

# 卫生部临床检验中心

## 全国血站血液检测实验室质量指标评价项目数据上报 操作指南

1. 使用 IE 浏览器登录检验医学信息网 (www.clinet.com.cn), 在网站首页上方登陆框中填写用户名(实验室编码)和密码, 点击“登陆”按钮, 系统跳转到“在线 EQA”频道 (图 1)。



图 1. 在网站首页登录 EQA 系统

2. “在线 EQA”频道中点击左侧“室间质评”按钮, 进入上报提示页面 (图 2)。

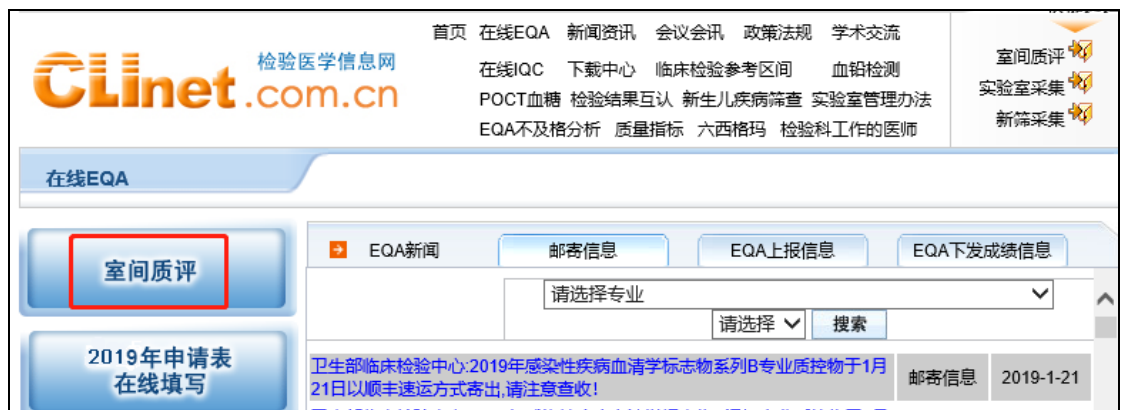


图 2. 进入室间质评上报系统

3. 在上报提示页面中点击“请进入主页”，系统将跳转到实验室上报 EQA 数据平台（图 3）。

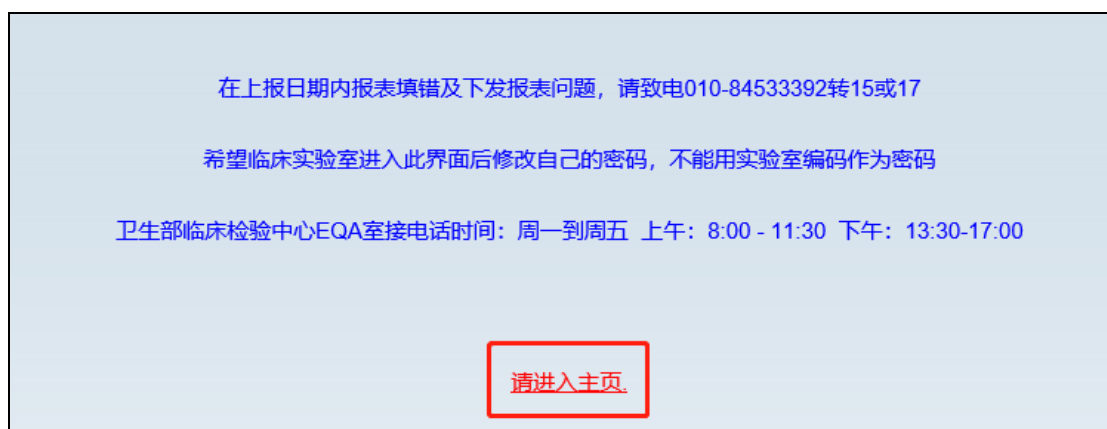


图 3. 进入 EQA 数据平台

4. 点击左侧树形栏中的“室间质评”，并在下拉菜单中选择“血站血液检测实验室质量指标数据上报”（图 4），打开上报系统，并选择下拉菜单中选择相应的数据日期，如“2019 年第一季度”（图 5）。

