

国检集团能力验证服务平台操作指南

中国建材检验认证集团股份有限公司

2018.11.25

一、注册

首次使用此服务平台的用户，请在官网 <http://cem.ctc.ac.cn/> 点击注册，如下图所示：



图 1. 系统首页

点击【注册】按钮后，显示以下界面（见图 2），能力验证/测量审核用户请勾选【参加全国大对比、能力验证、一对一能力验证（测量审核）】，填写基本信息时，*为必填项，请尽量完善需要填写的信息，填写完成后，请认真核实确认后，点击【注册】，系统会提示注册成功。

二、信息维护

注册完成后请返回主页，进行登录，进入用户界面（见图 3），当前显示的是基本信息维护界面。请认真完善各项信息，若发现信息有误时，可在此界面进行修改，修改完成后，请点击【保存修改】。

会员中心

基本信息 (*必填项)

单位类型: 参加全国大对比、能力验证、一对一能力验证 (测量审核)
 仅参加全国大对比

用户名: *用户名可以是邮箱、手机号或不少于6位的自定义字符。
 密码: *由 6-20个英文字母或数字组成。
 确认密码: *请再输入一遍您在上面对应的密码, 两次要完全一样。

省份: *
 所属集团: 如没有, 请填写:

单位名称: *请填写单位全称。
 通讯地址: *
 邮政编码: *
 联系人: *请输入真实的联系人姓名。
 联系电话: *正确格式为"010-51167482"
 手机: *请填写正确的手机号码, 以便及时接收查看相关信息。
 邮箱(Email): *忘记密码便可以使用邮箱找回密码。

详细信息

出具报告的实验室名称: 请填写实验室的名称。
 是否已获CNAS认可: 是 否 选择"是": 请输入认证证书号, 选择"否"不用输入。
 证书编号:
 是否通过资质认定: 是 否 选择"是": 请输入认证编号, 选择"否"不用输入。
 证书编号:
 样品邮寄地址: 请填写正确的详细地址, 以便准确接收样品。
 企业性质: *请选择企业性质。
 项目领域: 其它

[返回登录](#) [忘记密码](#)

信息填写完成后, 点击注册

图 2. 会员注册界面

会员中心

- 基本信息维护
- 开票信息维护
- 样品邮寄地址
- 全国水泥大对比
- 我的能力验证项目
- 我的测量审核项目
- 我的订单
- 修改密码
- 注销退出

我的个人信息

基本信息 (您可以直接修改后提交)

用户名: *
 出报告名称: *

单位CNAS认可情况: CNAS认可: 是 否
 单位资质认定情况: 通过资质认定: 是 否

详细信息 (您可以直接修改后提交)

联系人: *
 手机: *
 省份: *
 企业性质: *
 项目领域:

样品邮寄地址:

单位名称:
 通讯地址:
 证书编号:
 认证编号:
 联系电话:
 邮箱(Email):

此界面信息需要认真填写, 若发现有错误时, 请及时修改, 并点击【保存修改】按钮。

图 3. 会员中心-基本信息维护界面

会员中心

基本信息维护

开票信息维护

样品邮寄地址

全国水泥大对比

我的能力验证项目

我的测量审核项目

我的订单

修改密码

注销退出

我的个人信息

开票信息（必填项）（您可以直接修改后提交）

开票类型： 增值税专用发票 增值税普通发票 *

发票抬头：*

汇款单位：*

发票接收人/电话：*

发票接收地址：*

纳税人识别号（税号）：*

单位地址：*

单位电话：*

开户行：*

账号：*

上传的增值税（一般纳税人）：浏览...

