

# 中国国检测试控股集团股份有限公司文件

国检集团〔2021〕379号

---

## 关于邀请参加 2022 年实验室 能力验证计划的通知

各有关单位：

中国国检测试控股集团股份有限公司（原中国建材检验认证集团股份有限公司，简称国检集团）是经中国合格评定国家认可委员会认可的能力验证提供者（PT0014），依据 ISO/IEC 17043 组织实施能力验证活动，其出具的能力验证结果可作为认可机构和管理机构判定实验室技术能力的重要依据之一，是实验室内部质量控制的重要补充。

CNAS-RL02《能力验证规则》规定实验室应将参加能力验证作为证明其能力的重要工具；对参加了能力验证且有稳定满意表现的实验室，中国合格评定国家认可委员会在各类评审中

可考虑适当简化相关项目的能力确认过程。

为了更好地满足广大实验室参加能力验证的需求，国检集团 2022 年共推出建工建材、电气、高分子及复合材料、金属与合金及涂镀层、玩具、环境分析和煤质分析等领域能力验证计划 110 项，详见附件。同时国检集团常年开展一对一能力验证（测量审核）项目和定制能力验证服务，并为实验室质量控制提供质控样品、为实验室管理机构提供考核用盲样。现将有关事项通知如下：

### 一、报名方式

登录国检集团能力验证官网（<http://pt.ctc.ac.cn>）进行报名。打开链接

<https://v.xiumi.us/stage/v5/4MwzU/333551966>

或扫描右侧二维码，可查看详细报名操作指南。



### 二、报名及实施时间

报名时间为 2021 年 12 月~2022 年 5 月 31 日，实施时间为 2022 年 6 月~11 月。其中，混凝土立方体抗压强度的测定、防水涂料拉伸性能测定、沥青性能检测和钢筋保护层厚度检测 4 项能力验证分别发布两批计划，第一批计划报名时间为 2021 年 12 月~2022 年 3 月 31 日，实施时间为 2022 年 4 月~7 月；第二批计划报名时间为 2021 年 12 月~2022 年 6 月 30 日，实施时间为 2022 年 7 月~11 月。

### 三、报名须知

实验室下单成功后，系统将自动生成报价单，可在“我

的订单”模块中查看、下载、打印。请实验室及时缴费，以免影响后续样品配发。

实验室汇款后，请登录能力验证官网，在“我的订单”模块点击“报价单”，下拉，在“实际汇款信息”处填写汇款信息和开票信息。

收款单位： 中国国检测试控股集团股份有限公司

开 户 行： 工商银行北京管庄支行

帐 号： 0200006809014437256

行 号： 102100000683

#### 四、联系方式

李若琳 电话：010-51167792、18910080759

梁慧超 电话：010-51167483、13381289522

地 址：北京市朝阳区管庄东里1号国检集团大楼5层，  
100024

工作 QQ：2798552317

电子邮箱：2798552317@qq.com

能力验证官网：<http://pt.ctc.ac.cn>

附件：2022 年度能力验证计划目录



中国国检测试控股集团股份有限公司

2021 年 11 月 30 日

综合管理部

2021 年 11 月 30 日印发

附件:

目 录

一、建工建材——物理、力学性能 ..... 1

二、建工建材——工程结构 ..... 3

三、建工建材——光学性能 ..... 4

四、建工建材——燃烧性能 ..... 4

五、建工建材——有害物质 ..... 4

六、建工建材——化学分析 ..... 5

七、电气 ..... 6

八、高分子及复合材料 ..... 7

九、金属、合金及涂镀层 ..... 8

十、玩具 ..... 8

十一、环境分析 ..... 9

十二、煤质分析 ..... 11



## 2022 年能力验证计划

| 计划编号                                                                                    | 计划名称              | 检测项目                                                | 领域代码         | 检测标准                                                                               | 实施时间      | 费用/元 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| 建工建材——物理、力学性能                                                                           |                   |                                                     |              |                                                                                    |           |      |
| CTC PT-2022-01                                                                          | 水泥物理性能检测          | 标准稠度用水量、初凝时间、终凝时间、3 天抗折强度、28 天抗折强度、3 天抗压强度、28 天抗压强度 | 1001         | GB/T 1346-2011《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》、GB/T 17671-1999《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》          | 2022.6~11 | 1800 |
| CTC PT-2022-02                                                                          | 水泥细度、密度、比表面积测定    | 细度（45 $\mu\text{m}$ 筛筛余）、密度、比表面积                    | 1001         | GB/T 1345-2005《水泥细度检验方法筛析法》、GB/T 208-2014《水泥密度测定方法》、GB/T 8074-2008《水泥比表面积测定方法 勃氏法》 | 2022.6~11 | 1000 |
| CTC PT-2022-03                                                                          | 水泥胶砂流动度测定         | 胶砂流动度                                               | 1001         | GB/T 2419-2005《水泥胶砂流动度测定方法》                                                        | 2022.6~11 | 800  |
| 若实验室同时参加 CTC PT-2022-01、CTC PT-2022-02、CTC PT-2022-03 三项能力验证计划，则该三项能力验证计划组合优惠价为 2500 元。 |                   |                                                     |              |                                                                                    |           |      |
| CTC PT-2022-04                                                                          | 粉煤灰性能检测           | 烧失量、细度、需水量比                                         | 1002         | GB/T 1596-2017《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》                                                      | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-05*                                                                         | 建筑用砂细度模数检测*       | 细度模数                                                | 1003         | GB/T 14684-2011《建设用砂》                                                              | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-06                                                                          | 混凝土膨胀剂物理性能检测      | 比表面积、凝结时间、限制膨胀率（水中 7 天、空气中 21 天）                    | 1004         | GB/T 23439-2017《混凝土膨胀剂》                                                            | 2022.6~11 | 2000 |
| CTC PT-2022-07                                                                          | 混凝土立方体抗压强度检测（第一批） | 抗压强度                                                | 1005         | GB/T 50081-2019《混凝土物理力学性能试验方法标准》                                                   | 2022.4~7  | 1800 |
| CTC PT-2022-08                                                                          | 混凝土立方体抗压强度检测（第二批） | 抗压强度                                                | 1005         | GB/T 50081-2019《混凝土物理力学性能试验方法标准》                                                   | 2022.7~11 | 1800 |
| CTC PT-2022-09                                                                          | 砂浆立方体抗压强度检测       | 抗压强度                                                | 1007         | JGJ/T 70-2009《建筑砂浆基本性能试验方法标准》                                                      | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-10*                                                                         | 防水涂料固含量的测定*       | 固含量                                                 | 1022         | GB/T 16777-2008《建筑防水涂料试验方法》                                                        | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-11                                                                          | 防水涂料拉伸性能测定（第一批）   | 拉伸强度、断裂伸长率                                          | 1014<br>1022 | GB/T 528-2009《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》、GB/T 16777-2008《建筑防水涂料试验方法》                  | 2022.4~7  | 1500 |

| 计划编号            | 计划名称                | 检测项目                                | 领域代码         | 检测标准                                                                                                                                                                             | 实施时间      | 费用/元 |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| CTC PT-2022-12  | 防水涂料拉伸性能测定<br>(第二批) | 拉伸强度、断裂伸长率                          | 1014<br>1022 | GB/T 528-2009《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》、GB/T 16777-2008《建筑防水涂料试验方法》                                                                                                                | 2022.7~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-13  | 高分子防水卷材拉伸性能测定       | 纵向拉伸强度、纵向断裂伸长率、横向拉伸强度、横向断裂伸长率       | 1014         | GB/T 328.9-2007《建筑防水卷材试验方法 第9部分：高分子防水卷材 拉伸性能》、GB/T 528-2009《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》、GB 12952-2011《聚氯乙烯(PVC)防水卷材》、GB 18173.1-2012《高分子防水材料 第1部分：片材》                                | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-14  | 弹性体改性沥青防水卷材性能测定     | 拉力(横向)、延伸率(横向)、可溶物含量、浸水后质量增加、接缝剥离强度 | 1014         | GB/T 328.8-2007《建筑防水卷材试验方法 第8部分：沥青防水卷材 拉伸性能》、GB/T 328.26-2007《建筑防水卷材试验方法 第26部分：沥青防水卷材 可溶物含量(浸涂材料含量)》、GB/T 328.20-2007《建筑防水卷材试验方法 第20部分：沥青防水卷材 接缝剥离强度》、GB 18242-2008《弹性体改性沥青防水卷材》 | 2022.6~11 | 2500 |
| CTC PT-2022-15* | 橡胶邵尔硬度检测*           | 邵尔硬度                                | 1014         | GB/T 531.1-2008《硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分：邵氏硬度计法(邵尔硬度)》                                                                                                                           | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-16  | 建筑用密封胶拉伸性能测试        | 最大拉伸强度                              | 1015         | GB/T 13477.8-2017《建筑密封材料试验方法 第8部分：拉伸粘结性的测定》                                                                                                                                      | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-17* | 建筑用密封胶硬度测定*         | 硬度                                  | 1015         | GB/T 531.1-2008《硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分：邵氏硬度计法(邵尔硬度)》                                                                                                                           | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-18* | 陶瓷砖胶粘剂拉伸粘接强度的测定*    | 拉伸粘接强度                              | 1015         | JC/T 547-2017《陶瓷砖胶粘剂》                                                                                                                                                            | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-19* | 土的界限含水率测定*          | 界限含水率                               | 1016         | GB/T 50123-2019《土工试验方法标准》9.2                                                                                                                                                     | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-20* | 土工布撕破强力测试*          | 撕破强力                                | 1018         | GB/T 13763-2010《土工合成材料 梯形法撕破强力的测定》<br>ASTM D4533/D4533M-2015《土工织物抗梯形法撕裂强度的标准试验方法》                                                                                                | 2022.6~11 | 1500 |

