附件： 能力验证提供者2019年计划目录表

机构名称：上海材料研究所检测中心 联系人：姚佳人、芶斌

地址：上海市邯郸路99号 电话：021-65556775-296

邮编：200437 电子邮箱：540861500@qq.com

| **序号** | **计划名称** | **测试/测量项目** | **对应CNAS-AL06的领域代码** | **对应CNAS的PT子领域** | **测试/测量/校准方法** | **报名时间** | **实施时间** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 低合金钢中化学成分分析 | C、Si、Mn、P、S | 020101  020102  020106  020107  020108 | 化学分析 | GB/T 4336-2016  GB/T 20123-2006  GB/T 20125-2006  GB/T 223系列等 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  3~7月 |  |
| 2 | 用火花源原子发射光谱法测定低合金钢中化学成分分析 | C、Si、Mn、P、S | 020102 | 化学分析 | GB/T 4336-2016 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  7~12月 |  |
| 3 | 不锈钢中化学成分分析 | C、Si、Mn、P、S、Cr、Ni | 020102  020106  020107  020108  020113 | 化学分析 | GB/T 11170-2008  GB/T 223系列等 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  3~7月 |  |
| 4 | 用火花源原子发射光谱法测定不锈钢中化学成分分析 | C、Si、Mn、P、S、Cr、Ni | 020102  020108 | 化学分析 | GB/T11170-2008 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  7~12月 |  |
| 5 | 铝合金中化学成分分析 | Si、Fe、Cu、Mg、Mn | 020101  020102  020106  020107  020114 | 化学分析 | GB/T 7999-2015,  GB/T 20975系列等 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  3~7月 |  |
| 6 | 铜合金中化学成分分析 | Cu、Pb、Fe、Ni、Sn | 020101  020106  020107  020113  020114 | 化学分析 | GB/T 5121  系列等 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  7~12月 |  |
| 7 | 扫描电镜分析-X-射线能谱法分析奥氏体不锈钢中Cr和Ni的含量 | Cr，Ni | 030299 | 物理性能 | GB/T 17359-2012 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  7~12月 |  |
| 8 | 金属平均晶粒度的测定 | 平均截距、晶粒度级别 | 030201 | 物理性能 | GB/T6394-2017 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  7~12月 |  |
| 9 | 钢中非金属夹杂物含量的测定 | 非金属夹杂物测量结果、非金属夹杂物分级 | 030203 | 物理性能 | GB/T 10561-2005 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  3~7月 |  |
| 10 | 结构钢的低倍组织缺陷评级 | 缺陷分类、级别评定 | 030205 | 物理性能 | GB/T 226-2015，  GB/T 1979-2001 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  7~12月 |  |
| 11 | 金属布氏硬度测试 | HBW 10/3000 | 030103 | 机械性能 | GB/T 231.1-2018 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  3~7月 |  |
| 12 | 金属洛氏硬度测试 | HRC | 030103 | 机械性能 | GB/T 230.1-2018 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  3~7月 |  |
| 13 | 金属维氏硬度测试 | HV5 | 030103 | 机械性能 | GB/T 4340.1-2009 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  3~7月 |  |
| 14 | 金属维氏硬度测试 | HV10 | 030103 | 机械性能 | GB/T 4340.1-2009 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  7~12月 |  |
| 15 | 金属材料棒材室温拉伸试验（Rm为400-1000MPa,试样直径10mm,两端M16螺纹,需配套夹具） | 抗拉强度、下屈服强度、断后伸长率、断面收缩率、规定塑性延伸强度 | 030101 | 机械性能 | GB/T 228.1-2010 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  7~12月 |  |
| 16 | 金属材料板材室温拉伸试验 | 抗拉强度、下屈服强度、断后伸长率、规定塑性延伸强度 | 030101 | 机械性能 | GB/T228.1-2010 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  3~7月 |  |
| 17 | 金属材料室温夏比冲击试验（R=2mm）（推荐150J及以上试验机） | 冲击吸收能量KV2 | 030104 | 机械性能 | GB/T 229-2007 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  3~7月 |  |
| 18 | 金属材料低温（-40℃）夏比冲击试验（R=2mm）（推荐150J及以上试验机） | 冲击吸收能量KV2 （-40℃） | 030104 | 机械性能 | GB/T 229-2007 | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  3~7月 |  |
| 19 | 金属材料室温夏比冲击试验（R=8mm）（推荐150J及以上试验机） | 冲击吸收能量KV8 | 030104 | 机械性能 | ASTM E23-16b | 2018年11月~2019年3月 | 2019年  3~7月 |  |