**计量器具强制检定网上/线下申请操作流程**

**强制检定工作基本分为九个工作环节：**

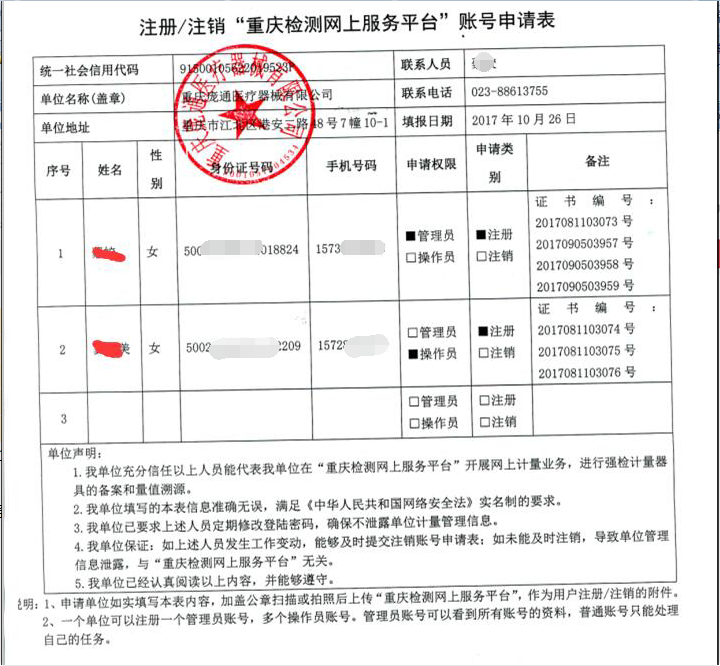
**企业网上注册→企业登陆→企业申请强检→**受理→审核**→企业自助送检/预约现场检定→**收件/登记现场预约→检定、制作证书→发放电子证书以及用户取回仪器**.（如发生修理费或其他费用须交费后才能自行打印电子证书）（加粗为企业操作步骤）**

**下面分解具体操作步骤：**推荐使用“**火狐”、“搜狗”“360极速”浏览器网页会更加流畅**

**一、企业注册**

1.1、操作流程：进入官网：http://www.cqjz.com.cn/ (重庆市计量质量检测研究院)官网→“网上委托”→“注册”→上传**已盖公章**的《账号申请表》和**已盖公章**营业执照→完善企业和个人信息→“保存”→2个工作日内发送是否成功注册的短信通知。（注意：事业单位要上传事业单位法人证书）

账号申请表填写范例如下图：



1.2、注意：注册过程上传文件时，方法一：先选择一个文件上传，且文件大小**必须小于1兆**，否则无法注册，先上传一个文件，会显示成功上传文件一个，我们再选择另外一个文件进行上传后，并完善企业和个人信息；方法二：将两个图片文件同时编辑在一个Word文档里面后上传Word文档也可。（**注意：账号申请表空白版本在注册上传文件的界面中间有个蓝色的字体，点击后方可下载**）

**二、企业登陆**

**2.1、**注册成功后，系统会下发一个五位数的数字为初始登录密码，登录账号为注册时的电话号码。

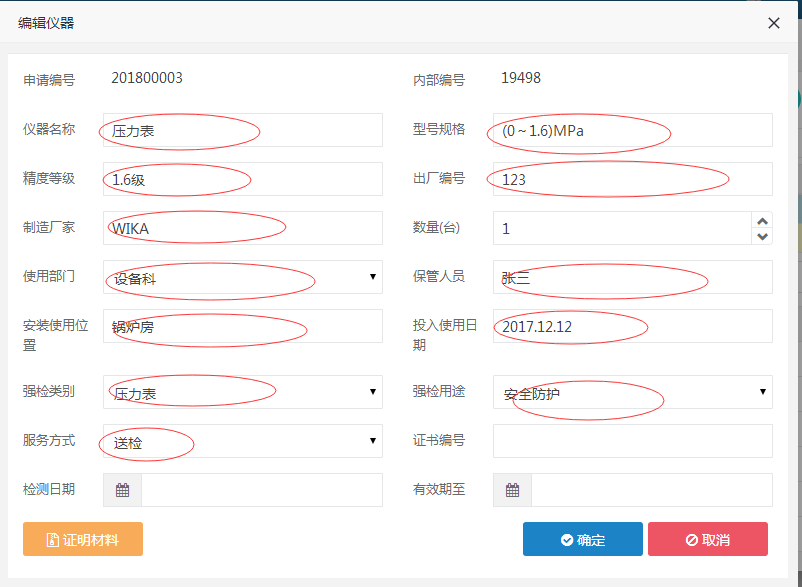
**2.2、**登陆“重庆检定网上服务平台”→“资料维护”→“客户信息”**→设置企业的设备使用的所有部门、电子邮箱，完善信息时，注意部门名称最多不超过8个字。**

