

国内首家第三方独立法人机构的能力验证提供者



# 中实国金

## 能力验证项目及质控样品目录

国内首家第三方独立法人机构的能力验证提供者

 北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司  
China NIL Research Center for Proficiency Testing

电 话: 010-62181165

地 址: 北京市海淀区学院南路 76 号北院南门 100081

网 址: [www.nil.org.cn](http://www.nil.org.cn)

E-mail: [pt@analysis.org.cn](mailto:pt@analysis.org.cn)



公众号



视频号

北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司  
China NIL Research Center for Proficiency Testing




北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司，系专业从事实验室能力验证工作的研究机构，于2003年8月首次通过中国合格评定国家认可委员会关于能力验证提供者的认可（No.CNAS PT0002），成为国内首家第三方独立法人机构的能力验证提供者。中实国金依据ISO/IEC17043-2010《合格评定能力验证通用要求》组织和实施境内外能力验证活动，客观、公正地为参加实验室出具评价报告。

中实国金的业务涵盖能力验证、测量审核、质控样品三大板块，涉及检测、校准两大领域。检测领域覆盖了金属、食品、环境、建工建材、纺织品、电子电气、石油化工等产品的理化分析、材料的机械性能、微观结构及物理性能、无损检测。校准领域包含几何量、热学、力学、电学等。目前，业务遍及全球70多个国家和地区，是国际知名的能力验证提供者。

- ▶ CNAS 能力验证专业委员会秘书处所在单位
- ▶ 国家计量认证分析测试与冶金评审组所在单位
- ▶ 中国能力验证联盟（CUPT）理事长单位
- ▶ 中关村材料试验技术联盟（CSTM 联盟）理事单位
- ▶ 国内首家 Nadcap 承认的能力验证提供方
- ▶ 国际实验室认可合作组织（ILAC）能力验证工作组成员单位
- ▶ 亚太认可合作组织（APAC）能力验证数据库管理者
- ▶ 欧洲能力验证数据库（EPTIS）合作者



**能力验证**



能力验证，是利用实验室间比对，按照预先制定的准则评价参加者的能力。

**测量审核**



测量审核是“一对一”的能力验证，特点是周期短、可定制。

**质控样品**



质控样品是经过能力验证参加者共同验证的样品，具有一种或多种足够均匀特定参数的指定值及其不确定度，每种样品附有一份证书。质控样品为实验室判断自身检测能力提供重要技术依据。

# 目录

## 能力验证 02-21

金属、合金及涂镀层.....	02	电子电气产品限用物质.....	14
矿石、矿物及冶金辅料.....	03	高分子及复合材料.....	14
煤及焦炭.....	04	材料微观结构及物理性能.....	15
地球化学调查.....	04	材料机械性能测试.....	16
石油化工产品.....	05	ASTM 试验标准专项.....	18
建工建材.....	05	几何量的测量.....	19
环境分析.....	06	无损检测.....	19
水质分析.....	09	紧固件机械性能.....	20
食品、药品、饲料及包装材料.....	10	校准领域.....	20
轻纺及日用消费品.....	13	其他领域.....	21

## 测量审核 22-38

金属、合金及涂镀层.....	22	电子电气产品限用物质.....	32
矿石、矿物及冶金辅料.....	23	高分子及复合材料.....	32
煤及焦炭.....	25	材料微观结构及物理性能.....	33
耐火材料.....	25	ASTM 试验标准专项.....	34
石油化工产品.....	25	材料机械性能测试.....	35
建工建材.....	26	无损检测.....	36
环境分析.....	26	校准领域.....	37
食品、药品、饲料及包装材料.....	29	其它.....	38
轻纺及日用消费品.....	31		

## 质控样品 37-45

质控样品.....	37-45
-----------	-------

## ■ 金属、合金及涂镀层

计划名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
中低合金钢中 C、Si、Mn、P、S 含量测定 (国际比对)	Si,Mn,P,C,S	0201
中低合金钢中 Cr、Ni、Cu、Mo、Al 含量测定 (国际比对)	Ni,Cu,Al,Mo,Cr	0201
用电感耦合等离子体原子发射光谱法测定中低合金钢中 Cr、Ni、Cu、V、Ti 含量 (国际比对)	Ni,Cu,V,Ti,Cr	020101
用火花源原子发射光谱法测定中低合金钢中 C、Si、Mn、P、S 含量 (国际比对)	Si,Mn,P,C,S	020102
用火花源原子发射光谱法测定中低合金钢中 Cr、Ni、Cu、Mo、Al 含量 (国际比对)	Ni,Cu,Al,Mo,Cr	020102
不锈钢中 Si、Mn、P、Cr、Ni、Ti 含量测定 (国际比对)	Ni,Si,Mn,Ti,P,Cr	0201
用火花源原子发射光谱法测定不锈钢中 C、Si、Mn、P、S、Cr、Ni 含量 (国际比对)	Ni,Si,Mn,P,Cr,C,S	020102
轴承钢中化学成分分析	Si,Mn,P,Cr,C,S	0201
铅铁中化学成分分析	Si,Mo,P,C,S	0201
钢中 C、S 含量的测定 (国际比对)	C,S	020108
钢中 O、N 含量的测定 (国际比对)	N,O	020109
钢中 H 含量的测定 (国际比对)	H	020109
高温合金中化学成分分析 (国际比对)	Al,Mo,Ti,Nb	0201
生铁中化学成分分析	Cu,Si,Mn,P,C,S	0201
铸铁中化学成分分析	Si,Mn,P,Cr,C,S	0201
火花源原子发射光谱法测定铸铁中 C、Si、Mn、P、S 含量的测定	Si,Mn,P,C,S	0201
硅铁中化学成分分析 (国际比对)	Al,Si,Mn,P,Ca	0201
锰铁中化学成分分析 (国际比对)	Si,Mn,P,C	0201
镍铁中化学成分分析 (国际比对)	Ni,Si,Mn,P,Cr,C,S	0201
低碳铬铁中化学成分分析 (国际比对)	Si,Mn,P,Cr,C	0201
硅锰合金中化学成分分析 (国际比对)	Si,Mn,P,S	0201
钒铁合金中化学成分分析 (国际比对)	Al,V,Si,Mn,P,C,S	0201
镀锌板镀层量的测定	镀层量	0202
镀锌钢丝镀层量的测定	镀层量	0202
纯铝中化学成分分析 (国际比对)	Cu,Zn,Fe,Si,Mg	0201
铝合金中 Si、Fe、Cu、Mg、Mn 含量测定 (国际比对)	Cu,Fe,Si,Mg,Mn	0201

