维护

显示1到3共3记录

麻黑洼位于兰坪黄南 (S231) 线K134+900处，于1986年01月建造成通车。
桥梁概况：该桥梁为1×20m实腹式石拱桥，下部结构为石砌重力式桥台。设计荷载等级为：汽车-13级，挂-60，桥梁管养单位为：云南省公路局保山公路管理段。桥梁总体见如下图。

图 3.1.1.1.3-1 删除桥梁页面

3.1.1.4 克隆桥梁

当桥梁进行多次评定时，则需用到克隆功能，克隆桥梁后即可进行技术状况评定，无需再次编辑桥梁选择所需复制的桥梁概况和桥梁部（构）件信息。选中所需克隆的桥梁，点击【克隆】按钮，输入桥梁名称，即可完成桥梁克隆操作，桥梁的所有信息（包括：桥梁名称、桥梁概况、桥梁部（构）件信息）进行克隆使用。

注：如果克隆后的桥梁需修改构件数量，请务必在构件编号维护页面删除多余的编号。



图 3.1.1.4-1 克隆桥梁页面

3.1.1.5 桥梁部（构）件维护

选中所要维护部（构）件的桥梁对应的【桥梁部（构）件维护】按钮，进入桥梁部（构）件维护页面。在桥梁部（构）件维护页面可对部件添加备注信息，添加所需构件，批量删除多余构件，编辑构件数量及其编号。



图 3.1.1.1.5-1 桥梁部（构）件维护页面

➤ 批量删除多余构件

选中所需删除的构件，点击顶部的【删除构件】按钮可批量删除构件，该功能主要用于部件无构件的情况及删除多余构件的情况。

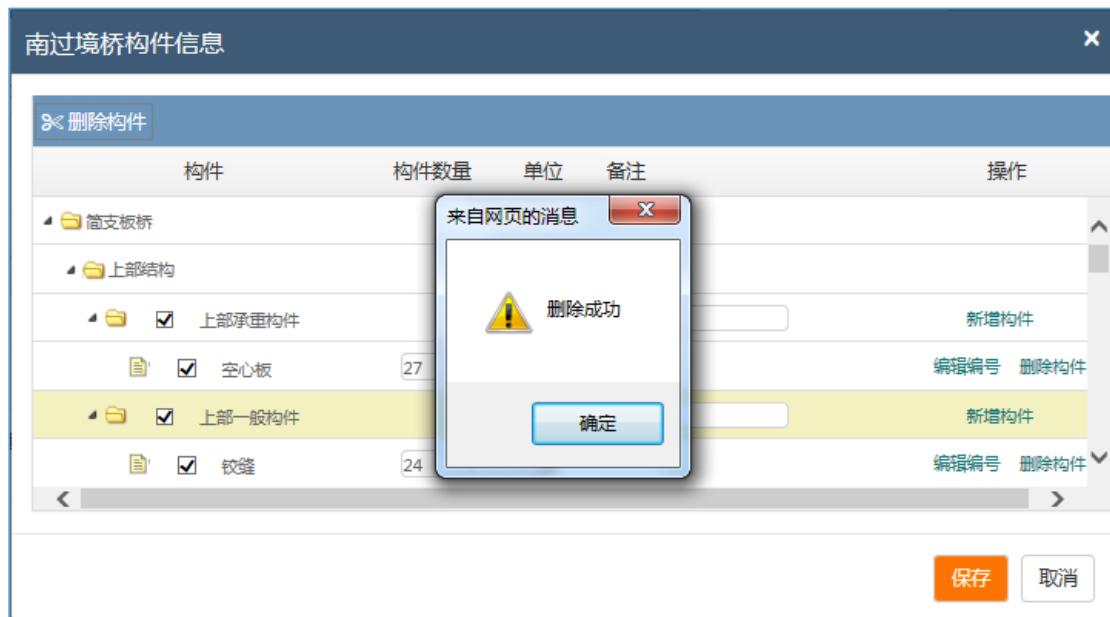


图 3.1.1.1.5-2 桥梁部（构）件删除页面

➤ 新增构件

当部件下所列出的构件不全时，可点击【新增构件】按钮进行新增，可新增构件或选择构件库中的构件。新增的构件保存后将同步存入构件库中。



图 3.1.1.5-3 桥梁部（构）件新增页面

➤ 构件数量填写

构件数量为必填项，且只能输入正整数，当有构件数量没有填写时，将不可保存，同时系统给出相应提示。

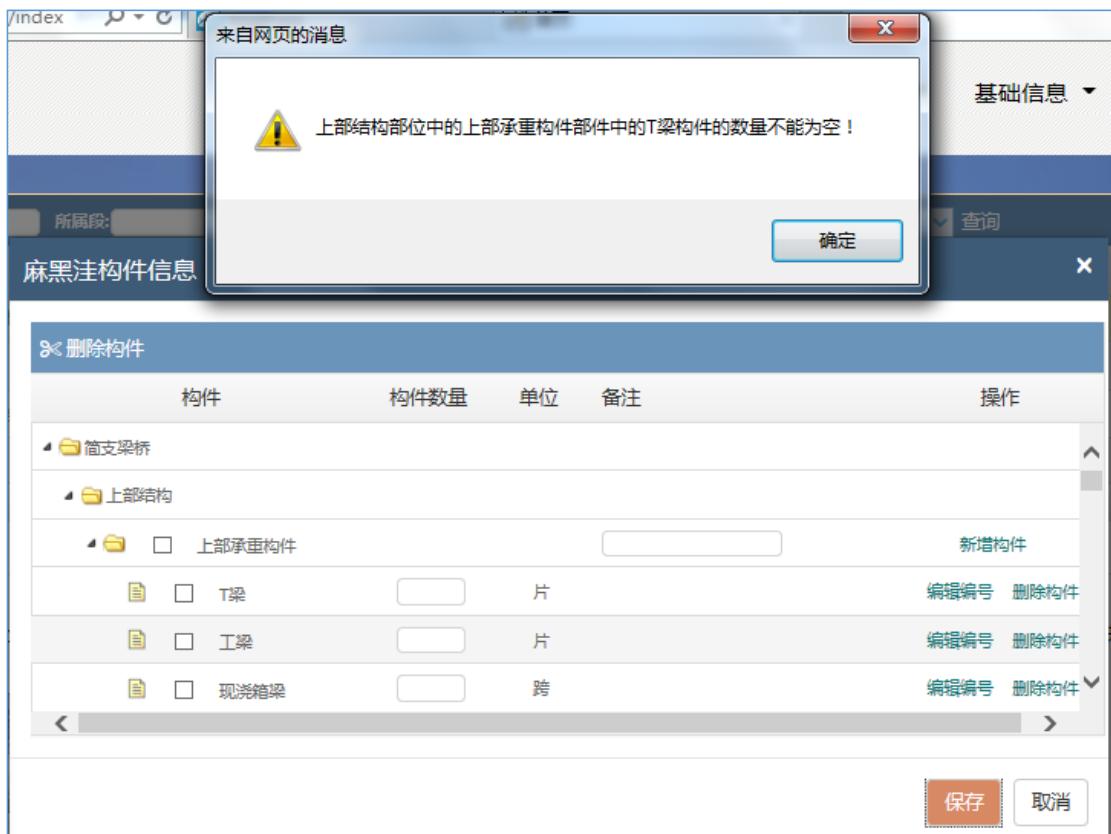


图 3.1.1.5-4 桥梁部（构）件数量添加及编辑编号页面

➤ 构件编号编辑

构件数量填写好后，点击编辑编号，对构件编号进行维护。系统根据构件数量自动排序（此排序号用于构件病害表中构件的排列顺序），在编号一栏手动输出构件编号，同时可以在备注栏填入备注信息，若在实际情况中构件增加或损坏，可点击新增或删除按钮进行维护，编号维护好后点击【保存】按钮，构件编号保存成功。可选中多个编号后，点击删除按钮，进行编号批量删除。

编号	排序	备注
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	

图 3.1.1.5-5 桥梁部（构）件编号编辑页面

➤ 桥梁部（构）件基本信息表

当桥梁部（构）件数量、编号、备注信息维护完成后，生成桥梁基本信息表。

桥梁概况		桥梁部(构)件基本信息						
桥梁类别	部位	类别	部件名称	权重	重新分配后权重	构件名称	构件数量	备注
混凝土板拱桥	上部结构	1	主拱圈	0.7	0.78	主拱圈	1(个)	
		2	拱上结构	0.2	0.22	支座段	1(个)	
		3	桥面板	0.1	—	—	—	未设置
		4	翼墙、耳墙	0.02	—	—	—	未设置
		5	锥坡、护坡	0.01	—	—	—	未设置
	下部结构	6	桥墩	0.3	—	—	—	未设置
		7	桥台	0.3	0.46	重力式桥台	1(个)	
		8	空台基础	0.28	0.43	墩柱基础	1(个)	
		9	河床	0.07	0.11	河床	1(个)	
		10	调治构造物	0.02	—	—	—	未设置
	桥面系	11	桥面铺装	0.4	0.54	沥青混凝土桥面铺装	1(幅)	
		12	伸缩缝装置	0.25	—	—	—	未设置
		13	人行道	0.1	0.13	人行道	2(组)	
		14	栏杆、护栏	0.1	0.13	钢筋混凝土护栏	2(道)	
		15	排水系统	0.1	0.13	排水系统	1(组)	

图 3.1.1.1.5-6 桥梁部(构)件基本信息表

3.1.1.2. 桥梁评定

桥梁维护好后，可进入桥梁评定页面进行桥梁技术状况评定。

桥梁名称	段	线	桩号	标准版本	评定等级	是否归档	是否5类桥	评定日期	操作
1 麻黑洼	兰坪	黄南 (S231)	K134+900	JTG/T H21—2011	4类	否	否	2015-09-02	评定 归档 查看报告
2 麻黑洼	兰坪	黄南 (S231)	K134+900	JTG/T H21—2011	5类	否	是	2015-09-02	五类桥评定 归档 查看报告
3 麻黑洼	兰坪	黄南 (S231)	K134+900	JTG/T H21—2011	4类	否	否	2015-09-01	评定 归档 查看报告
4 麻黑洼	兰坪	黄南 (S231)	K134+900	JTG/T H21—2011	5类	是	是	2015-09-01	申请解锁 查看报告
5 南过境桥	漾濞分段	西昌	(G214) K3103+7	JTG/T H21—2011	4类	否	否	2015-09-01	评定 归档 查看报告

图 3.1.1.2-1 桥梁技术状况评定列表页面

点击【新启桥梁评定】按钮，进入评定桥梁选择页面。在评定桥梁选择页面可按桥梁名称、所属段、所属线、桩号查询所要进行评定的桥梁。勾选桥梁后，选择所使用的评定标准版本号及是否是 5 类桥，点击【进入评定】按钮，进入技术状况评定详情页面。

新启桥梁评定

选择桥梁 名称: 所属段: 所属线: 桩号: 查询

桥梁名称	桥梁类别	所属段	所属线	桩号
<input checked="" type="checkbox"/> 麻黑洼1	混凝土板拱桥	保山	黄南	(S231) K134+900
<input type="checkbox"/> 麻黑洼	混凝土板拱桥	保山	黄南	(S231) K134+900

显示1到2,共2记录

标准版本: 所属评定计划:

是否5类桥: 是 否

进入评定 **取消**

图 3.1.1.2-2 桥梁技术状况评定新启页面

3.1.1.2.1 5类桥评定

点击新启桥梁评定，选择桥梁名称，在【是否五类桥】一栏选择“是”，系统自动显示出5类桥指标描述，根据桥梁实际情况指标进行勾选，点击保存，弹出“桥梁评定为五类桥，请确认”，选择确定，进入5类桥存在问题的填写页面。

The screenshot shows the 'Bridge Status Evaluation System' interface. In the center, there's a search form for selecting a bridge. Below it, a table lists various bridge types with their details. At the bottom of the table, there's a section titled 'Is it a Grade 5 bridge?' with two radio buttons: 'Yes' (selected) and 'No'. Below this, another section titled 'Select Grade 5 Bridge Indicators' contains a list of checkboxes for different bridge defects, many of which are checked.

图 3.1.1.2.1-1 新启五类桥评定页面

The screenshot shows a confirmation dialog box titled '來自网页的消息' (Message from the website) with the text '桥梁评定为5类桥,请确认' (Bridge evaluation is Grade 5, please confirm). There are two buttons at the bottom: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel). This dialog appears after selecting 'Yes' in the previous step.

