

**2020 年湖南省  
临床检验室间质量评价(EQA)计划**

**Hunan Center for Clinical Laboratories(HNCCL)  
2020 External Quality Assessment (EQA)  
Programs in Laboratory Medicine**



**湖南省临床检验中心  
(HNCCL)**

# 湖南省临床检验中心

Hunan Center for Clinical Laboratories(HNCCL)

组织机构：湖南省临床检验中心

中心负责人：蒋然子

中心常务负责人：周细国

中心质监科负责人：余启华

中心办公室负责人：黄燕燕

联系地址：长沙市芙蓉中路三段 427 号

联系电话：(0731) 85232329 / 85232274

传真：(0731) 85232274

专业质评室：

生化质评室

免疫质评室

血液质评室

微生物质评室

EQA 信息室

湖南省临床检验中心官网：[www.hnccl.com.cn](http://www.hnccl.com.cn)



## 目录

- 1、关于做好我省 2020 年临床检验室间质量评价活动的通知（湘检中字〔2020〕1 号）
- 2、关于做好我省 2019 年采供血机构血液质量检定工作的通知（湘检中字〔2020〕2 号）
- 3、关于参加我省临床检验室间质量评价活动相关要求的通知（湘检中字〔2020〕3 号）
- 4、关于在全省开展临床检验专业医疗质量控制指标室间质量评价（EQA）的通知（湘检中字〔2020〕4 号）
- 5、2020 年度临床检验室间质量评价计划
- 6、2020 年湖南省临床检验室间质量评价方案
- 7、湖南省临床检验室间质量评价活动申请表
- 8、基于 Web 室间质评软件操作流程
- 9、基于 Web 室间质评软件回报室内质控数据
- 10、基于 Web 室间质评软件回报室内质控数据操作程序
- 11、基于 Web 血液质量检定报告下载操作程序

# 湖南省临床检验中心文件

湘检中字〔2020〕1号

---

## 湖南省临床检验中心 关于做好我省2020年临床检验室间质量 评价（EQA）活动的通知

全省各医疗、采供血（浆）等机构：

根据《医疗机构临床实验室管理办法》（卫医发〔2006〕73号）、《血站实验室质量管理规范》（卫医发〔2006〕167号）和《医疗质量管理办法》等规定，医疗和采供血（浆）等机构实验室应加强建立覆盖检验全过程的质量管理制度，加强室内质量控制（IQC），积极参加室间质量评价（EQA）活动，促进临床检查检验结果互认。为做好我省2020年临床检验EQA活动，现就有关事项通知如下：

一、我省2020年临床检验EQA活动经费由省级财政在部门预算中统筹安排，参评单位无须缴费。同时，不接受仪器、试剂等生产、销售机构以及省内不能提供其存在合法性实验室

EQA 活动申请。

二、我省 2020 年临床检验 EQA 计划包括湖南省医疗机构实验室 EQA 计划、湖南省采供血（浆）机构实验室 EQA 计划和湖南省临床检验医疗质量控制指标 EQA 计划。项目类别包括常规化学、血细胞计数、凝血试验、尿液化学分析、形态学检查、感染性标志物、临床微生物、血型（ABO+Rh）、肿瘤标志物、特殊蛋白、糖化血红蛋白、核酸检测（病毒学）、内分泌、心肌标志物和粪便隐血试验。其中原临床免疫学检测更名为感染性标志物，心肌标志物检测和粪便隐血试验为 2020 年新增 EQA 项目。为做好全国临床检验医疗质量控制指标调查，从 2020 年开始，临床检验医疗质量控制指标调查正式作为我省临床检验 EQA 计划（单列），并纳入 EQA 活动参评实验室年度综合考核。

三、我省 2020 年 EQA 参评实验室和参评项目在 2019 年 EQA 活动的基础上增加了在规定时间内向湖南省临床检验中心（以下简称中心）提交 2020 年新增参评和增项申请、且通过现场检测评价的实验室。同时 2019 年有部分机构涉及取消、合并、变更和无故不回报结果等原因，中心暂停了 12 家参评实验室的 EQA 活动资格（见附件）。对于暂停和新增参评的实验室，中心均已通过短信和电话的方式告知。

四、我省 2020 年临床检验 EQA 和 IQC 数据继续执行网络回报方式。EQA 样本检测结果和 IQC 数据回报以及评价成绩

下载均可通过中心网站（[www.hnccl.com.cn](http://www.hnccl.com.cn)）EQA 专栏完成。

五、2020 年中心继续对我省 EQA 活动的部分参评实验室开展现场检工作，各有关单位应积极配合。同时，全省各参评实验室须积极派人参加中心举办的有关临床检验质量管理的学术会议和培训。

六、需新增参加我省 2021 年 EQA 活动和增项的实验室应在 2020 年 9 月 30 日前向中心提交《湖南省临床检验中心室间质量评价活动申请表》及相关材料，加盖单位公章后送达或以邮政特快专递（EMS）方式邮寄至中心质量监督科，中心将按湘检中字〔2020〕3 号文件规定执行。

七、其他 EQA 活动有关事项请参照《2020 年湖南省临床检验室间质量评价工作方案》执行。

附件：2020 年湖南省临床检验室间质量评价活动(EQA)活动暂停单位名单



附件

2020年湖南省临床检验室间质量评价活动(EQA)活动  
暂停单位名单

序号	单位名称	实验室名称	暂停原因
1	湖南省军区机关医院	检验科	单位合并
2	湖南电力职工温泉疗养院	检验科	单位注销
3	长沙现代妇科医院	检验科	单位破产
4	长沙东方医院	检验科	单位装修, 2019未恢复
5	长沙雨花华康医院	检验科	单位变更
6	长沙昌恒康复医院	检验科	单位破产
7	长沙长峰医院	检验科	单位吊销执业证
8	湘雅未名健康管理中心	检验科	单位破产
9	南华大学附属第一医院	皮肤科	无故未报结果
10	邵阳县第二人民医院	检验科	单位合并
11	岳阳岳化医院	检验科	无故未报结果, 无法联系
12	常德市老年病医院	检验科	单位合并

抄送:省中医药管理局,  
省卫生健康委医政医管处,  
各市州卫生健康委医政医管部门。

湖南省临床检验中心

2020年1月8日印发

# 湖南省临床检验中心文件

湘检中字〔2020〕2号

---

## 湖南省临床检验中心 关于我省 2020 年采供血机构血液质量 检定工作安排的通知

各采供血机构：

为做好全省采供血机构血液质量检定（以下简称血检）工作，保障临床用血和患者安全，现就我省 2020 年血检工作有关事项通知如下：

一、湖南省临床检验中心（以下简称中心）按照湖南省卫生健康委（原湖南省卫生计生委）《关于做好血站血液质量检定核酸检测的通知》（湘卫函〔2016〕567号）文件要求，制定我省 2020 年血检工作计划（见附件 1、2），执行规定的检定项目和血液样本的送检量。全省各采供血机构应按中心的血检工作计划按时按量完成，不得无故拖延和拒送。

二、全省采供血机构血检工作的年度频次为四次。第二次



血检的血液样本，中心将派专人进行现场采样，并同步开展临床检验室间质量评价(EQA)的现场检测活动。各采供血机构应合理安排血样的采集，按时完成 EQA 样本的检测。

三、中心在规定的时间内完成采供血机构抽送检血液样本的检定和结果反馈(含电话预报告和纸质正式报告)。血检的正式报告请在中心网站([www.hnccl.com.cn](http://www.hnccl.com.cn))质量管理专栏中下载，时间为规定血液质量检定日期的十个工作日内。

四、全省采供血机构的血液抽送检情况和血检结果，中心将定期上报湖南省卫生健康委医政医管处。

- 附件：1.湖南省 2020 年采供血机构血检样本送检量计划  
2.湖南省 2020 年采供血机构血检时间安排



附件 1

## 湖南省 2020 年采供血机构血检样本送检量计划

序号	单位名称	单次送检样本数
1	长沙血液中心	54
2	株洲市中心血站	24
3	湘潭市中心血站	18
4	衡阳市中心血站	42
5	邵阳市中心血站	24
6	岳阳市中心血站	42
7	常德市中心血站	42
8	张家界市中心血站	12
9	益阳市中心血站	18
10	永州市中心血站	12
11	郴州市中心血站	24
12	怀化市中心血站	24
13	娄底市中心血站	12
14	湘西土家族苗族自治州中心血站	12

附件 2

## 湖南省 2020 年采供血机构血检时间安排

频次	样品接收时间	结果报告时间	备注
一	2020 年 3 月 9-11 日	2020 年 3 月 11-13 日	
二	2020 年 6 月 8-10 日	2020 年 6 月 10-12 日	现场采样 和 EQA 现 场检测
三	2020 年 9 月 14-16 日	2020 年 9 月 16-18 日	
四	2020 年 11 月 9-11 日	2020 年 11 月 11-13 日	