计划名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
用火花源原子发射光谱法测定铝合金中 Si、Fe、Cu、Cr、Ti、Zn 含量 (国际比对)	Cu,Zn,Fe,Si,Ti,Cr	020102
锌合金中化学成分分析 (国际比对)	Cu,Fe,Al,Mg	0201
镁合金中化学成分分析	Cu,Zn,Al,Si,Mn	0201
铜合金中化学成分分析 (国际比对)	Ni,Cu,Fe,Pb,Sn	0201
纯铜中化学成分分析	Fe,Pb	0201
铜中氧含量测定	O	0201
粗铜中化学成分分析	Cu,Au,Ag	0201
钛合金中 Fe、Al、V、Si 含量测定 (国际比对)	Fe,Al,V,Si	0201
钛合金中氧氮氢含量测定	H,N,O	0201
钛合金中 Cr、Ni、Cu、Mo 含量测定 (国际比对)	Ni,Cu,Mo,Cr	0201
钛合金中 Sn、Mn、Y、Zr 含量测定 (国际比对)	Mn,Sn,Zr,Y	0201
贵金属 / 金饰品中金含量的测定 (X 射线荧光光谱法)	Au	020103 050301
贵金属 / 银饰品中银含量的测定 (X 射线荧光光谱法)	Ag	020103 050301
贵金属 / 铂饰品中铂含量的测定 (X 射线荧光光谱法)	Pt	020103 050301
钢板有机涂 (保护) 层厚度测定—磁性法	涂层厚度	1101 1102 110807
非磁性基体 / 有机涂 (保护) 层厚度测定—涡流法	涂层厚度	1101 1102
碲锌镉中锌和镉含量的测定	镉, 锌	0201
贵金属 / 金饰品中 Pb 含量的测定	Pb	020103 050301
贵金属 / 金饰品中 Cd 含量的测定	Cd	020103 050301

## ■ 矿石、矿物及冶金辅料

计划名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
铜精矿中铅、砷、氟、镉的测定	铅, 镉, 砷, 氟	0203
锂矿石中化学成分的测定	锂, 铷, 铯	0203
铁矿石中 TFe、SiO <sub>2</sub> 、P、S 含量测定 (国际比对)	P,S,SiO <sub>2</sub> ,TFe	0203
铁矿石中 CaO、MgO、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量测定 (国际比对)	CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0203
铁矿石中 TFe、FeO 含量测定 (国际比对)	TFe,FeO	0203
铁矿石中 K、Na 含量测定 (国际比对)	K,Na	0203
XRF 法测定铁矿石中化学成分 (国际比对)	P,SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub> ,MnO	0203
铁矿石中水溶性氯化物的测定	水溶性氯化物	0203
铁矿石中 Mn、Ti 含量测定 (国际比对)	Mn,Ti	0203
锰矿石中化学成分分析 (国际比对)	SiO <sub>2</sub> ,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TFe,TMn	0203
锰矿石中 TiO <sub>2</sub> 、Ni 含量测定 (国际比对)	Ni,TiO <sub>2</sub>	0203

计划名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
萤石中化学成分分析 (国际比对)	SiO <sub>2</sub> , TFe, CaF <sub>2</sub>	0203
石灰石中化学成分分析 (国际比对)	SiO <sub>2</sub> , CaO, MgO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0203
X 射线荧光光谱法测定石灰石中化学成分	SiO <sub>2</sub> , CaO, MgO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0203
镍矿石中化学成分分析 (国际比对)	Ni, SiO <sub>2</sub> , MgO, TFe	0203
锌矿石中化学成分分析 (国际比对)	Cu, Zn, Pb	0203
铜矿石中化学成分分析	Cu, S, As, Ag	0203
锌精矿中化学成分分析 (国际比对)	Cu, Zn, Pb, Cd	0203
铜精矿中化学成分分析 (国际比对)	Cu, S, Au, Ag	0203
铅精矿中化学成分分析 (国际比对)	Cu, Zn, Pb, As	0203
多金属矿中化学成分分析 (国际比对)	Cu, Zn, Fe, Pb	0203
金矿中金和砷含量的测定	Au, As	0203
铝土矿中化学成分分析 (国际比对)	SiO <sub>2</sub> , CaO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , TiO <sub>2</sub>	0203
硅酸盐岩石中化学成分分析 (国际比对)	SiO <sub>2</sub> , CaO, MgO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0203
矿石中金、银含量的测定 (国际比对)	Au, Ag	0203
工业硅中化学成分分析 (国际比对)	Fe, Al, Ca	024603
粘土中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> , CaO, Al <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0204
高铝质耐火材料中化学成分分析 (国际比对)	SiO <sub>2</sub> , CaO, MgO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0204
镁质耐火材料中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> , CaO, MgO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0204
硅质耐火材料中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> , CaO, MgO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0204

## ■ 煤及焦炭

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
焦炭工业分析 (国际比对)	全硫, 灰分, 挥发分	0206
煤工业分析 (国际比对)	全硫, 灰分, 挥发分	0206
煤的发热量的测定	发热量	0206
煤中碳氢氮的测定	C, H, N	0206
煤灰成分分析	Si, Mg, P, K, Na	0206
电感耦合等离子体原子发射光谱法测定煤中全硫、磷的含量	全硫, 磷	0206

## ■ 地球化学调查

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
水系沉积物中 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、MgO、CaO 含量的测定	CaO, MgO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	023601
水系沉积物中 Pb、Bi、Sb、Sn 含量的测定	Pb, Sb, Sn, Bi	023601
水系沉积物中 As 和 Cd 含量的测定	Cd, As	023601
水系沉积物中 Mn、Co、Ti 含量的测定	Mn, Ti, Co	023601
水系沉积物中铬的测定	Cr	023601

## ■ 石油化工产品

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
石油产品润滑油运动粘度的测定	运动粘度 (40°C), 运动粘度 (100°C)	021001
石油产品润滑油闪点的测定	闪点 (开口)	021001
石油产品润滑油酸值的测定	酸值	021001
石油产品柴油中硫含量的测定	S	020903
石油产品柴油闪点的测定	闪点 (闭口)	020903

## ■ 建工建材

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
水泥中烧失量、氧化镁、氧化钙和三氧化硫含量的测定	CaO, MgO, 烧失量, SO <sub>3</sub>	100103
水泥中氯离子含量的测定	氯离子	100103
水泥密度的测定	密度	100103
水泥细度和比表面积的测定	细度, 比表面积	100103
水泥流动度的测定	流动度	100103
内墙涂料中甲醛含量的测定	甲醛	102203
内墙涂料中 VOC 含量的测定	VOC	102203
水性涂料中苯系物总和含量的测定	苯, 甲苯, 邻二甲苯, 间二甲苯, 对二甲苯	102203
水性涂料中总铅含量的测定	总铅	102203
水性涂料中可溶性重金属含量的测定	可溶性镉, 可溶性汞	102203
涂料对比率的测定	对比率	102202
防水涂料拉伸性能的测定	拉伸强度, 断裂伸长率	101402 102202
防水涂料固体含量的测定	固体含量	1022
水泥凝结时间检测	标准稠度用水量, 初凝时间, 终凝时间	100101
热轧带肋钢筋拉伸试验 (推荐 300~1000kN 试验机)	抗拉强度, 下屈服强度, 断后伸长率	030101
热轧带肋钢筋弯曲试验	弯曲结果判定	030102
热轧带肋钢筋拉伸试验 (推荐 300~1000kN 试验机)	抗拉强度, 下屈服强度, 断后伸长率, 最大力总延伸率	030101
钢绞线拉伸试验 (推荐 300~1000kN 试验机)	0.2% 屈服力, 最大力总延伸率, 最大力	030101
钢筋保护层厚度检测 (电磁感应法)	钢筋保护层厚度	1038
高分子防水卷材拉伸性能测试	拉伸强度, 断裂延伸率	101402 050811