证书文件：

保存修改

图 4 开票信息维护界面

会员中心

我

修

基本信息维护

开票信息维护

样品邮寄地址

全国水泥大对比

我的能力验证项目

我的测量审核项目

我的订单

修改密码

注销退出

可查看已经报名的项目

可用来修改登录密码

图 5 会员中心基本信息维护

在此界面还可以查看已经报名的能力验证/测量审核项目，可以对登

录密码进行修改等操作。

三、在线报名

用户登录系统后，在会员中心界面，点击【业务中心】，然后点击【能力验证】按钮，如下图所示：



图 6 在线报名界面-1



图 7 在线报名界面-2

在图 7 所示界面，点击展开“全部分类”，即可看到该年度开展的所

有能力验证项目计划的名称、检测参数、收费信息等。显示界面如图 8

2017年能力验证计划

展开“全部分类”

1. 水泥类化学分析项目
2. 水泥中氯离子含量测定
3. 水泥物理性能检验能力验证计划
4. 防水材料
5. 保温材料
6. 砌筑
7. 有害物质
8. 砂浆立方体
9. 石材

2016年能力验证计划

展开“全部分类”

1. 水泥类化学分析项目
2. 水泥中氯离子含量测定
3. 水泥物理性能检验能力验证计划
4. 防水材料

名称: 搜索

(请在下面列表选择您要报名的项目) 总计¥ 提交报名

选择按钮, 可根据自身需求, 批量选择多项能力验证计划

序号	项目编号	项目名称	可选测试参数	发布时间	小计¥	项目详情	选择
1	CTC PT-2017-08	水泥化学成分分析	SO ₃ (%)、MgO (%)、LOI (%)、IR (%)、SiO ₂ (%)、Fe ₂ O ₃ (%)、Al ₂ O ₃ (%)、CaO (%)、K ₂ O (%)、Na ₂ O (%)、Cl ₋ (%)	2017.12	2000 ¥	项目详情	<input type="checkbox"/>
2	CTC PT-2017-09	石膏化学成分分析	SO ₃ (%)、MgO (%)、LOI (%)、SiO ₂ (%)、Fe ₂ O ₃ (%)、Al ₂ O ₃ (%)、CaO (%)、K ₂ O (%)、Na ₂ O (%)	2017	2000 ¥	项目详情	<input type="checkbox"/>
水泥物理性能检验能力验证计划							
序号	项目编号	项目名称	可选测试参数	发布时间	小计¥	项目详情	选择
3	CTC PT-2017-01	水泥物理性能检验	细度 (80µm筛余) (%)、密度 (g/cm ³)、标准稠度用水量 (%)、初凝时间 (min)、终凝时间 (min)、胶砂流动度 (mm)、3天抗压强度 (Mpa)、28天抗压强度 (Mpa)、3天抗折强度 (Mpa)、28天抗折强度 (Mpa)、比表面积 (m ² /kg)	2017	2000 ¥	项目详情	<input type="checkbox"/>
防水材料							
序号	项目编号	项目名称	可选测试参数	发布时间	小计¥	项目详情	选择
4	CTC PT-2017-24	防水涂料拉伸性能测试	拉伸强度 (Mpa)、断裂延伸率 (%)	2017	2000 ¥	项目详情	<input type="checkbox"/>
保温材料							
序号	项目编号	项目名称	可选测试参数	发布时间	小计¥	项目详情	选择
5	CTC PT-2017-02	保温材料导热系数测定能力验证	导热系数 (W/(m·K))	2017	2000 ¥	项目详情	<input type="checkbox"/>
砂浆立方体							
序号	项目编号	项目名称	可选测试参数	发布时间	小计¥	项目详情	选择

图 8 在线报名界面-3

2017年能力验证计划

展开“全部分类”

1. 水泥类化学分析项目
2. 水泥中氯离子含量测定
3. 水泥物理性能检验能力验证计划
4. 防水材料
5. 保温材料
6. 砌筑
7. 有害物质
8. 砂浆立方体
9. 石材

2016年能力验证计划

展开“全部分类”