| 计划编号            | 计划名称                 | 检测项目       | 领域代码 | 检测标准                                                                                                                                           | 实施时间      | 费用/元 |
|-----------------|----------------------|------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| CTC PT-2022-21  | 合成树脂乳液涂料对比率的测定       | 对比率        | 1022 | GB/T 23981.1-2019《色漆和清漆 遮盖力的测定 第1部分：白色和浅色漆对比率的测定》                                                                                              | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-22* | 热塑性塑料管材环刚度的测定*       | 环刚度        | 1023 | GB/T 9647-2015《热塑性塑料管材环刚度的测定》                                                                                                                  | 2022.6~11 | 2000 |
| CTC PT-2022-23  | 石材物理性能检测             | 吸水率、体积密度   | 1025 | GB/T 9966.3-2020《天然石材试验方法 第3部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》                                                                                            | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-24  | 石材力学性能检测             | 干燥压缩强度     | 1025 | GB/T 9966.1-2020《天然石材试验方法 第1部分：干燥、水饱和、冻融循环后压缩强度试验》                                                                                             | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-25* | 建筑门窗气密性检测*           | 空气渗透量      | 1026 | GB/T 7106-2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》                                                                                                           | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-26  | 保温材料导热系数测定           | 导热系数       | 1029 | GB/T10294-2008《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》、GB/T10295-2008《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法》                                                                   | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-27* | 硬质泡沫塑料压缩性能检测*        | 压缩强度       | 1029 | GB/T 8813-2020《硬质泡沫塑料 压缩性能的测定》                                                                                                                 | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-28  | 陶瓷砖吸水率测定             | 吸水率        | 0509 | GB/T 3810.3-2016《陶瓷砖试验方法 第3部分：吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定》                                                                                           | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-29  | 陶瓷砖破坏强度和断裂模数的测定      | 破坏强度、断裂模数  | 0509 | GB/T 3810.4-2016《陶瓷砖试验方法 第4部分：断裂模数和破坏强度的测定》                                                                                                    | 2022.6~11 | 2000 |
| CTC PT-2022-30* | 沥青针入度、软化点检测*（第一批）    | 针入度、软化点    | 0211 | JTG E 20-2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》、GB/T 4509-2010《沥青针入度测定法》、GB/T 4507-2014《沥青软化点测定法 环球法》                                                          | 2022.4~7  | 1500 |
| CTC PT-2022-31* | 沥青针入度、软化点、延度检测*（第二批） | 针入度、软化点、延度 | 0211 | JTG E 20-2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》、GB/T 4509-2010《沥青针入度测定法》、GB/T 4507-2014《沥青软化点测定法 环球法》、GB/T 4508-2010《沥青延度测定法》                                  | 2022.7~11 | 1500 |
| 建工建材——工程结构      |                      |            |      |                                                                                                                                                |           |      |
| CTC PT-2022-32* | 低应变法检测桩身完整性*         | 桩身完整性      | 1036 | JGJ 106-2014《建筑基桩检测技术规范》、TB 10218-2019《铁路工程基桩检测技术规程》、JTG/T 3512-2020《公路工程基桩检测技术规程》、JTS 237-2017《水运工程地基基础试验检测技术规程》、DL/T 5493-2014《电力工程基桩检测技术规程》 | 2022.6~11 | 4200 |