## ■ 环境分析

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
土壤中重金属 Pb、Cd 含量的测定 (国际比对)	Pb,Cd	023601
土壤中重金属 Ni、Cu、Zn 含量的测定 (国际比对)	Ni,Cu,Zn	023601
土壤中重金属总 Hg、总 As 含量的测定 (国际比对)	总 Hg, 总 As	023601
土壤中重金属总 Cr 含量的测定 (国际比对)	总 Cr	023601
土壤中硼的测定	硼	023601
土壤中游离铁的测定	游离铁	023601
土壤中全硫的测定	全硫	023601
土壤中全磷的测定 (国际比对)	全磷	023601
土壤中全钾的测定	全钾	023601
土壤中全氮的测定	全氮	023601
土壤中有效态锌、锰、铜、铁含量的测定 (DTPA 浸提)	有效态 Zn, 有效态 Mn, 有效态 Cu, 有效态 Fe	023601
土壤中 Bi、Sb 含量的测定	Bi,Sb	023601
土壤中有效磷的测定	有效磷	023601
土壤中有效硫的测定	有效硫	023601
土壤中有效硅的测定	有效硅	023601
土壤中有效硼的测定	有效硼	023601
土壤中有效钼的测定	有效钼	023601
土壤 pH 值的测定 (国际比对)	pH 值	023601
土壤中有机质含量的测定	有机质	023601
土壤中阳离子交换量的测定	阳离子交换量	023601
土壤中氟化物含量的测定	氟化物	023601
土壤机械组成的测定	砂粒, 粉 (砂) 粒, 粘粒	023601
土壤可交换酸度的测定	可交换酸度	023601
土壤水解性总酸度的测定	水解性总酸度	023601
土壤交换性钙和交换性镁的测定	交换性钙, 交换性镁	023601
土壤交换性钠的测定	交换性钠	023601
土壤交换性盐基总量的测定	交换性盐基总量	023601
土壤中电导率的测定	电导率	023601
土壤中水溶性盐分析	水溶性盐总量, 水溶性钠离子, 水溶性钾离子, 水溶性钙离子, 水溶性镁离子, 水溶性碳酸氢根离子, 水溶性硫酸根离子, 水溶性氯根离子	023601
土壤中有机氯农药 (六六六、滴滴涕) 残留量的测定	六六六, 滴滴涕	023601
土壤中多环芳烃残留量的测定	多环芳烃	023601
土壤中六价铬的测定	Cr (VI)	023601
土壤中石油烃含量的测定	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	023601
沉积物 - 污泥中重金属的测定	As,Cu,Pb,Cr	023602
固体废物中 Ni、Cu、Zn 含量的测定	Ni,Cu,Zn	0237
固体废物中 Fe、Mn 含量的测定	Fe,Mn	0237

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
固体废物中 Pb、Cd 含量的测定	Pb,Cd	0237
固体废物中总 As、总 Hg 含量的测定	总 As, 总 Hg	0237
固体废物中总 Cr 含量的测定	总 Cr	0237
固体废物中六价铬含量的测定	Cr (VI)	0237
固体废物中氟化物含量的测定	氟化物	023601
水的 pH 值的测定	pH	0235
水中挥发酚的测定	挥发酚 (以苯酚计)	0235
水中 COD 的测定 (限重铬酸盐法)	COD	0235
水中高锰酸盐指数的测定	高锰酸盐指数	0235
水中氨氮含量的测定	氨氮	0235
水中甲醛含量的测定	甲醛	0235
水中钾、钠含量的测定	K,Na	0235
水中钙、镁含量的测定	Mg,Ca	0235
水中总硬度的测定	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	0235
水中铅含量的测定	Pb	0235
水中六价铬含量的测定	Cr (VI)	0235
水中镉含量的测定	Cd	0235
水中砷含量的测定	As	0235
水中汞含量的测定	Hg	0235
水中镍含量的测定	Ni	0235
水中铜含量的测定	Cu	0235
水中锌含量的测定	Zn	0235
水中锰含量的测定	Mn	0235
水中锑含量的测定	Sb	0235
水中硒含量的测定	Se	0235
水中铊含量的测定	Tl	0235
水中铁含量的测定	Fe	0235
水中铝含量的测定	Al	0235
水中总磷含量的测定	P	0235
水的电导率的测定	电导率	0235
水中锶 -90 的检测	<sup>90</sup> Sr	0235
水中氯化物的测定	氯化物	0235
水中硝酸盐的测定	硝酸盐 (以氮计)	0235
水中硫酸盐含量的测定	硫酸盐	0235
水中氟化物含量的测定	氟化物 (以 F 计)	0235
水中溴酸盐的测定	溴酸盐	0235
水中总有机碳的测定	总有机碳	0235
水中硫化物含量的测定	硫化物	0235
水中溶解性总固体含量的测定	溶解性总固体	0235
水质色度的测定 (铂 - 钴标准比色法)	色度	0235

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
水质浊度的测定 (散射法)	浊度	0235
水中生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 含量的测定	BOD <sub>5</sub>	010317
水中亚硝酸盐氮含量的测定	亚硝酸盐氮	0235
水中有机氯农药 (六六六) 残留量的测定	六六六	0235
水中有机氯农药 (滴滴涕) 残留量的测定	滴滴涕	0235
水中有机氯农药 (百菌清) 残留量的测定	百菌清	0235
水中有机磷农药 (敌敌畏) 残留量的测定	敌敌畏	0235
水中有机磷农药 (乐果) 残留量的测定	乐果	0235
水中有机磷农药 (对硫磷) 残留量的测定	对硫磷	0235
水中总氰化物含量的测定	总氰化物	0235
水中石油类的测定 (红外分光光度法)	石油类	0235
水中石油类的测定 (紫外分光光度法)	石油类	0235
水中苯系物的测定	苯, 甲苯, 邻二甲苯, 间二甲苯, 对二甲苯	0235
水中多环芳烃的测定	萘, 苯并 [a] 芘	0235
水中挥发性有机物 (VOC) 的测定	苯, 甲苯, 苯乙烯	0235
空气中甲醛的测定 (限分光光度法)	甲醛	0238
空气中苯系物的测定	苯, 甲苯	0238
空气中一氧化碳的测定	一氧化碳	0238
空气中二氧化碳的测定	二氧化碳	0238
空气中 VOCs (苯、甲苯、二甲苯) 的测定	苯, 甲苯, 二甲苯	0238
空气中二氧化硫 (水剂) 的测定	二氧化硫	0238
空气中氨 (水剂) 的测定	氨	0238
空气中氮氧化物的测定 (水剂)	氮氧化物	0238
土壤中 Fe、Mn 含量的测定	Fe, Mn	023601
土壤中 Mo、Co、V 含量的测定	V, Mo, Co	023601
土壤中 Se 含量的测定	Se	023601
土壤中 Si、Al 的测定	Si, Al	023601
土壤中 Ca、Mg 的测定	Ca, Mg	023601
土壤速效钾和缓效钾的测定	速效钾, 缓效钾	023601
工作场所空气有毒物质 (水剂) 测定	苯, 甲苯, 二甲苯, 乙苯	0238
工作场所空气有毒物质 (水剂) 测定	Pb	0238
工作场所空气有毒物质 (水剂) 测定	Hg	0238
工作场所空气有毒物质 (水剂) 测定	Mn	0238
工作场所空气有毒物质 (水剂) 测定	As	0238
工作场所空气有毒物质 (水剂) 测定	Cr	0238
土壤中苯胺的测定	苯胺	023601
土壤中邻苯二甲酸脂类的测定	邻苯二甲酸丁基苄酯, 邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯, 邻苯二甲酸二正辛酯	023601
土壤中多氯联苯的测定	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯, 3,3',4,4',5-五氯联苯	023601