图 3.1.1.2.1-2 确认评为五类桥页面

➤ 桥梁存在问题填写

在问题的填写页面对各病害构件的存在问题描述。在【存在问题】空白处填写具体的问题病害描述，若要添加照片加以描述，先填写图片描述信息再点

击“浏览”选择图片进行上传文件，注：此顺序不能颠倒，否则图片描述无法显示（如图 3.1.1.2.1-3 所示）。在分别对存在病害问题的构件进行问题描述填写后，在页面最下端，可填写桥梁总体技术状况评定，桥梁存在问题填写完毕后点击保存，完成梁存在问题的填写。

5类桥技术状况评定

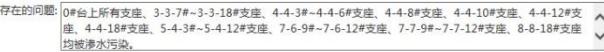
技术状况评定	检查结论及建议
南过境桥(简支板桥)	
上部结构	
本桥无上部承重构件	
本桥无上部一般构件	
支座	
存在的问题: 0#台上所有支座、3-3-7#~3-3-18#支座、4-4-3#~4-4-6#支座、4-4-8#支座、4-4-10#支座、4-4-12#支座、4-4-18#支座、5-4-3#~5-4-12#支座、7-6-9#~7-6-12#支座、7-7-9#~7-7-12#支座、8-8-18#支座 	
图片列表: 	
图9.9-29 2-9#板B端右支座开裂 描述: 图9.9-29 2-9#板B端右支座开裂 <input type="text" value="C:\Users\admin\Desktop\111.jpg"/> 浏览... <input type="button" value="上传文件"/>	

图 3.1.1.2.1-3 五类桥梁技术状况评定问题填写及图片上传页面

照明、标志

存在的问题:	本桥无养护标志牌
图片列表: 描述: <input type="text"/> 浏览... <input type="button" value="上传文件"/>	
桥梁总体技术状况评定结论	
上部承重构件存在问题 (说明: 5#跨B端上方有高压线阻挡, B端10m范围未能近距离检测。) 1-4#板距A端7~18m范围, 距右侧边缘35~50cm处, 板底有1条断续纵向裂缝, $\delta_{max}=0.2mm$ 。 1-9#板距A端0.69~19.2m范围, 距右侧边缘35~50cm处, 板底有1条断续纵向裂缝, $\delta_{max}=0.24mm$, 大部分区域伴有网状裂缝, 局部正在渗水。 2-1#板全跨长度范围, 板底左_右側(距西侧边缘35~40cm)各有1条断续纵向裂缝, $\delta_{max}=0.12mm$ 。	
<input checked="" type="checkbox"/> 保存	

图 3.1.1.2.1-4 5 类桥总体技术状况评定结论填写页面

➤ 检查结论及建议

完成对所有存在问题描述后，需要进行检查结论及建议的填写，填写完成后点击保存，整个 5 类桥评定流程完成。

5类桥技术状况评定

技术状况评定 检查结论及建议

1) 根据5类桥梁技术状况单项控制指标中第1条规定，该桥总体评定为5类桥。
 2) 立即对8.2#空心板位置封闭交通。
 3) 及时对病害空心板进行维修、加固处治。
 4) 及时对病害较缝进行维修处治。
 5) 及时对病害支座进行维修处治。
 6) 及时对病害盖梁进行维修处治。

保存

图 3.1.1.2.1-2 5 类桥梁技术状况评定检查结论及建议填写页面

3.1.1.2.2 非 5 类桥评定

点击新启桥梁评定，选择桥梁名称，在【是否五类桥】一栏选择“否”，点击【进入评定】按钮，进入技术状况评定详情页面。

技术状况评定详情页面，显示“1、桥梁概况”，“2、XX 桥技术状况评定”，“3、检查结论及建议”三个内容，在桥梁概况页面可查看之前维护的桥梁概况信息；在 XX 桥技术状况评定页面进行桥梁评定操作；在检查结论及建议页面填写评定桥梁的检查结论及建议。

点击技术状况评定，进入评定页面。整体评定流程为：构件某个或所有病害维护好后，点击 **构件评分计算**，自动算出该构件和部件评分，依次类推，所有构件和部件评分完成后，进行部位评分，评分的顺序从构件、部件再到部位，当上部结构、下部结构、桥面系都得到评分后，最后进行桥梁总体评分。



图 3.1.1.2.2-1 技术状况评定详情页面

➤ 构件病害新增、修改、删除。

以如图桥梁为例，选择上部结构的主拱圈，点击 ，依次对构件名称、构件编号、病害类型、病害标度进行勾选（病害描述根据病害标度自动生成，可进行手动增加或删改），系统则自动计算出所扣分值，点击保存完成病害添加。对添加有误的病害，选中病害名称，可进行修改 或删除 。对于病害照片的添加描述，点击编辑图片，先进行图片描述，再进行图片浏览及上传，此步骤不可颠倒。

注：在添加病害时，请不要选择空的构件编号。

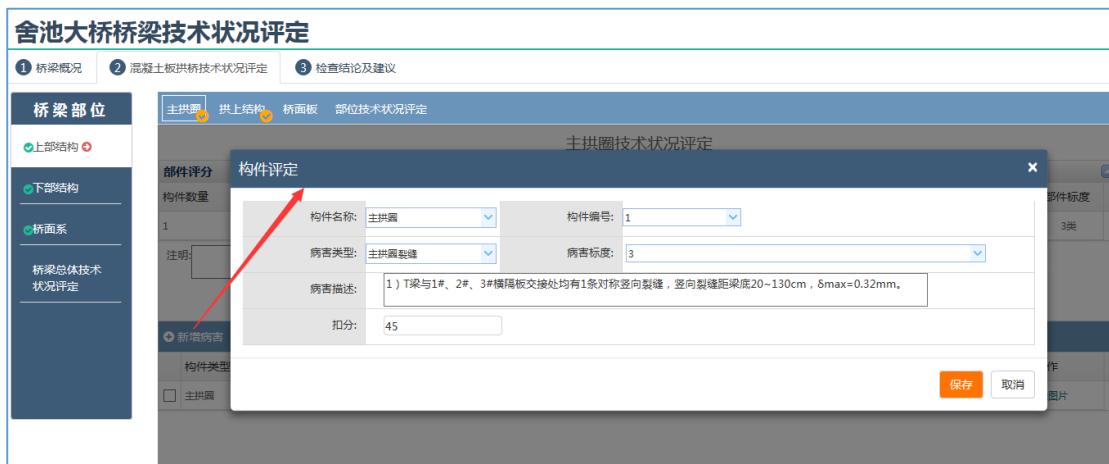


图 3.1.1.2.2-2 构件病害添加页面

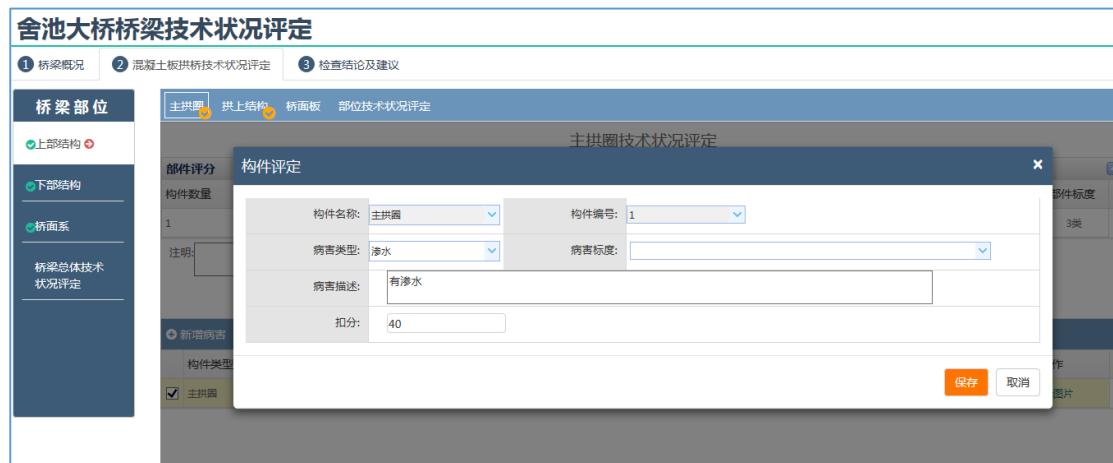


图 3.1.1.2.2-3 构件病害修改页面



图 3.1.1.2.2-4 构件病害删除页面



图 3.1.1.2.2-5 病害图片编辑页面

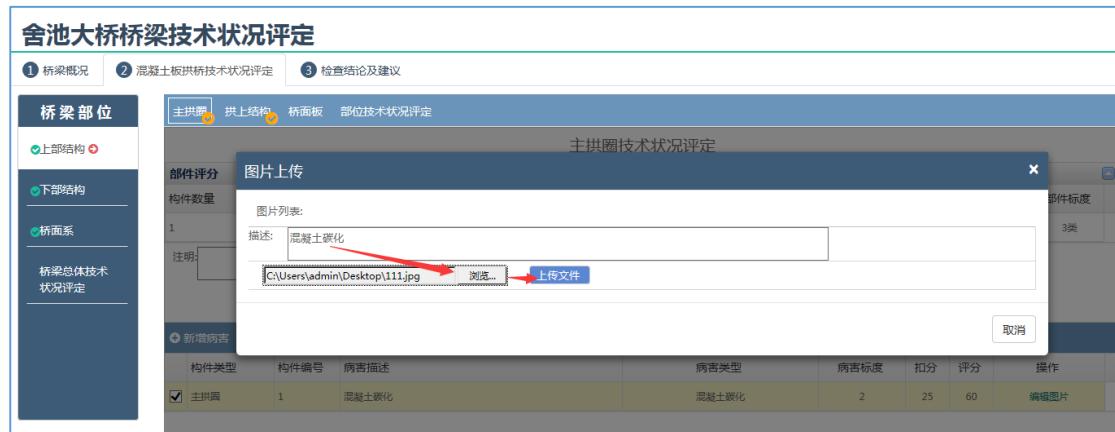


图 3.1.1.2.2-6 病害图片编辑操作步骤页面

➤ 构件、部件评分以及部位、总体评定评分。

以上部结构的主拱圈为例，添加好病害后，点击 **构件评分计算**，得到相应的构件和部件评分以及所属的标度，当构件无病害时，直接点击 **构件评分计算** 进行评分，无部件的将显示“本桥无 xx”。部件评分得出后，点击 **部位技术状况评定** 后点击 **上部结构评分计算** 即可计算出上部结构的部位评分，下部结构以及桥面系评分与上部结构系相同。上部结构、下部结构以及桥面系部位评分计算完成后，选择 **桥梁总体技术状况评定** 点击 **桥梁总体评分计算** 进行桥梁总体技术状况评分的计算。在总体评分表格中，评分属于 4 类【40, 60】部件将显示为橙色，属于 5 类【0, 40】部件将显示为红色。



图 3.1.1.2.2-7 构件、部件评分页面

构件数量	构件最高分	构件最低分	构件平均分	构件数量相关系数(t)	部件评分	部件标度
108	100	100	100	2.48	100	1类

构件类型	构件编号	病害描述	病害类型	病害标度	扣分	评分	操作
------	------	------	------	------	----	----	----

图 3.1.1.2.2-8 构件无病害评分页面

评价部位	评价部件	权重	调整后权重	评分	加权评分	综合评分	等级
上部结构	主拱圈	0.7	0.78	60	46.80	60	3类
	拱上结构	0.2	0.22	60	13.20		

图 3.1.1.2.2-9 上部评分页面

评价部位	评价部件	权重	调整后权重	评分	加权评分	综合评分	等级
下部结构	桥台	0.3	0.46	60	27.60	60	3类
	墩台基础	0.28	0.43	60	25.80		
	河床	0.07	0.11	60	6.60		

图 3.1.1.2.2-10 下部评分页面

舍池大桥桥梁技术状况评定

① 桥梁概况 ② 混凝土板拱桥技术状况评定 ③ 检查结论及建议

桥梁部位
上部结构
下部结构
桥面系
桥梁总体技术状况评定

桥面系评分计算							
评价部位	评价部件	权重	调整后权重	评分	加权评分	综合评分	等级
桥面系	桥面铺装	0.4	0.54	32.32	17.45	49.8	4类
	人行道	0.1	0.13	100	13.00		
	栏杆、护栏	0.1	0.13	45	5.85		
	排水系统	0.1	0.13	50	6.50		
	照明、标志	0.05	0.07	100	7.00		