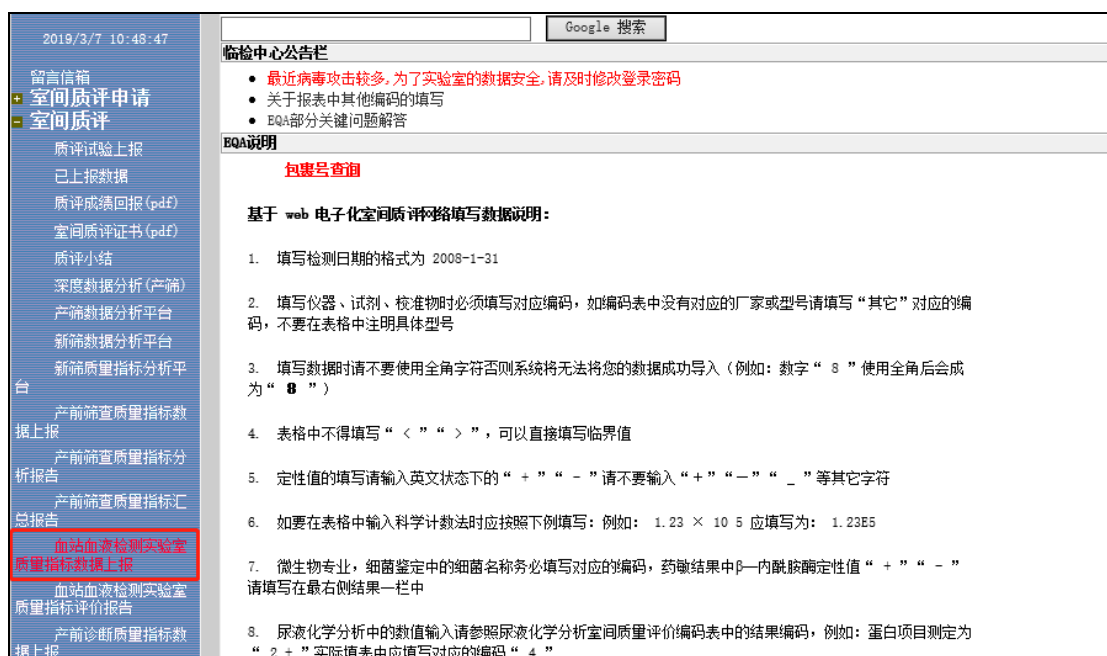


图 4. 实验室 EQA 首页

图 5. 质量指标数据上报系统

5. 本次质量指标评价项目要求填报的数据分为两部分：**资源调查**类数据和**质量指标**数据，请分别填写后再进行上报。

### 5.1 资源调查

对实验室使用的设备和试剂进行调查。

#### 1) 设备

设备部分对实验室的血型加样和检测设备、ALT、酶免和核酸检测设备进行了调查。

请按照设备分类，从下拉菜单中选择实验室该季度内使用的设备，**1台设备填写1行，同一设备有多台的，请填写多行。**设备指大型设备不包括手工操作时的加样枪等。若实验室有其他不在列表中的设备，请选择“其他”，并在“其他设备”栏目填写相应的设备名称，如图6所示。若空行数不够填写，可点击左侧的“点击此处添加一行”生成新的一行，进行填写。

一、设备			
	编号	设备名称(如果选择其他设备,请在最后一列“其他设备”注明)	其他设备
血型加样设备 <a href="#">点击此处增加一行</a>	1	18902 Microlab STAR (哈美顿 STAR系列永久性加样针)	
	2	18902 Microlab STAR (哈美顿 STAR系列永久性加样针)	
	3	18902 Microlab STAR (哈美顿 STAR系列永久性加样针)	
	4	18999 其它加样设备 (请注明)	12345 ×
	5		

图 6. 设备信息填写

核酸设备的填写，请按设备代码表所示将汇集、提取和检测设备分开填写，若设备不在代码表中，请选择“其他”，并在“其他设备”栏目填写相应的设备名称，如图7所示。1台设备填写1行，同一设备有多台的，请填写多行。

ELISA一体机	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
NAT检测设备	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			