■ 水质分析

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
海水中铜、锌、镍含量的测定	Ni, Cu, Zn	023506
海水中硝酸盐含量的测定	硝酸盐	023506
海水中化学需氧量 (COD) 含量的测定	COD	023506
饮用水 pH 值的测定	pH	023503
饮用水总硬度的测定	总硬度	023503
饮用水电导率的测定	电导率	023503
饮用水中高锰酸盐指数 (耗氧量) 的测定	耗氧量	023503
饮用水中挥发酚含量的测定	挥发酚 (以苯酚计)	023503
饮用水中氨氮含量的测定	氨氮	023503
饮用水中铜、锌、锰、铁、铝含量的测定	Cu, Zn, Mn, Fe, Al	023503
饮用水中铅和镉含量的测定	Pb, Cd	023503
饮用水中六价铬含量的测定	Cr (VI)	023503
饮用水中砷和汞含量的测定	As, Hg	023503
饮用水中硒含量的测定	Se	023503
饮用水中锑含量的测定	Sb	023503
饮用水中氟化物、硝酸盐氮、氯化物和硫酸盐的测定	氟化物, 硝酸盐氮, 氯化物, 硫酸盐	023503
饮用水中氯酸盐的测定	氯酸盐	023503
饮用水中阴离子表面活性剂的测定	阴离子表面活性剂	023503
饮用水中三氯甲烷含量的测定	三氯甲烷	023503
饮用水中四氯化碳含量的测定	四氯化碳	023503
饮用水中卤代烯烃的测定	三氯乙烯, 四氯乙烯	023503
饮用水中亚硝酸盐氮含量的测定	亚硝酸盐氮	023503
饮用水中硼含量的测定	B	023503
饮用水中有机磷农药 (甲基对硫磷) 残留量的测定	甲基对硫磷	0235
地下水中钙和镁含量的测定	Ca, Mg	023501
地下水中铜、锌、锰、铁、铝含量的测定	Cu, Zn, Mn, Fe, Al	023501
地下水中铅和镉含量的测定	Pb, Cd	023501
地下水中氟化物、硝酸盐氮、氯化物和硫酸盐的测定	氟化物, 硝酸盐氮, 氯化物, 硫酸盐	023501
地表水中 COD 含量的测定	COD	023502
地表水中氨氮含量的测定	氨氮	023502
地表水中高锰酸盐指数的测定	高锰酸盐指数	023502
地表水中六价铬含量的测定	Cr (VI)	023502
地表水中氟化物、硝酸盐氮、氯化物和硫酸盐的测定	氟化物, 硝酸盐氮, 氯化物, 硫酸盐	023502
地表水中阴离子表面活性剂的测定	阴离子表面活性剂	023502
地表水中总磷的测定	总磷	023502
废水中 COD 含量的测定	COD	023504

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
废水中氨氮含量的测定	氨氮	023504
废水中氟化物含量的测定	氟化物 (以 F 计)	023504
废水中铜、锌、锰、铁、镍含量的测定	Cu,Zn,Mn,Fe,Ni	023504
废水中铅和镉含量的测定	Pb,Cd	023504
废水中六价铬含量的测定	Cr (VI)	023504
废水中砷和汞含量的测定	As,Hg	023504
废水 pH 值的测定	pH	023504
锅炉用水硬度的测定	硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	023599
锅炉用水 pH 值的测定	pH	023599
锅炉用水电导率的测定	电导率	023599
锅炉用水中磷酸盐含量的测定	磷酸盐	023599
海水 pH 值、氯化物含量的测定	pH 值, 氯化物	023506
海水中铅和镉含量的测定	Pb,Cd	023506

## 食品、药品、饲料及包装材料

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
大米粉中重金属镉含量的测定	Cd	022203
大米粉中重金属总砷、铅含量的测定	总 As,Pb	022203
粮食制品中水分、灰分的测定	水分, 灰分	022201
粮食制品中蛋白质、脂肪的测定	蛋白质, 脂肪	022201
粮食制品中钙和镁含量的测定	Ca,Mg	022202
粮食制品中钾和钠含量的测定	K,Na	022202
粮食制品中锰、铁、锌含量的测定	Mn,Fe,Zn	022202
粮食制品中硒含量的测定	Se	022202
粮食制品中镍和铜含量的测定	Ni,Cu	022203
粮食制品中呕吐毒素成分含量的测定	呕吐毒素	022209
粮食制品中玉米赤霉烯酮成分含量的测定	玉米赤霉烯酮	022209
粮食制品中黄曲霉毒素 B1 含量的测定	黄曲霉毒素 B1	022209
婴幼儿配方乳粉中脂肪和蛋白质的测定	脂肪, 蛋白质	022201
婴幼儿配方乳粉中维生素 C 的测定	维生素 C	022201
婴幼儿配方乳粉中维生素 A、维生素 D、维生素 E、维生素 K1 的测定	维生素 A, 维生素 D, 维生素 E, 维生素 K1	022201
婴幼儿配方乳粉中维生素 B1、维生素 B2、维生素 B6、维生素 B12 的测定	维生素 B1, 维生素 B2, 维生素 B6, 维生素 B12	022201

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
婴幼儿配方乳粉中叶酸、生物素、泛酸、烟酸的测定	叶酸, 生物素, 泛酸, 烟酸	022201
婴幼儿配方乳粉中亚油酸、 $\alpha$ -亚麻酸的测定	亚油酸, $\alpha$ -亚麻酸	022201
婴幼儿配方乳粉中钾、钠、钙、镁的测定	K,Na,Ca,Mg	022202
婴幼儿配方乳粉中铁、锌、铜、锰的测定	Fe,Zn,Cu,Mn	022202
婴幼儿配方乳粉中磷、硒的测定	P,Se	022202
婴幼儿配方乳粉中氯、碘的测定	Cl,I	022202
婴幼儿配方乳粉中铅、镉的测定	Pb,Cd	022203
婴幼儿配方乳粉中总砷、汞的测定	总砷, Hg	022203
婴幼儿配方乳粉中三聚氰胺的测定	三聚氰胺	022207
婴幼儿配方乳粉中黄曲霉毒素 M1 的测定	黄曲霉毒素 M1	022209
婴幼儿配方乳粉中胆碱的测定	胆碱	022201
葡萄酒中防腐剂的测定	山梨酸, 苯甲酸	022206
葡萄酒中铁和铜含量的测定	Fe,Cu	022202
白酒中铅和锰含量的测定	Pb,Mn	022203
白酒中塑化剂含量的测定	DEHP,DIBP,DBP	022206
白酒中总酸和总酯含量的测定	总酸 (以乙酸计), 总酯 (以乙酸乙酯计)	022223
白酒中酒精和甲醇含量的测定	酒精度, 甲醇	022223
白酒中甜蜜素的测定	甜蜜素	022206
饮料中柠檬黄和亮蓝的测定	柠檬黄, 亮蓝	022206
饮料中苯甲酸、山梨酸的测定	苯甲酸, 山梨酸	022206
饮料中诱惑红的测定	诱惑红	022206
饮料中胭脂红、日落黄的测定	胭脂红, 日落黄	022206
饮料中糖精钠的测定	糖精钠	022206
饮料中安赛蜜、阿斯巴甜的测定	安赛蜜, 阿斯巴甜	022206
饮料中甜蜜素含量的测定	甜蜜素	022206
酱油中氨基酸态氮和总酸含量的测定	氨基酸态氮, 总酸	022201
酱油中三氯丙醇含量的测定	3-氯-1,2-丙二醇	022299
食用油中酸价、过氧化值的测定	酸价, 过氧化值	022219 022220
食用油中苯并 [a] 芘的测定	苯并 [a] 芘	022299
食用油中黄曲霉毒素 B1 含量的测定	黄曲霉毒素 B1	022209
饲料中粗蛋白质、粗脂肪的测定	粗蛋白质, 粗脂肪	022701
饲料中粗灰分、水分的测定	粗灰分, 水分	022718 022719
饲料中铜、锌、锰、铁的测定	Cu,Zn,Mn,Fe	022702