---

抄送：省卫生健康委医政医管处

---

湖南省临床检验中心

2020 年 1 月 8 日印发

---

# 湖南省临床检验中心文件

湘检中字〔2020〕3号

## 湖南省临床检验中心 关于参加我省临床检验室间质量评价 活动相关要求的通知

全省各有关医疗、采供血（浆）等机构：

为合理规划湖南省临床检验中心（以下简称中心）年度资金预算，保障财政资金使用的科学、有效和严肃性，并规范开展我省临床检验室间质量评价（EQA）活动，提高全省临床检验结果的同质化水平，推动检验结果互认，根据《医疗机构临床实验室管理办法》（卫医发〔2006〕73号）、《医疗质量管理办法》等相关文件精神，现将参加我省临床检验 EQA 活动相关要求通知如下：

一、凡参加我省临床检验 EQA 活动的单位须取得我省相应卫生行政主管部门核发的执业资格证书，参评实验室须保证其存在的合法性。

二、申请参加我省临床检验 EQA 活动的实验室应具备申请项目检测的实验室场所、相应的仪器设备和人员资质。同时实验室应建立质量管理体系，开展室内质量控制。

三、新申请参加我省临床检验 EQA 活动的实验室应按《湖南省临床检验室间质量评价活动申请表》要求提供完整的申报材料。材料审核合格后中心将进行现场检测，符合规定者中心将视预算经费而定。已参加我省临床检验 EQA 活动的实验室申请增项需提交《湖南省临床检验室间质量评价活动申请表》，中心不再安排现场检测。

四、参评实验室对质评标本应按日常检测对待，按要求回报结果。对无故一次未回报结果者，中心将取消 EQA 资格并通报；对迟报、弄虚作假以及串联抄袭结果的实验室，经中心核实后不予评价。

五、凡参加我省临床检验 EQA 活动的实验室，须支持和接受中心的质量管理工作安排，积极参加中心组织的有关临床检验质量管理的相关活动、会议等。

六、参加我省临床检验 EQA 活动相关要求以本通知为准，自下发之日起执行，原湘检中字〔2015〕2号文件自动废止。



---

湖南省临床检验中心

2020年1月8日印发

# 湖南省临床检验中心文件

湘检中字〔2020〕4号

## 湖南省临床检验中心 关于在全省开展临床检验专业医疗质量控制 指标室间质量评价（EQA）的通知

各医疗机构临床实验室：

为提高临床检验专业医疗质量控制指标的回报，落实临床检验质量指标的临床应用，根据《医疗质量管理办法》（中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会令第10号）以及国家卫生计生委办公厅《关于印发麻醉等6个专业质控（2015版）》的通知（国卫办医函〔2015〕252号）要求，湖南省临床检验中心（以下简称中心）从2020年开始将医疗机构临床实验室临床检验专业医疗质量控制指标的填报纳入我省临床检验室间质量评价（EQA）计划。现将具体实施方案通知如下：

一、参加我省临床检验专业医疗质量控制指标室间质量评价

(EQA)计划的实验室以中心下发网络回报表的实验室为准。主要包括我省 EQA 活动参评医疗机构检验科(或医学检验中心)、有医疗机构许可证的独立实验室。

二、我省临床检验专业医疗质量控制指标室间质评计划与国家卫健委临床检验中心的安排和注意事项相同。

三、各参评实验室应能有效利用实验室信息系统(LIS)和医院信息系统(HIS)加强对控制指标进行内部监测,尽可能保证上报数据的准确可靠。

四、从2020年开始临床检验专业医疗质量控制指标室间质量评价开始作为参评实验室年度综合评价的必要指标,且年度EQA证书中将予以明确标注,望各参评实验室认真对待。

附件:2020年临床检验医疗质量控制指标室间质量评价  
回报表



附件

# 2020 年临床检验医疗质量控制指标 室间质量评价回报表

## 一、医院和实验室基本信息

1. 实验室所在机构性质?  
A 公立(继续第 2 题, 跳过第 3 题) B 私立(跳过第 2 题, 继续第 3 题)
2. 若选公立, 则您实验室所在机构等级及类型?  
A 三甲综合 B 三甲专科 C 三乙综合 D 三乙专科 E 二甲综合 F 二甲专科  
G 二乙综合 H 二乙专科 I 二级以下医院 J 其他
3. 若选私立, 则您实验室所在机构等级及类型?  
A 民营医院 B 独立实验室 C 体检中心 D 门诊部 E 其他
4. 实验室所在医院床位数?  
A 0-500 B 501-1000 C 1001-1500 D 1501-2000 E 2000 以上
5. 实验室所在医院是否有 LIS (实验室信息系统) 和 HIS (医院信息系统)?  
A 有 LIS 和 HIS B 有 LIS, 无 HIS C 无 LIS, 有 HIS D 无 LIS 和 HIS  
LIS 系统厂商为: \_\_\_\_\_, 该厂商联系人\_\_\_\_\_, 联系电话\_\_\_\_\_  
HIS 系统厂商为: \_\_\_\_\_
6. 实验室所在医院日均门诊量? ( ) 人次
7. 实验室建筑面积? \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>
8. 实验室所有仪器设备总值? \_\_\_\_\_万元
9. 医院年业务额? \_\_\_\_\_万元/年; 实验室年业务额? \_\_\_\_\_万元/年
10. 本实验室目前为止已开展检验项目总数(不包括外送) \_\_\_\_\_项  
其中: 自动化仪器检测项目数? \_\_\_\_\_项  
手工检测项目数? \_\_\_\_\_项  
各专业检验项目数:



临检\_\_\_\_\_项, 占总业务额百分比\_\_\_\_\_%

生化\_\_\_\_\_项, 占总业务额百分比\_\_\_\_\_%

免疫\_\_\_\_\_项, 占总业务额百分比\_\_\_\_\_%

微生物\_\_\_\_\_项, 占总业务额百分比\_\_\_\_\_%

基因扩增\_\_\_\_\_项, 占总业务额百分比\_\_\_\_\_%

其他\_\_\_\_\_项, 占总业务额百分比\_\_\_\_\_%

本实验室外送项目\_\_\_\_\_项

### 11. 科室人员组成

实验室负责人: 性别\_\_\_\_\_年龄\_\_\_\_\_学位\_\_\_\_\_

学历\_\_\_\_\_职称\_\_\_\_\_已任职时间\_\_\_\_\_年

实验室总人数\_\_\_\_\_

		人员数	比例 (%)
职称	正高职称		
	副高职称		
	中级职称		
	初级及以下		
学历	博士		
	硕士		
	本科		
	大专及以下		
专业背景	检验医学		
	临床医学		
	生物医学		
	基础医学		
	其它		
检验医师 (指在检验科工作的具有执业医师资格证的人员)			

## 二、检验全过程质量指标

您实验室 LIS 是否纳入质量指标相关数据采集与统计：是 否

注意事项：如您实验室无某条目项目数据，请填写“未统计”，如数据为 0，请填写数字“0”

### 1. 月度指标

（一）标本可接受性	专业			
	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 手工 <input type="checkbox"/> 估算			
本月标本总数				
需抗凝标本总数				
其中标本类型错误的标本数				
容器错误的标本数				
采集量错误的标本数				
抗凝标本凝集数				/
溶血的标本数				/
丢失的标本数				

（二）检验报告	专业			
	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 手工 <input type="checkbox"/> 估算			
本月检验报告总数				
其中不正确检验报告数				
危急值总数				
危急值通报数				
危急值通报规定时间（min）				
危急值通报超过医院规定时间数				

（三）周转时间	专业			
	生化	自动化免疫	三大常规	凝血
数据来源	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 手工 <input type="checkbox"/> 估算			
该专业住院检验月标本总数				
该专业急诊检验月标本总数				
月中位数	检验前周转时间（住院） 注：从标本采集到实验室接收标本的时间			
min	检验前周转时间（急诊） 注：从标本采集到实验室接收标本的时间			

	实验室内周转时间（住院） 注：从实验室收到标本到发送报告的时间				
	实验室内周转时间（急诊） 注：从实验室收到标本到发送报告的时间				
月第90百分位数 min	检验前周转时间（住院） 注：从标本采集到实验室接收标本的时间				
	检验前周转时间（急诊） 注：从标本采集到实验室接收标本的时间				
	实验室内周转时间（住院） 注：从实验室收到标本到发送报告的时间				
	实验室内周转时间（急诊） 注：从实验室收到标本到发送报告的时间				