备注: 保存说明

图 3.1.1.2.2-11 桥面系评分页面

舍池大桥桥梁技术状况评定

① 桥梁概况 ② 混凝土板拱桥技术状况评定 ③ 检查结论及建议

桥梁部位
上部结构
下部结构
桥面系
桥梁总体技术状况评定

桥梁总体评分计算							
评价部位	类别	评价部件	部件评分		部位评分		总体评定
			权重	评分	权重	评分	
桥面系	1	主拱圈	0.78	60	0.4	60	57.96 3类
	2	拱上结构	0.22	60			
	3	桥台	0.46	60			
	4	墩台基础	0.43	60	0.4	60	
	5	河床	0.11	60			
	6	桥面铺装	0.54	32.32			
	7	人行道	0.13	100			
	8	栏杆、护栏	0.13	45	0.2	49.8	
	9	排水系统	0.13	50			
	10	照明、标志	0.07	100			

桥梁评定类别: 3类
备注: 本桥上部结构评分为60分, 下部结构评分为60分, 桥面系评分为49.8分, 根据《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/T H21-2011) 4.1.7条: "当上部结构和下部结构技术状况等级为3类、桥面系技术状况等级为4类, 且桥梁总体技术状况评分为【40.60】" 保存修改

图 3.1.1.2.2-12 总体技术状况评分页面

➤ 检查结论及建议。

对评定桥梁的检查结论及建议进行填写, 填写后点击【保存】按钮。

1) 根据该桥各部件的检查情况, 该桥总体评定为3类桥。
 2) 及时对拱圈病害处进行维修处治。
 3) 及时对桥面铺装病害处进行维修处治。
 4) 及时对栏杆病害处进行维修处治。
 5) 及时对防排水系统进行补设。

保存

图 3.1.1.2.2-11 检查结论及建议页面

3.1.1.2.3 报告查看

桥梁评定结束后, 可生成桥梁评定报告。点击查看报告, 输入所需生成报告的章节号, 可按章节号生成评定报告。

桥梁名称	段	线	桩号	标准版本	评定等级	是否归档	是否5类桥	评定日期	操作
6 南过境桥	漫洪分段	西昆	(G214) K3103+7 JTGT H21—2011	4类	否	否	2015-09-01	评定 归档 查看报告	<input checked="" type="button"/>
7 舍池大桥	迪庆公路管理	西昆	K2080+514	JTG/T H21—2011	3类	否	否	2015-09-01	评定 归档 查看报告

图 3.1.1.2.3-1 查看报告页面

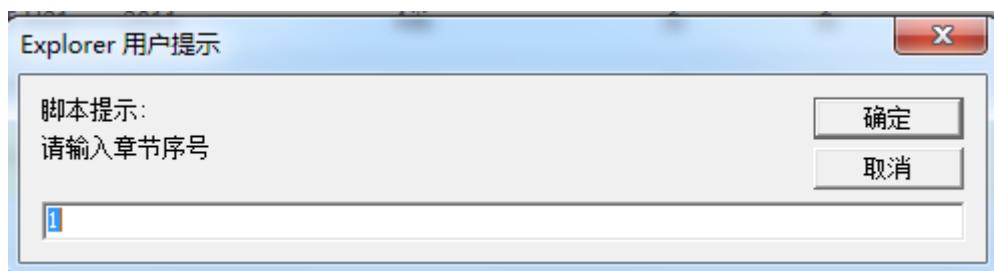


图 3.1.1.2.3-2 输入章节序号页面

j.1 (G214) K3103+740 南过境桥(西景)

1.1.1 桥梁概况

南过境桥位于西景线墨脱分段(G214)K3103+740处，于1999年01月建成通车。桥梁全长50.00m，桥面总宽11.60m，车行道宽8.50m。上部结构为12.5m+20m+12.5m预应力混凝土空心板，全桥采用板式橡胶支座，下部结构为钢筋混凝土双柱墩，钢筋混凝土桩基础。轻型桥台，设计荷载等级为：汽车-20级、挂-100。桥梁营养单位为：云南省公路局西双版纳公路管理总段墨脱公路管养段。桥梁总体见如下图。



1.1.2 桥梁部(构)件基本信息

部位	类别	构件名称	数量	重新分配量	构件名称	构件数量	备注
上部构造	1. 上部承重构件	盖梁	0.7	—	—	—	未设置
	2. 上部承重构件	盖梁	0.18	—	—	—	未设置
	3. 支座	支座	0.12	0.12	板式橡胶支座	108(个)	
	4. 盖墙、栏墙	盖墙、栏墙	0.02	0.02	盖墙	4(个)	
	5. 道板、护栏	道板、护栏	0.01	0.01	护栏	2(个)	

1.1.3 简支板桥桥梁技术状况评定

1.1.3.1 上部结构

1 上部承重构件

序号	构件编号	损害范围	损害类型/原因	扣分	构件评分
1.	1 空心板	4) 空心板中部有1条纵向裂缝 裂缝长, $0max=0.44mm$, $L=30cm$, $0max=0.44mm$, ④)	雨文货物裂缝 ④)	60	52.88
	10 空心板	1) 空心板中部有1条纵向裂缝 裂缝长, $0max=0.44mm$, $L=30cm$, $0max=0.44mm$, ④)	雨文货物裂缝 ④)	60	52.88
2.	11 空心板	1) 空心板中部有1条纵向裂缝 裂缝长, $0max=0.44mm$, $L=30cm$, $0max=0.44mm$, ④)	雨文货物裂缝 ④)	45	45.28
	12 空心板	1) 空心板中部有1条纵向裂缝 裂缝长, $0max=0.44mm$, $L=30cm$, $0max=0.44mm$, ④)	雨文货物裂缝 ④)	45	45.28
3.	13 空心板	1) 空心板中部有1条纵向裂缝 裂缝长, $0max=0.44mm$, $L=30cm$, $0max=0.44mm$, ④)	雨文货物裂缝 ④)	45	45.28
	14 空心板	1) 空心板中部有1条纵向裂缝 裂缝长, $0max=0.44mm$, $L=30cm$, $0max=0.44mm$, ④)	雨文货物裂缝 ④)	45	45.28
4.	15 空心板	1) 空心板中部有1条纵向裂缝 裂缝长, $0max=0.44mm$, $L=30cm$, $0max=0.44mm$, ④)	雨文货物裂缝 ④)	45	45.28
	16 空心板	1) 空心板中部有1条纵向裂缝 裂缝长, $0max=0.44mm$, $L=30cm$, $0max=0.44mm$, ④)	雨文货物裂缝 ④)	45	45.28

图 3.1.1.2.3-3 报告查看页面

3.1.1.2.4 桥梁评定锁定

对完成评定的桥梁，可对其进行锁定，点击【归档】按钮，即可锁定桥梁评定结果。已锁定的桥梁评定不能进行修改，只可查看其评定报告。若需进行修改可点击【申请解锁】，进行解锁申请，解锁申请审核通过后方可进行修改操作。如图 3.1.1.2.4-1 和图 3.1.1.2.4-2 所示。

当前位置: 桥梁管理 >桥梁评定

新启桥梁评定

桥梁名称	段	线	桩号	标准版本	评定等级	是否归档	是否5类桥	评定日期	操作
1 南过境桥	墨脱分段	西景	(G214) K3103+7-JTG/T H21——2011	5类	否	是	2015-09-10	五类桥评定 归档 查看报告	
2 痘黑洼	兰坪	黄南 (S231)	K134+900	JTG/T H21——2011	4类	否	2015-09-02	评定 归档 查看报告	
3 痘黑洼	兰坪	黄南 (S231)	K134+900	JTG/T H21——2011	4类	是	2015-09-02	五类桥评定 归档 查看报告	
4 痘黑洼	兰坪	黄南 (S231)	K134+900	JTG/T H21——2011	4类	否	2015-09-02	评定 归档 查看报告	
5 痘黑洼	兰坪	黄南 (S231)	K134+900	JTG/T H21——2011	4类	是	2015-09-02	由南解锁 查看报告	

来自网页的消息

请确认是否归档

图 3.1.1.2.4-1 桥梁归档页面

The screenshot shows a table of bridge appraisal results. Bridge number 2, '麻黑洼', has its 'Unlock Request' button highlighted with a red box.

桥梁名称	段	线	桩号	标准版本	评定等级	是否归档	是否5类桥	评定日期	操作
1 南过境桥	冕洪分段	西昌	(G214) K3103+7	JTG/T H21—2011	5类	否	是	2015-09-10	五类桥评定 归档 查看报告
2 麻黑洼	兰坪	黄南 (S231)	K134+900	JTG/T H21—2011	4类	是	否	2015-09-02	由请解锁 查看报告
3 麻黑洼	兰坪	黄南 (S231)	K134+900	JTG/T H21—2011	5类	否	是	2015-09-02	五类桥评定 归档 查看报告
4 麻黑洼	兰坪	黄南 (S231)	K134+900	JTG/T H21—2011	4类	否	否	2015-09-02	评定 归档 查看报告
5 麻黑洼	兰坪	黄南 (S231)	K134+900	JTG/T H21—2011	5类	是	是	2015-09-02	由请解锁 查看报告

图 3.1.1.2.4-2 申请解锁页面

3.1.1.2.5 申请桥梁解锁

点击申请解锁，发送解锁请求，填写申请原因，保存后该请求将发送到管理员处，待管理员审核通过后，锁定状态解除。

The screenshot shows a modal dialog titled 'Unlock Request'. It lists bridge 2 and asks for a reason. The 'Save' button is highlighted with a red box.