| 计划编号            | 计划名称                | 检测项目                                            | 领域代码         | 检测标准                                                                                    | 实施时间      | 费用/元 |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| CTC PT-2022-33* | 钢筋保护层厚度检测*<br>(第一批) | 钢筋保护层厚度                                         | 1038         | GB 50204-2015 (附录 E) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》、JGJ/T 152-2019 《混凝土中钢筋检测技术标准》                    | 2022.4~7  | 2500 |
| CTC PT-2022-34* | 钢筋保护层厚度检测*<br>(第二批) | 钢筋保护层厚度                                         | 1038         | GB 50204-2015 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 (附录 E)、JGJ/T 152-2019 《混凝土中钢筋检测技术标准》                    | 2022.7~11 | 2500 |
| 建工建材——光学性能      |                     |                                                 |              |                                                                                         |           |      |
| CTC PT-2022-35  | 建筑玻璃光学性能测定          | 可见光透射比、可见光反射比(膜面)、太阳光直接透射比、太阳光直接反射比(膜面)、辐射率(膜面) | 0506         | GB/T 2680-2021 《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》                         | 2022.6~11 | 2000 |
| 建工建材——燃烧性能      |                     |                                                 |              |                                                                                         |           |      |
| CTC PT-2022-36  | 建筑材料燃烧性能测定          | 氧指数                                             | 1029<br>1031 | GB/T 2406.1-2008 《塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第1部分: 导则》、GB/T 2406.2-2009 《塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分: 室温试验》 | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-37* | 建筑材料及制品燃烧热值的测定*     | 燃烧热值(总热值)                                       | 1029<br>1031 | GB/T 14402-2007 《建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定》(5.8 坩埚试验)                                        | 2022.6~11 | 2000 |
| 建工建材——有害物质      |                     |                                                 |              |                                                                                         |           |      |
| CTC PT-2022-38  | 水泥中氯离子含量测定          | 氯离子                                             | 1001         | GB/T 176-2017 《水泥化学分析方法》                                                                | 2022.5~10 | 1000 |
| CTC PT-2022-39  | 水泥中水溶性铬(VI)的测定      | 水溶性铬(VI)                                        | 1001         | GB 31893-2015 《水泥中水溶性铬(VI)的限量及测定方法》                                                     | 2022.5~10 | 1500 |
| CTC PT-2022-40* | 水泥窑协同处置固体废物重金属检测*   | 锌、锰(火焰原子吸收分光光度法)                                | 1001         | GB/T 30760-2014 《水泥窑协同处置固体废物技术规范》、GB 5085.3-2007 《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》附录 D                  | 2022.6~11 | 1500 |