（三）周转时间（具体项目）	检验前周转时间			实验室内周转时间		
	月中位数 (min)	月第90百分位数 (min)	月标本量	月中位数 (min)	月第90百分位数 (min)	月标本量
数据来源	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 手工 <input type="checkbox"/> 估算					
急诊项目						
血钾						
肌钙蛋白 I 或肌钙蛋白 T						
白细胞计数						
国际标准化比值（INR）						
门诊项目						
血钾						
肌钙蛋白 I 或肌钙蛋白 T						
白细胞计数						
尿常规						
国际标准化比值（INR）						
住院项目						
血钾						
丙氨酸氨基转移酶						
肌钙蛋白 I 或肌钙蛋白 T						
促甲状腺激素						
甲胎蛋白						
白细胞计数						
尿常规						
国际标准化比值（INR）						

(四) 血培养污染	微生物
数据来源	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 手工 <input type="checkbox"/> 估算
该月血培养总瓶数	
血培养污染瓶数	

2. 年度指标 (仅用于第 1 次调查)

(五) IQC、EQA (微生物检测的 EQA 算 1 项, 项目计数为小项, 如钾、钠、氯各计 1 项)	
数据来源	<input type="checkbox"/> LIS <input type="checkbox"/> 手工 <input type="checkbox"/> 估算
该年开展检验项目总数	
开展室内质控项目数	
您室室内质控 CV 有要求的项目数 (定量项目)	
室内质控 CV 高于规定要求的项目数 (定量项目)	
您室开展的项目中卫生部/本省临检中心已组织 EQA 项目数	
参加卫生部和本省临检中心 EQA 项目总数 (相同项目计数一次)	
卫生部或本省临检中心 EQA 不合格项目总数 (部中心 EQA 和省 EQA 重复项目若都不合格, 则计数)	
对无室间质评项目已开展实验室间比对的项目数	
《关于加强三级公立医院绩效考核工作的意见》中的第 13 项指标数据采集	
您室已开展且同时国家临床检验中心已组织的室间质评检验项目数	
您室参加国家临床检验中心组织的室间质评的检验项目数	
您室参加国家临床检验中心组织室间质评成绩不合格的检验项目数	

(六) 本年度因分析设备故障导致检验报告延迟的次数: \_\_\_\_\_ 次

### 三、新增检验全过程质量指标（选填项）

#### 1. 月度指标

(一) 申请单	专业			
	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	□ LIS □ 手工 □ 估算			
本月申请单总数				
本月（门诊）申请单总数				
本月（住院）申请单总数				
本月实验室人员录入的申请单总数				
本月非实验室人员录入的申请单总数				
本月报告临床问题的申请单总数				
其中标识错误的申请单数				
实验室人员抄录错误的申请单数				
非实验室人员抄录错误的申请单数				
（门诊）无临床问题的申请单数				
（门诊）无法辨识的申请单数				
（住院）无法辨识的申请单数				
（门诊）具有临床问题的不适当申请单数				
（住院）具有临床问题的不适当申请单数				

(二) 标本	专业			
	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	□ LIS □ 手工 □ 估算			
本月对采集时间有特定要求的标本总数				
其中标识错误的标本数				
检验前储存不适当的标本数				
运输途中被破坏的标本数				
运输温度不适当的标本数				
运输时间过长的标本数				
采集时机不正确的标本数				
实验室人员导致的重新采集的标本数				
非实验室人员导致的重新采集的标本数				

(三) 微生物标本污染	微生物
数据来源	□ LIS □ 手工 □ 估算
本月微生物标本总数	
其中因污染被拒收的微生物标本数	

(四) 检验结果	专业			
	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	□ LIS □ 手工 □ 估算			
本月检验结果总数				
本月需要手工抄写的结果总数				
其中因信息系统录入导致的错误结果数				
因手工抄写导致的错误结果数				
发送后撤回纠正的检验结果数				

(五) 检验报告	专业			
	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	□ LIS □ 手工 □ 估算			
本月具有解释性注释的检验报告总数				
其中超过规定时间发送的检验报告数				
解释性注释对患者结局产生积极影响的报告数				

## 2. 年度指标（仅用于第 1 次调查）

(六) 结果测量与支持过程质量指标	
数据来源	□ LIS □ 手工 □ 估算
实验室内发生的危害实验室人员健康和安全的不良事件次数	
实验室静脉穿刺总数	
实验室内针刺伤害发生的次数	
每年组织实验室人员培训次数	
实验室人员总数	
每年学分达到要求的实验室人员数	
参与满意度调查的医生或护士总数	
调查的医生或护士对实验室服务满意的人数	
参与满意度调查的患者总数	
调查的患者对实验室服务满意的人数	
每年实验室信息系统（LIS）发生故障的次数	

---

湖南省临床检验中心

2020年1月8日印发

---

# 湖南省 2020 年临床检验室间质量评价(EQA)计划

## 1. 湖南省医疗机构实验室室间质量评价(EQA)计划

### 1.1 常规化学（项目编号：HNCCL-C-01）

评价项目：22

钾(K)、钠(Na)、氯(Cl)、钙(Ca)、磷(P)、血糖(Glu)、尿素(Urea)、尿酸(UA)、肌酐(Cre)、白蛋白(A1b)、总蛋白(TP)、总胆固醇(TC)、甘油三酯(TG)、高密度脂蛋白胆固醇(HDL)、总胆红素(TBi1)、丙氨酸氨基转移酶(ALT)、天门冬氨酸氨基转移酶(AST)、碱性磷酸酶(ALP)、淀粉酶(AMY)、乳酸脱氢酶(LDH)、 $\gamma$ -谷氨酰基转移酶(GGT)、肌酸激酶(CK)

调查项目：5

直接胆红素(DBi1)、铁(Fe)、镁(Mg)、 $\alpha$ -羟丁酸脱氢酶( $\alpha$ -HBDH)、胆碱酯酶(CHE)

参评实验室数：540

全年发放样本批次：10

全年测定频次：2

专业质评室：生化质评室

质评室负责：彭爱红

### 1.2 特殊蛋白（项目编号：HNCCL-C-02）

评价项目：11

IgA、IgE、IgG、IgM、补体3(C3)、补体4(C4)、C反应蛋白(CRP)、类风湿因子(RF)、抗链球菌溶血素O(ASO)、转铁蛋白(TRF)、前白蛋白(PA)

参评实验室数：112



全年发放样本批次：10

全年测定频次：2

专业质评室：生化质评室

质评室负责：彭爱红

### 1.3 糖化血红蛋白 A1c (项目编号: HNCCL-C-03)

评价项目：1

糖化血红蛋白 A1c (HbA1c Glycated Heamoglobin A1c)

参评实验室数：147

全年发放样本批次：5

全年测定频次：1

专业质评室：生化质评室

质评室负责：彭爱红

### 1.4 心肌标志物 (项目编号: HNCCL-C-05)

调查项目：7 项

肌酸激酶-MB (CK-MB 质量)、肌酸激酶-MB (CK-MB 活性)、肌红蛋白 (MYO)、肌钙蛋白 I (cTnI)、肌钙蛋白 T (cTnT)、超敏 C 反应蛋白 (hsCRP)、同型半胱氨酸 (HCY)

参评实验室：187

全年发放样本批次：10

全年测定频次：2

专业质评室：生化质评室

质评室负责：彭爱红

### 1.5 血细胞计数 (项目编号: HNCCL-H-01)

评价项目：8

白细胞 (WBC)、红细胞 (RBC)、血红蛋白 (Hb)、血细胞比容 (HCT)、血小板 (PLT)、平均红细胞体积 (MCV)、平均红细胞血红蛋白含量 (MCH)、平均红细胞血红蛋白浓度 (MCHC)

参评实验室数: 543

全年发放样本批次: 10

全年测定频次: 2

专业质评室: 血液质评室

质评室负责: 李志芳

## 1.6 凝血试验 (项目编号: HNCCL-H-02)

评价项目: 4

血浆凝血酶原时间 (PT-s/PT-INR)、激活部分凝血活酶时间 (APTT)、纤维蛋白原 (FIB)、凝血酶时间 (TT)

参评实验室数: 394

全年发放样本批次: 10

全年测定频次: 2

专业质评室: 血液质评室

质评室负责: 李志芳

## 1.7 尿液化学分析 (项目编号: HNCCL-H-03)

评价项目: 10

比重 (Specific gravity)、pH、蛋白 (Protein)、葡萄糖 (Glucose)、胆红素 (Bilirubin)、酮体 (Ketones)、隐血 (Blood)、亚硝酸盐 (Nitrite)、尿胆原 (Urobilinogen)、白细胞 (Leukocytes)