图 3.1.1.2.5-1 解锁请求页面

3.1.2 组织人员

在组织人员页面，可对使用系统的组织及人员进行管理。维护组织后方可维护组织中的人员信息。组织人员的维护方式请参考 3.2.4 组织人员。

3.1.3 修改密码

点击右上方的【修改密码】按钮可对登录密码进行修改。

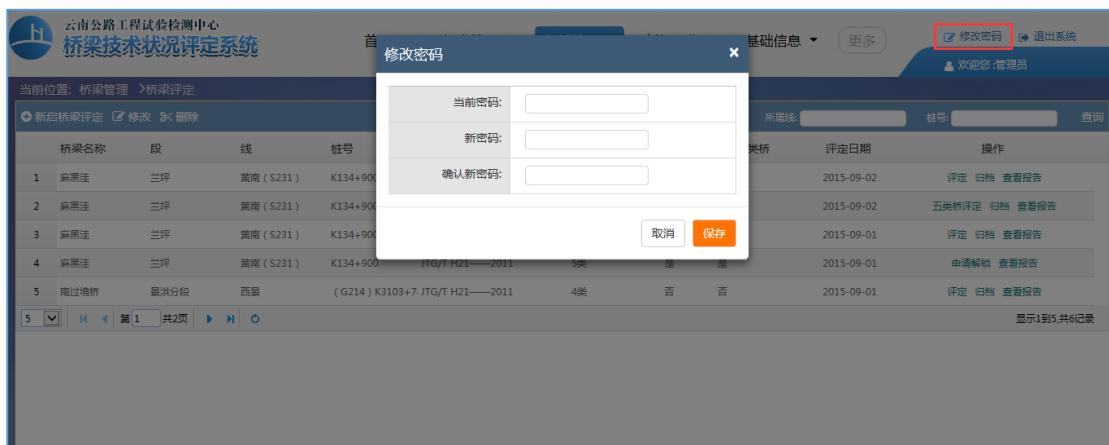


图 3.1.2-1 密码修改页面

3.2. 系统管理员

3.2.1. 标准管理

标准管理内设评定标准、桥梁结构标准、5类桥标准、扣分标准和标准配置五个内容。

3.2.1.1. 评定标准

依据《公路桥梁技术状况评定标准》，可对标准进行新增、修改、删除、复制。

➤ 评定标准新增

点击新增按钮，输入评定标准名称及简称，选定评定标准科目、类别及版本号，排序号参照同类别标准填写，需备注的就填写备注信息，点击保存，完成评定标准维护。

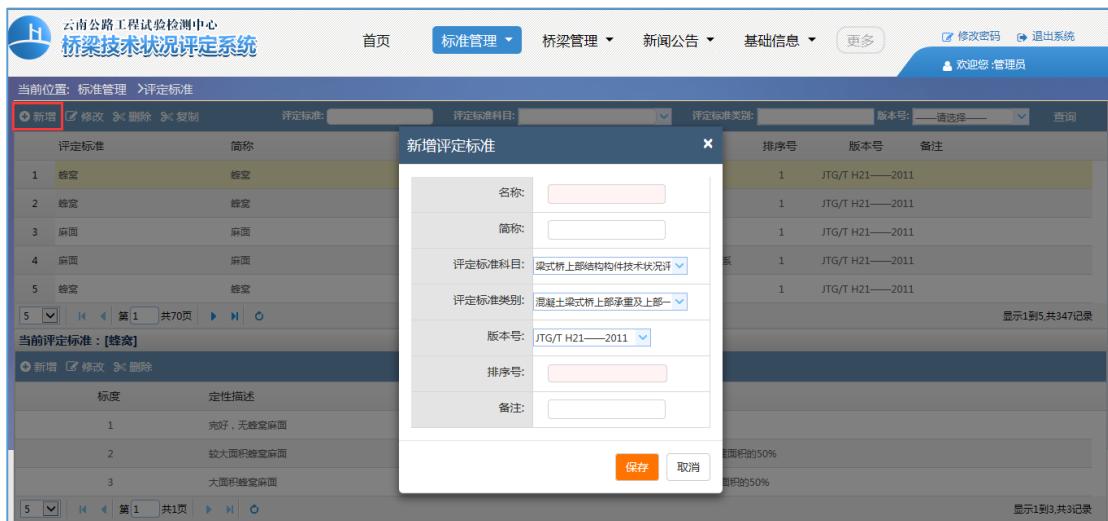


图 3.2.1.1-1 评定标准新增页面

➤ 评定标准修改

点击修改按钮，修改评定标准名称及简称，评定标准科目类别及版本号，排序号、备注信息，点击保存，完成评定标准修改。

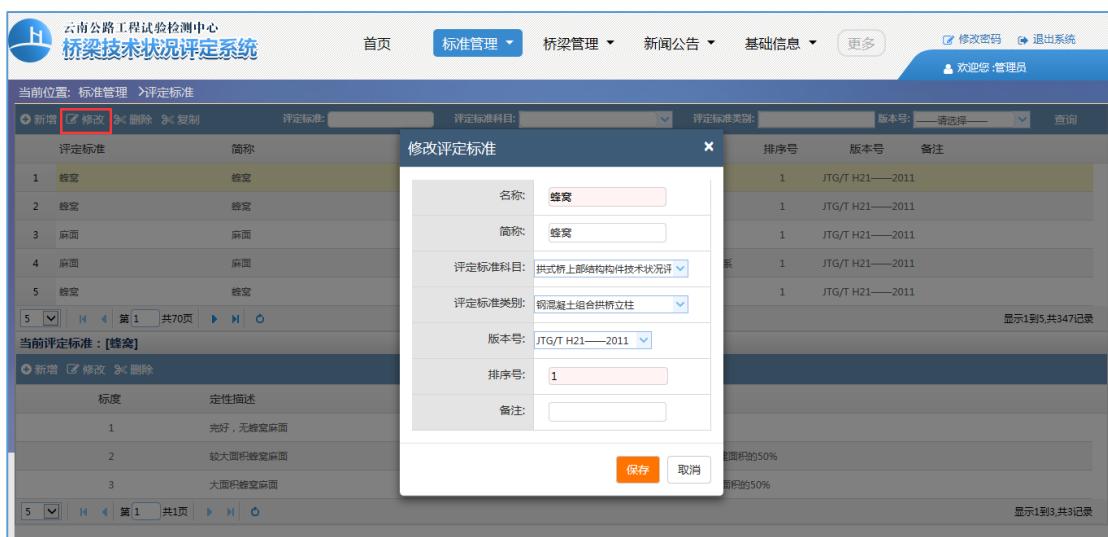


图 3.2.1.1-2 评定标准修改页面

➤ 评定标准删除

选定需要删除的评定标准，点击删除按钮，在弹出的删除询问提示框中点击【确定】，评定标准删除；点击【取消】，则撤销删除操作。



图 3.2.1.1-3 评定标准删除页面

➤ 评定标准复制

选定一个评定标准，点击复制，输入评定标准名称，该标准包括定性、定量描述等信息完全复制一个出来。



图 3.2.1.1-4 评定标准复制页面

➤ 评定标准查询

手动输出评定标准或在评定标准科目和类别以及评定版本通过下拉框选项选择想要查询的评定标准信息，点击【查询】进行搜索。

评定标准	简称	评定标准科目	评定标准类别	排序号	版本号	备注
1 峰窝	峰窝	拱式桥上部结构构件技术状况评定	钢混凝土组合拱桥立柱	1	JTG/T H21—2011	
2 峰窝	峰窝	拱式桥上部结构构件技术状况评定	桁架拱桥的横向联结系	1	JTG/T H21—2011	
3 麻面	麻面	拱式桥上部结构构件技术状况评定	钢混凝土组合拱桥系杆及防护板	1	JTG/T H21—2011	
4 麻面	麻面	拱式桥上部结构构件技术状况评定	钢混凝土组合拱桥拱肋、横向联结系	1	JTG/T H21—2011	
5 峰窝	峰窝	拱式桥上部结构构件技术状况评定	钢混凝土组合拱桥系杆及防护板	1	JTG/T H21—2011	

当前评价标准：[峰窝]

标度	定性描述	定量描述
1	完好，无峰窝麻面	—
2	较大面积峰窝麻面	累积面积≤构件面积的50%
3	大面积峰窝麻面	累积面积>构件面积的50%

图 3.2.1.1-5 评定标准查询页面

➤ 评定标准标度、定量及定性描述编辑

评定标准标度和定量、定性描述选中评定标准即可显示出来，可对该标准进行新增、修改、删除操作。

标度	定性描述	定量描述
1	完好，无峰窝麻面	—
2	较大面积峰窝麻面	累积面积≤构件面积的50%
3	大面积峰窝麻面	累积面积>构件面积的50%

图 3.2.1.1-6 评定标准定性、定量描述页面

图 3.2.1.1-7 新增评定标准定性、定量描述页面



图 3.2.1.1-8 修改评定标准定性、定量描述页面

评定标准	简称	评定标准科目	评定标准类别	排序号	版本号	备注
1 蜂窝	蜂窝	拱式桥上部结构构件技术状况评定	钢混凝土组合拱桥立柱	1	JTG/T H21—2011	
2 蜂窝	蜂窝	拱式桥上部结构构件技术状况评定	桁架拱桥的横向联结系	1	JTG/T H21—2011	
3 麻面	麻面	拱式桥上部结构构件技术状况评定	及防护板	1	JTG/T H21—2011	
4 麻面	麻面	拱式桥上部结构构件技术状况评定	及横向联结系	1	JTG/T H21—2011	
5 蜂窝	蜂窝	拱式桥上部结构构件技术状况评定	及防护板	1	JTG/T H21—2011	

图 3.2.1.1-9 删除评定标准定性、定量描述页面

3.2.1.2. 桥梁结构标准

目前在评定系统里，根据桥梁架构类型，分为拱式桥和梁式桥，点击桥梁，再依次点击部位、部件、构件，则该类型桥梁全部信息将显示出来。同时，桥梁类型、部位名称、部件名称、构件名称也配置了相应的新增、修改、删除和复制功能。

The screenshot shows the 'Bridge Structure Standard' page with the following sections:

- 当前位置: 标准管理 >桥梁结构标准**
- 新增 新改 详 删 复制**
- 桥梁架构类型** (树形结构):
 - 拱式桥** (选中)
 - 钢拱桥
 - 混凝土板拱桥
 - 刚架拱桥
 - 肋拱桥
 - 钢—混凝土组合拱桥
 - 桁架拱桥
 - 箱形拱桥
 - 圬工拱桥
 - 双曲拱桥
- 当前桥梁结构: [双曲拱桥]**
- 新增 新改 详 删**
- 部位名称 权重 部位级别 排序号 描述 操作**

1 上部结构	0.4	一级	0	权重维护 详情
2 下部结构	0.4	一级	1	权重维护 详情
3 桥面系	0.2	一级	2	权重维护 详情

- 显示1到5,共9记录**
- 当前桥梁部位: [上部结构]**
- 新增 新改 详 删**
- 部件名称 权重 重要性 排序号 描述 操作**

1 主拱圈	0.7	主要	0	权重维护 详情
2 拱上附属	0.2	主要	1	权重维护 详情
3 桥面板	0.1	主要	2	权重维护 详情

- 显示1到3,共3记录**
- 当前桥梁部件: [桥面板]**
- 新增 新改 详 删**
- 构件名称 构件单位 排序号 描述 操作**

1 预制板	片	0	详情
2 梁式橡胶支座	个	0	详情
3 支座	个	0	详情
4 预制实心板	片	0	详情
5 小板	道	0	详情

- 显示1到5,共6记录**

图 3.2.1.2-1 桥梁结构标准页面

The screenshot shows the 'Add Bridge Structure' dialog box and the main page below it:

- 当前位置: 标准管理 >桥梁结构标准**
- 新增** (highlighted)
- 新增桥梁结构** dialog box:

类型名称:	<input type="text"/>
级别:	一级
描述:	<input type="text"/>
- 操作** (list of 9 items, each with '详情' link)
- 当前桥梁结构:**
- 新增 新改 详 删**
- 部位名称 权重 部位级别 排序号 描述 操作**

