



---

# 水质检测报告组件 使用手册

---

版本号: V1.0



2025-03

北京魔方恒久软件有限公司

## 目录

1. 水质检测报告组件简介.....	2
2. 组件安装初始化 .....	2
2.1 更新检测报告模板信息 .....	2
2.2 更新检测机构信息 .....	3
2.3 更新委托单位信息 .....	3
2.4 更新检测项目信息 .....	4
3. 录入样品信息 .....	4
4. 录入检测报告 .....	5
4.1 填写基本数据信息 .....	5
4.3 填写检测结果信息 .....	6
5. 生成检测报告 .....	7
6. 下载检测报告 .....	9
7. 自定义报告模板 .....	9
7.1 准备报告模板文件 .....	9
7.2 上传报告模板文件 .....	13

## 1. 水质检测报告组件简介

水质检测报告组件是一款基于 B/S 架构，专为水质检测业务打造的报告自动生成软件。该组件具备开箱即用的便捷特性，用户既可以直接使用内置报告模板，快速完成报告生成；也能够根据自身业务需求，自定义报告模板，实现个性化输出。

此组件旨在助力水质检测机构实现高效的数据在线化管理，通过一键操作即可生成检测报告，极大地节省人力成本，同时有效避免人工操作可能产生的错误。此外，该组件还为后续的数据查询与分析提供了便利，方便机构对业务数据进行深度挖掘与利用。