**三、企业申请强检备案（关键步骤）**

3.1、**录入新设备操作流程**：登录“网上委托”→进入“强检申请/受理”→“草稿”→“新建”→“选择服务机构为**第四分院**”、完善企业详细地址→单击“确定”→选中刚生成的草稿单击“设备清单”→逐一增加并录入设备信息→**在设备清单录入信息时要注意设备信息和强检类别**→待信息完善后点击右上角黄色的“强检申请”→通过强检审核后，系统会发送短信通知。

3.2、待收到短信后，若是**有不同意**的设备，需要在“强检申请/受理”→已受理→设备清单→点击“确定”即可查看设备未受理成功的原因→再点击“**移到设备库**”后，在设备库里面是无法修改设备信息强检类别和强检用途的，则需要按照3.4的流程操作后即可。

完成下图界面的信息，需要注意的是**送检还是现场**(**电子汽车衡不再属于强制检定范围，可进行收费检测**)：



3.3、针对客户去年已经从网上申报且已经备案了的，此时可在设备管理下面的设备库里面查看“强检”状态是否为“是”，如果是“是”的则可以直接操作第四步。

3.4、**针对在设备库里面未备案的设备**，在设备库里面是**无法编辑设备的强检类别和用途的**，所以需要选中“设备库”里面需**备案送检**的设备后→点击右上角黄色的“强检申请”→选中草稿（**此时若是没有草稿可选，则需要在“强检申请/受理”中的“草稿”中新建一个草稿申请表**）则导入到强检申请的草稿里面→完善设备信息后**选中草稿**后点击右上角黄色的“强检申请”，此时务必**正确完善**设备信息**（可参考步骤3.1）**，包括**强检类别和用途**。**（等待系统下发短信）**

(补充一点：强检计量器具只需要第一个周期备案检定，如果第一个周期已经检定完毕，到第二个周期时是无需再进行备案，可直接进行第四步“量值溯源”)

**四：企业量值溯源**

4.1、自助送检：**待备案成功了，短信发送来了后**→操作流程：进入“量值溯源”→“自助送检”→“增加”→保存委托单→选中刚生成的委托单后再单击“从设备库导入”→选中待送检的计量器具（强检状态为**“是”，如果找不到设备可将开始时间（如2010年）和结束时间（如2030年）加长，可使用“筛选出厂编号”功能**）→单击“导入”→**企业凭生成5位数字的“自助送检编号,如30285”**，带上计量器具到业务大厅送检，告知收发人员“自助送检编号”即可快速办结。

4.2、预约现场检定操作流程：进入“量值溯源”→“预约现场检定”→“增加”→“从设备库导入”→选中待预约现场检定的计量器具→导入后**提交委托单**则预约成功。

4.3打印电子证书：

关于2018年5月份实施的强检计量器具电子证书，如果企业已经拿到设备，但是系统还未发放电子证书到邮箱里面，此时可登陆重庆检测服务平台，设备管理下面的设备库里面找到该设备后单击右边的“电子证书”，系统会发送证书在电子邮箱里面（邮箱务必填写正确）。

**五：注意事项**：

1:客户在设备库录入设备基本信息时务必要将设备的信息录入正确，出厂编号一定写全，否则不予受理。

2：针对已备案，但是在检定过程中发现出厂编号错误的情况，需要在设备库里面逐一停用需要修改的设备，然后再在停用库里面启用设备，此时设备又回到设备库里面，但是是非强检状态，此时需要将设备从设备库里面导入到强检申请的草稿里面（参照步骤3.4），修改后再重新申请备案，再重新预约。