5	H	第1	共2页	显示0到0,共0记录
---	---	----	-----	------------

- 当前部位:**
- 新增 新改 详 删**
- 部件名称 权重 重要性 排序号 描述 操作**

5	H	第1	共1页	显示0到0,共0记录
---	---	----	-----	------------

图 3.2.1.2-2 新增桥梁结构页面

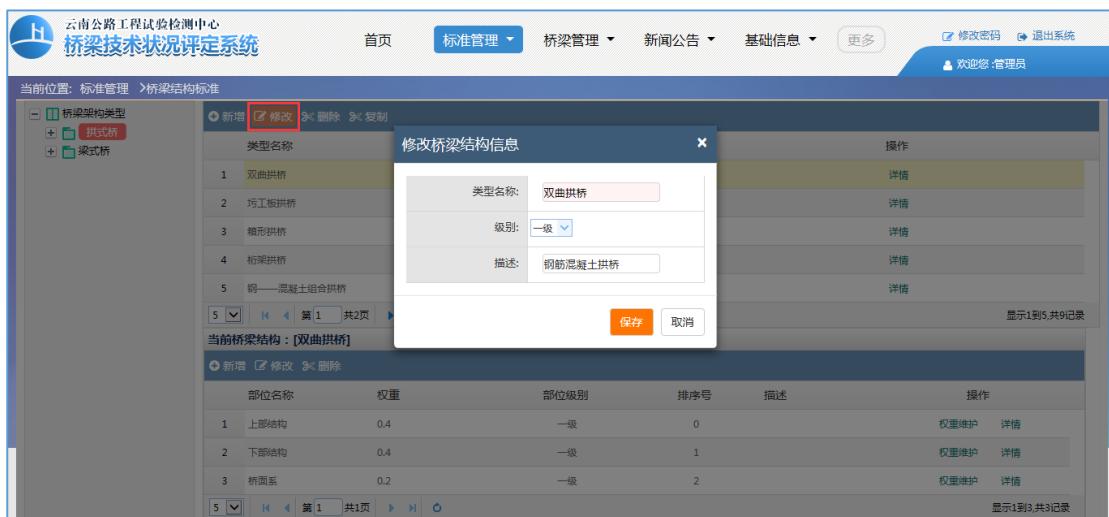


图 3.2.1.2-3 修改桥梁结构信息页面

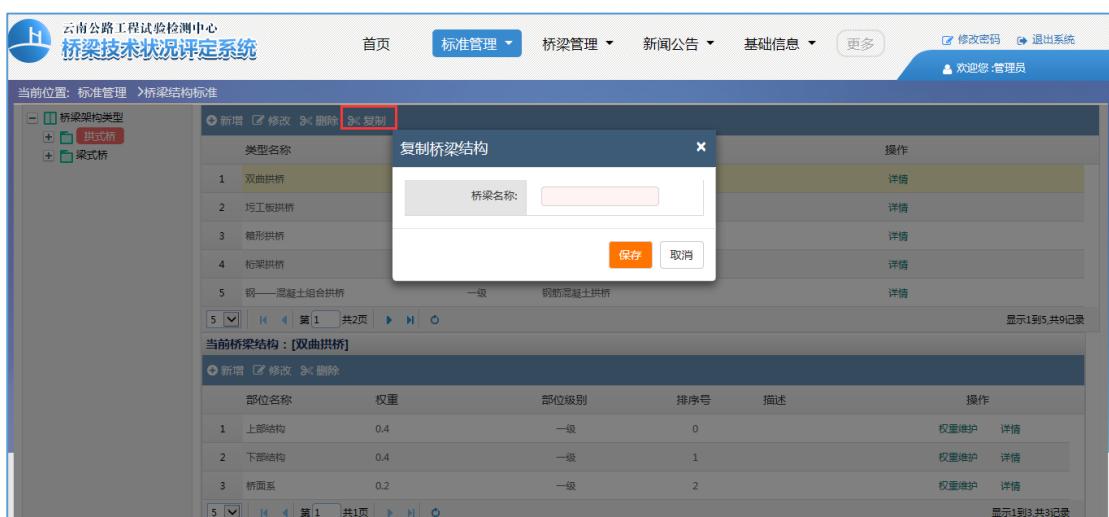


图 3.2.1.2-4 复制桥梁结构信息页面



图 3.2.1.2-5 删除桥梁结构信息页面

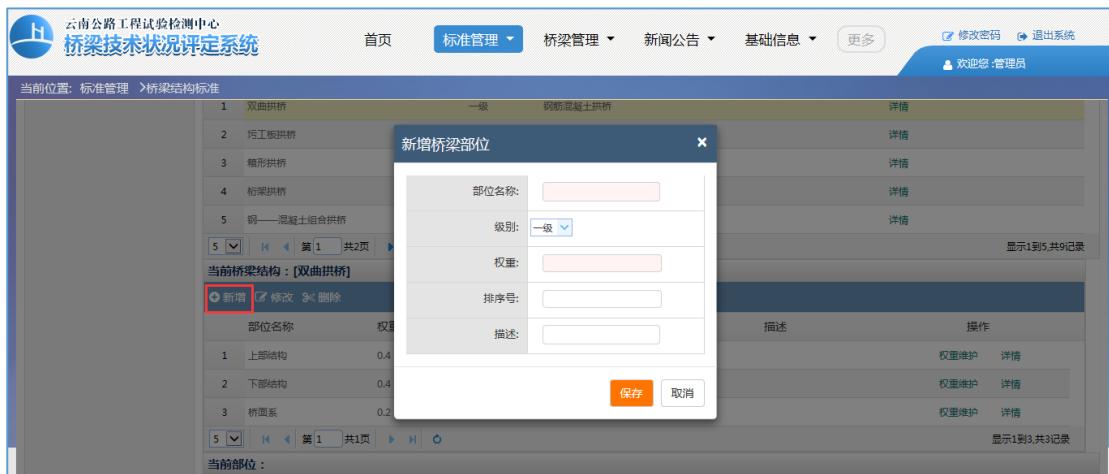


图 3.2.1.2-6 新增桥梁部位页面

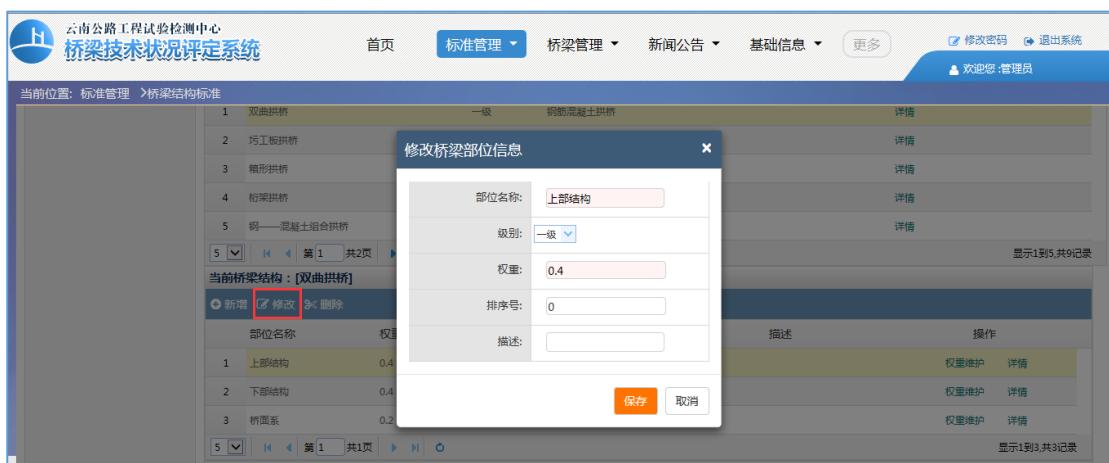


图 3.2.1.2-7 修改桥梁部位信息页面

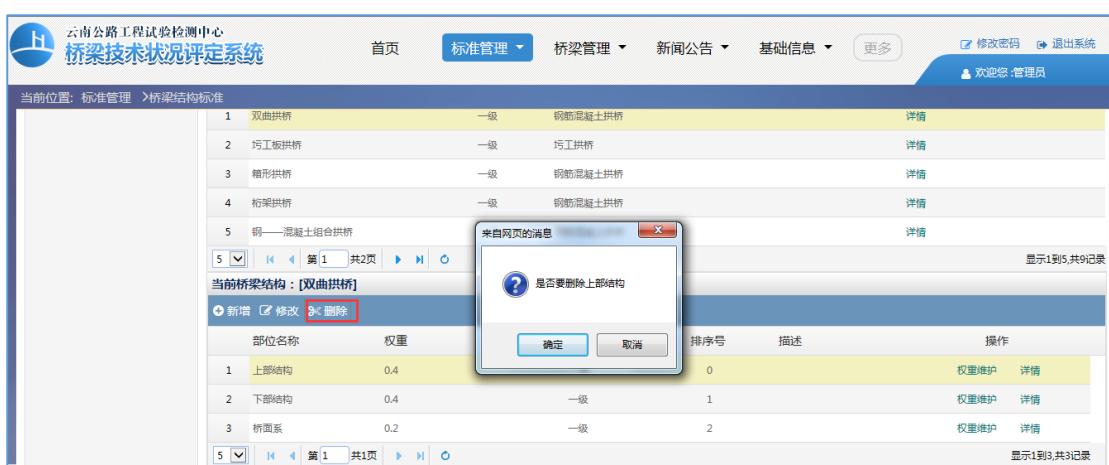


图 3.2.1.2-8 删除桥梁部位信息页面

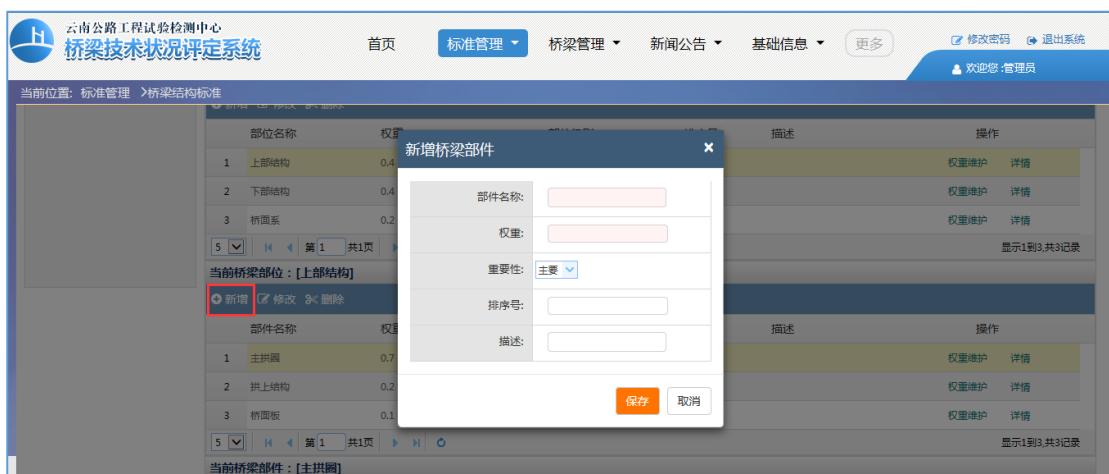


图 3.2.1.2-9 新增桥梁部件页面

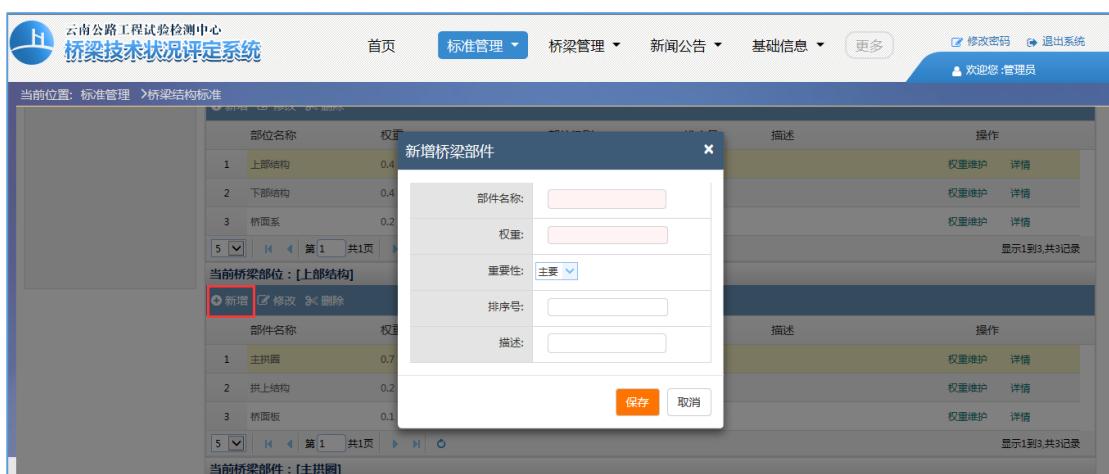


图 3.2.1.2-10 修改桥梁部件信息页面

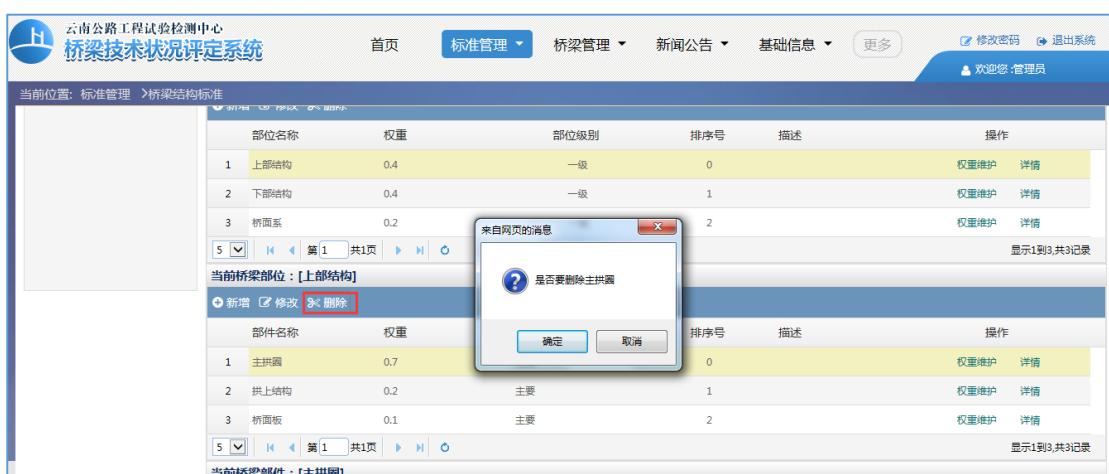


图 3.2.1.2-11 删除桥梁部件信息页面

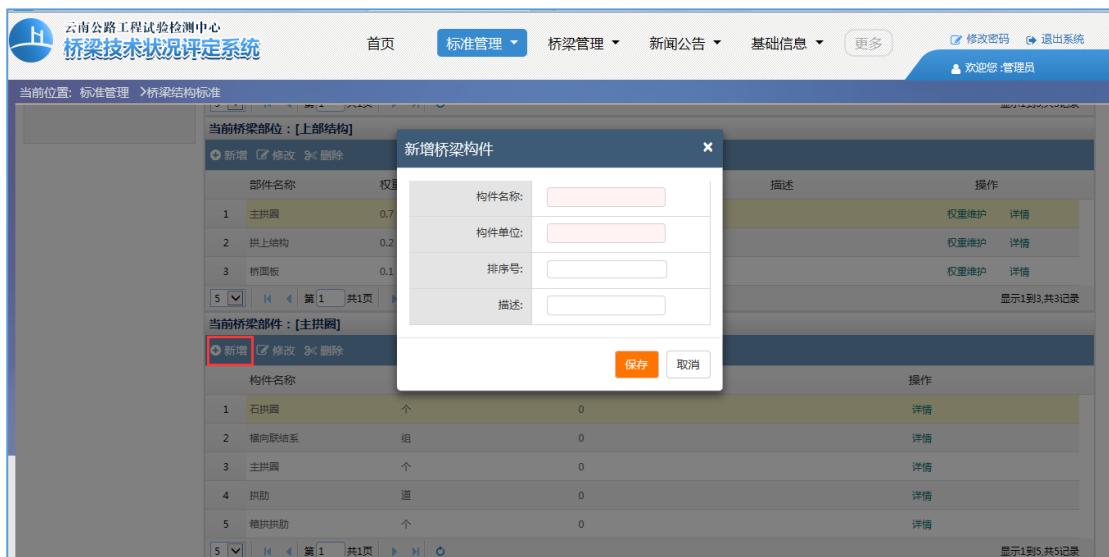


图 3.2.1.2-12 新增桥梁构件页面

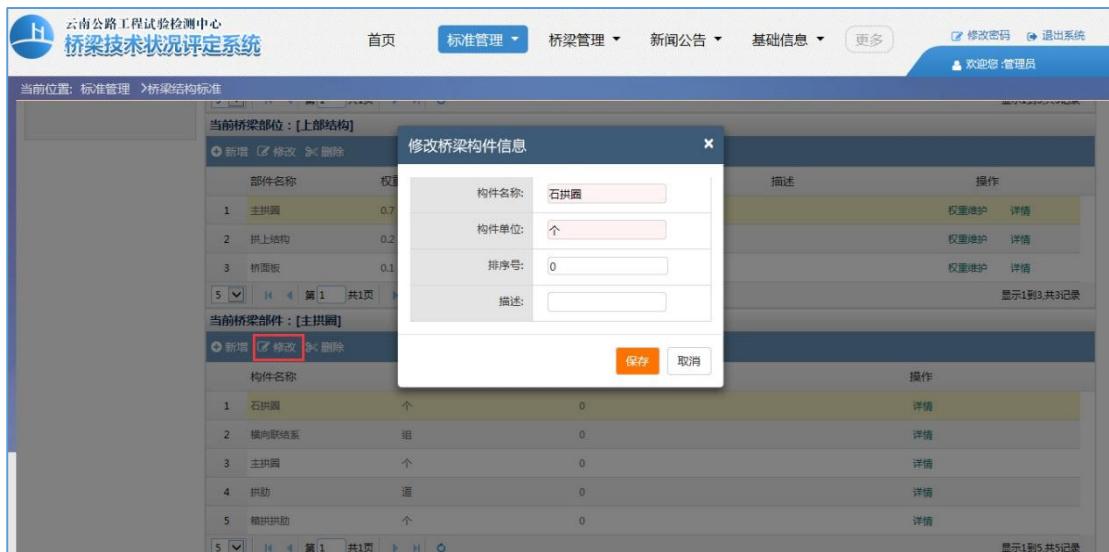


图 3.2.1.2-13 修改桥梁构件信息页面

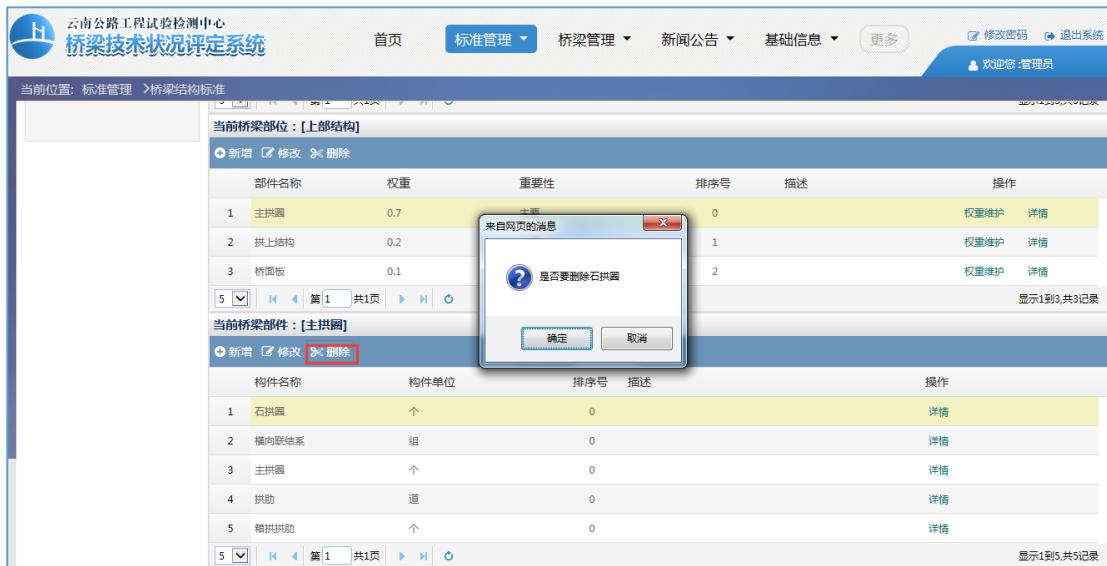


图 3.2.1.2-14 删除桥梁构件信息页面

3.2.1.3. 5类桥标准

5类桥一共15个标准描述，同时提供新增、修改、删除以及查询功能，查询功能中只需输入关键字和版本号即可查询。

The screenshot shows a list of 15 bridge standards. Each standard is represented by a row in a table with columns for '指标简称' (Indicator Abbreviation), '版本号' (Version Number), '指标描述' (Indicator Description), and '排序号' (Sort Order). The standards are as follows:

指标简称	版本号	指标描述	排序号
上部结构有落梁；或有梁、板断裂现象	JTG/T H21——2011	上部结构有落梁；或有梁、板断裂现象	1
梁式桥上部承重构件控制截面出现全截面开裂；或组合结构上部承重构件结合面开裂	JTG/T H21——2011	梁式桥上部承重构件控制截面出现全截面开裂；或组合结构上部承重构件结合面开裂，造成截面组合作用严重降低。	2
梁式桥上部承重构件有严重的异常位移，存在失稳现象。	JTG/T H21——2011	梁式桥上部承重构件有严重的异常位移，存在失稳现象。	3