| 计划编号            | 计划名称                  | 检测项目                  | 领域代码 | 检测标准                                                                                      | 实施时间      | 费用/元 |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| CTC PT-2022-41  | 建筑用砂（海砂）<br>氯离子含量的测定  | 氯离子                   | 1003 | JGJ 206-2010《海砂混凝土应用技术规范》、GB/T 14684-2011《建设用砂》                                           | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-42  | 混凝土外加剂中氯离子测定          | 氯离子                   | 1004 | GB/T 8077-2012《混凝土外加剂匀质性试验方法》                                                             | 2022.6~11 | 1000 |
| CTC PT-2022-43  | 混凝土外加剂总碱量测定           | 总碱量（氧化钾、氧化钠）          | 1004 | GB/T 8077-2012《混凝土外加剂匀质性试验方法》                                                             | 2022.6~11 | 1000 |
| CTC PT-2022-44* | 胶粘剂中苯含量的测定*           | 苯                     | 1015 | GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》                                                         | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-45  | 建筑材料放射性检测             | 镭-226、钍-232、钾-40 的比活度 | 1025 | GB 6566-2010《建筑材料放射性核素限量》                                                                 | 2022.5~10 | 1500 |
| CTC PT-2022-46  | 涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定   | 苯、甲苯、乙苯、二甲苯           | 0239 | GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、GB/T 23990-2009《涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定 气相色谱法》                     | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-47  | 内墙涂料中甲醛含量的测定          | 甲醛                    | 0239 | GB 18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质限量》、GB/T 23993-2009《水性涂料中甲醛含量的测定 乙酰丙酮分光光度法》                     | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-48* | 涂料中总铅含量的测定*           | 总铅                    | 0239 | GB/T 30647-2014《涂料中有害元素总含量的测定》                                                            | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-49  | 合成材料跑道面层中可溶性铅含量的测定    | 可溶性铅                  | 0508 | GB/T 23991-2009《涂料中可溶性有害元素含量的测定》、GB/T 14833-2020《合成材料运动场地面层》、GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》 | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-50  | 合成材料跑道面层中多环芳烃含量的测定    | 芘、苯并[a]芘              | 0508 | GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》附录 B                                                          | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-51* | 人造板甲醛释放量的测定（1m³气候箱法）* | 甲醛                    | 0517 | GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》                                                        | 2022.6~11 | 2000 |
| CTC PT-2022-52* | 人造板甲醛释放量的测定（干燥器法）*    | 甲醛                    | 0517 | GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》                                                        | 2022.6~11 | 1500 |
| 建工建材——化学分析      |                       |                       |      |                                                                                           |           |      |
| CTC PT-2022-53  | 水泥烧失量、三氧化硫、氧化镁和碱含量的测定 | 烧失量、三氧化硫、氧化镁、氧化钾、氧化钠  | 1001 | GB/T 176-2017《水泥化学分析方法》                                                                   | 2022.6~11 | 1500 |

| 计划编号                                                                                   | 计划名称                      | 检测项目                                              | 领域代码 | 检测标准                                                                     | 实施时间      | 费用/元 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| CTC PT-2022-54                                                                         | 水泥二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙的测定 | 二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙                              | 1001 | GB/T 176-2017 《水泥化学分析方法》                                                 | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-55                                                                         | 水泥不溶物的测定                  | 不溶物                                               | 1001 | GB/T 176-2017 《水泥化学分析方法》                                                 | 2022.6~11 | 500  |
| 若实验室同时参加 CTC PT-2022-53、CTC PT-2022-54、CTC PT-2022-55 三项能力验证计划中的 2~3 项，则组合优惠价为 2000 元。 |                           |                                                   |      |                                                                          |           |      |
| CTC PT-2022-56                                                                         | 石膏化学分析                    | 附着水、结晶水、烧失量、三氧化硫、二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁、氧化钾、氧化钠 | 1001 | GB/T 5484-2012 《石膏化学分析方法》                                                | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-57                                                                         | 粘土化学分析                    | 烧失量、三氧化硫、二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁、氧化钾、氧化钠         | 1001 | JC/T 874-2021 《水泥用硅质原料化学分析方法》、GB/T 16399-2021 《黏土化学分析方法》                 | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-58                                                                         | 石灰石化学分析                   | 烧失量、全硫、二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁、氧化钾、氧化钠           | 1001 | GB/T 5762-2012 《建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》                                    | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-59                                                                         | 混凝土用水化学分析                 | pH、氯离子、硫酸根、碱含量（氧化钾、氧化钠）                           | 0235 | JGJ 63-2006 《混凝土用水标准》                                                    | 2022.6~11 | 1500 |
| 电 气                                                                                    |                           |                                                   |      |                                                                          |           |      |
| CTC PT-2022-60                                                                         | 电线电缆导体电阻测定                | 导体直流电阻（20℃）（例行试验）                                 | 0405 | GB/T 3048.4-2007 《电线电缆电性能试验方法 第 4 部分：导体直流电阻试验》                           | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-61*                                                                        | 电线电缆产品—绝缘平均厚度*            | 绝缘平均厚度                                            | 0405 | GB/T 2951.11-2008 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法——厚度和外形尺寸测量——机械性能试验》 | 2022.6~11 | 1500 |