参评实验室数: 447

全年发放样本批次: 10

全年测定频次: 2

专业质评室：血液质评室

质评室负责：李志芳

### **1.8 形态学检查（项目编号：HNCCL-H-04）**

调查项目：3

不同类型血细胞、尿沉渣、寄生虫图片的识别

参评实验室数：202

全年发放样本批次：30

全年测定频次：2

专业质评室：血液质评室

质评室负责：李志芳

### **1.9 粪便隐血试验（项目编号：HNCCL-H-05）**

调查项目：1项

粪便隐血试验（Fecal Occult Blood Test）

参评实验室：396

全年发放样本批次：10

全年检测频次：2

专业质评室：血液体液质评室

质评室负责：李志芳

### **1.10 临床微生物学（项目编号：HNCCL-M-01）**

评价项目：2

细菌鉴定（Isolation and Identification of Pathogens）

药敏试验（Antimicrobial Susceptibility Testing）

参评实验室数：286

全年发放样本批次：10

全年测定频次：2

专业质评室：微生物质评室

质评室负责：赵艳华

### 1.11 感染性标志物（项目编号：HNCCL-I-01）

评价项目：7

乙型肝炎病毒血清学标志物 (HBsAg、HBsAb、HBeAg、HBeAb、HBcAb)

丙型肝炎病毒抗体 (抗-HCV)

梅毒抗体 (抗-TP)：梅毒（特异性）、梅毒（非特异性）

参评实验室数：426

全年发放样本批次：10

全年测定频次：2

专业质评室：免疫质评室

质评室负责：杨丽华

### 1.12 肿瘤标志物（项目编号：HNCCL-I-02）

评价项目：9

甲胎蛋白 (AFP)、癌胚抗原 (CEA)、人绒毛膜促性腺激素 (HCG)、  
前列腺特异性抗原 (PSA)、CA125、 $\beta$  2-微球蛋白 ( $\beta$  2-microglobulin)

调查项目：5

CA19-9、CA15-3、铁蛋白 (Ferritin)、 $\beta$ -人绒毛膜促性腺激素  
( $\beta$ -HCG)、游离前列腺特异性抗原 (F-PSA)

参评实验室数：226

全年发放样本批次：10

全年测定频次：2

专业质评室：免疫质评室

质评室负责：杨丽华

### 1.13 血型 (ABO+Rh) (项目编号: HNCCL-I-03)

评价项目: 2

ABO 血型 (ABO Grouping): 红细胞 (正定型)、血浆 (反定型);  
红细胞 (Rh (D)) 血型

参评实验室数: 397

全年发放样本批次: 10

全年测定频次: 2

专业质评室: 免疫质评室

质评室负责: 杨丽华

### 1.14 内分泌激素测定 (项目编号: HNCCL-I-04)

评价项目: 16

总 T3 (T3)、游离 T3 (FT3)、总 T4 (T4)、游离 T4 (FT4)、促甲状腺素 (TSH)、促卵泡成熟激素 (FSH)、促黄体生成素 (LH)、孕酮 (P)、催乳素 (PRL)、睾酮 (T)、雌二醇 (E2)、

调查项目: 5

C-肽 (C-P)、叶酸 (FA)、胰岛素 (INS)、维生素 B12 (VB12)、皮质醇 (Cortisol)

参评实验室数: 166

全年发放样本批次: 10

全年测定频次: 2

专业质评室: 免疫质评室

质评室负责: 杨丽华

### 1.15 核酸检测 (病毒学) (项目编号: HNCCL-I-05)

评价项目: 2

乙型肝炎病毒核酸 (HBV-DNA)

丙型肝炎病毒核酸 (HCV-RNA)

**参评实验室数:**

乙型肝炎病毒核酸 (HBV-DNA): 76

丙型肝炎病毒核酸 (HCV-RNA): 32

**全年发放样本批次:** 10

**全年测定频次:** 2

**专业质评室:** 免疫质评室

**质评室负责:** 杨丽华

## **2. 湖南省采供血(浆)机构实验室室间质量评价(EQA)计划**

### **2.1 常规化学 (项目编号: HNCCL-C-04)**

**评价项目:** 1

丙氨酸氨基转移酶 (ALT)

**参评实验室数:** 24

**全年发放样本批次:** 10

**全年测定频次:** 2

**专业质评室:** 生化质评室

**质评室负责:** 彭爱红

### **2.2 血细胞计数 (项目编号: HNCCL-H-01)**

**评价项目:** 8

白细胞 (WBC)、红细胞 (RBC)、血红蛋白 (Hb)、血细胞比容 (HCT)、血小板 (PLT)、平均红细胞体积 (MCV)、平均红细胞血红蛋白含量 (MCH)、平均红细胞血红蛋白浓度 (MCHC)

**参评实验室数:** 14

**全年发放样本批次:** 10

全年测定频次：2

专业质评室：血液质评室

质评室负责：李志芳

### **2.3 血型（项目编号：HNCCL-I-03）**

评价项目：2

ABO 血型 (ABO Grouping)：红细胞 (正定型)、血浆 (反定型)；

红细胞 (Rh (D)) 血型

参评实验室数：71

全年发放样本批次：10

全年测定频次：2

专业质评室：免疫质评室

质评室负责：杨丽华

### **2.4 感染性标志物（项目编号：HNCCL-I-06）**

评价项目：3

乙型肝炎病毒血清学标志物 (HBsAg)

丙型肝炎病毒抗体 (抗 HCV)

梅毒抗体 (抗-TP)：梅毒 (特异性)、梅毒 (非特异性)

参评实验室数：40

全年发放样本批次：10

全年测定频次：2

专业质评室：免疫质评室

质评室负责：杨丽华

### **2.5 核酸检测（病毒学）（项目编号：HNCCL-I-07）**

评价项目：3

乙型肝炎病毒核酸 (HBV-DNA)

丙型肝炎病毒核酸 (HCV-RNA)

参评实验室数：14

全年发放样本批次：10

全年测定频次：2

专业质评室：免疫质评室

质评室负责：杨丽华

### 3. 湖南省临床检验医疗质量控制指标室间质评计划

#### 3.1 临床检验专业质量控制指标（项目编号：HNCCL-E-01）

调查项目：18

1. 以月为单位统计项目：12

标本类型错误率、标本容器错误率、标本采集量错误率、抗凝标本凝集率、标本溶血率、标本丢失率、血培养污染率、检验报告不正确率、危急值通报率、危急值通报及时率、检验前周转时间、实验室内周转时间。

数据上报时间：1月份上报上一年度12月份数据；7月份上报6月份数据。

2. 以年为单位统计项目：6

室内质控项目开展率、室内质控项目变异系数不合格率、室间质评项目参加率、室间质评项目不合格率、实验室间比对率（用于无室间质评计划检验项目）、分析设备故障数。

数据上报时间：1月份上报上一年度数据。

参评实验室数：532

全年调查频次：2

调查对象：所有医院检验科，有医疗机构许可证的独立实验室

专业质评室：EQA信息室

质评室负责：张裕



#### 4. 湖南省临床检验室间质量评价标准

检验项目	可接受范围
<b>常规化学</b>	
钾	靶值 $\pm 0.5\text{mmol/L}$
钠	靶值 $\pm 4\text{mmol/L}$
氯	靶值 $\pm 5\%$
总钙	靶值 $\pm 0.25\text{mmol/L}$ ( $1.0\text{mg/dL}$ )
磷	靶值 $\pm 0.097\text{mmol/L}$ 或 $\pm 10.7\%$ ( 取大值 )
葡萄糖	靶值 $\pm 0.33\text{mmol/L}$ ( $6\text{mg/dL}$ ) 或 $\pm 10\%$ ( 取大值 )
尿素	靶值 $\pm 0.71\text{mmol/L}$ 或 $\pm 9\%$ ( 取大值 )
尿酸	靶值 $\pm 17\%$
肌酐	靶值 $\pm 26.5\ \mu\text{mol/L}$ ( $0.3\text{mg/dL}$ ) 或 $\pm 15\%$ ( 取大值 )
总蛋白	靶值 $\pm 10\%$
白蛋白	靶值 $\pm 10\%$
总胆固醇	靶值 $\pm 10\%$
甘油三酯	靶值 $\pm 25\%$
高密度脂蛋白胆固醇	靶值 $\pm 30\%$
总胆红素	靶值 $\pm 6.84\text{mmol/L}$ ( $0.4\text{mg/dL}$ ) 或 $\pm 20\%$ ( 取大值 )
丙氨酸氨基转移酶	靶值 $\pm 20\%$
天门冬氨酸氨基转移酶	靶值 $\pm 20\%$
碱性磷酸酶	靶值 $\pm 30\%$
淀粉酶	靶值 $\pm 30\%$
肌酸激酶	靶值 $\pm 30\%$
乳酸脱氢酶	靶值 $\pm 20\%$
直接胆红素	靶值 $\pm 2\text{s}$
铁	靶值 $\pm 15\%$
镁	靶值 $\pm 15\%$
$\gamma$ -谷氨酰基转移酶	靶值 $\pm 20\%$