结构出现明显的永久变形，变形大于规范值。	JTG/T H21——2011	结构出现明显的永久变形，变形大于规范值。	4
关键部位混凝土出现压碎或构件失稳倾向；或桥面板出现严重塌陷。	JTG/T H21——2011	关键部位混凝土出现压碎或构件失稳倾向；或桥面板出现严重塌陷。	5
拱式桥拱脚严重错台、位移，造成拱顶挠度大于限值；或拱圈严重变形。	JTG/T H21——2011	拱式桥拱脚严重错台、位移，造成拱顶挠度大于限值；或拱圈严重变形。	6
圬工拱桥拱圈大范围砌体断裂，脱落现象严重。	JTG/T H21——2011	圬工拱桥拱圈大范围砌体断裂，脱落现象严重。	7
肋拱、侧墙、立墙或立柱产生破坏造成桥面严重塌落	JTG/T H21——2011	肋拱、侧墙、立墙或立柱产生破坏造成桥面严重塌落。	8
系杆或吊杆出现严重锈蚀或断裂现象	JTG/T H21——2011	系杆或吊杆出现严重锈蚀或断裂现象。	9
悬索桥主缆或多根吊索出现严重锈蚀、断丝	JTG/T H21——2011	悬索桥主缆或多根吊索出现严重锈蚀、断丝。	10

图 3.2.1.3-1 五类桥标准描述页面

➤ 5类桥标准新增、修改、删除。

点击新增按钮，在新增页面选择版本号，输入排序号、指标简称、指标描述，点击保存，完成标准新增；选中需要修改的标准，点击修改按钮，对所需要修改的内容进行修改，点击保存，标准修改完成；选中需要删除的标

准，点击删除按钮，在弹出的删除询问提示框中点击【确定】，评定标准删除；
点击【取消】，则撤销删除操作。

图 3.2.1.3-2 五类桥标准新增页面

图 3.2.1.3-3 五类桥标准修改页面



图 3.2.1.3-4 五类桥标准删除页面

➤ 5类桥标准查询。

输入关键字或简称，选择标准版本号，即可得到想要的查询结果。

指标简称	版本号	指标描述	排序号
上部结构有落梁；或有梁、板断裂现象	JTG/T H21—2011	上部结构有落梁；或有梁、板断裂现象	1
梁式桥上部承重构件控制截面出现全截面开裂；或组合结构上部承重构件结合面开裂贯通	JTG/T H21—2011	梁式桥上部承重构件控制截面出现全截面开裂；或组合结构上部承重构件结合面开裂贯通，造成截面组合作用严重降低。	2
梁式桥上部承重构件有严重的异常位移，存在失稳现象。	JTG/T H21—2011	梁式桥上部承重构件有严重的异常位移，存在失稳现象。	3
结构出现明显的永久变形，变形大于规范值。	JTG/T H21—2011	结构出现明显的永久变形，变形大于规范值。	4
关键部位混凝土出现压碎或构件失稳倾向；或桥面板出现严重塌陷。	JTG/T H21—2011	关键部位混凝土出现压碎或构件失稳倾向；或桥面板出现严重塌陷。	5

指标简称	版本号	指标描述	排序号
上部结构有落梁；或有梁、板断裂现象	JTG/T H21—2011	上部结构有落梁；或有梁、板断裂现象	1
圬工拱桥拱圈大范围砌体断裂，脱落现象严重。	JTG/T H21—2011	圬工拱桥拱圈大范围砌体断裂，脱落现象严重。	7
系杆或吊杆出现严重锈蚀或断裂现象	JTG/T H21—2011	系杆或吊杆出现严重锈蚀或断裂现象。	9

显示1到3,共3记录

图 3.2.1.3-5 五类桥标准查询页面

3.2.1.4. 扣分标准

在扣分标准页面中，上部为扣分值，左下部分为指标标度维护，右下部分为检测指标所能达到的最高标度类别，分别提供增加、修改、删除功能，根据《公路桥梁技术状况评定标准》JTG/T H21-2011 构件各检测指标扣分值表，对扣分标准进行设置。扣分值设置方法：同时选中指标标度和检测指标所能达到的最高标