## 2. 组件安装初始化

### 2.1 更新检测报告模板信息

在首次使用组件时，系统已经内置了模板，您只需要先手动保存模板，便可正常使用。

1. 点击左侧导航栏中的“检测报告模版”，进入模板列表页面，列表中会展示系统自带的报告模版。

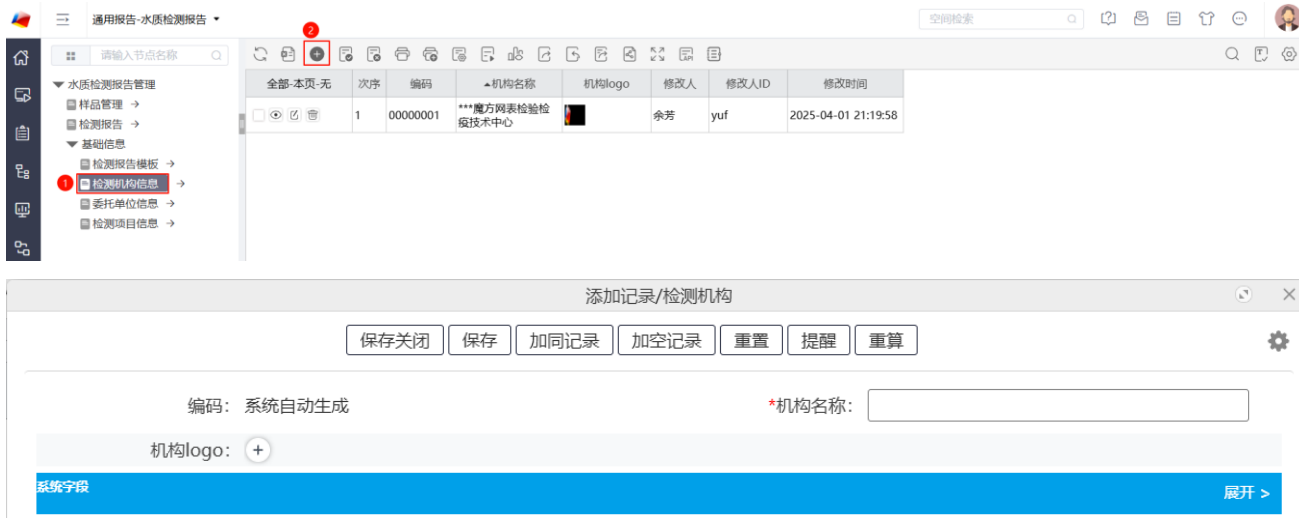


2. 点击对应模板前的“编辑”按钮。
3. 在修改页面中，点击“保存关闭”。



## 2.2 更新检测机构信息

水质检测报告中机构名称、logo 信息，需要在“检测机构信息”列表中修改为您的单位信息，如果您是多机构单位，可以新增追加。



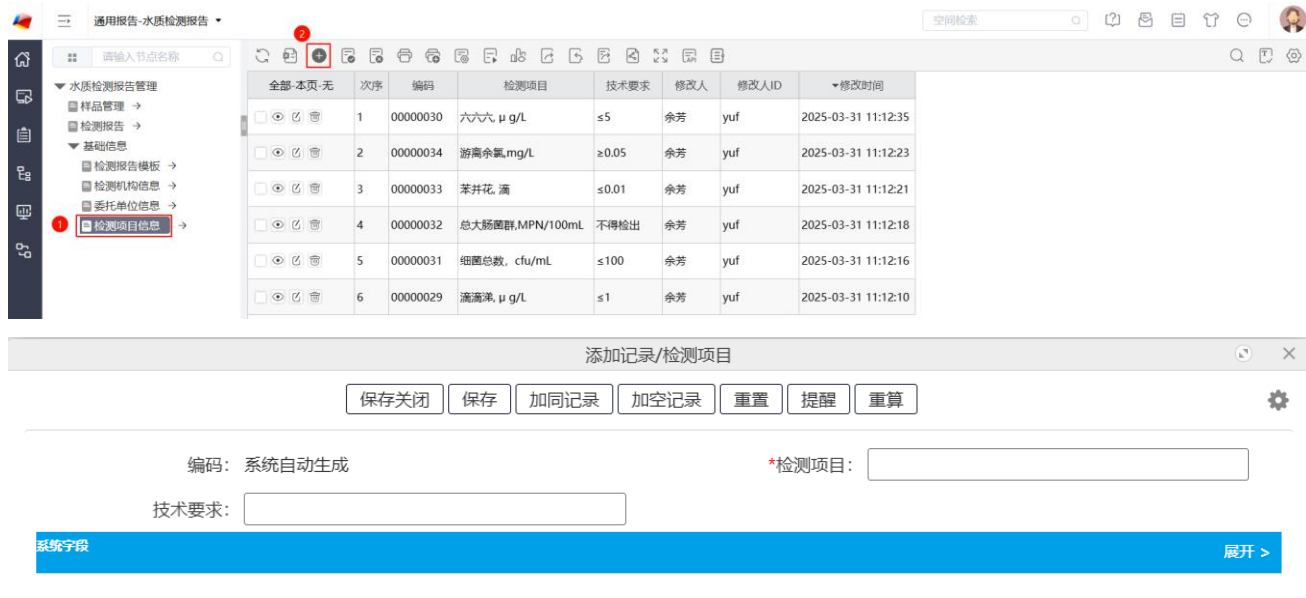
## 2.3 更新委托单位信息

检测报告中有委托单位的选择，需要在“委托单位信息表”中更新录入委托单位信息。



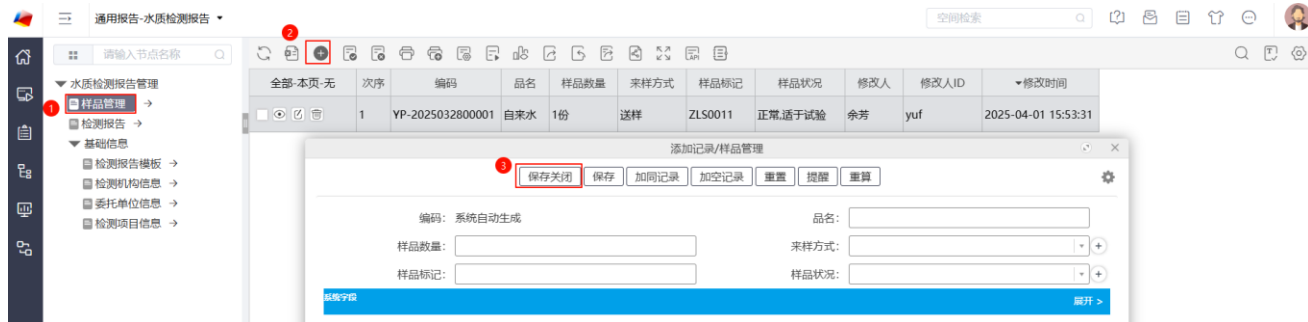
## 2.4 更新检测项目信息

检测报告的结果中，需要对每个检测项目的结果进行填写。填写结果前，需要在“检测项目信息表”中更新录入检测项目信息。



## 3. 录入样品信息

当机构接收到待检测的样品后，需要先在“样品信息表”中更新录入样品信息。填写品名、样品数量等内容，点击“保存关闭”。



## 4. 录入检测报告

本组件内置了开箱即用的报告模板，您可以直接修改内置的记录数据，录入检验结果，一键便可以基于此模板快速生成检测报告。

### 4.1 填写基本数据信息

1. 点击左侧导航栏中的“检测报告”，进入检测报告信息列表页面，列表中会展示已有的检测报告信息。



2. 点击列表上方工具栏的“+” “新增”按钮。
3. 在基本数据区和检测信息区按要求填写内容，其中标有红色\*的字段为必填内容，报告编号全局唯一。填写完成后点击“保存”。

修改记录/检测报告

保存关闭 保存 删除 加同记录 加空记录 重置 下载附件 打印 提醒 重算 上一条 下一条 生成报告

编码: BG-2025032800001

检测机构: \*\*\*魔方网表检验检疫技术中心

品名: 自来水

来样方式: 送样

样品状况: 正常,适于试验

检测依据:  全选

GB/T5749-2006生活饮用水卫生标准

试毕日期: 2025-03-28

检测结论: 所检项目符合要求。

备注:

\*报告编号: 2025032801

委托单位: \*\*\*水厂

样品数量: 1份

样品标记: ZLS0011

检测性质: 委托检测

4. 保存后，下方的检测项目信息中自动添加检测项目信息，只需在每个项目后面填写检测结果即可。

填写示例如下：

修改记录/检测报告

保存关闭 保存 删除 加同记录 加空记录 重置 下载附件 打印 提醒 重算 上一条 下一条 生成报告

检测项目信息 报告基本信息保存后，检测项目将自动生成 折叠

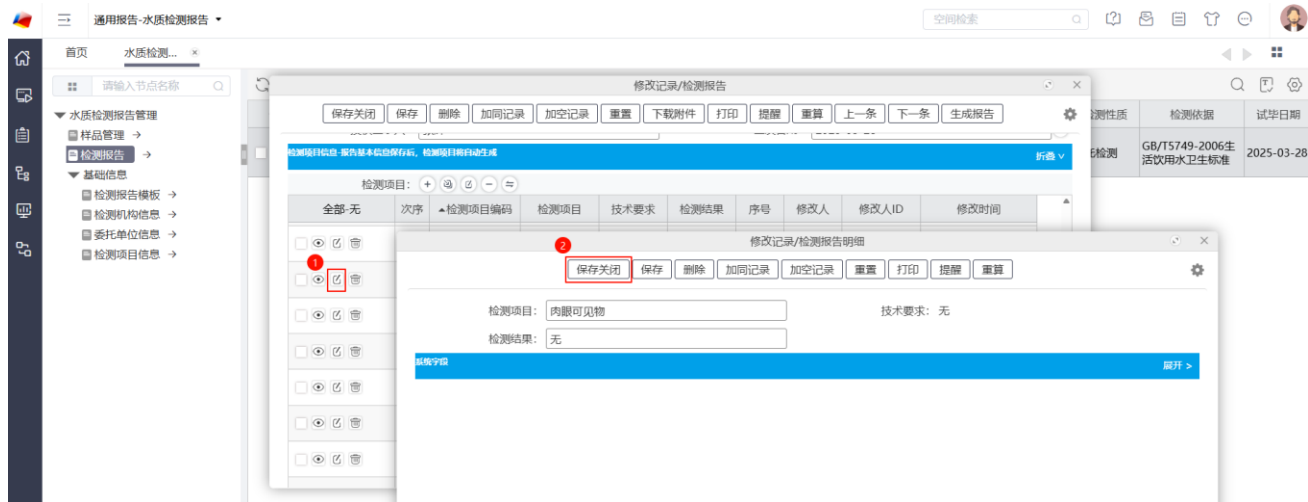
检测项目: + ↶ ↷ - ⇄

全部-无	次序	▲检测项目编码	检测项目	技术要求	检测结果	序号	修改人	修改人ID	修改时间
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3	00000003	臭和味	无异臭、异味	无异臭	3	余芳	yuf	2025-04-01 13:36:26
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4	00000004	肉眼可见物	无	无	4	余芳	yuf	2025-04-01 13:36:34
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5	00000005	pH	6.5-8.5	6.8	5	余芳	yuf	2025-04-01 13:36:43
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	6	00000006	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计),mg/L	≤450	430	6	余芳	yuf	2025-04-01 13:41:53
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7	00000007	铁, mg/L	≤0.3	0.3	7	余芳	yuf	2025-04-01 13:37:00
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	8	00000008	锰, mg/L	≤0.1	0.1	8	余芳	yuf	2025-04-01 13:37:09
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	9	00000009	铜, mg/L	≤1.0	1	9	余芳	yuf	2025-04-01 13:37:18

### 4.3 填写检测结果信息

1. 在“检测项目信息”区域，选择某个“检测项目”，点击的 “编辑”按

钮，填写检测结果，保存即可。


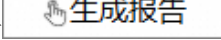


## 5. 生成检测报告

检测信息全部填写完成后，您可以手动一键生成检测报告。

1. 点击左侧导航栏中的“检测报告”，勾选对应的检测内容。



2. 点击列表上方工具栏的  按钮，然后再点击  按钮。

3. 您也可以在表单修改页、查看页点击“生成报告”。

修改记录/检测报告

保存关闭 保存 删除 加同记录 加空记录 重置 下载附件 打印 提醒 重算 上一条 下一条 **生成报告**

编码: BG-2025032800001 \*报告编号: 2025032801

检测机构: \*\*\*魔方网表检验检测技术中心 委托单位: \*\*\*水厂

品名: 自来水 样品数量: 1份

来样方式: 送样 样品标记: ZLS0011

样品状况: 正常,适于试验 检测性质: 委托检测

检测依据:  全选

GB/T5749-2006生活饮用水卫生标准

试毕日期: 2025-03-28

检测结论: 所检项目符合要求。

备注:

4. 在弹出的确认对话框中，点击“确定”。

通用报告-水质检测报告

水质检测...

全部-本页-无	次序	报告编号	检测机构	委托单位	报告附件	品名	样品数量	来样方式	样品标记	样品状况	检测性质	检测依据	试毕日期
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2025032801	***魔方网表检验检测技术中心	***水厂	@***水厂委托的自来水检测报告.docx	自来水	1份	送样	ZLS0011	正常,适于试验	委托检测	GB/T5749-2006生活饮用水卫生标准	2025-03-28

您确认要执行生成报告吗?

**确定** 取消

5. 在弹出的模板对话框中，选择目标报告模板，点击“确定”。

输入参数/选择模板参数

确定 取消

请选择模板:

系统字段 展开 >

6. 当看到“生成报告执行完毕”提示时，点击“确定”。

通用报告-水质检测报告


水质检测...

全部-本页-无	次序	报告编号	检测机构	委托单位	报告附件	品名	样品数量	来样方式	样品标记	样品状况	检测性质	检测依据	试毕日期
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2025032801	***魔方网表检验检测技术中心	***水厂	@***水厂委托的自来水检测报告.docx	自来水	1份	送样	ZLS0011	正常,适于试验	委托检测	GB/T5749-2006生活饮用水卫生标准	2025-03-28


生成报告执行完毕

**确定**

## 6. 下载检测报告

在“检测报告”列表页，点击按钮，即可下载检测报告，报告格式为word。



点击按钮后，在弹出的对话框点击文件名称即可下载。



## 7. 自定义报告模板

本组件支持用户自定义报告模板，以满足多样化的报告需求。报告模板本质上是一个 word 文档，用户可以灵活地调整报告的格式和内容，确保每一份报告都能精确反映所需信息。