检验项目	可接受范围
$\alpha$ -羟丁酸脱氢酶	靶值 $\pm$ 30%
胆碱酯酶	靶值 $\pm$ 20%
<b>特殊蛋白</b>	
IgG	靶值 $\pm$ 25%
IgA	靶值 $\pm$ 25%
IgE	靶值 $\pm$ 25%
IgM	靶值 $\pm$ 25%
补体 3	靶值 $\pm$ 25%
补体 4	靶值 $\pm$ 25%
C 反应蛋白	靶值 $\pm$ 25%
类风湿因子	靶值 $\pm$ 25%
抗链球菌溶血素 O	靶值 $\pm$ 25%
转铁蛋白	靶值 $\pm$ 25%
前白蛋白	靶值 $\pm$ 25%
<b>糖化血红蛋白</b>	
HbA <sub>1c</sub>	靶值 $\pm$ 12%
<b>全血细胞计数</b>	
白细胞计数	靶值 $\pm$ 15%
红细胞计数	靶值 $\pm$ 6%
血红蛋白测定	靶值 $\pm$ 6%
血细胞比容	靶值 $\pm$ 9%
血小板计数	靶值 $\pm$ 20%
MCV	靶值 $\pm$ 7%
MCH	靶值 $\pm$ 7%
MCHC	靶值 $\pm$ 8%
<b>凝血试验</b>	
PT	靶值 $\pm$ 15%
INR	靶值 $\pm$ 20%

检验项目	可接受范围
APTT	靶值 ± 15%
TT	靶值 ± 20%
Fbg	靶值 ± 20%
<b>尿液化学分析</b>	
比重	靶值 ± 1 等级
PH	靶值 ± 1 等级
蛋白	阳性时: 靶值 ± 1 等级
葡萄糖	阳性时: 靶值 ± 1 等级
胆红素	阳性时: 靶值 ± 1 等级
酮体	阳性时: 靶值 ± 1 等级
红细胞	阳性时: 靶值 ± 1 等级
尿胆原	阳性时: 靶值 ± 1 等级
白细胞	阳性时: 靶值 ± 1 等级
亚硝酸盐	阴性/阳性
<b>形态学检查</b>	
血细胞图片	与指定结果一致 (调查项目, 不计分)
尿沉渣图片	与指定结果一致 (调查项目, 不计分)
寄生虫图片	与指定结果一致 (调查项目, 不计分)
<b>临床微生物学</b>	
细菌鉴定	靶菌种/菌属
药敏试验	敏感/耐药/中介
<b>感染性标志物</b>	
HBsAg	阴性/阳性
HBsAb	阴性/阳性
HBeAg	阴性/阳性
HBeA	阴性/阳性
HBcAb	阴性/阳性
丙肝抗体	阴性/阳性

检验项目	可接受范围
梅毒螺旋体抗体	阴性/阳性
<b>肿瘤标志物</b>	
癌胚抗原	靶值 ± 25%
甲胎蛋白	靶值 ± 25%
绒毛膜促性腺激素	靶值 ± 25%
前列腺抗原	靶值 ± 25%
CA199	靶值 ± 25%
CA125	靶值 ± 25%
CA15- 3	靶值 ± 25%
β 2-微球蛋白	靶值 ± 25%
铁蛋白	靶值 ± 25%
<b>血型</b>	
ABO 血型 (正定型)	靶值血型
ABO 血型 (反定型)	靶值血型
Rh [D] 血型	阴性/阳性
<b>内分泌</b>	
游离 T <sub>3</sub>	靶值 ± 25%
总 T <sub>3</sub>	靶值 ± 25%
游离 T <sub>4</sub>	靶值 ± 20%
总 T <sub>4</sub>	靶值 ± 25%
促甲状腺激素	靶值 ± 25%
皮质醇	靶值 ± 25%
雌二醇	靶值 ± 25%
促卵泡成熟激素	靶值 ± 25%
促黄体生成素	靶值 ± 25%
孕酮	靶值 ± 25%
催乳素	靶值 ± 25%
睾酮	靶值 ± 25%

检验项目	可接受范围
C-肽	靶值 ± 25%
胰岛素	靶值 ± 25%
维生素 B12	靶值 ± 25%
叶酸	靶值 ± 30%
<b>核酸检测</b>	
乙肝病毒核酸(定性)	阴性/阳性
乙肝病毒核酸(定量)	靶值(对数值) ± 0.4
丙肝病毒核酸(定性)	阴性/阳性
丙肝病毒核酸(定量)	靶值(对数值) ± 0.4
<b>心肌标志物</b>	
CK-MB 质量 (ug/L)	靶值 ± 30%
CK-MB 活性 (U/L)	靶值 ± 25%
肌红蛋白	靶值 ± 30%
肌钙蛋白 I	靶值 ± 30%
肌钙蛋白 T	靶值 ± 30%
超敏 C 反应蛋白	靶值 ± 30%
同型半胱氨酸	靶值 ± 2.5 μmol/L 或 ± 20% (取大值)
<b>粪便隐血试验</b>	
粪便隐血试验 (FOBT)	与指定值一致

## **5. 2020年湖南省临床检验室间质量评价活动时间安排**

### **5.1 全省第一次 EQA 活动时间安排**

样本邮寄日期：2020年5月（具体时间待定）

网报截止日期：2020年5月（具体时间待定）

评价查询日期：2020年6月（具体时间待定）

### **5.2 全省第二次 EQA 活动时间安排**

样本邮寄日期：2020年10月13日

网报截止日期：2020年10月27日

评价查询日期：2020年11月10日

## **6. 湖南省临床检验室间质量评价活动联系方式**

**联系电话：**

中心质监科 0731-85232329

中心办公室 0731-85232274（传真）

**联系地址：**长沙市芙蓉中路三段427号

**邮政编码：**410007

**各专业 EQA 活动负责人：**

中心质监科：余启华

血液质评室：李志芳

微生物质评室：赵艳华

免疫质评室：杨丽华

生化质评室：彭爱红

EQA 信息室：张裕

# 2020 年湖南省临床检验室间质量评价方案

临床检验室间质量评价（EQA）活动是保证和改进检验质量的重要手段，是临床实验室质量管理和认可的基本要求。湖南省临床检验中心（以下简称中心）是省卫生行政部门授权的唯一负责全省此项工作的医疗机构，为做好我省 2020 年的 EQA 活动，现将相关工作方案通知如下：

## 一、一般情况

1. 湖南省 2020 年临床检验室间质量评价计划见《2020 年湖南省临床检验室间质量评价计划》（以下简称计划书，可通过 <http://www.hnccl.com.cn> 下载）。

2. 湖南省临床检验 EQA 信息处理采用基于互联网的室间质评信息系统，EQA 的结果回报、统计、成绩下载等通过信息系统完成。EQA 信息系统可通过中心网站进入。

3. 全省临床检验 EQA 活动的工作经费由省级财政在部门预算中统筹安排，参评单位无须缴纳该项费用。中心不接受仪器、试剂等生产、销售机构以及省内不能提供其存在合法性实验室 EQA 活动申请。

## 二、申请

1. 申请新增参评和（或）增项的实验室须按中心要求填写《湖南省临床检验中心临床检验室间质量评价项目申请表》，该表原件将作为中心上报省财政增加项目预算的重要依据。加盖单位公章的原件请送达或以邮政特快专递（EMS）的方式寄至中心质量监督科。

2. 中心每年 9 月 30 日前受理我省各医疗卫生机构实验室下一年度的新增参评和（或）增项申请，申请能否执行须视申报材料评价审核情况、中心预算经费以及是否接受中心质量管理的工作安排而定。

3. 新增参评实验室的实验室编码和登录密码在现场检测评价审核通过后以短信或电话的方式通知实验室负责人。全省所有 EQA 活动参评实验室的机构名称和负责人等信息改变应及时来电或来函通知，以便中心对登记信息进行修改更正。因参评实验室的机构名称和负责人等信息不对称而引发的争议，中心概不负责。

4. 参评实验室须遵守中心开展临床检验 EQA 活动的各项规定，包括室内质控数据上报、现场检测，积极参加中心举办的有关临床实验室质量管理的学术会议和培训等，均已纳入参评实验室年度评优和新增参评的评价指标。