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
饲料中钙、镁、钾、钠的测定	Ca,Mg,K,Na	022702
食品中金黄色葡萄球菌的测定	金黄色葡萄球菌 (定量)	010101
食品中沙门氏菌的测定 (定性)	沙门氏菌 (定性)	010102
食品中菌落总数的测定	菌落总数	010101
食品中大肠菌群的测定	大肠菌群	010101
饮用水中大肠埃希氏菌测定	大肠埃希氏菌	010304
矿泉水中铜绿假单胞菌测定	铜绿假单胞菌	010304
中药材中汞和砷含量的测定	Hg,As	022401
中药材中铅、镉、铜含量的测定	Pb,Cd,Cu	022401
中药材中六六六和滴滴涕含量的测定	六六六,滴滴涕	022401
蔬菜中铬、镍、铜含量的测定	Ni,Cu,Cr	022202
蔬菜中砷、铅、镉含量的测定	Pb,Cd,As	022203
蔬菜 (韭菜) 中腐霉利、毒死蜱的测定	腐霉利,毒死蜱	022204
蔬菜 (黄瓜) 中有机磷农药残留的检测	甲拌磷,毒死蜱	022204
蔬菜 (油菜菜) 中氧乐果、克百威和水胺硫磷的测定	氧乐果,克百威,水胺硫磷	022204
食品接触材料中增塑剂邻苯二甲酸酯含量的测定	DBP,DEHP,BBP	050711
食品接触材料中高锰酸钾消耗量的测定	高锰酸钾消耗量	050711
食品接触材料中不锈钢中铬、镍迁移量的测定	铬迁移量,镍迁移量	050711
可降解材料聚乳酸中灼烧残渣的测定	灼烧残渣	0507
可降解材料聚乳酸中挥发性物质含量的测定	挥发性物质含量	0507
可降解材料聚乳酸正己烷提取物的测定	正己烷提取物	0507
鱼肉中铅、镉的测定	Pb,Cd	022204
鱼肉中总砷、总汞的测定	总砷,总汞	022204
粉丝粉条中铝的测定	Al	022203
茶叶中农药 (联苯菊酯、毒死蜱) 残留量的测定	联苯菊酯,毒死蜱	022204
水产品中隐性孔雀石绿含量的测定	隐性孔雀石绿	022204
鸡肉中喹诺酮类残留的测定	氧氟沙星,诺氟沙星,恩诺沙星	022205
肉制品中硝酸盐、亚硝酸盐的测定	硝酸盐 (以硝酸钠计),亚硝酸盐 (以亚硝酸钠计)	022206
糕点中脱氢乙酸的测定	脱氢乙酸	022206
糕点中酸价和过氧化值的测定	酸价,过氧化值	022219 022220
动物源性食品中青霉素类抗生素的测定	青霉素 G,青霉素 V,阿莫西林	022204

## ■ 轻纺及日用消费品

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
纺织品拉伸断裂实验	经向断裂强力	052909
纺织品撕破强力的测定	经向撕破强力,纬向撕破强力	052909
纺织品的耐摩擦色牢度试验	干摩擦沾色级数,湿摩擦沾色级数	052908
纺织品的耐汗渍色牢度测定	棉沾色级数,耐酸汗渍原样变色级数,聚酯沾色级数	052908
纺织品耐皂洗色牢度的测定	耐皂洗原样变色级数,耐皂洗棉贴衬沾色级数,耐皂洗粘纤贴衬沾色级数	052908
纺织品 pH 值的测定	pH 值	052910
纺织品中甲醛的测定	甲醛	052910
洗涤用品 pH 值、总活性物的测定	pH 值,总活性物	023101
化妆品中汞和砷的测定	Hg,As	023006
化妆品中铅的测定	Pb	023006
化妆品中防腐剂的测定	4- 羟基苯甲酸甲酯	023001
化妆品中激素的测定 (糖皮质激素)	地塞米松	023004
化妆品中激素的测定 (性激素)	雌三醇,睾酮,黄体酮	023004
化妆品中抗生素的测定	氧氟沙星,氯霉素,甲硝唑,克霉唑	023004
化妆品中防晒剂的测定	甲氧基肉桂酸乙基己酯,奥克立林,二苯酮-3	023001
化妆品中金黄色葡萄球菌的测定	金黄色葡萄球菌 (定量)	010202
化妆品 pH 值测定	pH	023099
玩具油漆涂层中可迁移元素的测定	可迁移铅,可迁移镉,可迁移铜,可迁移锌,可迁移锰	050104
玩具油漆涂层中可迁移有机锡含量的测定	三氯甲基锡,丁基三氯化锡,二丁基二氯化锡	050104
近视眼镜镜片顶焦度的检验	顶焦度	050501
近视眼镜镜片可见光透射比的检验	可见光透射比	050503
眼镜镜片蓝光透射比的检验	蓝光透射比	050503
太阳镜片可见光透射比的检验	可见光透射比	050503
配装眼镜 (单光和多焦点) 的光学中心水平距离和垂直互差	光学性能	050501
眼镜镜片厚度	几何尺寸	050502



## ■ 电子电气产品限用物质

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
电子电气产品限用物质—铜及铜合金中铅的测定 (国际比对)	Pb	0201 0244
电子电气产品限用物质—铝及铝合金中铅和镉的测定 (国际比对)	Pb,Cd	0201 0244
电子电气产品限用物质—锌及锌合金中铅和镉的测定 (国际比对)	Pb,Cd	0201 0244
电子电气产品限用物质—塑料 (ABS) 中有害物质的测定 (国际比对)	Pb,Cd,Hg,Br	0201 0244
电子电气产品限用物质—ABS 中有害物质的筛查 (XRF 法)	Cr,Pb,Cd,Hg,Br	0201 0244
电子电气产品限用物质—塑料中阻燃剂含量的测定 (国际比对)	十溴二苯醚	0244