| 计划编号            | 计划名称                | 检测项目           | 领域代码 | 检测标准                                                                                                                                             | 实施时间      | 费用/元  |
|-----------------|---------------------|----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| CTC PT-2022-62* | 电线电缆产品—抗张强度*        | 抗张强度           | 0405 | GB/T 2951.11-2008 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法——厚度和外形尺寸测量——机械性能试验》                                                                         | 2022.6~11 | 1500  |
| CTC PT-2022-63  | 光伏组件电流电压特性测量        | 开路电压、短路电流、峰值功率 | 0421 | IEC 61215:2005 《地面用晶体硅光伏组件--设计鉴定和定型》、IEC 61215-2 Edition 1.0:2016-03 《地面用光伏组件—设计鉴定和定型—第 2 部分：试验程序》、IEC 60904-1:2006 《光伏器件 第 1 部分 光伏电流-电压特性的测量》 等 | 2022.6~11 | 10000 |
| CTC PT-2022-64* | 电子电气产品——塑料中阻燃剂含量的测定 | 六溴环十二烷         | 0244 | GB/T 29785-2013 《电子电气产品中六溴环十二烷的测定 气相色谱-质谱联用法》                                                                                                    | 2022.6~11 | 1200  |
| 高分子及复合材料        |                     |                |      |                                                                                                                                                  |           |       |
| CTC PT-2022-65  | 塑料维卡软化温度的测定         | 维卡软化温度         | 0507 | GB/T 1633-2000 《热塑性塑料维卡软化温度（VST）的测定》、GB/T 8802-2001 《热塑性塑料管材、管件维卡软化温度的测定》                                                                        | 2022.6~11 | 1500  |
| CTC PT-2022-66* | 塑料密度的测定(浸渍法)*       | 密度             | 0507 | GB/T 1033.1-2008 《塑料 非泡沫塑料密度的测定 第 1 部分：浸渍法、液体比重瓶法和滴定法》                                                                                           | 2022.6~11 | 1200  |
| CTC PT-2022-67* | 塑料氧化诱导时间的测定*        | 氧化诱导时间         | 0507 | GB/T 19466.6-2009 《塑料 差示扫描量热法（DSC）第 6 部分：氧化诱导时间(等温 OIT)和氧化诱导温度（动态 OIT）的测定》、GB/T 17391-1998 《聚乙烯管材与管件热稳定性试验方法》                                    | 2022.6~11 | 1200  |
| CTC PT-2022-68* | 塑料熔体质量流动速率的测定 *     | 熔体质量流动速率       | 0507 | GB/T 3682.1-2018 《塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定 第 1 部分:标准方法》方法 A                                                                        | 2022.6~11 | 1200  |
| CTC PT-2022-69* | 塑料熔融温度的测定*          | 熔融温度           | 0507 | GB/T 19466.3-2004 《塑料 差示扫描量热法（DSC）第 3 部分：熔融和结晶温度及热焓的测定》                                                                                          | 2022.6~11 | 1200  |

| 计划编号            | 计划名称                 | 检测项目                       | 领域代码         | 检测标准                                                                                | 实施时间      | 费用/元 |
|-----------------|----------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| CTC PT-2022-70* | 塑料拉伸性能的测定*           | 拉伸屈服应力、拉伸屈服应变、5%应变拉伸应力     | 0507         | GB/T 1040.1-2018《塑料 拉伸性能的测定 第1部分：总则》、GB/T 1040.2-2006《塑料 拉伸性能的测定 第2部分：模塑和挤塑塑料的试验条件》 | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-71* | 塑料简支梁冲击性能的测定*        | 简支梁冲击强度                    | 0507         | GB/T 1043.1-2008《塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分：非仪器化冲击试验》                                       | 2022.6~11 | 1200 |
| 金属、合金及涂镀层       |                      |                            |              |                                                                                     |           |      |
| CTC PT-2022-72  | 钢筋拉伸试验               | 下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率           | 0301         | GB/T 228.1-2010《金属材料拉伸试验 第1部分 室温试验方法》<br>GB/T 28900-2012《钢筋混凝土用钢材试验方法》              | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-73* | 预应力混凝土用钢绞线拉伸试验*      | 最大力、公称抗拉强度、0.2%屈服力、最大力总延伸率 | 0301         | GB/T 5224-2014《预应力混凝土用钢绞线》<br>GB/T 21839-2019《预应力混凝土用钢材试验方法》                        | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-74* | M10六角头螺栓抗拉强度的测定*     | 抗拉强度                       | 0301         | GB/T3098.1-2010《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》                                                   | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-75* | 低合金钢化学分析（光谱法）*       | 碳、硅、锰、磷、硫                  | 0201         | GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法）》                                 | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-76* | 非磁性基体涂层厚度检测*         | 涂层厚度（涡流法）                  | 1022<br>0304 | GB/T 4957-2003《非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法》                                          | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-77* | 磁性基体涂层厚度检测*          | 涂层厚度（磁性法）                  | 1022<br>0304 | GB/T 4956-2003《磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法》                                             | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-78* | 金属洛氏硬度测试*            | 洛氏硬度                       | 0301         | GB/T 230.1-2018《金属材料 洛氏硬度试验 第1部分：试验方法》                                              | 2022.6~11 | 1500 |
| 玩 具             |                      |                            |              |                                                                                     |           |      |
| CTC PT-2022-79* | 玩具用涂料中邻苯二甲酸酯类的测定*    | DBP、DEHP、BBP               | 0501<br>1003 | GB 24613-2009《玩具用涂料中有害物质限量》                                                         | 2022.6~11 | 1500 |
| CTC PT-2022-80* | 塑料玩具中增塑剂邻苯二甲酸酯含量的测定* | DBP、DEHP、BBP               | 0507<br>0501 | GB/T 22048-2015《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》                                             | 2022.6~11 | 1200 |

