



2024 年国检检测能力验证计划

JL (PTP) 2501-2021/0

机构名称：浙江国检检测技术股份有限公司

联系人：姚欣园、朱佳萍

地址：浙江省嘉兴市海盐县武原街道丰潭路 777 号

电话：0573-86161292

传真：0573-86180178

邮编：314300

电子邮箱：gjjcftp@chinazbj.com

| 一、紧固件 | | | | | | | |
|-------|------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------|-------------------------|----------------|------|
| 序号 | 计划编号 | 计划名称 | 测试/测量项目 | 领域 代码 | 可能涉及的测试/ 测量方法 | 实施时间 | 费用 |
| 1 | CCTPT-0141 | 紧固件拉伸试验 (M12) | 抗拉强度 | 030709 | GB/T3098.1 ISO 898-1 | 2024 年 3 月-7 月 | 1500 |
| 2 | CCTPT-0154 | 紧固件扭矩-夹紧力试验 (M8~M16) | 扭矩系数、总摩擦系数、 螺纹摩擦系数、支承面摩 擦系数 | 030709 | GB/T16823.3 | 2024 年 4 月-8 月 | 1600 |
| 3 | CCTPT-0155 | 紧固件楔负载试验 (M10, 楔垫角度 10°) | 抗拉强度 | 030709 | GB/T3098.1 ISO 898-1 | 2024 年 4 月-8 月 | 1500 |
| 4 | CCTPT-0157 | 紧固件拉伸疲劳试验 (高频, M8~M16) | 应力循环次数 | 030108 | GB/T13682 | 2024 年 4 月-8 月 | 1800 |

二、金属与合金材料与制品机械性能

| | | | | | | | |
|----|------------|--|--------------------------------------|--------|---------------------|----------------|------|
| 5 | CCTPT-0142 | 金属材料棒材室温拉伸试验(推荐 50kN~100kN 试验机、试样直径 5mm、两端 M12 标准螺纹) | 抗拉强度、下屈服强度、断后伸长率、断面收缩率 | 030101 | GB/T228.1 | 2024 年 3 月-7 月 | 1500 |
| 6 | CCTPT-0143 | 金属材料棒材室温拉伸试验(推荐 100kN~300kN 试验机、试样直径 10mm、两端 M16 标准螺纹) | 抗拉强度、规定塑性延伸强度、断后伸长率、断面收缩率 | 030101 | GB/T228.1 | 2024 年 3 月-7 月 | 1500 |
| 7 | CCTPT-0144 | 金属洛氏硬度测试 | HRC | 030103 | GB/T230.1 | 2024 年 3 月-7 月 | 1200 |
| 8 | CCTPT-0158 | 金属材料夏比冲击试验(2mm 摆锤刀刃, V 型缺口试样, 推荐 150J 及以上试验机) | 冲击吸收能量 KV ₂ | 030104 | GB/T229 ISO148-1 | 2024 年 4 月-8 月 | 1500 |
| 9 | CCTPT-0159 | 金属布氏硬度测试 | HBW10/3000、 HBW2.5/187.5、HBW5/750 | 030103 | GB/T231.1 | 2024 年 4 月-8 月 | 1200 |
| 10 | CCTPT-0160 | 金属维氏硬度测试 | HV5、HV10、HV30 | 030103 | GB/T4340.1 | 2024 年 4 月-8 月 | 1200 |

三、金属与合金材料与制品化学分析

| | | | | | | | |
|----|------------|--------------|-----|--------|-----------|----------------|------|
| 11 | CCTPT-0145 | 钢中 C、S 含量的测定 | C、S | 020108 | GB/T20123 | 2024 年 3 月-7 月 | 1000 |
|----|------------|--------------|-----|--------|-----------|----------------|------|

| | | | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------------|--------------------------|------------------|---------------|------------|------|
| 12 | CCTPT-0146 | 用火花源原子发射光谱法测定 不锈钢中化学成分 | C、Si、Mn、P、S、Cr、Ni | 020102 | GB/T11170 | 2024年3月-7月 | 1000 |
| 13 | CCTPT-0147 | 用火花源原子发射光谱法测定 中低合金钢中化学成分 | C、Si、Mn、P、S | 020102 | GB/T4336 | 2024年3月-7月 | 1000 |
| 14 | CCTPT-0148 | 用火花源原子发射光谱法测定 中低合金钢中化学成分 | Cr、Ni、Cu、Mo、Al | 020102 | GB/T4336 | 2024年3月-7月 | 1000 |
| 15 | CCTPT-0149 | 用火花源原子发射光谱法测定 铝合金中化学成分 | Si、Fe、Cu、Mg、Mn、Ti、 Zn | 020102 | GB/T7999 | 2024年3月-7月 | 1000 |
| 四、金属与合金材料与制品微观结构及物理性能 | | | | | | | |
| 16 | CCTPT-0150 | 钢的脱碳层深度测定 | 总脱碳层深度、完全脱碳 层深度 | 030202 | GB/T224(金相法) | 2024年3月-7月 | 1000 |
| 17 | CCTPT-0151 | 金属平均晶粒度测定 | 晶粒平均截距 | 030201 | GB/T6394(截点法) | 2024年3月-7月 | 1000 |
| 18 | CCTPT-0152 | 金属镀层厚度测定 | 镀层厚度 | 030202 | GB/T6462 | 2024年3月-7月 | 1000 |
| 19 | CCTPT-0153 | 中性盐雾试验 | 质量损失 | 030202 021708 | GB/T10125 | 2024年3月-7月 | 1500 |
| 20 | CCTPT-0161 | 渗碳淬火硬化层深度的测定 (硬度法) | 渗碳淬火硬化层深度 | 030202 | GB/T9450 | 2024年4月-8月 | 1300 |