请双击选项 ×

(按名称过滤)

NAT001|科华 | Hamilton Star全自动样本处理仪

NAT002|科华 | Hamilton Star-let 全自动样本处理仪

NAT003|科华 | DP1000核酸提取仪

NAT004|科华 | Parami N400全自动核酸提取纯化仪

NAT005|浩源 | ChiTaS汇集和核酸提取设备

NAT006|浩源 | Pre-NAT 全自动核酸检测构建系统

NAT007|浩源 | PerkinElmer JANUS自动液体工作站

NAT008|浩源 | Hamilton MicroLab Star样本汇集设备

NAT009|浩源 | EZ Bead自动核酸纯化仪

NAT010|达安 | DA3000全自动核酸提取仪

NAT011|达安 | DA3500全自动核酸提取仪

NAT012|达安 | ChemagicStar Line 全自动核酸提取/纯化仪

NAT013|华益美 | HAMILTON STAR样本处理设备

NAT014|华益美 | BACME ABT样本处理设备

NAT015|华益美 | HAMILTON STAR全自动核酸提取工作站

清除

二、试剂

图7. 核酸检测设备信息填写

设备信息的填写与质量指标中“设备故障率”直接相关，只有填写了设备信息，质量指标中才会出现此设备，请认真填写和核对。

## 2) 试剂

试剂部分对实验室血型、ALT、酶免和核酸试剂进行了调查。此外，酶免试剂还需要填写“结果判定值”即实验室对该项目该试剂设置的“灰区”，请从下拉菜单中直接选择（0.5-1），没有设置灰区的请选择“1”。若该季度内，某个项目实验室使用了多于2个厂家的试剂，请选择左侧的“点击此处添加一行”，生成新的一行，进行填写。

二、试剂				
检测项目	序号	试剂(如果选择其他试剂,请在第4列“其他试剂”注明)	其他试剂	结果判定值
ABO正定型检测试剂 点击此处增加一行	1			\
	2			\
ABO反定型检测试剂 点击此处增加一行	1			\
	2			\
RhD血型检测试剂 点击此处增加一行	1			\
	2			\
ALT 点击此处增加一行	1			\
	2			\
HIV Ab/Ag ELISA 点击此处增加一行	1			▼
	2			▼
抗-HCV ELISA 点击此处增加一行	1			▼
	2			
HBsAg ELISA 点击此处增加一行	1			1 0.9 0.8 0.7 0.6 0.5
	2			
抗-TP ELISA 点击此处增加一行	1			
	2			
核酸检测 点击此处增加一行	1			\
	2			\

图 8. 试剂信息的填写

试剂信息的填写，与质量指标中“ELISA 复检符合率”和“试剂使用率”直接相关，只有填写了试剂信息，质量指标中才会出现此试剂，请认真填写和核对。

## 5.2 质量指标

本次评价项目对血站血液检测实验室涉及到的 10 个质量指标进行了比对。如下列表所示：

1. 室内质控项目开展率/室间质评项目参加率	2. 检测人份数
3. 检测不合格率	4. 质量不合格标本指数率与质量不合格标本率
5. ELISA 复检符合率	6. 酶免非反应性核酸反应性率 (NAT 单反应性率)
7. NAT 无效批次率	8. 实验室内周转时间
9. 设备故障率	10. 试剂使用率

1) 室内质控项目开展率/室间质评项目参加率（仅在第一季度质量指标上报时填写）

2019 年实验室开展或参加的项目，直接勾选即可。

**一、室内质控项目开展率/室间质评项目参加率**

	2019年开展室内质控项目	2019年参加卫生部临检中心室间质评项目
采供血机构血液检验（传染指标、ALT）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
采供血机构病毒核酸检测	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
血型	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
人类嗜T淋巴细胞病毒抗体监测（HTLV I/II抗体）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

开展/参加的项目在相应位置勾选即可

2) 检测人份数

**二、检测人份数**

血清学检测人份数:       核酸检测人份数:

血清学检测人份数和核酸检测人份数均指检测的献血者人份数，**不包括阴阳性对照、质控和复检标本数。**

**若实验室承担核酸集中化检测工作，则核酸检测人份数填写时应算入集中化检测的人份数。**

**以下所有关于个数的填写请只填数字，不要填写文字。**

3) 检测不合格率

**三、检测不合格率**

检测项目	检测人份数	检测不合格人份数	ELISA双试剂不合格人份数
总不合格率	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ALT检测	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
HIV Ab/Ag ELISA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
抗-HCV ELISA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
HBsAg ELISA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
抗-TP ELISA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
核酸检测	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(1) **总不合格率**：检测人份数指检测的献血者人份总数，检测不合格人份数是指检测结果不合格的献血者人份总数，**如果 1 份样本有 2 个或多个项目不合格，仅按 1 份样本不合格计算。**

(2) **ELISA 检测**：检测不合格人份数即因酶免反应性报废掉的人份数，包括单试剂反应性和双试剂反应性，其中单试剂反应性样本是指复检后仍为反应性（单孔或双孔）样本。ELISA 双试剂不合格人份数指两种 ELISA 试剂均为反应性的人份数。

(3) **核酸检测**：检测不合格人份数指**混检反应性且拆分反应性**（混样系统）或**联检反应性样本**（Grifols 系统）或**单检反应性**（PCR 单人份检测）。

#### 4) 质量不合格标本指数率与质量不合格标本率

如果 1 份样本存在 2 个或多个不合格原因时，则应在每种不合格原因处累计。

例如 1 份样本溶血并乳糜，计数时均应在对应位置填写 1。

四、质量不合格标本指数率与质量不合格标本率	
实验室一个季度的标本总数：	<input type="text"/>
不合格原因	不合格标本数
溶血	<input type="text"/>
乳糜	<input type="text"/>
不足量	<input type="text"/>
血细胞比容异常	<input type="text"/>
采集后未按要求及时离心	<input type="text"/>
其他 (请注明) <input type="text"/>	<input type="text"/>

#### 5) ELISA 复检符合率

试剂列表是在资源调查处填写后自动生成的，如果此处发现填写的设备不对，应在资源调查对应的试剂位置进行更改、添加或删除。

ELISA 重复检测为反应性标本数量是指按照实验室的判定规则，初检反应性标本经双孔复检后判定为反应性的标本数目。

### 五、ELISA复检符合率

检测项目	试剂序号	试剂	ELISA重复检测为反应性标本数量	初次检测为反应性需进行重复检测标本数量
HIV Ab/Ag ELISA	1	未在“资源调查”处填写		
	2	未在“资源调查”处填写		
抗-HCV ELISA	1	未在“资源调查”处填写		
	2	23001 上海科华生物工程股份有限公司		
HBsAg ELISA	1	23002 河南华美生物工程股份有限公司		
	2	未在“资源调查”处填写		
抗-TP ELISA	1	未在“资源调查”处填写		
	2	未在“资源调查”处填写		

### 6) 酶免非反应性核酸反应性率 (NAT 单反应性率)

#### 六、酶免非反应性核酸反应性率 (NAT单反应性率)

检测系统代码	检测模式	检测标本数	联检/混样反应性标本 (pool) 数	鉴别/拆分检测标本 (pool) 数	鉴别/拆分反应性标本数			
					鉴别/拆分反应性标本 (pool) 总数	HBV DNA反应性数	HCV RNA反应性数	HIV RNA反应性数
55001 科华	▼							
55139 浩源	▼							
55182 罗氏	▼							
55178 达安	▼							
55155 华益美	▼							
55081 万泰	▼							
55254 盖立复Ultrio Plus	▼							
55354 盖立复Ultrio Elite	▼							
▼	▼							

点击此处增加一行

检测系统代码处请从下拉菜单中选择相应系统，检测模式处选择“TMA 联检/鉴别”、“PCR 混样/拆分”或“PCR 单人份检测”。实验室有多种不同检测系统及检测方法的请分行填写，行数不够的，可点击下方的“点击此处增加一行”，生成新的一行，进行填写。