### 7.1 准备报告模板文件

模板文件是一个编辑好格式并且插入宏命令的 word 文件，生成报告时系统会自动根据宏命令读取系统数据并将 word 模板里的宏命令替换为系统数据。

用户可以通过下载系统内置的 word 模板文件进行编辑，也可以自行创建一个新的模板文件。



例如，\$MF(委托单位)\$是一个字段宏标记，表示在生成报告时将插入“委托单位”字段的实际值。用户可编辑好 word 文件，再将需要替换的位置换成系统数据中对应的字段宏。文档中的其他部分（如文字排版等）可以自由编辑处理。

\$MF开头内容为生成文档过程中需要自动填充的数据变量，如\$MF(委托单位)\$，则生成文件过程中从主表单读取字段名为"委托单位"的值，填充到该位置

检验报告  
TEST REPORT

报告编号 No. :\$MF(报告编号)\$

品名	\$MF(品名)\$	样品数量	\$MF(样品数量)\$	来样方式	\$MF(来样方式)\$
委托单位	\$MF(委托单位)\$	检测性质	\$MF(检测性质)\$		
样品标记	\$MF(样品标记)\$	样品状况	\$MF(样品状况)\$		
检测依据	\$MF(检测依据文本)\$	试毕日期	\$MF(试毕日期)\$		
<b>检验项目及结果</b>					
	检测项目	技术要求	检测结果		
	\$MF(检测项目/检测项目)\$	\$MF(检测项目/技术要求)\$	\$MF(检测项目/检测结果)\$		
检测结论	\$MF(检测结论)\$				
备注	\$MF(备注)\$				