1. 水泥类化学分析项目
2. 水泥中氯离子含量测定
3. 水泥物理性能检验能力验证计划
4. 防水材料

名称: 搜索

(请在下面列表选择您要报名的项目) 总计: 6000¥ 提交报名

序号	项目编号	项目名称	可选测试参数	发布时间	小计¥	项目详情	选择
1	CTC PT-2017-08	水泥化学成分分析	SO ₃ (%)、MgO (%)、LOI (%)、IR (%)、SiO ₂ (%)、Fe ₂ O ₃ (%)、Al ₂ O ₃ (%)、CaO (%)、K ₂ O (%)、Na ₂ O (%)、Cl ₋ (%)	2017.12	2000 ¥	项目详情	<input checked="" type="checkbox"/>
2	CTC PT-2017-09	石膏化学成分分析	SO ₃ (%)、MgO (%)、LOI (%)、SiO ₂ (%)、Fe ₂ O ₃ (%)、Al ₂ O ₃ (%)、CaO (%)、K ₂ O (%)、Na ₂ O (%)	2017	2000 ¥	项目详情	<input type="checkbox"/>
水泥物理性能检验能力验证计划							
序号	项目编号	项目名称	可选测试参数	发布时间	小计¥	项目详情	选择
3	CTC PT-2017-01	水泥物理性能检验	细度 (80µm筛余) (%)、密度 (g/cm ³)、标准稠度用水量 (%)、初凝时间 (min)、终凝时间 (min)、胶砂流动度 (mm)、3天抗压强度 (Mpa)、28天抗压强度 (Mpa)、3天抗折强度 (Mpa)、28天抗折强度 (Mpa)、比表面积 (m ² /kg)	2017	2000 ¥	项目详情	<input checked="" type="checkbox"/>
防水材料							
序号	项目编号	项目名称	可选测试参数	发布时间	小计¥	项目详情	选择
4	CTC PT-2017-24	防水涂料拉伸性能测试	拉伸强度 (Mpa)、断裂延伸率 (%)	2017	2000 ¥	项目详情	<input type="checkbox"/>
保温材料							
序号	项目编号	项目名称	可选测试参数	发布时间	小计¥	项目详情	选择
5	CTC PT-2017-02	保温材料导热系数测定能力验证	导热系数 (W/(m·K))	2017	2000 ¥	项目详情	<input checked="" type="checkbox"/>
砂浆立方体							
序号	项目编号	项目名称	可选测试参数	发布时间	小计¥	项目详情	选择

图 9 在线报名界面-4

来自网页的消息

提交成功, 请稍后及时在会员中心“我的订单”列表中查看, 缴费成功后该订单正式生效!

不允许此页创建更多消息

2017年能力验证计划

展开“全部分类”

1. 水泥类化学分析项目
2. 水泥中氯离子含量测定
3. 水泥物理性能检验能力验证计划
4. 防水材料
5. 保温材料

我的订单

订单号: 搜索

类别	订单号	订单时间	总金额 (¥)	报价单	订单状态	开票信息	备注说明	取消订单
能力验证	120171110245830	2017-11-24 10:58:30	6000	订单审核中				取消

总记录: 1 页码: 1/1 每页: 15

可查看订单信息

等待管理员后台审核通过后, 就会生成报价单

若发现报名有误时, 可点击【取消】按钮后, 重新进行选择报名。

首页 上一页 下一页 尾页

图 10 在线报名界面--5

编号	项目名称	测试项目	费用(¥)
CTC PT-2017-08	水泥化学成分分析	SO ₃ (%) ,MgO (%) ,L.O.I (%) ,IR (%) ,SiO ₂ (%) ,Fe ₂ O ₃ (%) ,Al ₂ O ₃ (%) ,CaO (%) ,K ₂ O (%) ,Na ₂ O (%) ,Cl- (%)	2000
CTC PT-2017-01	水泥物理性能检验	细度 (80μm筛筛余) (%) ,密度 (g/cm ³) ,标准稠度用水量 (%) ,初凝时间 (min) ,终凝时间 (min) ,胶砂流动度 (mm) ,3天抗折强度 (Mpa) ,28天抗折强度 (Mpa) ,3天抗压强度 (Mpa) ,28天抗压强度 (Mpa) ,比表面积 (m ² /kg)	2000
CTC PT-2017-02	保温材料导热系数测定能力验证	导热系数 (W/(m·K))	2000
总金额: 6000 ¥			