| 计划编号            | 计划名称              | 检测项目 | 领域代码 | 检测标准                                                                                                                                                           | 实施时间      | 费用/元 |
|-----------------|-------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| 环境分析            |                   |      |      |                                                                                                                                                                |           |      |
| CTC PT-2022-81* | 空气中苯的检测*          | 苯    | 0238 | GB 50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制标准》附录 D                                                                                                                            | 2022.6~11 | 3000 |
| CTC PT-2022-82  | 溶剂中苯浓度的测定         | 苯    | 0238 | GB 50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制标准》附录 D                                                                                                                            | 2022.6~11 | 1000 |
| CTC PT-2022-83  | 空气中甲醛含量的测定（水剂样品）  | 甲醛   | 0238 | GB 50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制标准》（AHMT 分光光度法）、GB/T 16129-1995《居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法》、HJ 601-2011《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》、GB/T 18204.2-2014《公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物》 | 2022.6~11 | 1000 |
| CTC PT-2022-84* | 空气中氨浓度的测定（水剂样品）*  | 氨浓度  | 0238 | GB 50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制标准》、GB/T 18204.2-2014《公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物》（8.1 靛酚蓝分光光度法）、纳氏试剂分光光度法、次氯酸钠-水杨酸分光光度法、离子选择电极法                                       | 2022.6~11 | 800  |
| CTC PT-2022-85* | 空气中二氧化硫的测定（水剂样品）* | 二氧化硫 | 0238 | 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法                                                                                                                                                | 2022.6~11 | 800  |
| CTC PT-2022-86  | 土壤中总汞含量的测定        | 总汞   | 0236 | 原子荧光法、电感耦合等离子体质谱法、二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法、冷原子吸收分光光度法                                                                                                                  | 2022.6~11 | 800  |
| CTC PT-2022-87  | 土壤中总砷含量的测定        | 总砷   | 0236 | 原子荧光法、电感耦合等离子体质谱法、二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法、冷原子吸收分光光度法                                                                                                                  | 2022.6~11 | 800  |
| CTC PT-2022-88  | 土壤中总铅含量的测定        | 总铅   | 0236 | 原子吸收分光光度法、电感耦合体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法                                                                                                                               | 2022.6~11 | 800  |
| CTC PT-2022-89* | 土壤中铜含量的测定*        | 铜    | 0236 | 原子吸收分光光度法、电感耦合体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法                                                                                                                               | 2022.6~11 | 800  |
| CTC PT-2022-90* | 土壤中锌含量的测定*        | 锌    | 0236 | 原子吸收分光光度法、电感耦合体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法                                                                                                                               | 2022.6~11 | 800  |
| CTC PT-2022-91* | 土壤中镍含量的测定*        | 镍    | 0236 | 原子吸收分光光度法、电感耦合体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法                                                                                                                               | 2022.6~11 | 800  |