### 三、质评样本接受

1. 中心将按照参评实验室的申报项目，用 EMS 方式邮寄质评样本。收件人为“实验室负责人”，收件人的联系方式为各参评实验室留存的电话号码。

2. 邮件包裹发出后中心办公室将通过微信工作群通知，实验室负责人应及时关注微信工作群或中心网站信息更新，及时跟踪包裹动态。

3. 实验室负责人在收到质评样本后须认真检查核对，如有破损、缺失或编号错误等，请及时与中心各质评室联系，以便补寄。

4. 省内 EMS 邮件包裹一般在 2-3 天内即可到达，参评



实验室在预期内未收到包裹，请及时登录中心网站查询 EMS 单号，使用 EMS 单号在中国邮政网站 (<http://www.ems.com.cn>) 查询包裹动态。如仍有疑问请及时与中心办公室联系。

#### **四、质评样本检测与结果回报**

1. 参评实验室收到质评样本后须到中心网站下载各专业作业指导书，并严格按专业要求对质评样本进行保存、处理和检测。

2. 参评实验室应按规定日期回报 EQA 结果及相关信息，认真核对和确认上报的各项数据和编码，特别是实验方法、仪器和试剂编码等。

3. 参评实验室应按专业要求网络回报指定项目的室内质控数据信息。

#### **五、统计结果和质评报告获取**

1. 中心各专业室间质评室须在 10 个工作日内完成对 EQA 结果的评价。在 EQA 结果评价完成后，中心将通过中心网站及时发布 EQA 评价成绩。参评实验室可通过中心网站相应专栏下载 EQA 评价的结果报表。

2. 年度 EQA 评价证书一般在该年度室间质评总结会期间集中发放，请各参评实验室负责人按时参会领取。

#### **六、联系方式**

省内各医疗、采供血机构实验室如有 EQA 活动相关问题，请与中心质量监督科联系，联系方式如下：

联系地址：长沙市芙蓉中路三段 427 号

邮编：410007

电话：0731-85232329（质监科） 85232274（办公室）

传真：0731-85232274

各专业 EQA 活动联系人：

中心质监科负责人：余启华

生化质评室负责人：彭爱红

免疫质评室负责人：杨丽华

血液质评室负责人：李志芳

微生物质评室负责人：赵艳华

EQA 信息室负责人：张裕

# 湖南省临床检验室间质量评价 活动申请表

单位名称（盖章）\_\_\_\_\_

机构性质： 医疗机构  采供血机构  其他

实验室名称 \_\_\_\_\_ 实验室编码 \_\_\_\_\_

申 请 人 \_\_\_\_\_ 联系电话 \_\_\_\_\_

申 请 日 期 \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

湖南省临床检验中心

单 位 全 称			
上 级 主 管 单 位			
执业许可证书编号		登记运营性质	
通 讯 地 址			
科室固定电话		邮 政 编 码	
法定 代 表 人		联 系 方 式	
科 室 负 责 人		职 称	
		手 机 号	
质 量 主 管		职 称	
		手 机 号	
科 室 总 人 数		开 展 检 验 项 目 数	
科 室 年 业 务 额		实 验 室 建 筑 面 积	
实验室具备主要 仪器设备、仓储冷藏 设施清单			

拟申请参评专业，请在下表申请栏打“√”

机构	质评专业		申请	需提交室内质控图项目
医疗 机构	HNCCL-C-01	常规化学		Glu
	HNCCL-C-02	特殊蛋白		IgA
	HNCCL-C-03	糖化血红蛋白		HbA <sub>1c</sub>
	HNCCL-C-05	心肌标志物		CTnI/T
	HNCCL-H-01	全血细胞计数		WBC
	HNCCL-H-02	凝血试验		PT
	HNCCL-H-03	尿液化学分析		/
	HNCCL-H-04	形态学检查		/
	HNCCL-H-05	粪便隐血试验		/
	HNCCL-M-01	临床微生物学		/
	HNCCL-I-01	感染性标志物		HBsAg
				anti-HCV
				anti-TP
	HNCCL-I-02	肿瘤标志物		AFP
	HNCCL-I-03	血型		/
	HNCCL-I-04	内分泌		TSH
HNCCL-I-05	核酸 检测	HBV-DNA	HBV-DNA	
		HCV-RNA	HCV-RNA	
采供血 (浆)机 构	HNCCL-C-04	常规化学		ALT
	HNCCL-H-01	全血细胞计数		RBC
	HNCCL-I-03	血型		/
	HNCCL-I-06	感染性标志物		HBsAg
				anti-HCV
				anti-TP
	HNCCL-I-07	核酸 检测	HBV-DNA	HBV-DNA
HCV-RNA			HCV-RNA	

注：质评专业包含的具体项目请查阅每年“湖南省临床检验室间质量评价计划”。

感染性标志物室内质控图提供以申请实验室日常开展项目为准。

<p>所 提 交 的 文 件 证 件 资 料 目 录</p>	<p>1、本申请表 2、我省相应卫生行政主管部门核发的执业资格证复印件 3、实验室专业技术人员花名册（姓名、年龄、性别、学历、专业、职称、职务） 4、所申请质评专业指定项目最近三月室内质控记录</p> <p style="text-align: right;">注：已参评单位增加专业时只需提供上述 1、4 项材料。</p>	
<p style="text-align: center;">申 报 单 位 保 证 书</p> <p>湖南省临床检验中心：</p> <p>本申报表中所申报的内容和所附的材料均真实、合法，并保证积极参加和支持湖南省临床检验中心开展的临床检验质量管理工作。如有不实之处，我单位愿负相应责任，并承担由此产生的一切后果。</p> <p style="text-align: right;">单位负责人（签字）：</p> <p style="text-align: right;">申报单位（签章）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		
<p>资料形式 审查</p>	<p>质量监督科意见：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	<p>中心领导意见：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日（印章）</p>

# 基于 Web 室间质评软件操作流程

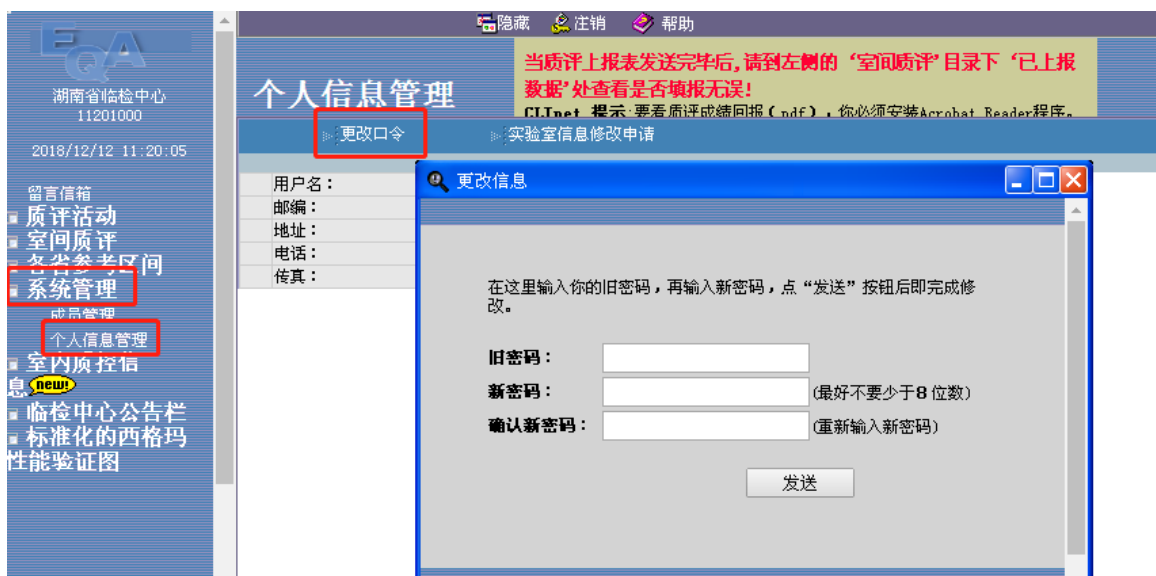
## 一、登录

输入网址 [www.hncc1.com.cn](http://www.hncc1.com.cn) 打开湖南省临检中心网站。在“用户名”处输入实验室编码（8 位）；“密码”处新用户输入初始密码（初始密码与实验室编码相同），老用户输入修改过的密码。点击“登录”进入回报页面。