图 11 在线报名界面—订单信息

类别	订单号	订单时间	总金额(¥)	报价单	订单状态	开票信息	备注说明	取消订单
能力验证	120171110245830	2017-11-24 10:58:30	6000	报价单				取消

审核通过后,生成报价单,可以下载打印。

图 12 在线报名界面—审核通过后界面

订单审核通过后,请尽快打印报价单,办理汇款。在报名时,每个项目只能报名一次,重复报名会有系统提示。当审核通过发现报名有误,此时不能自己取消订单,请与管理员联系。

四、缴费、发票开具及查询

1.打印报价单

订单审核通过后,请点击图 12 中的【报价单】按钮,显示如下:

编号	项目名称	测试项目	下单时间	费用(¥)	实际报价
CTC PT-2017-08	水泥化学成分分析	SO ₃ (%) ,MgO (%) ,L.O.I (%) ,IR (%) ,SiO ₂ (%) ,Fe ₂ O ₃ (%) ,Al ₂ O ₃ (%) ,CaO (%) ,K ₂ O (%) ,Na ₂ O (%) ,Cl- (%)	2017-11-24 10:58:30	2000	2000
CTC PT-2017-01	水泥物理性能检验	细度 (80μm筛筛余) (%) ,密度 (g/cm ³) ,标准稠度用水量 (%) ,初凝时间 (min) ,终凝时间 (min) ,胶砂流动度 (mm) ,3天抗折强度 (Mpa) ,28天抗折强度 (Mpa) ,3天抗压强度 (Mpa) ,28天抗压强度 (Mpa) ,比表面积 (m ² /kg)	2017-11-24 10:58:30	2000	2000
CTC PT-2017-02	保温材料导热系数测定能力验证	导热系数 (W/(m·K))	2017-11-24 10:58:30	2000	2000

2. 填写开票信息

请在汇款后，认真填写报价单的下方的开票信息，请选择增值税专用发票和增值税普通发票。当个人汇款时，请填写清楚汇款人姓名，信息填写完毕后，点击保存。请填写后仔细核对，确保信息无误，发票一旦开出，恕不退换。

开票信息 (必填项)

开票类型: 增值税专用发票 增值税普通发票 *

发票抬头: *

汇款单位: *

汇款金额: *

汇款日期: *

发票接收人/电话: *

发票接收地址: *

3. 我公司收到汇款后，会及时对订单进行处理，当我公司确认收款后，用户的订单状态会显示已缴费。我公司会尽快按照用户要求及时开具相应的发票。如果用户有任何疑问，请与系统后台管理员联系。

五、样品接收

1、收到样品的实验室请尽快登录能力验证服务平台 (cem.ctc.ac.cn)，在“会员中心”——“我的能力验证项目”栏中，找到相应能力验证计划，确认样品状态。



2、如样品完好，请点击“完好”后“提交”。

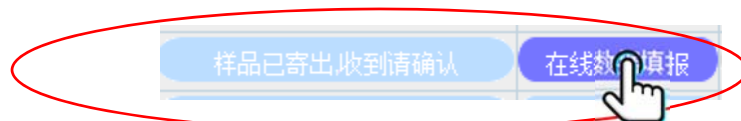


3、如样品有破损或其他问题，请点击“不好”，上传破损样品照片（文件大小不能超过 2M），再点击“提交”，并及时与我们联系。如有其它情况，请在“说明”中备注。我们收到反馈后会及时与您联系处理。



六、在线填报数据

1、实验室参照作业指导书完成检测后，请登录能力验证服务平台 (cem.ctc.ac.cn)，在“会员中心”—“我的能力验证项目” 栏中，找到相应能力验证计划，点击“在线数据填报”。