注意：

- (1) “检测标本数”为使用该检测系统在此检测模式下检测的**酶免非反应性标本的总数**。
- (2) 选择“**PCR 混样/拆分**”模式时，“联检/混样反应性标本 (pool) 数”和“鉴别/拆分反应性标本 (pool) 总数”一栏，**填写反应性 pool 数**。
- (3) 选择“**PCR 单人份检测**”模式时，则**不需要填写“联检/混样反应性标本 (pool) 数”一栏**，直接填写“鉴别/拆分检测标本 (pool) 数”。



(4) “鉴别/拆分检测标本 (pool) 数”指，实验室实际进行了鉴别/拆分检测的标本 (pool) 的个数，由于部分实验室联检反应性标本并不是全都进行鉴别检测，因此“鉴别/拆分检测标本 (pool) 数”内的数值应小于或等于“联检/混样反应性标本 (pool) 数。”而选择“PCR 混样/拆分”模式时，两列数值应相等。

(5) 拆分或鉴别检测一个标本时若出现多种病毒核酸反应性的，请在多个病毒反应性栏目中分别计数。

### 7) NAT 无效批次率

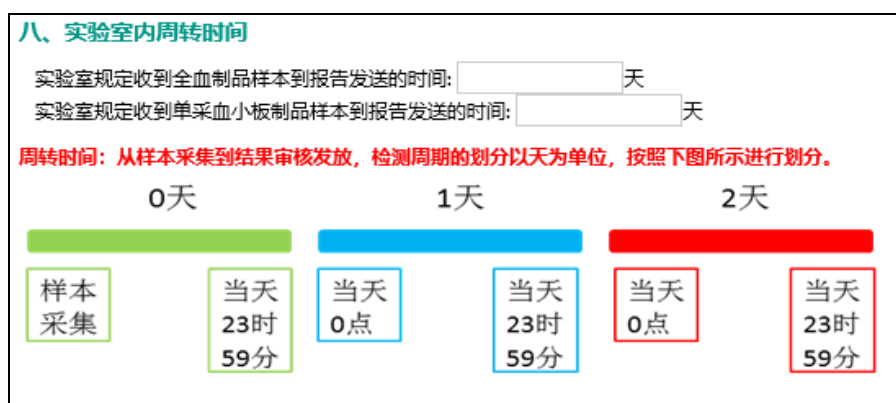
如何定义一个批次？请按试剂/检测系统规定的一个列表/一个批次的算作一个批次。TMA 检测系统一个检测列表为一个批次，对于 PCR 检测系统一个 batch 为一个批次。

**七、NAT无效批次率**

NAT无效批次数:  NAT检测批次总数:

### 8) 实验室内周转时间

时间计算方式见图，请填写整数，即填写 0,1,2。同一类型血液如有不同的周转时间，填写最长的周转时间。



## 9) 设备故障率

设备列表是在资源调查处填写后自动生成的，如果此处发现填写的设备不对，应在资源调查—对应的设备位置进行更改、添加或删除。

设备故障天数指该季度内因人为、设备硬件、设备软件等原因导致检测设备无法投入正常使用的天数，以工程师开具设备维修单为准，一个季度无法使用记为 92 天。

九、设备故障率			
	编号	设备名称	设备故障天数
血型加样设备	1	18902 Microlab STAR (哈美顿 STAR系列永久性加样针)	
	2	18902 Microlab STAR (哈美顿 STAR系列永久性加样针)	
	3	18902 Microlab STAR (哈美顿 STAR系列永久性加样针)	
	4	18999 其它加样设备 (请注明)	
	5	未在“资源调查”处填写	

## 10) 试剂使用率

试剂列表是在资源调查处填写后自动生成的，如果此处发现填写的设备不对，应在资源调查—对应的设备位置进行更改、添加或删除。

十、试剂使用率				
检测项目	试剂序号	试剂	试剂使用人份数	试剂检测人份数
HIV Ab/Ag ELISA	1	未在“资源调查”处填写		
	2	未在“资源调查”处填写		
抗-HCV ELISA	1	未在“资源调查”处填写		
	2	23001 上海科华生物工程股份有限公司		
HBsAg ELISA	1	23002 河南华美生物工程有限公司		
	2	未在“资源调查”处填写		
抗-TP ELISA	1	未在“资源调查”处填写		
	2	未在“资源调查”处填写		
核酸检测	1	未在“资源调查”处填写		
	2	未在“资源调查”处填写		