3：如果发现设备库里面设备太多，且大多是非强检状态的，则可以将设备库里面的设备清理，以便于企事业单位计量器具的管理。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2019**年新《目录》强检受理审核规定细则 | | | | | | |
| **一级目录** | **二级目录** | **监管方式** | **范围及说明** | **计量器具名称** | **测量范围** | **精度等级** |
| 体温计 | 体温计 | P+V(其中玻璃体温计只做型式批准和首次强制检定，失准报废） | 用于医疗卫生 |  |  |  |
| 其他体温计 |  | 用于医疗卫生 | 电子体温计、红外耳温计 | （35～42）℃ |  |
| 非自动衡器 | 非自动衡器（最大秤量不大于60kg，分度值不小于1mg） | P+V | 用于贸易结算 | 非自动秤（杆秤、戥秤，台秤、案秤，超市/农贸市场/邮政用电子秤） | (0-60）kg | III级及以下 |
| 自动衡器 | 动态汽车衡 （车辆总重计量） | P+V | 用于安全防护、贸易结算 | 动态汽车衡 | (0~150)t | 2级及以下 |
| 轨道衡 | 轨道衡 | P+V | 用于贸易结算 | 动态（矿用）轻轨衡 | （1～10）t | 静态： III级及以下？ 动态：2级及以下 |
| 计量罐 | 铁路计量罐（车） | V | 用于贸易结算 |  |  |  |
| 船舶液货计量舱（供油船舶计量舱、船舶污油舱、污水舱、运输船舶计量舱5000载重吨以下） | V | 用于贸易结算 |  |  |  |
| 立式金属罐 | V | 用于贸易结算 | 浮顶式/拱顶式金属罐 | （10~100000）m3 | 0.1%~0.3% |
| 加油机 | 燃油加油机 | P+V | 用于贸易结算 | 燃油加油机 | (0~60)L/min | MPE:±0.30% |
| 加气机 | 液化石油气加气机 | P+V | 用于贸易结算 |  |  |  |
| 压缩天然气加气机 | P+V | 用于贸易结算 | CNG加气机 | （0.5～70）kg/min | 1.0级，MPE:±1.0% |
| 液化天然气加气机 | P+V | 用于贸易结算 | 液化天然气加气机 | ≤80kg/min | 1.5级 |
| 水表 | 水表DN15～DN50 | P+V | 用于贸易结算 | 冷水水表 | DN（15～50）mm | 1级、2级 |
| 燃气表 | 燃气表G1.6～G16 | P+V | 用于贸易结算 | （IC卡）膜式燃气表G1.6-G16 | 最大流量：25m3/h | 1.5级 |
| 热能表 | 热能表DN15～DN50 | P+V | 用于贸易结算 |  |  |  |
| 流量计 | 流量计（口径范围DN300及以下） | P+V | 用于贸易结算 | （容积式、速度式、差压式、质量）气体流量计 | DN:(15-300)mm | 1.0级-4级 |
| 速度式液体流量计 | DN（15~300）mm | （0.1~2.5）级 |
| 容积式/质量液体流量计 | DN（15~300）mm | （0.1~1.5）级 |
| 差压式液体流量计 | DN（15~300）mm | （0.5~2.5）级 |
| 转子气体流量计 | DN:(6-150)mm | 1.5级-4级 |
| 湿式流量计-气体 | （6-60)m3/h | 0.2级-4级 |
| 临界流流量计(音速喷嘴) | DN:≤200mm | 0.2级-0.5级 |
| 血压计（表） | 无创自动测量血压计 | P+V | 用于医疗卫生 | 电子血压计(静态) | (0~40)kPa | MPE:±0.5kPa |
| 无创非自动测量血压计 | P+V | 用于医疗卫生 | 血压计(表) | (0~40)kPa | MPE:±0.5kPa |
| 眼压计 | 眼压计 | P+V | 用于医疗卫生 | 非接触式眼压计 | (0.93~6.65)kPa | MPE:±0.67kPa |
| 压力仪表 | 指示类压力表、显示类压力表 | P+V | 用于安全防护 | 精密压力表 一般压力表 数字压力表/计 | (-0.1~70)MPa | 0.05级-2.5级 |
| 压力变送器、压力传感器 | P+V | 用于安全防护 | 压力变送器 | (-0.1~70)MPa (0~20)mA (1~5)V | 0.1级及以下 |
| 机动车测速仪 | 机动车测速仪 | P+V | 用于安全防护 | 固定/移动式机动车雷达测速仪，卡口，地感线圈测速系统 | (20~180)km/h | 模拟速度:＜100km/h,(-4~0)km/h;≥100km/h,(-4~0)% 现场误差:＜100km/h,(-6~0)km/h;≥100km/h,(-6~0)% |
| 出租汽车计价器 | 出租汽车计价器 | P+V | 用于贸易结算 | 出租汽车计价器 | (0.1~999.9)km | MPE:-4.0%~+1.0% |
| 电能表 | 电能表 | P+V | 用于贸易结算 | 机电式电能表 电子式电能表 预付费交流电能表 | (0~380)V,(0~100)A | 1.0级及以下 0.5S级及以下 |
| 声级计 | 声级计 | P+V | 用于环境监测 |  |  |  |