2、数据填报过程

- 首页
- 关于我们
- 业务中心
- 新闻资讯
- 资源中心
- 会员中心

能力验证报名 (注: 登录后才可报名) 中心公告: 2018年全国第十六次水泥化学分析大对比在线报名工作已启动, 敬请关注! 【我要报名 (大对比)】

序号	样品编号	测试参数	单位	备注	当前填报状态	修改数据	填报数据
1	SCFSSC2018010000-101	镭-226 (Bq/kg)	Bq/kg	结果保留至小数点后1位	未填报	修改数据	填报数据
2	SCFSSC2018010000-101	钍-232 (Bq/kg)	Bq/kg	结果保留至小数点后1位	未填报	修改数据	填报数据
3	SCFSSC2018010000-101	钾-40 (Bq/kg)	Bq/kg	结果保留至小数点后1位	未填报	修改数据	填报数据

1. 收到样品后请先核实能力验证计划项目编号和样品编号-后几位是否与样品外包装粘贴的编号一致。

2. 编号无误, 则点击“填报数据”进行数据填报。

- 首页
- 关于我们
- 业务中心
- 新闻资讯
- 资源中心
- 会员中心

能力验证报名 (注: 登录后才可报名) 中心公告: 2018年全国第十六次水泥化学分析大对比在线报名工作已启动, 敬请关注! 【我要报名

样品: SCFSSC2018010000-101 测试参数: 镭-226 (Bq/kg) 测试结果的单位: Bq/kg(结果保留至小数点后1位)

序号	填报项	填报结果
1.*	检测结果:	<input type="text"/>
2.*	封样日期:	<input type="text"/>
3.*	检测日期:	<input type="text"/>
4.*	试验净质量 (精确至0.1g):	<input type="text"/>
5.*	探测器类型: <input type="radio"/> 碘化钠型 <input type="radio"/> 高纯锗型	
6.*	标准源供应单位:	<input type="text"/>
7.*	铅屏蔽室内径:	<input type="text"/>
8.*	铅屏蔽室壁厚:	<input type="text"/>
9.*	检测条件相对湿度:	<input type="text"/>
10.*	检测条件温度:	<input type="text"/>
11.*	填报人:	<input type="text"/>

保存 返回

3. 填报数据时, 序号为红色的为必填项; 除检测结果外的其他填报项, 只需填报一次, 系统会将其自动带入到该能力验证计划的其他检测参数页面。

- 首页
- 关于我们
- 业务中心
- 新闻资讯
- 资源中心
- 会员中心

能力验证报名 (注: 登录后才可报名) 中心公告: 2018年全国第十六次水泥化学分析大对比在线报名工作已启动, 敬请关注! 【我要报名 (大对比)】

序号	样品编号	测试参数	单位	备注	当前填报状态	修改数据	填报数据
1	SCFSSC2018010000-101	镭-226 (Bq/kg)	Bq/kg	结果保留至小数点后1位	已填报, 未正式提交	修改数据	填报数据
2	SCFSSC2018010000-101	钍-232 (Bq/kg)	Bq/kg	结果保留至小数点后1位	已填报, 未正式提交	修改数据	填报数据
3	SCFSSC2018010000-101	钾-40 (Bq/kg)	Bq/kg	结果保留至小数点后1位	已填报, 未正式提交	修改数据	填报数据

4. 填报数据后, 填报状态会变为“已填报, 未正式提交”。此时可以点击修改数据进行修改。

能力验证报名 (注: 登录后才可报名)

中心公告: 2018年全国第十六次水泥化学分析大对比在线报名工作已启动, 敬请关注! 【我要报名 (大对比)】

项目编号: CTC PT-2017-15 项目名称: 建筑材料放射性检测能力验证

序号	样品编号	测试参数	单位	备注	当前填报状态	修改数据	填报数据
1	SCFSSC2018010000-101	镭-226 (Bq/kg)	Bq/kg	结果保留至小数点后1位	已填报, 未正式提交	修改数据	填报数据
2	SCFSSC2018010000-101	钍-232 (Bq/kg)	Bq/kg	结果保留至小数点后1位	已填报, 未正式提交	修改数据	填报数据
3	SCFSSC2018010000-101	钾-40 (Bq/kg)	Bq/kg	结果保留至小数点后1位	已填报, 未正式提交	修改数据	填报数据