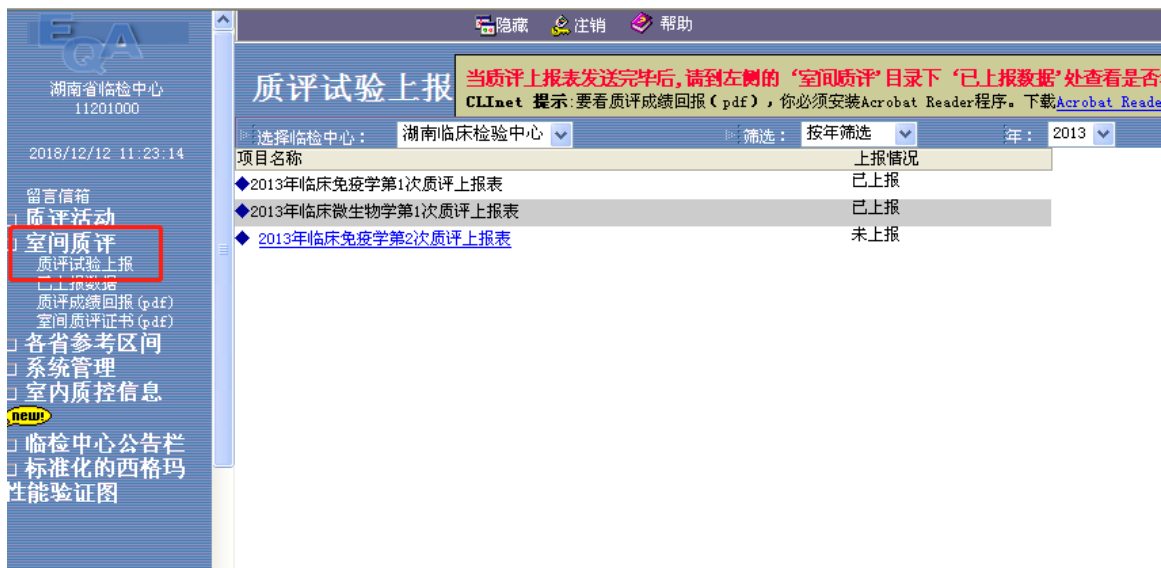
## 二、修改密码

新用户首先修改初始密码：“系统管理” -- “个人信息管理” -- “更改口令”。



### 三、上报数据

点击“室内质评”--“质评试验上报”。点击未上报专业报表，将弹出室内质评回报数据窗口。需要回报室内质控数据的专业会先弹出室内质控回报数据窗口，待发送室内质控数据后，会自动转到室内质评回报数据窗口。



填写结果数据并在编码下拉框中选择编码，然后填写测定日期、医院等级，再点击“发送”。发送后的结果无法修改，请仔细核对后发送！每个专业回报表下方都有一个“对结果的解释说明栏”，供实验室填写与实验相关的信息或说明。

上报单位：  
上报主题：2018年全血细胞计数第2次质评上报表  
建议测试日期：  
上报截止日期：  
成绩回报日期：  
< > > >

测定日期：  (日期格式如上所示)  导出数据 导入数据

医院等级：

序号	编码	项目		结果					编码			
		项目	单位	201806	201807	201808	201809	201810	溶血剂	仪器	稀释液	清洗液
0	1001	WBC	10 <sup>9</sup> /L									
1	1002	RBC	10 <sup>12</sup> /L									
2	1003	Hgb	g/L									
3	1004	Hct	%									
4	1005	Plt	10 <sup>9</sup> /L									
5	1006	MCV	fL									
6	1007	MCH	pg									
7	1008	MCHC	g/L									

对结果的解释说明：



## 四、检查数据

点击“室间质评”--“已上报数据”，打开报表，查看结果是否上传成功，填报数据是否完整（必要步骤）。形态学专业因情况特殊，在已上报数据页面无法正常显示回报数据。

2018/12/12 11:39:51

留言信箱

质评活动

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)

各省参考区间

系统管理

室内质控信息

临检中心公告栏

标准化的西格玛性能验证图

隐藏 注销 帮助

### 已上报数据

当质评上报表发送完毕后,请到左侧的“室间质评”目录下“已上报数据”处查看。  
CLInet 提示:要看质评成绩回报(pdf),你必须安装Acrobat Reader程序。下载Acrobat Reader程序

选择临检中心: 湖南临床检验中心 筛选: 按年、次数筛选 年: 2018 次数: 2

项目名称	测定日期	发出日期
◆2018年常规化学第2次质评上报表	2018/10/31	2018-11-2
◆2018年内分泌第2次质评上报表	2018/10/29	2018-11-1
◆2018年肿瘤标志物第2次质评上报表	2018/10/29	2018-11-1
◆2018年特殊蛋白第2次质评上报表	2018/10/31	2018-11-2
◆2018年全血细胞计数第2次质评上报表	2018/10/28	2018-11-1
◆2018年凝血试验第2次质评上报表	2018/10/29	2018-11-1
◆2018年尿液化学分析第2次质评上报表	2018/10/25	2018-10-31
◆2018年形态学检查第2次质评上报表	2018/11/1	2018-11-2
◆2018年血型第2次质评上报表	2018/10/30	2018-11-1
◆2018年核酸检测(病毒学)第2次质评上报表	2018/10/30	2018-11-1
◆2018年临床免疫学第2次质评上报表	2018/10/29	2018-11-9
◆2018年临床微生物学第2次质评上报表	2018/11/2	2018-11-9
◆2018年临床检验医疗质量控制指标室间质量评价第2次质评上报表		2018-11-1

**必要步骤**

## 五、查看/下载评价结果

质评成绩下发后，点击“室间质评”--“质评成绩回报(pdf)”，下载结果（请确保您的电脑安装有 pdf 阅读软件!）。请实验室自行打印和保存报告。

2018/12/12 11:39:51

留言信箱

质评活动

室间质评

质评试验上报

**质评成绩回报(pdf)**

室间质评证书(pdf)

各省参考区间

系统管理

室内质控信息

临检中心公告栏

标准化的西格玛性能验证图

隐藏 注销 帮助

### 质评成绩回报(pdf)

当质评上报表发送完毕后,请到左侧的“室间质评”目录下“已上报数据”处查看是否填报无误。  
CLInet 提示:要看质评成绩回报(pdf),你必须安装Acrobat Reader程序。下载Acrobat Reader程序

选择临检中心: 湖南临床检验中心 筛选: 按年、次数筛选 年: 2018 次数: 1

项目名称	测定日期	打印日期
◆2018年常规化学第1次室间质评统计表(美国)	2018/4/16	2018/5/4
◆2018年内分泌第1次室间质评统计表(美国)	2018/4/19	2018/5/3
◆2018年肿瘤标志物第1次室间质评统计表(美国)	2018/4/17	2018/5/3
◆2018年特殊蛋白第1次室间质评统计表(中国)	2018/4/16	2018/5/2
◆2018年糖化血红蛋白第1次室间质评统计表(中国)	2018/4/19	2018/5/3
◆2018年全血细胞计数第1次室间质评统计表(美国)	2018/4/13	2018/5/3
◆2018年凝血试验第1次室间质评统计表(中国)	2018/4/13	2018/11/16
◆2018年尿液化学分析第1次室间质评统计表(美国)	2018/4/13	2018/5/3
◆2018年尿液化学分析第1次室间质评统计表	2018/4/13	2018/5/3
◆2018年形态学检查第1次室间质评统计表	2018/4/18	2018/5/3
◆2018年血型第1次室间质评统计表	2018/4/18	2018/5/2
◆2018年核酸检测(病毒学)第1次室间质评统计表(中国)	2018/4/13	2018/5/2
◆2018年核酸检测(病毒学)第1次室间质评统计表	2018/4/13	2018/5/2
◆2018年临床免疫学第1次室间质评统计表	2018/4/12	2018/5/4
◆2018年临床微生物学第1次室间质评统计表(细菌鉴定)	2018/4/12	2018/5/2
◆2018年临床微生物学第1次室间质评统计表(药敏结果)	2018/4/12	2018/5/2
◆2018年临床检验医疗质量控制指标室间质量评价第1次室间质评统计表(生化)		2018/5/11 23:48:35
◆2018年临床检验医疗质量控制指标室间质量评价第1次室间质评统计表(年度指标)		2018/5/11 23:48:39

## **六、联系方式**

如回报过程中遇到遗忘登录密码、缺少网络回报表、已上报数据丢失等情况，请及时与中心 EQA 信息室联系。

负责人：张裕

联系电话：0731-85232329 0731-85232274

## 基于 Web 室间质评软件回报室内质控数据

室内质量控制（IQC）是实验室质量保证的重要环节，有效的 IQC 对发现检验中阶段误差有重要意义。多年来中心一直要求参评实验室对 IQC 质控图进行邮寄回报，该方式存在回报项目少，时间周期长，数据统计困难等缺点。为提高我省实验室 IQC 意识，加强实验室间 IQC 数据的评价和比对，满足同级医疗机构实验室检验结果互认的需要，中心已于 2018 年第二次室间质评（EQA）活动开始，取消纸质 IQC 质控图邮寄，采用基于 Web 室间质评软件回报 IQC 数据。基于 Web 室间质评软件回报 IQC 数据包括：指定月份在控质控数据的均值、标准差、变异系数；质控图空图的均值、标准差、变异系数以及累积的变异系数等信息。