度类别，点击中间“设置分值”，输入扣分分值后，点击 **提交更改**，扣分标准设置成功。

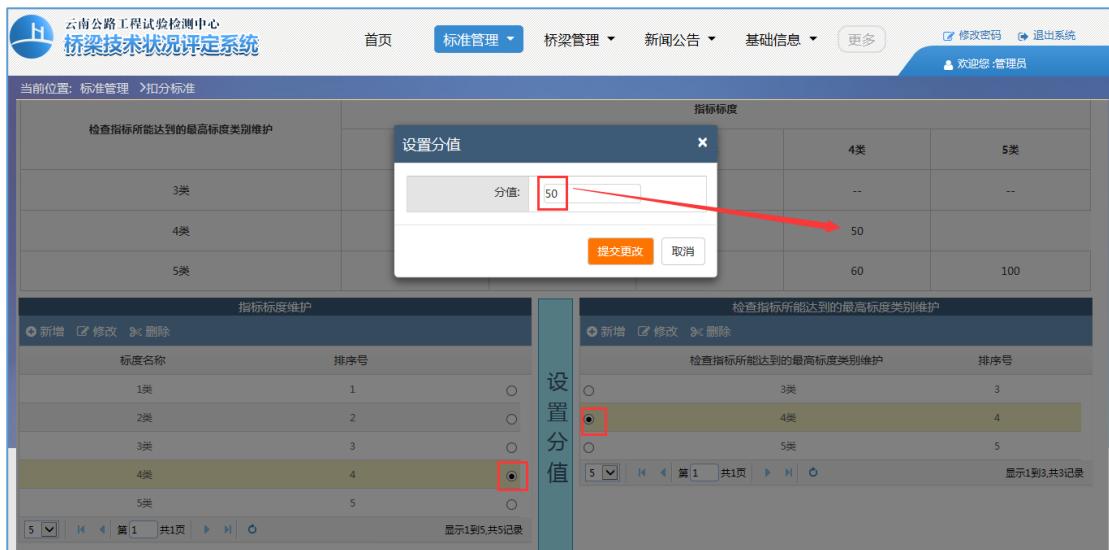


图 3.2.1.4-1 扣分标准页面

3.2.1.5. 标准配置

标准配置完成不同类型桥梁部件的评定标准配置。

基础信息 > 标准配置					
<input checked="" type="radio"/> 新增 <input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 删除 <input type="text"/> 评定标准科目: <input type="text"/> 评定标准类别: <input type="text"/> 评定标准版本号: <input type="text"/> 桥梁类型: <input type="text"/> 桥梁部件: <input type="button" value="查询"/>					
桥梁类型	评定标准科目	评定标准类别	版本号	桥梁部位	桥梁部件
T形刚构桥	梁式桥上部结构构件技术状况评定	支座	JTG/T H21—2011	上部结构	支座
T形刚构桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	翼墙、耳墙	JTG/T H21—2011	下部结构	翼墙、耳墙
T形刚构桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	调治构造物	JTG/T H21—2011	下部结构	调治构造物
T形刚构桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	人行道	JTG/T H21—2011	桥面系	人行道
T形刚构桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	桥墩	JTG/T H21—2011	下部结构	桥墩
T形刚构桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	河床	JTG/T H21—2011	下部结构	河床
T形刚构桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	墩台基础	JTG/T H21—2011	下部结构	墩台基础
T形刚构桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	照明、标志	JTG/T H21—2011	桥面系	照明、标志
T形刚构桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	桥面铺装	JTG/T H21—2011	桥面系	桥面铺装
T形刚构桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	伸缩缝装置	JTG/T H21—2011	桥面系	伸缩缝装置

图 3.2.1.5-1 标准配置显示页面

➤ 标准配置新增、修改及删除。

点击新增，依次选择所需要配置评定标准的桥梁类型、部位、部件以及评定标准版本号、科目类型及类别，如图 3.2.1.5.2 所示，点击保存，完成桥梁标评定准配置，如图 3.2.1.5-1 所示。选中需要修改的标准配置，点击修改按钮，可对评定标准进行修改。选中需要删除的标准配置，点击删除按钮，在弹出的删除询问提示框中点击【确定】，评定标准删除；点击【取消】，则撤销删除操作。

图 3.2.1.5-2 标准配置新增页面

图 3.2.1.5-3 标准配置修改页面

图 3.2.1.5-4 标准配置删除页面

➤ 标准配置查询。

可按评定标准科目、评定标准类别、评定标准版本号、桥梁类型、桥梁部件对标准配置进行查询。

桥梁类型	评定标准科目	评定标准类别	版本号	桥梁部位	桥梁部件
T形刚构桥	梁式桥上部结构构件技术状况评定	支座	JTG/T H21—2011	上部结构	支座
T形刚构桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	翼墙、耳墙	JTG/T H21—2011	下部结构	翼墙、耳墙
T形刚构桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	调治构造物	JTG/T H21—2011	下部结构	调治构造物
T形刚构桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	人行道	JTG/T H21—2011	桥面系	人行道
T形刚构桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	桥墩	JTG/T H21—2011	下部结构	桥墩
T形刚构桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	河床	JTG/T H21—2011	下部结构	河床
T形刚构桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	墩台基础	JTG/T H21—2011	下部结构	墩台基础
T形刚构桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	照明、标志	JTG/T H21—2011	桥面系	照明、标志
T形刚构桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	桥面铺装	JTG/T H21—2011	桥面系	桥面铺装
T形刚构桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	伸缩缝装置	JTG/T H21—2011	桥面系	伸缩缝装置

显示1到10共264记录

图 3.2.1.5-5 标准配置查询页面

桥梁类型	评定标准科目	评定标准类别	版本号	桥梁部位	桥梁部件
连续梁桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	照明、标志	JTG/T H21—2011	桥面系	照明、标志
连续梁桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	排水系统	JTG/T H21—2011	桥面系	排水系统
连续梁桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	栏杆、护栏	JTG/T H21—2011	桥面系	栏杆、护栏
连续梁桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	人行道	JTG/T H21—2011	桥面系	人行道
连续梁桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	伸缩缝装置	JTG/T H21—2011	桥面系	伸缩缝装置
连续梁桥	桥梁桥面系构件技术状况评定	桥面铺装	JTG/T H21—2011	桥面系	桥面铺装
连续梁桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	调治构造物	JTG/T H21—2011	下部结构	调治构造物
连续梁桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	河床	JTG/T H21—2011	下部结构	河床
连续梁桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	锥坡、护坡	JTG/T H21—2011	下部结构	锥坡、护坡
连续梁桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	翼墙、耳墙	JTG/T H21—2011	下部结构	翼墙、耳墙
连续梁桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	墩台基础	JTG/T H21—2011	下部结构	墩台基础
连续梁桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	桥台	JTG/T H21—2011	下部结构	桥台
连续梁桥	桥梁下部结构构件技术状况评定	桥墩	JTG/T H21—2011	下部结构	桥墩

图 3.2.1.5-6 标准配置查询结果页面

3.2.2. 新闻公告

新闻发布人员在新闻通知功能模块中可发布一些新闻动态和通知公告以及资料以供下载和预览。

3.2.2.1 新闻

用户登录系统后，点击新闻通知模块中的新闻，进入新闻维护页面。新闻发布可新增、修改、删除、发布新闻信息；发布后的新闻信息在系统公共门户网站

上显示，也可取消发布。已发布的新闻信息不可修改和删除。



图 3.2.2.1-1 新闻列表页面

➤ 新增新闻信息

点击左上方的【新增】按钮，在新闻信息添加页面填写相应内容，点击【保存】按钮，新闻动态信息添加成功。点击【关闭】按钮，取消新闻动态信息添加操作。

图 3.2.2.1-2 新闻新增页面

说明：勾选是否置顶后，在门户网站，新增的新闻动态在第一条显示。

➤ 修改新闻信息

选中所需修改的新闻信息，点击左上方的【修改】按钮，修改相关信息后点击【保存】按钮，新闻信息修改成功。

➤ **删除新闻信息**

选中所需删除的新闻信息，点击左上方的【删除】按钮，弹出删除确认提示框，点击【确定】删除对应的新闻信息；点击【取消】撤销删除操作。

➤ **发布新闻信息**

选中所需发布的新闻信息，点击右上方的【发布】按钮，将添加的新闻信息发布到公众门户网站。发布后的新闻动态信息将不可以修改和删除。

➤ **取消发布新闻信息**

选中已发布的新闻信息，点击右上方的【取消发布】按钮，新闻信息在公众的门户网站不显示。取消发布后的新闻信息可以修改和删除。

➤ **查看新闻信息**

点击所需查看的新闻信息对应的【查看】按钮。可以预览所添加的新闻信息。

➤ **查询新闻**

可按新闻信息的标题和作者查询出所要查找的新闻信息。

3.2.2.2 公告

公告的维护方式请参考 3.2.2.1 新闻的维护方式。

3.2.2.3 资料下载

The screenshot shows the homepage of the Yunnan Highway Engineering Testing Center Bridge Technical Status Evaluation System. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Standard Management', 'Bridge Management', 'News公告' (highlighted with a red box), 'Basic Information', and 'More'. On the right side of the navigation bar, there are links for 'Change Password' and 'Logout'. Below the navigation bar, there is a 'Welcome' message for the administrator. The main content area includes a 'Dynamic Information' section with a bridge image and some text, and a 'Notice Download' section with a table of notices. At the bottom, there is a note about technical support and resolution.

图 3.2.2.3-1 资料列表页面

➤ 新增资料

选中所需添加资料的种类，点击【新增】按钮，在新增页面，填写是资料信息后，点击【保存】按钮，资料保存成功。点击【取消】按钮，关闭资料新增页面（说明：当是否允许下载选择【否】时，新增的资料只提供预览不可下载；当是否允许下载选择【是】时，新增的资料即可预览也可下载。）。

The screenshot shows the 'Add Material' dialog box. It has fields for 'Material Name' (资料名称), 'Description' (描述), 'Upload Material' (上传资料) with a browse button, and a checkbox for 'Allow Download' (是否允许下载). At the bottom, there are 'Cancel' (取消) and 'Save' (保存) buttons.

图 3.2.2.3-2 资料添加页面

➤ 修改资料

选中所需修改的资料，点击左上方的【修改】按钮，修改相关信息后点击【保存】按钮，资料信息修改成功。

➤ 删除新闻信息

选中所需删除的资料信息，点击对应的【删除】按钮，弹出删除确认提示框，点击【确定】删除对应的资料信息；点击【取消】撤销删除操作。

➤ 在线预览资料

点击所需预览的资料对应的【在线预览】按钮。可以预览资料。

➤ 下载资料

点击所需下载的资料对应的【下载】按钮。可以下载资料。

3.2.3. 角色管理

				授权管理		
	角色名称	角色说明	创建日期	备注	功能	按钮
1	新闻公告发布管理员	新闻发布	2015-08-04		功能	人员
2	桥梁技术状况评定人员	桥梁评定	2015-08-04		功能	人员
3	桥梁评定标准管理人员	桥梁评定标准设置	2015-08-04		功能	人员
4	管理员	系统管理员	2015-07-29		功能	人员

图 3.2.3-1 角色管理页面

3.2.3.1 新增角色

点击【新增】按钮，在新增页面，填写角色信息后，点击【保存】按钮，角色保存成功。点击【关闭】按钮，关闭角色新增页面。

角色名称:	
角色说明:	
备注:	