| 计划编号             | 计划名称              | 检测项目        | 领域代码 | 检测标准                                       | 实施时间      | 费用/元 |
|------------------|-------------------|-------------|------|--------------------------------------------|-----------|------|
| CTC PT-2022-92   | 水中铜含量的测定          | 铜           | 0235 | 原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法        | 2022.6~11 | 500  |
| CTC PT-2022-93   | 水中锌含量的测定          | 锌           | 0235 | 原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法        | 2022.6~11 | 500  |
| CTC PT-2022-94   | 水中铅含量的测定          | 铅           | 0235 | 原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法        | 2022.6~11 | 500  |
| CTC PT-2022-95   | 水中镉含量的测定          | 镉           | 0235 | 原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法        | 2022.6~11 | 500  |
| CTC PT-2022-96   | 水质 pH 值的测定        | pH 值        | 0235 | 玻璃电极法                                      | 2022.6~11 | 500  |
| CTC PT-2022-97*  | 水中 COD 的测定*       | COD         | 0235 | 重铬酸盐法                                      | 2022.6~11 | 500  |
| CTC PT-2022-98*  | 水中总磷的测定*          | 总磷          | 0235 | 钼酸铵分光光度法、连续流动-钼酸铵分光光度法、流动注射-钼酸铵分光光度法       | 2022.6~11 | 500  |
| CTC PT-2022-99*  | 水中总氮的测定*          | 总氮          | 0235 | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法、盐酸萘乙二胺分光光度法、气相分子吸收光谱法      | 2022.6~11 | 500  |
| CTC PT-2022-100* | 水质总硬度测定*          | 总硬度         | 0235 | EDTA 滴定法                                   | 2022.6~11 | 500  |
| CTC PT-2022-101* | 水中氨氮测定*           | 氨氮          | 0235 | 纳氏试剂分光光度法、水杨酸分光光度法、气相分子吸收光谱法               | 2022.6~11 | 500  |
| CTC PT-2022-102* | 水中氯化物的测定*         | 氯化物         | 0235 | 离子色谱法、硝酸银容量法                               | 2022.6~11 | 500  |
| CTC PT-2022-103* | 水中亚硝酸盐（以 N 计）的测定* | 亚硝酸盐（以 N 计） | 0235 | 离子色谱法、分光光度法                                | 2022.6~11 | 500  |
| CTC PT-2022-104* | 水中汞的测定*           | 汞           | 0235 | 原子荧光法、分光光度法                                | 2022.6~11 | 500  |
| CTC PT-2022-105* | 水中挥发酚的测定*         | 挥发酚         | 0235 | 4-氨基安替比林分光光度法、流动注射在线蒸馏法、流动注射-4-氨基安替比林分光光度法 | 2022.6~11 | 500  |

| 计划编号             | 计划名称           | 检测项目              | 领域代码 | 检测标准                                                                                                    | 实施时间      | 费用/元 |
|------------------|----------------|-------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| CTC PT-2022-106* | 水中石油类的测定*      | 石油类               | 0235 | 紫外分光光度法                                                                                                 | 2022.6~11 | 800  |
| CTC PT-2022-107* | 水中总有机碳的测定*     | 总有机碳              | 0235 | 燃烧氧化-非分散红外吸收法                                                                                           | 2022.6~11 | 800  |
| CTC PT-2022-108* | 水中卤代烃的测定*      | 三氯乙烯、四氯乙烯         | 0235 | 气相色谱法、气相色谱-质谱法、还原-偶氮分光光度法、液相色谱法                                                                         | 2022.6~11 | 1000 |
| CTC PT-2022-109* | 水中阴离子表面活性剂的检测* | 阴离子表面活性剂          | 0235 | 亚甲基蓝分光光度法、流动注射-亚甲基蓝分光光度法                                                                                | 2022.6~11 | 1200 |
| 煤质分析             |                |                   |      |                                                                                                         |           |      |
| CTC PT-2022-110  | 煤质分析           | 灰分、挥发分、全硫、发热量、碳、氢 | 0206 | GB/T 212-2008 《煤的工业分析方法》、GB/T 214-2007 《煤中全硫的测定方法》、GB/T 213-2008 《煤的发热量测定方法》、GB/T 476-2008 《煤中碳和氢的测定方法》 | 2022.6~11 | 2500 |

注：标记\*的计划暂未通过 CNAS 认可。根据 CNAS-RL02：2018《能力验证规则》4.5 选择能力验证活动的要求，实验室可选择依据 ISO/IEC 17043 获准认可的 PTP 在其认可范围外运作的的能力验证计划来满足能力验证领域和频次的要求，并填写《能力验证活动适宜性核查表》，以对所选能力验证活动的适宜性进行评价。