| 听力计 | 纯音听力计 | P+V | 用于医疗卫生 |  |  |  |
| 阻抗听力计 | P+V | 用于医疗卫生 |  |  |  |
| 焦度计 | 焦度计 | P+V | 用于医疗卫生 | 焦度计 | 球镜:(-25~+25)m-1 柱镜:(-10~+10)m-1 棱镜:(0~20)cm/m | 二级及以下 |
| 验光仪器 | 验光仪、综合验光仪 | P+V | 用于医疗卫生 | 主观式验光仪 客观式验光仪 | (-15~15)m-1 球镜度:(-20~20)m-1 柱镜度:(-10~10) m-1 轴位:0°~180° 瞳距:(50~75)mm | MPE:±( 0.25~0.50)m-1 MPE:±5° MPE:±1mm |
| 验光镜片箱 | P+V | 用于医疗卫生 | 验光镜片箱 | 球镜:(-25~+25)m-1 柱镜:(-10~+10)m-1 棱镜:(0~20)cm/m | MPE:±(0.03~0.25)m-1 |
| 角膜曲率计 | P+V | 用于医疗卫生 |  |  |  |
| 糖量计 | 糖量计 | P+V | 用于贸易结算 |  |  |  |
| 透射式烟度计 | 透射式烟度计 | P+V | 用于环境监测 | 透射式烟度计 | (0~98.6)% | MPE:±2% |
| 水分测定仪 | 烘干法水分测定仪 | P+V | 用于贸易结算 |  |  |  |
| 水分测定仪 | 电容法和电阻法谷物水分测定仪 | P+V | 用于贸易结算 |  |  |  |
| 水分测定仪 | 原棉水分测定仪 | P+V | 用于贸易结算 |  |  |  |
| 呼出气体酒精含量检测仪 | 呼出气体酒精含量检测仪 | P+V | 用于安全防护 | 呼出气体酒精含量检测仪 | (40-500)×10-6 |  |
| 谷物容重器 | 谷物容重器 | V | 用于贸易结算 |  |  |  |
| 乳汁计 | 乳汁计 | V | 用于贸易结算 |  |  |  |
| 电动汽车充电桩 | 电动汽车交（直）流充电桩/非车载直流充电机 | V | 用于贸易结算 |  |  |  |
| 放射治疗用电离室剂量计 | 放射治疗用电离室剂量计 | V | 用于医疗卫生 | 放射治疗用电离室剂量计 |  |  |
| 医用诊断X射线设备 | 非数字化医用诊断X射线仪 | V | 用于医疗卫生 | 医用诊断X射线辐射源 | 10nGy~9999Gy | 辐射输出重复性≤10% 辐射输出的线性≤20% 管电压MPE:±10% 管电流MPE:±20% |
| 医用活度计 | 医用活度计 | V | 用于医疗卫生 |  |  |  |
| 心脑电测量仪器 | 心电图仪 | V | 用于医疗卫生 | 心电图机 数字心电图机 | 0~5mV,0~1000Hz，心率：(15～300)次/min | MPE:±(10~20)% MPE:±(10~15)% |
| 心脑电测量仪器 | 脑电图仪 | V | 用于医疗卫生 | 脑电图机、数字脑电图及脑电地形图仪 | 0~2mV,0~75Hz | MPE:±10% |
| 心脑电测量仪器 | 多参数监护仪 | V | 用于医疗卫生 | 多参数监护仪、心电监护仪、病人监护仪、转运监护仪、动态多参数遥测监护仪 | 心电幅度：8μV～30V 频率:0~1000Hz 血氧:(30~100)% 血压:(0～40)kPa | 幅度MPE:±10% 血压MPE:±0.4 |
| 电力测量用互感器 | 电力测量用互感器 | P+V(500kv（含）以下)  P(500kv以上) | 用于贸易结算 | 测量用电流/电压互感器、 组合互感器 电容式电压互感器 | （5~2000）/5A （0-35）kV | 0.2S级及以下 0.05级及以下 |
| 测绘仪器 | 手持式激光测距仪 | P |  |  |  |  |
| 全站仪 | P |  |  |  |  |
| 测地型GNSS接收机 | P |  |  |  |  |
| 有毒有害、易燃易爆气体检测（报警）仪 | 二氧化硫气体检测仪 | P |  |  |  |  |
| 硫化氢气体分析仪 | P |  |  |  |  |
| 一氧化碳检测报警器 | P |  |  |  |  |
| 一氧化碳二氧化碳红外线气体分析器 | P |  |  |  |  |
| 烟气分析仪 | P |  | 烟气分析仪 |  | MPE：±5% |
| 化学发光法氮氧化物分析仪 | P |  |  |  |  |
| 甲烷测定器 | P |  |  |  |  |
| 称重传感器 | 称重传感器 | P |  |  |  |  |
| 称重显示器 | 称重显示器 | P |  |  |  |  |
| 烟尘粉尘测量仪 | 烟尘采样器 | P |  | 烟尘采样器 |  | MPE：±5%FS |
| 烟尘粉尘测量仪 | 粉尘采样器 | P |  | 粉尘采样器 |  | MPE：±5%FS |
| 烟尘粉尘测量仪 | 粉尘浓度测量仪 | P |  |  |  |  |
| 颗粒物采样器 | 颗粒物采样器 | P |  | 颗粒物采样器 |  | MPE：±5% |
| 大气采样器 | 大气采样器 | P |  | 大气采样器 |  | MPE：±5% |

注：P表示型式批准，V 表示强制检定，本单位只受理强制检定。

联系电话：

（QQ群）