## ■ 高分子及复合材料

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
塑料玩具中增塑剂邻苯二甲酸酯含量的测定 (国际比对)	DBP,DEHP,BBP,DINP,DIDP,DNOP	050701
塑料中多环芳烃的测定	菲,葱	050701
热塑性塑料熔体质量流动速率的测定	MFR	0507
塑料密度的测定 (浸渍法)	密度	0507
塑料燃烧性能的测定 (氧指数法)	氧指数	0507
塑料灰分的测定 (直接煅烧法)	灰分	0507
热分析法测定熔融温度	熔融温度	024805 0507
热分析法测定玻璃化转变温度	玻璃化转变温度	024805 0507
塑料维卡软化温度的测定	维卡软化温度	0507
塑料负荷变形温度的测定	负荷变形温度	0507
塑料拉伸性能的测定	拉伸强度, 拉伸屈服应力, 拉伸屈服应变, x% 拉伸应变应力	0507
塑料简支梁冲击性能的测定	简支梁冲击强度	0507
塑料悬臂梁冲击强度的测定	悬臂梁冲击强度	0507
塑料弯曲性能的测定	弯曲弹性模量, 在规定挠度时的弯曲应力	0507
塑料邵氏 (D) 硬度的测定	邵氏 (D) 硬度	0507
塑料洛氏硬度的测定	HRR	0507
定向纤维增强聚合物基复合材料拉伸性能的测定	拉伸强度, 拉伸弹性模量, 拉伸破坏应变, 泊松比	0507 101302
定向纤维增强聚合物基复合材料密度的测定	密度	0507 101301
定向纤维增强聚合物基复合材料弯曲性能的测定	弯曲强度, 破坏应变, 弯曲弹性模量	0507
玻纤增强塑料中树脂含量的测定	树脂含量	0507
橡胶拉伸性能的测定	拉伸强度	0508
橡胶撕裂强度的测定	撕裂强度	0508
橡胶密度的测定	密度	0508
橡胶硬度的测定	邵氏硬度	0508
橡胶压缩永久变形的测定	压缩永久变形	0508
橡胶低温脆性的测定	低温脆性	0508

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
塑料薄膜和薄片拉伸性能的测定	拉伸强度	0507 0533
塑料薄膜和薄片透水蒸气性试验 (减重法)	水蒸气透过量	0507 0533
塑料薄膜和薄片水蒸气透过率试验 (红外检测器法)	水蒸气透过率	0507 0533
塑料薄膜和薄片氧气透过性试验 (压差法)	氧气透过量	0507 0533
塑料薄膜厚度的测定	厚度	0507 0533
塑料薄膜加热尺寸变化率的测定	热收缩率	0507 0533
塑料薄膜透光率和雾度的测定	透光率, 雾度	0507 0533
塑料压缩性能的测定	压缩强度	0507
塑料氧化诱导期的测定	氧化诱导时间	0507
橡胶门尼粘度的测定	门尼粘度	0508
橡胶灰分的测定	灰分	0508
硫化橡胶中各成分含量的测定	橡胶烃, 炭黑	0508
塑料中卤素的测定 (国际比对)	Br,Cl	0201 0244

## ■ 材料微观结构及物理性能

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
结构钢低倍组织缺陷评级	缺陷分类与级别评定	030205
金属平均晶粒度的测定 (截点法) (国际比对) (图片)	晶粒度级别数	030201
金属平均晶粒度的测定 (截点法) (国际比对) (实物)	晶粒度级别数	030201
金属平均晶粒度的测定 (比较法)	晶粒度级别数	030201
铝合金平均晶粒度的测定 (国际比对)	晶粒级别指数 G	030201
铜合金平均晶粒度的测定	晶粒平均直径	030201
钢中非金属夹杂物含量的测定	非金属夹杂物测量结果及分类评级	030203
钢的脱碳层深度测定 (国际比对)	总脱碳层深度, 完全脱碳层深度	030202
渗氮层深度的测定 (硬度法)	渗氮层深度	030202
渗碳层深度的测定 (硬度法)	渗碳层深度	030202
金属镀层厚度的测量 (显微镜法)	镀层厚度	030202
球墨铸铁金相检验	石墨球化率, 石墨球化级别, 石墨大小级别	030204
灰铸铁金相组织的测定	石墨分布形状, 石墨长度, 石墨长度级别	030204
轴承零件淬回火后显微组织评级	淬回火马氏体评级	030204
钢质模锻件金相组织评定	金相组织评定	030204
锅炉 (火电) 用钢金相组织检验与老化评定	球化评级	030204
不锈钢中 $\alpha$ -相面积含量测定 (金相法)	$\alpha$ -相面积含量	030204 030206
钢中带组织组织的评定 (评级图法)	带状组织级别	030204
金属焊接接头缺陷分类	缺陷分类	030205 104003
不锈钢晶间腐蚀试验 (E 法)	晶间腐蚀	030205

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
金属材料中性盐雾试验 (国际比对)	质量损失	030302
金属材料乙酸盐雾试验	质量损失	030302
金属材料铜加速乙酸盐雾试验	质量损失	030302
色漆和清漆耐中性盐雾性能的测定	腐蚀评级	021708
粒度分析 (激光衍射法)	D <sub>10</sub> , D <sub>50</sub> , D <sub>90</sub>	030502
未知粉末 XRD 物相定性分析	物相定性分析	030206
气体吸附 BET 法测定固态物质比表面积	比表面积	030504
金属材料热膨胀系数的测定	平均线膨胀系数	030402
扫描电镜分析—金属材料 X-射线能谱法元素含量分析	Ni,Cr	030208 030299
扫描电镜分析—金属材料背散射电子成分形貌观察	背散射电子成分形貌观察	030208
扫描电镜分析—金属材料二次电子像形貌观察	二次电子像形貌观察	030208
扫描电镜分析—微米级长度的测量	长度	030514
扫描电镜分析—金属材料析出相的能谱面分布分析	二次电子像, 全视场的半定量分析结果, 各元素的成分面分布	030208 030299

## 材料机械性能测试

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
金属布氏硬度测试 (国际比对)	HBW2.5/187.5	030103
金属布氏硬度测试 (国际比对)	HBW5/750	030103
金属布氏硬度测试 (国际比对)	HBW10/3000	030103
金属洛氏硬度测试 (国际比对)	HRA	030103
金属洛氏硬度测试 (国际比对)	HRB	030103
金属洛氏硬度测试 (国际比对)	HRC	030103
金属维氏硬度测试 (国际比对)	HV0.2	030103
金属维氏硬度测试 (国际比对)	HV5	030103
金属维氏硬度测试 (国际比对)	HV10	030103
金属维氏硬度测试 (国际比对)	HV30	030103
金属里氏硬度测试	HLD	030103
金属材料棒材室温拉伸试验 (推荐 100~300kN 试验机、试样直径 10mm、两端 M16 标准螺纹、需要配套卡具) (国际比对)	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