5. 填报后, 点击“整体预览/正式提交”, 并核实填报内容, 确认无误后, 点击页面最下方的正式提交按钮。
 温馨提示: 正式提交后, 实验室无法再进行修改, 务必要核实好后, 再点击正式提交。



- 首页
- 关于我们
- 业务中心
- 新闻资讯
- 资源中心
- 会员中心

能力验证报名 (注: 登录后才可报名)

中心公告: 2018年全国第十六次水泥化学分析大对比在线报名工作已启动, 敬请关注! 【我要报名 (大对比)】

项目编号: 000 项目名称: 测试项目wss

序号	样品编号	测试参数	单位	备注	当前填报状态	修改数据	填报数据
1	SN-WL012017020000-103	镭-226 (Bq/kg)	Bq/kg	结果保留至小数点后1位	已经正式提交	修改数据	填报数据
2	SN-WL012017020000-103	钍-232 (Bq/kg)	Bq/kg	结果保留至小数点后1位	已经正式提交	修改数据	填报数据
3	SN-WL012017020000-103	钾-40 (Bq/kg)	Bq/kg	结果保留至小数点后1位	已经正式提交	修改数据	填报数据



6. 正式提交后, 当前填报状态会变更为“已经正式提交后”

基本信息维护	检测条件温度: 00
开票信息维护	填报人: 张伟
样品邮寄地址	参数: 钾-40 (Bq/kg)
全国水泥大对比	检测结果: 111
我的能力验证项目	封样日期: 2018.5.2
我的测量审核项目	检测日期: 2018.5.9
我的订单	试验净质量 (精确至0.1g): 123.1
修改密码	探测器类型: <input checked="" type="radio"/> 碘化钠型 <input type="radio"/> 高纯锗型
注销退出	标准源供应单位: 中国建材检验认证集团股
	铅屏蔽室内径: 000
	铅屏蔽室壁厚: 000
	检测条件相对湿度: 00
	检测条件温度: 00
	填报人: 张伟

正式提交 返回

项目附件: 214015-结果报表-放射性.doc

注: 只能上传rar、doc、docx、xls格式的文件; 重新上传可覆盖原来上传的文件

浏览... 提交

已上传附件:



7. 正式提交前, 请上传附件。已上传的附件会显示在上方。
 温馨提示: 附件只可上传一次, 第二次上传会覆盖第一次上传附件哦

8.当实施进度中的“数据统计中”显示浅蓝色，则该能力验证计划填报成功，等待最终报告的发送即可。

能力验证报名 (注：登录后才可报名) 中心公告：2018年全国第十六次水泥化学分析大对比在线报名工作已启动，敬请关注！【我要报名（大对比）】

会员中心	计划编号： <input type="text"/> 计划名称： <input type="text"/> <input type="button" value="搜索"/>		实施进度				
	编号	能力验证项目名称	正在准备样品	样品已寄出,收到请确认	在线数据填报	数据统计中	查看结果
基本信息维护 开票信息维护 样品邮寄地址 全国水泥大对比 我的能力验证项目 我的测量审核项目 我的订单	CTC PT-2017-15	建筑材料放射性检测能力验证	正在准备样品	样品已寄出,收到请确认	在线数据填报	数据统计中	查看结果
	0000000	测试项目: ykxx最终	正在准备样品	样品已寄出,收到请确认 快递公司: 申通 单号: 123456992	在线数据填报	数据统计中	查看结果
	0000	测试项目:ykxx	正在准备样品	样品已寄出,收到请确认 快递公司: 申通 快递 单号: TEST000000000	在线数据填报	数据统计中	查看结果
	000	测试项目:zjb	正在准备样品	样品已寄出,收到请确认	在线数据填报	数据统计中	查看结果