为进一步做好基于 Web 室间质评软件回报 IQC 数据的工作，中心特做出如下要求：（一）实验室应按基于 Web 室间质评软件回报 IQC 数据操作程序进行操作（见图示），并保证数据的真实可靠。从 2019 年开始，中心各质评专业指定回报 IQC 数据的项目原则上每次不超过 5 项，专业质评室将对全省回报的 IQC 数据进行统计评价，下发评价报告。（二）在打开 EQA 回报结果链接时，首先进入 IQC 数据回报页面，实验室需发送 IQC 数据后，才能进入 EQA 回报页面。如指定项目未开展 IQC，应须按操作程序在“是否开展 IQC”栏中选

择“否”后才能进入 EQA 结果回报界面。(三)网络回报 IQC 数据将作为年度 EQA 活动评优的必要条件。

若在回报过程中出现问题或疑问,请与中心 EQA 信息室联系,联系电话: 0731-85232274,联系人: 张裕。

# 基于 Web 室间质评软件回报室内质控数据 操作程序

1、打开湖南省临床检验中心网站（[www.hncc1.com.cn](http://www.hncc1.com.cn)），在“EQA 会员登陆”处，输入实验室编码和密码登陆。

2、进入室间质评回报页面，打开质评上报表，将首先出现室内质控数据上报表，待回报室内质控数据后才能进入 EQA 回报页面。

3、需要上报的专业和具体项目见每次室间质评活动通知。

4、若有多个水平质控物，请点击“增加批号”；若指定的项目未开展室内质控，在“是否开展 IQC”一栏选“否”。质控原始数据不需上报（见图 1）。

5、填报完毕后点击“发送”。若需要查看已上报数据、重报或修改数据，可点击页面左侧“室内质控信息”主菜单，进入“已上报数据”页面进行相关操作（见图 2）。若在填报途中不慎关闭了 IQC 上报页面，再次打开 EQA 回报表时，将不再弹出 IQC 上报页面，可点击“室内质控信息”主菜单，进入“信息上报表”，选择专业，点击相应月份的回报表再次上报或点击“继续上报”（见图 3）。

# 室内质控 (IQC) 数据回报操作图示

上报主题：2018年9月全国常规化学检测项目室内质控信息上报

(1) 质控品生产厂家名称、采用质控规则、质控物具体批号可以填写中文、英文、数字和符号。  
 (2) 质控品平均浓度、质控物浓度标准差、当月在控制数据变异系数和累计在控制数据变异系数栏中填写数字，小数点后面可以保留3位。  
 (3) 当月质控结果个数：填写整数。  
 (4) “原始数据”可以不上报。

发送

实验室主任： 电话： (区号)- 医院等级：

项目	原始数据	是否开展 IQC	质控物生产厂家名称	采用质控规则	质控物具体批号	9月在控质控结果的平均值	9月在控质控结果的标准差 (SD)	9月在控质控结果的个数 (N)	9月在控制数据变异系数 (CV%)	累积在控制数据的变异系数 (CV%)	你室绘制质控图平均值	你室绘制质控图标准差 (SD)	你室绘制质控图变异系数 (CV%)	
钾 (mmol/L)	结果	是	厂家名称	1:3s/2:2s/4:1:	增加批号	123456	5.65	0.11	29	1.95	2.20	5.6	0.12	2.14
钠 (mmol/L)	结果	是	厂家名称	1:3s/2:2s	增加批号	HE1234	110	1.39	30	1.26	1.28	111	1.42	1.28
钠 (mmol/L)	结果	是	厂家名称	1:3s/2:2s	删除批号	HE1234	145	1.75	30	1.21	1.29	146	1.83	1.25
氯 (mmol/L)	结果				增加批号									
总钙 (mmol/L)	结果				增加批号									
磷 (mmol/L)	结果	否			增加批号									
血糖 (mmol/L)	结果	否			增加批号									
尿酸 (mmol/L)	结果	否			增加批号									
尿酸 (μmol/L)	结果				增加批号									
肌酐 (μmol/L)	结果				增加批号									
总蛋白 (g/L)	结果				增加批号									
白蛋白 (g/L)	结果				增加批号									
胆固醇 (mmol/L)	结果				增加批号									

原始数据不需上报

若指定项目未开展室内质控 请点击“否”

若多个水平质控物 请点击“增加批号”

图 1 室内质控数据回报页面示例

注：

1. 在打开 EQA 质评上报表时，将首先出现 IQC 数据上报表，待回报 IQC 数据后才能进入 EQA 回报页面。
2. 若有多个水平质控物，请点击“增加批号”；
3. 若指定的项目未开展室内质控，在“是否开展 IQC”一栏选“否”。
4. 质控原始数据不需上报

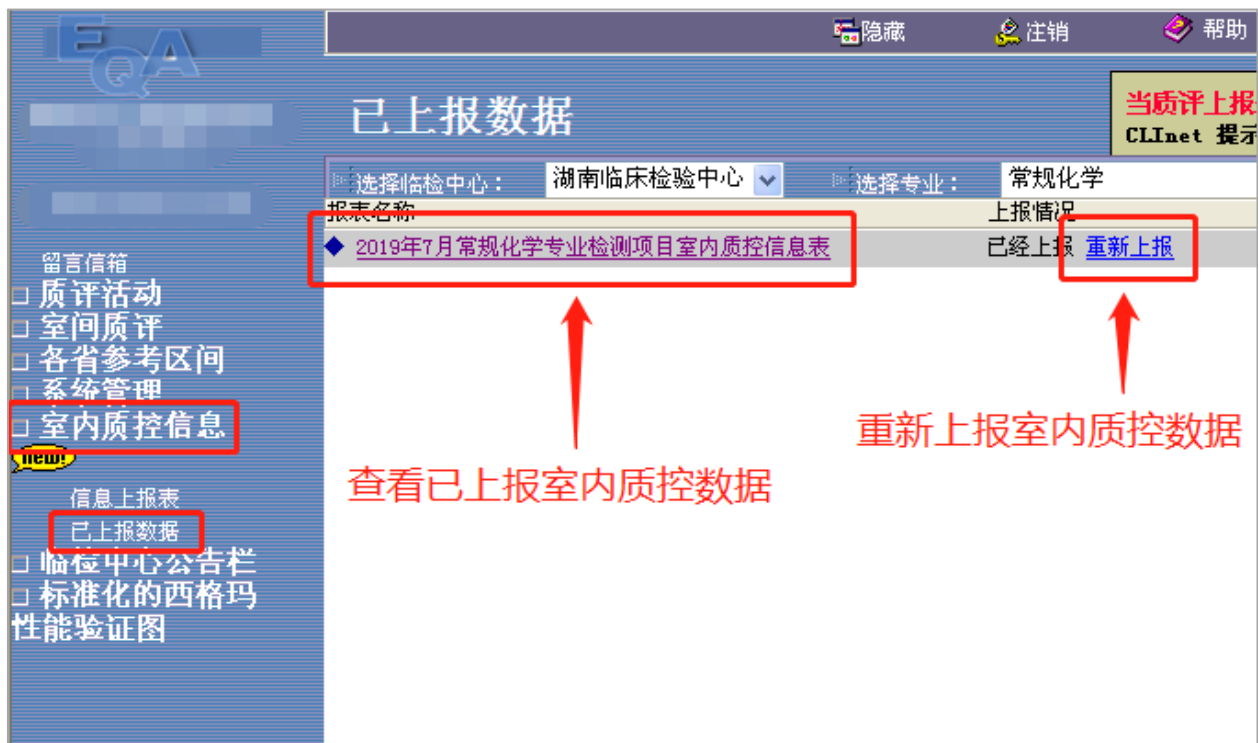


图 2 室内质控数据查看、重报或修改页面示例



图 3 室内质控数据回报表的选择和继续上报页面示例

注：若在填报时不慎关闭了 IQC 上报页面，再次打开 EQA 回报表时，将不再弹出 IQC 上报页面，请参照上图点击相应月份的回报表再次上报或点击“继续上报”。

# 基于 Web 血液质量检定报告下载操作程序

一、输入网址 www.hnccl.com.cn，打开湖南省临检中心网站。在顶层用实验室编码和密码登录。



二、点击 [质量管理]——[血液样品检定报告]





### 三、点击下载血检报告。