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
金属材料棒材室温拉伸试验 (推荐 20~50kN 试验机、试样直径 5mm、两端 M12 标准螺纹、需要配套卡具) (国际比对)	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
金属材料棒材室温拉伸试验 (推荐 50~100kN 试验机、试样直径 8mm、两端 M14 标准螺纹、需要配套卡具) (国际比对)	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
金属材料棒材室温拉伸试验 (推荐 300~1000kN 试验机、试样直径 20mm、无螺纹) (国际比对)	抗拉强度, 上屈服强度, 下屈服强度, 断后伸长率, 断面收缩率, 规定塑性延伸强度	030101
金属材料棒材室温拉伸试验 (推荐 200~600kN 试验机、试样直径 10mm、两端 M16 标准螺纹、需要配套卡具、无屈服强度)	抗拉强度, 断后伸长率, 断面收缩率, 规定塑性延伸强度	030101
金属材料冷轧薄板室温拉伸试验 (推荐 20~50kN 试验机、试样厚度 ≤ 2mm) (国际比对)	抗拉强度, 断后伸长率, 规定塑性延伸强度	030101
金属材料热轧板室温拉伸试验 (推荐 100~300kN 试验机、试样厚度 3~6mm) (国际比对)	抗拉强度, 下屈服强度, 断后伸长率, 规定塑性延伸强度	030101
金属材料热轧板室温拉伸试验 (推荐 300~1000kN 试验机、试样厚度 > 10mm) (国际比对)	抗拉强度, 下屈服强度, 断后伸长率, 规定塑性延伸强度	030101
钢丝室温拉伸试验 (推荐 50~100kN 试验机)	抗拉强度, 断后伸长率	030101
电线电缆 - 裸电线室温拉伸试验	抗拉强度, 断裂伸长率	030101 040509
钢管室温拉伸试验 (推荐 300~600kN 试验机、外径 20~30mm)	抗拉强度, 断后伸长率, 规定塑性延伸强度	030101
铝合金板室温拉伸试验 (推荐 20~100kN 试验机、试样厚度 2~4mm) (国际比对)	抗拉强度, 断后伸长率, 规定塑性延伸强度	030101
铝合金棒材室温拉伸试验 (推荐 50~100kN 试验机、试样直径 10mm、两端 M16 标准螺纹、需要配套卡具) (国际比对)	抗拉强度, 断后伸长率, 断面收缩率, 规定塑性延伸强度	030101
金属材料夏比冲击试验 (2mm 摆锤刀刃、U 型缺口试样、推荐 150J 及以上试验机) (国际比对)	冲击吸收能量 KU2	030104
金属材料夏比冲击试验 (2mm 摆锤刀刃、U 型缺口试样、推荐 300J 及以上试验机) (国际比对)	冲击吸收能量 KU2	030104
金属材料低温夏比冲击试验 (2mm 摆锤刀刃、V 型缺口试样、推荐 150J 及以上试验机) (国际比对)	冲击吸收能量 KV2	030104
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) (国际比对)	冲击吸收能量 KV2	030104
金属材料夏比冲击试验 (2mm 摆锤刀刃、V 型缺口试样、推荐 300J 及以上试验机) (国际比对)	冲击吸收能量 KV2	030104
金属材料高温拉伸试验 (国际比对)	抗拉强度, 断后伸长率, 断面收缩率, 规定塑性延伸强度	030101
金属材料单轴拉伸蠕变试验	蠕变断裂时间, 蠕变断裂后的伸长率, 蠕变断裂后的断面收缩率	030109

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
金属材料单轴拉伸蠕变试验	x% 塑性伸长时间 ,xh 塑性伸长率	030109
金属材料应力疲劳试验	疲劳寿命	030108
金属材料弹性模量测试	拉伸杨氏模量	030101
金属材料板材弯曲试验 (试样厚度 10 ~ 16mm)	弯曲结果判定	030102
金属材料薄板和薄带拉伸应变硬化指数 (n 值) 的测定	n 值	030101
金属材料薄板和薄带塑性应变比 (r 值) 的测定	r 值	030101
金属管扩口试验	扩口结果评定	030199
金属管压扁试验	压扁结果评定	030199
金属材料埃里克森杯突试验	埃里克森杯突值	030199

## ■ ASTM 试验标准专项

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
镍基高温合金中 Pb、Sb、As、Sn、Bi 的测定	Pb,Sb,As,Sn,Bi	0201
镍基高温合金痕量元素测定	Co,Cu,Ga,P,B,Mg,Hf,Ag,In,Tl	0201
ASTM 标准 - 金属材料棒材室温拉伸试验 (推荐 100~300kN 试验机、试样直径 12.5mm、无螺纹) (国际比对)	抗拉强度,下屈服强度,断后伸长率,断面收缩率	030101
ASTM 标准 - 铝合金板材室温拉伸试验 (推荐 50~100kN 试验机) (国际比对)	抗拉强度,屈服强度 (偏置 =0.2%),断后伸长率	030101
ASTM 标准 - 金属材料棒材高温拉伸试验 (国际比对)	抗拉强度,屈服强度 (偏置 =0.2%),断后伸长率,断面收缩率	030101
ASTM 标准 - 金属材料室温冲击试验 (8mm 摆锤刀刃、推荐 150J 及以上试验机) (国际比对)	冲击吸收能量	030104
ASTM 标准 - 金属材料布氏硬度试验 (国际比对)	HBW10/3000	030103
ASTM 标准 - 金属材料洛氏硬度试验 (国际比对)	HRC	030103
ASTM 标准 - 金属材料维氏硬度试验 (国际比对)	HV10	030103
ASTM 标准 - 金属材料维氏硬度试验 (国际比对)	HV0.5	030103
ASTM 标准 - 金属材料应力疲劳试验 (国际比对)	疲劳寿命	030108
ASTM 标准 - 金属平均晶粒度的测定 (国际比对)	晶粒度级别数	030201
ASTM 标准 - 钢中非金属夹杂物含量的测定 (国际比对)	非金属夹杂物评级	030203
ASTM 标准 - 金属材料中性盐雾试验	质量损失	030302

## ■ 几何量的测量

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
工件尺寸长度的检验	长度	030701
工件尺寸内外径的检验	内径,外径	030701
工件角度的检验	角度	030701
金属材料表面粗糙度测量 (触针法)	Ra	030701
零部件直线度误差	直线度误差	030701
零部件平面度误差	平面度误差	030701
零部件圆度误差	圆度误差	030701
零部件平行度误差	平行度误差	030701
零部件垂直度误差	垂直度误差	030701

## ■ 无损检测

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
钢结构焊缝的超声波检测	缺陷指示长度,缺陷位置	110102 110202
锻轧钢棒内部缺陷的超声波检测	缺陷指示长度,缺陷位置	110102 110202
钢板内部缺陷的超声波检测	缺陷最大长度,缺陷最大宽度	110102 110202
铝合金内部缺陷的超声波检测	缺陷深度,缺陷位置,缺陷当量尺寸	110102 110202
钢板焊缝超声波检测 (国际比对)	缺陷指示长度,缺陷位置	110102 110202
铸钢件的 X 射线透射检测	缺陷最大长度,缺陷最大宽度	110101 110201
钢板焊缝的 X 射线透射检测 (国际比对)	缺陷指示长度	110101 110201
钢板焊缝的 X 射线数字成像检测	缺陷指示长度	110101 110201
增材制造 (3D 打印) 金属材料制品的工业 CT 检测	缺陷尺寸	110101 110201
钢板焊缝的磁粉检测 (国际比对)	显示位置,显示长度	110103 110203
焊缝的渗透检测 (国际比对)	显示位置,显示长度	110104 110204
锻件内部缺陷的超声波检测	缺陷深度,缺陷位置,缺陷当量尺寸	110102 110202
钢板厚度的超声波检测	钢板厚度	110102 110202
铝合金铸件的 X 射线透射检测	缺陷最大长度,缺陷最大宽度	110101 110201
钢锻件磁粉检测	显示位置,显示长度	110103 110203
钢铸件磁粉检测	显示位置,显示长度	110103 110203
锻件渗透检测	显示位置,显示长度	110104 110204

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
铸件渗透检测	显示位置, 显示长度	110104 110204
钢焊缝 PAUT 检测	缺陷尺寸	110102 110202
钢焊缝 TOFD 检测	缺陷尺寸	110102 110202
焊缝的目视检测	缺陷类型	110108 110208
钢管的涡流检测 (穿过式)	缺陷判定	110105 110205
贵金属镀层厚度的 X 射线光谱检测 (Au/Cu)	镀层厚度	0202
金属镀层厚度的 X 射线光谱检测 (Zn/Fe)	镀层厚度	0202