+

授权签字人/AUTHORIZED SIGNATURE: \$MF(授权签字人)\$  
 签发日期/ISSUING DATE:\$MF(签发日期)\$

**获取字段宏的方法:**

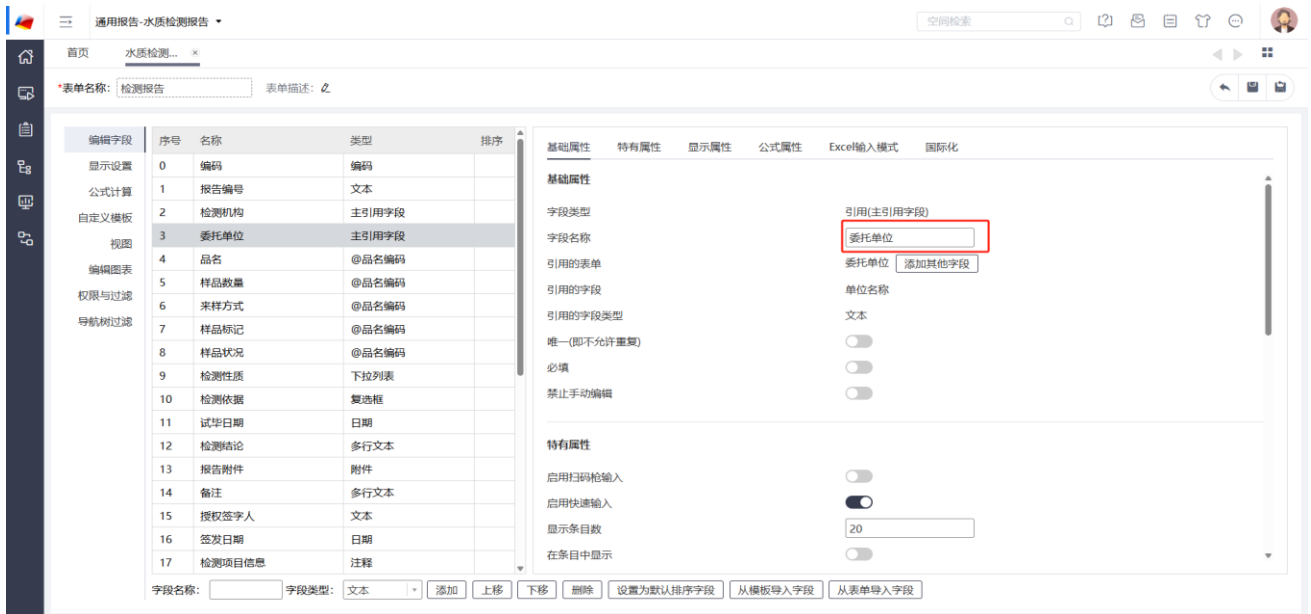
**1. 普通表单字段:**

如果您希望在报告中插入“委托单位”这一字段内容。

a. 点击  “修改表单”按钮，进入表单编辑界面。

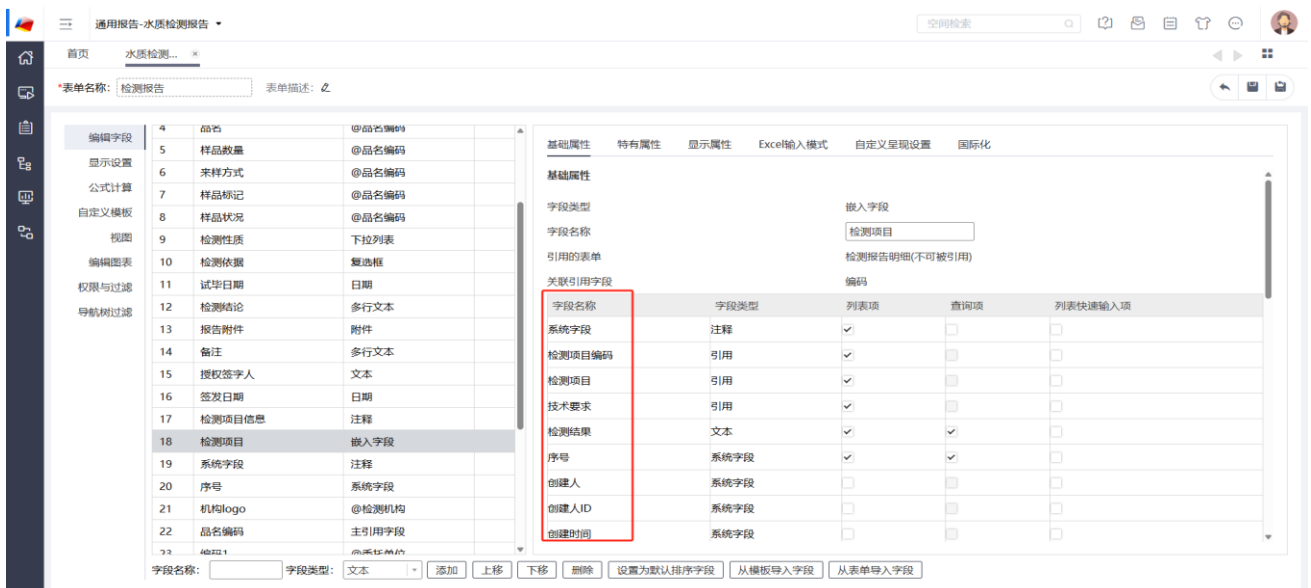


b. 找到需要的字段名称，直接复制即可。




## 2. 明细表单字段:

a. 在明细表单中找到对应的字段名称。