**试剂使用人份数：**为实验室一定时间内所使用的试剂量，包括质控、阴阳性对照等。例如：

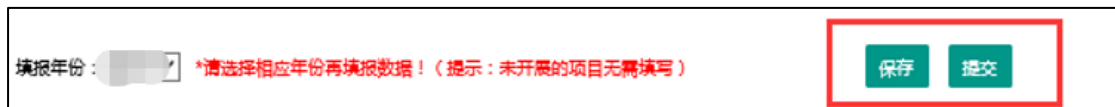
(1) 混样模式：使用的混样试剂测试数×混样样本数 6 或 8+使用的拆分试剂测

试数（包括阴阳性对照、质控等试剂测试数和无效结果的测试数）=试剂使用人份数

（2）联检模式：使用的联检试剂测试数（包括质控、对照、无效测试数等，鉴别试剂测试数不纳入计算）=试剂使用人份数

试剂检测人份数：为相同时间内应用该试剂所产生的报告人份数，该报告人份数仅包括献血者结果报告人份数，不包括质控品和对照的数量。

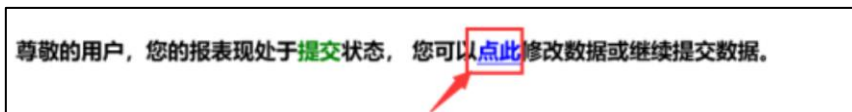
## 6. 数据保存与上报



填报年份： \*请选择相应年份再填报数据！（提示：未开展的项目无需填写）

[保存](#) [提交](#)

- 1) 保存，填写的数据可随时点击保存，关掉填报系统后，可再次打开继续上报。
- 2) 上报，请在上报截止日期前，在所有内容填写完整并点击保存后，点击上报。若上报后发现还有内容需要修改的，可点击进行修改后继续上报。上报截止日期后，无法再进行修改。



尊敬的用户，您的报表现处于提交状态，您可以[点此](#)修改数据或继续提交数据。

## 7. 项目评价报告与小结下载

请于填报截止日期当月 30 日后，登录 EQA 系统，选择“室间质评”下拉菜单中的“血站血液检测实验室质量指标评价报告”，进入后进行报告查看和打印

留言信箱

室间质评申请

室间质评

质评试验上报

已上报数据

质评成绩回报 (pdf)

室间质评证书 (pdf)

质评小结

深度数据分析 (产端)

产端数据分析平台

新筛数据分析平台

新筛质量指标分析平台

产前筛查质量指标数据上报

产前筛查质量指标分析报告

产前筛查质量指标汇总报告

血站血液检测实验室质量指标数据上报

血站血液检测实验室质量指标评价报告

产前诊断质量指标数据上报

● 最近病毒攻击较多, 为了实验室的数据安全, 请及时修改登录密码

● 关于报表中其他编码的填写

● EQA部分关键问题解答

**EQA说明**

包账号查询

**基于 web 电子化室间质评网络填写数据说明:**

1. 填写检测日期格式为 2008-1-31
2. 填写仪器、试剂、标准物时必须填写对应编码, 如编码表中没有对应的厂家或型号请填写“其它”对应的编码, 不要在表格中注明具体型号
3. 填写数据时请不要使用全角字符否则系统将无法将您的数据成功导入 (例如: 数字“8”使用全角后会成为“ 8 ”)
4. 表格中不得填写“<”“>”, 可以直接填写临界值
5. 定性值的填写请输入英文状态下的“+”“-”请不要输入“+”“-”“\_”等其它字符
6. 如要在表格中输入科学计数法时应按照下列填写: 例如:  $1.23 \times 10^5$  应填写为: 1.23E5
7. 微生物专业, 细菌鉴定中的细菌名称务必填写对应的编码, 药敏结果中β-内酰胺酶定性值“+”“-”请填写在最右侧结果一栏中
8. 尿液化学分析中的数值输入请参照尿液化学分析室间质量评价编码表中的结果编码, 例如: 蛋白项目测定为“2+”实际填表中应填写对应的编码“4”

2019年第1季度 ▼

\*请选择相应年份季度再打印报告

打印报告