关闭 保存

图 3.2.3.1-1 角色新增页面

3.2.3.2 修改角色

选中要修改的角色，点击【修改】按钮，可对角色进行修改。

3.2.3.3 删除角色

选中要删除的角色，点击【删除】按钮，可对角色进行删除。删除后的角色在人员维护的分配角色页面同步删除。

3.2.3.4 分配权限

为每个角色分配其对应的功能权限、按钮权限、数据范围权限。

➤ 功能权限

点击所需分配功能权限的角色对应的【功能】按钮，进入功能权限设置页面，选择该角色所拥有的功能，点击【保存】按钮，功能权限设置完成。



图 3.2.3.4-1 功能权限设置页面

➤ 按钮权限

点击所需分配数据范围权限的角色对应的【按钮】按钮，进入按钮权限设置页面，选择该角色所拥有的按钮，点击【保存】按钮，按钮权限设置完成。



图 3.2.3.4-2 按钮权限设置页面

➤ 数据范围权限

点击所需分配数据范围权限的角色对应的【数据范围主题】按钮，进入数据范围权限设置页面，选择该角色所拥有的数据范围，点击【保存】按钮，数据范围权限设置完成。

3.2.3.5 人员角色分配

点击所需分配人员的角色对应的【人员】按钮，进入人员设置页面，选择该角色对应的人员，点击【保存】按钮，人员角色分配完成。

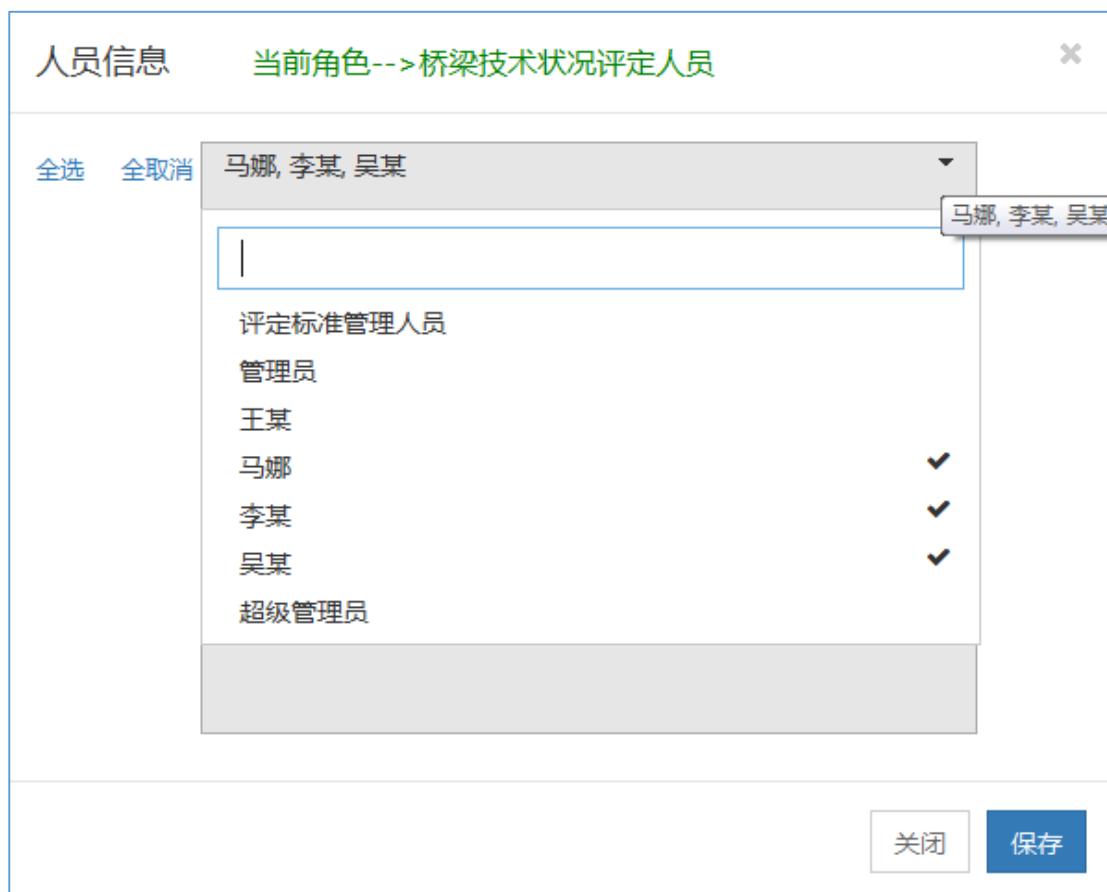


图 3.2.3.5-1 按钮权限设置页面

3.2.4 组织人员

在组织人员页面，可对使用系统的组织及人员进行管理。维护组织后方可维护组织中的人员信息。系统管理员分配组织管理员后，组织管理员可维护本组织的信息及人员。

3.2.4.1 组织维护

图 3.2.4.1-1 组织列表页面

3.2.4.1.1 新增组织

若添加父级组织，直接点击【新增】按钮，在新增页面，填写组织信息后点击【提交】按钮，组织保存成功。点击【取消】按钮，关闭组织新增页面。

若添加子级组织，先选中父级组织，直再点击【新增】按钮。

组织信息	
机构名称:	<input type="text"/>
联系电话:	<input type="text"/>
负责人:	<input type="text"/>
备注:	<input type="text"/>
排序号:	<input type="text"/>

保存 取消

图 3.2.4.1.1-1 组织信息添加页面

3.2.4.1.2 修改组织

选中要修改的组织，点击【修改】按钮，可对组织进行修改。修改组织信息后，点击【提交】按钮，组织修改成功。点击【取消】按钮，退出修改组织页面。

3.2.4.1.3 删除组织

选中要删除的组织，点击【删除】按钮，可对组织进行删除。删除后的组织在人员信息页面同步删除。

3.2.4.1.4 设置组织管理员

系统管理员分配组织管理员后，组织管理员可维护本组织的信息及人员。选中需要分配管理人员的组织，点击对应的【分配管理员】按钮，在弹出页面选择管理人员（可多选），点击【保存】按钮，组织的管理人员分配成功。在分配管理人员时需先添加该组织的人员信息。

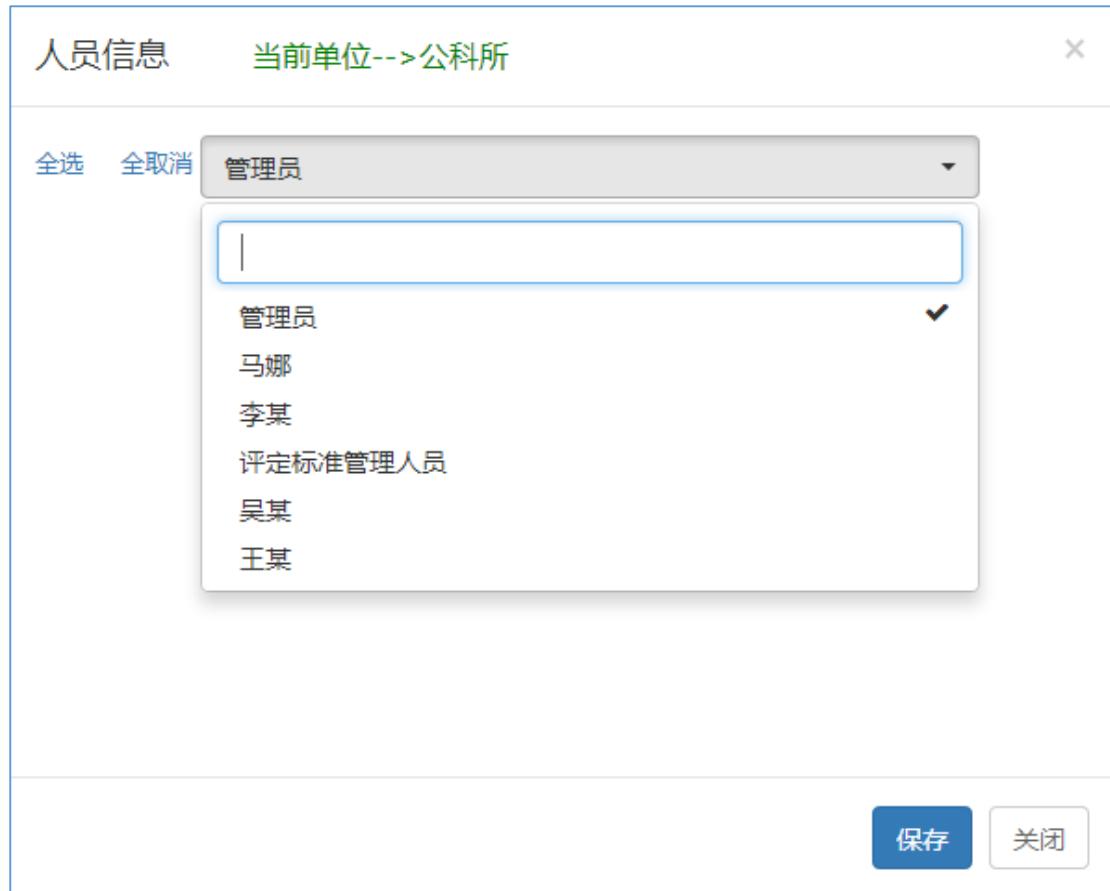


图 3.2.4.1.4 组织管理员设置页面

3.2.4.2 人员维护



图 3.2.4.2-1 人员维护列表页面

3.2.4.2.1 新增人员

选中所要添加人员所属的组织，点击【新增】按钮，在新增页面，填写人员信息后，点击【提交】按钮，人员保存成功。点击【取消】按钮，关闭人员新增页面。（说明：用户编码为系统登录用户名，初始密码为12345）

人员信息	
用户姓名:	<input type="text"/>
qq号:	<input type="text"/>
地址:	<input type="text"/>
职业:	<input type="text"/>
证件类型:	<input type="text"/>
出生日期:	<input type="text"/>
公司电话:	<input type="text"/>
银行卡号:	<input type="text"/>
用户编码:	<input type="text"/>
邮箱:	<input type="text"/>
性别:	<input type="text"/>
职务:	<input type="text"/>
证件号码:	<input type="text"/>
公司地址:	<input type="text"/>
个人电话:	<input type="text"/>
备注:	<input type="text"/>

图 3.2.4.2.1-1 人员新增页面

3.2.4.2.2 修改人员

选中要修改的人员，点击【修改】按钮，可对人员进行修改。修改人员信息后，点击【提交】按钮，人员修改成功。点击【取消】按钮，退出修改人员页面。

3.2.4.2.3 删除人员

选中要删除的人员，点击【删除】按钮，可对人员进行删除。删除后的人员不能登录系统。

3.2.4.2.4 分配角色

选中要分配角色的人员，点击【分配角色】按钮，勾选角色后，点击【确定】按钮，分配角色成功。该人员拥有所分配角色对应的权限；点击【取消】按

钮，关闭分配角色页面。



图 3.2.4.2.4-1 分配角色页面

3.2.4.2.5 组织变更

当人员的组织发生变化时，可选中所要进行组织变更的人员，点击【组织变更】按钮，选择新组织后，点击【修改】按钮，人员组织变更完成。

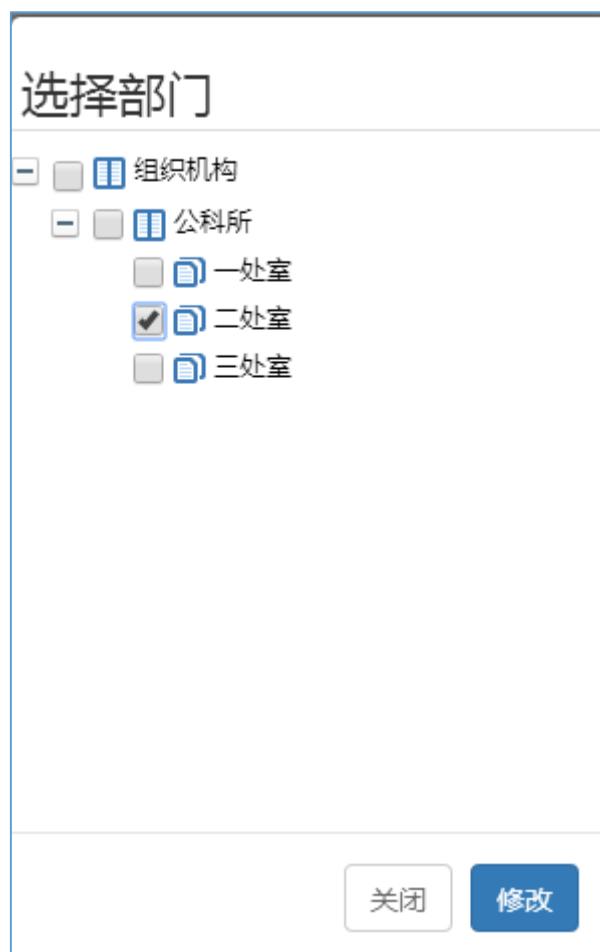


图 3.2.4.2.5-1 组织变更页面

3.2.4.2.6 签名维护

选中所要进行签名维护的人员，点击【签名维护】按钮，上传人员签名。



图 3.2.4.2.6-1 签名维护页面

3.2.4.2.7 头像维护

选中所要进行头像维护的人员，点击【头像维护】按钮，上传人员头像。



图 3.2.4.2.7-1 头像维护页面

3.2.4.2.8 密码重置

选中所要密码重置的人员，点击【密码重置】按钮，密码重置为 12345。

3.2.4.2.9 人员查询

可按用户名和用户编码对人员进行查询。

3.2.5 数据字典

在数据字典中可维护评定标准科目、标准版本号、资料类别。选择所要添加的数据字典类型，点击【新增枚举值】按钮，可添加所需的数据字典，以供对应的功能模块选用。点击数据字典对应的【修改】和【删除】按钮，可修改和删除数据自动。

图 3.2.5-1 数据字典列表页面

图 3.2.5-2 数据字典添加页面

3.2.6 评定解锁审核

在桥梁管理一栏点击评定解锁，可对已经锁定的评定进行解锁处理。进入评定解锁页面，可查看评定人员解锁申请理由，点击所需解锁的评定桥梁解锁申请对应的【处理】按钮，根据实际情况填写处理意见，点击确定，解锁申请审核通过，该评定由锁定状态变为评定状态。

图 3.2.6-1 评定解锁页面



图 3.2.6-2 评定解锁处理页面

4. 技术支持联系方式

用户在使用过程中遇到问题可通过 QQ 或电话与我们联系：

联系人：白斌

技术支持 QQ: 527382954

联系电话：13669718964

联系人：马娜

技术支持 QQ: 347467509

联系电话：15887864080