b. 使用格式\$MF(主表嵌入字段名称/嵌入表里的字段名称)\$来构造字段宏。例如“检测结果”，其宏标记应就可以写成\$MF(检测项目/检测结果)\$。

### 3. 宏命令参考字段:

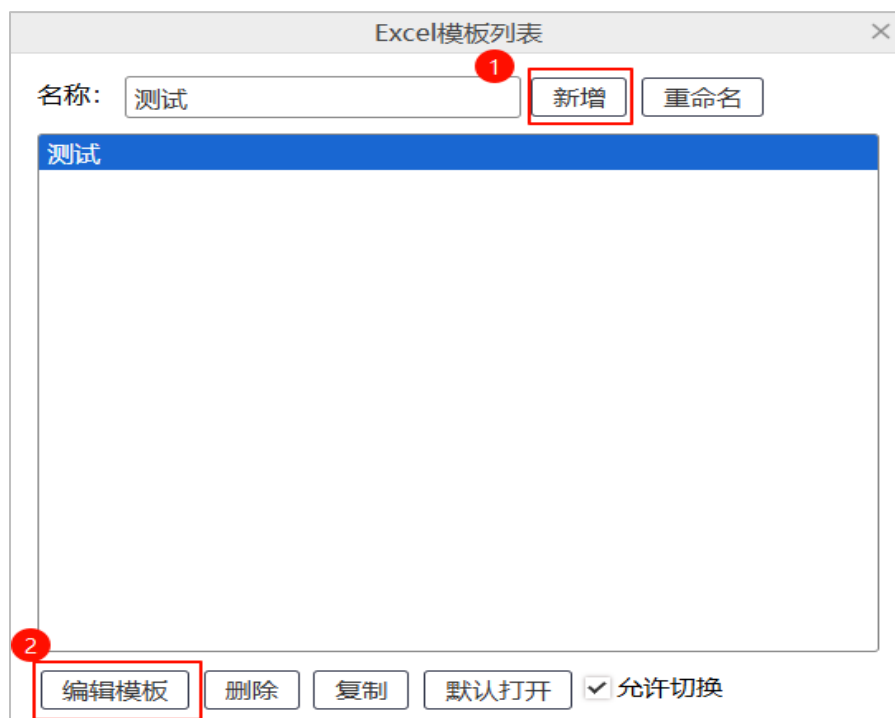
a. 点击  “修改表单”按钮，进入表单编辑界面。



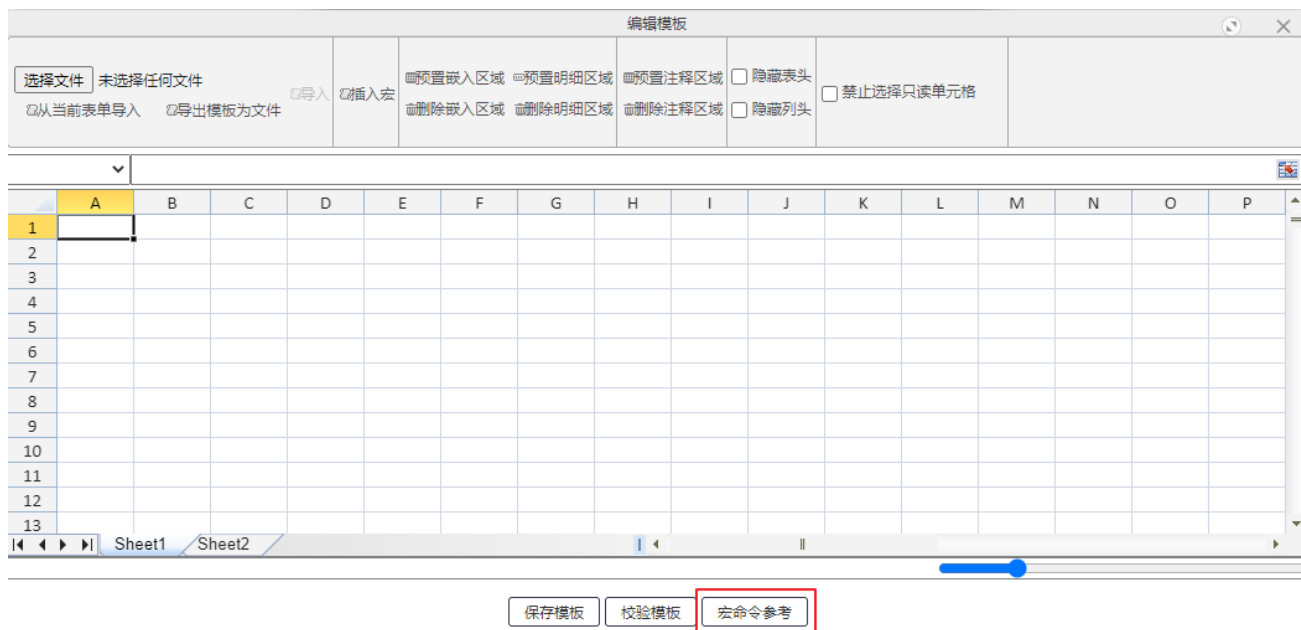
b. 在“自定义模版”页面，点击“编辑新增模版”。



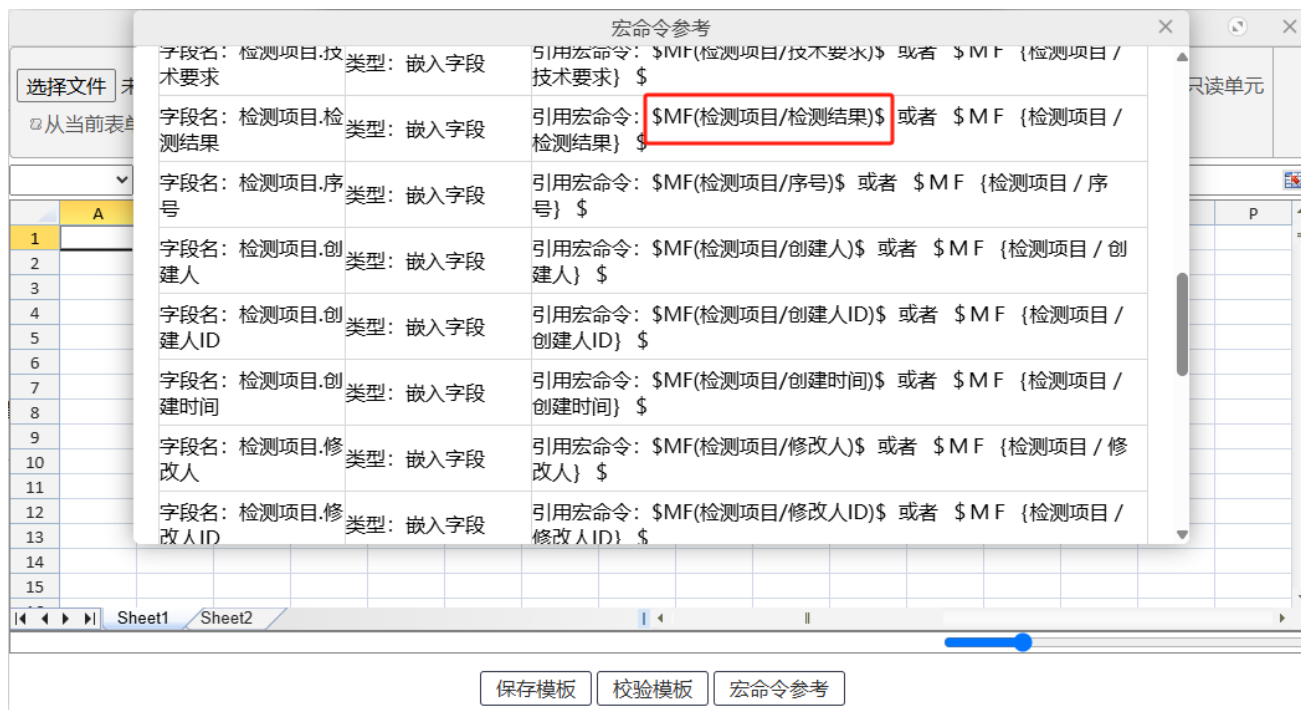
c. 新增一个模版后，点击“编辑模版”。



d. 点击页面下方的“宏命令参考”。



e. 根据需要复制对应的宏命令。例如：\$MF(检测项目/检测结果)\$。





## 7.2 上传报告模板文件

1. 点击左侧导航栏中的“检测报告模板信息”，进入检测报告模板列表页面，

列表中会展示系统自带的报告模版。



2. 点击列表上方工具栏的  “新增”按钮，添加自定义模板。
3. 在弹出的对话框中，填写模板名称和模板说明，其中标有红色\*的字段为必填内容，模板名称全局唯一。
4. 点击  “上传文件”按钮，上传自定义的模板文件，文件上传成功且信息填写完成后，点击“保存关闭”。

通过以上步骤，您可以轻松地创建和管理个性化的报告模板。