### ■ 紧固件机械性能

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副紧固轴力测试	紧固轴力	030709 104006
钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副实物楔负载测试	实物楔负载	030709 104006
高强度大六角头螺栓连接副扭矩系数测试	扭矩系数	030709 104006
高强度大六角头螺栓连接副实物楔负载测试	实物楔负载	030709 104006

### ■ 校准领域

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
数字压力计校准	压力示值	620504
洛氏硬度计校准	洛氏硬度	620904
玻璃量器 (容量瓶) 校准	容量示值	620302
外径千分尺校准	长度示值误差	600204
百分表校准	示值误差	600208
千分表校准	示值误差	600208
光滑极限塞规校准	直径示值	600613
电子式万能试验机校准	压力示值	620711
一般压力表校准	压力示值	620503

### ■ 其他领域

计划名称	测试 / 测量项目	领域代码
汽车内饰材料的燃烧特性试验	燃烧速度	050712
灼热丝试验	灼热丝试验	040202
50W 水平火焰试验	燃烧速率	040202
非金属材料的球压试验	压痕直径	040205



■ 金属、合金及涂镀层

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA001	中低合金钢中化学成分分析	Ni,Cu,Al,V,Si,Mn,Mo,Ti,Nb,P,Cr,C,S,As,B,N,Sn,W,Co,Al,Alt,Zr	0201
NIL MA004	硅钙合金中化学成分分析	Al,Si,Mn,P,C,S,Ca	0201
NIL MA005	锰铁中化学成分分析	Fe,Si,Mn,P,C,S	0201
NIL MA006	硅锰合金中化学成分分析	Si,Mn,P,C,S	0201
NIL MA007	硅铁中化学成分分析	Ni,Al,Si,Mn,Ti,P,Cr,C,S,Ca	0201
NIL MA012	钒铁中化学成分分析	Al,V,Si,Mn,P,C,S	0201
NIL MA013	高碳铬铁中化学成分分析	Si,Ti,P,Cr,C,S	0201
NIL MA015	钢中碳硫的测定	C,S	020108
NIL MA018	碳素钢中化学成分分析	Ni,Cu,Al,V,Si,Mn,Mo,Ti,P,Cr,C,S,Alt	0201
NIL MA020	纯铝中化学成分分析	Ni,Cu,Zn,Fe,V,Si,Mg,Mn,Ti,Cr,Ga	0201
NIL MA038	铝合金中化学成分分析	Ni,Cu,Zn,Fe,V,Si,Mg,Mn,Ti,P,Cr,Pb,Cd,Ca,B,Sn,Zr,Ga	0201
NIL MA041	不锈钢中化学成分分析	Ni,Cu,Al,V,Si,Mn,Mo,Ti,Nb,P,Cr,C,S,As,N,Sn,W,Co,Al,Alt	0201
NIL MA044	铜及铜合金中化学成分分析	Ni,Cu,Zn,Fe,Al,Si,Mn,P,Cr,Pb,Cd,S,As,Sb,Ag,Sn,Bi,Be,Zr	0201
NIL MA045	镁合金中化学成分分析	Ni,Cu,Zn,Fe,Al,Si,Mn	0201
NIL MA046	低碳铬铁中化学成分分析	Si,Mn,P,Cr,C,S	0201
NIL MA047	工业硅中化学成分分析	Ni,Fe,Al,Ti,P,Ca	024603
NIL MA048	金属锌中化学成分分析	Cu,Fe,Al,Pb,Cd,Sn	0201
NIL MA050	生铸铁中化学成分分析	Cu,V,Si,Mn,Ti,P,Cr,C,S	0201
NIL MA052	纯铜中化学成分分析	Ni,Zn,Fe,P,Pb,Cd,S,As,Sb,Ag,Sn,Bi,Te	0201
NIL MA059	铅铁中化学成分分析	Cu,Si,Mo,P,C,S	0201
NIL MA060	轴承钢中化学成分分析	Ni,Cu,V,Si,Mn,Mo,P,Cr,C,S,N	0201
NIL MA064	硅钢中化学成分分析	Al,Si,Mn,P,C,S	0201
NIL MA067	钢中氧氮氢含量的测定	H,N,O	020109
NIL MA069	钛铁化学成分分析	Si,Mn,Ti,P,C,S	0201
NIL MA070	金属铬中化学成分分析	Cu,Fe,Al,Si,C,S	0201
NIL MA084	锌合金中化学成分分析	Cu,Fe,Al,Mg,Pb,Cd,Hg,Sb,Sn	0201
NIL MA092	钛合金中化学成分分析	Fe,Al,V,Si,Mo,Cr,C,Zr	0201
NIL MA099	弹簧钢中化学成分分析	Ni,Cu,Si,Mn,P,Cr,C,S	0201
NIL MA106	铜中氧含量的测定	O	0201

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA111	碳化硅化学成分分析	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,O,SiC,TC	0201
NIL MA116	硅钙钡中化学成分分析	Si,Ca,Ba	0201
NIL MA117	钨铁化学成分分析	P,C,S,W	0201
NIL MA121	钛合金中氧氮氢的测定	H,N,O	0201
NIL MA124	稀土镁硅合金化学成分分析	Si,Mg,Mn,Ca, Σ RE	0201
NIL MA129	热轧带肋钢筋化学成分分析	Ni,Cu,Si,Mn,P,Cr,C,S	0201
NIL MA134	粗铜中化学成分分析	Cu,Au,Ag	0201
NIL MA138	硼铁化学成分分析	Si,P,C,S,B	0201
NIL MA140	贵金属中化学成分分析 (X 射线荧光光谱法)	Au,Pt,Ag	0201
NIL MA142	镀锌板镀层量的测定	镀层量	0202
NIL MA157	钨铁硼材料中化学成分分析	Fe,B,Nd	0201
NIL MA160	镍铁化学成分分析	Ni,Cu,Al,Si,Mn,P,Cr,C,S,Co	0201
NIL MA164	高温合金化学成分分析	Ni,Cu,Fe,Al,Si,Mn,Mo,Ti,Nb,P,Cr,Pb,C,S,Se,Sb,Tl,Ag,B,Sn,W,Co,Bi,Ce,Zr,Hf,Ge,In,Te,Ga	0201
NIL MA202	铅合金中化学成分分析	Ni,Cu,Zn,Cd,As,Sb,Ag,Sn,Bi	0201
NIL MA211	锡和锡合金中化学成分分析	Cu,Fe,Al,As,Bi	0201
NIL MA233	钒氮合金中化学成分分析	V,N	0201
NIL MA267	锡铅焊料中化学成分分析	Pb,Sn	0201
NIL MA499	金饰品中 Pb 含量的测定	Pb	0201
NIL MA500	金饰品中 Cd 含量的测定	Cd	0201
NIL MA507	碲锌镉中锌和镉含量的测定	镉, 锌	0236

■ 矿石、矿物及冶金辅料

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA002	石灰石中化学成分分析	P,S,SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub> , 灼减	0203
NIL MA003	铁矿石化学成分分析	Zn,Al,Si,Mg,Mn,Ti,P,Pb,S,As,Ca,SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TFe,FeO,TiO <sub>2</sub> ,MnO,V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ,Na <sub>2</sub> O,K <sub>2</sub> O	0203
NIL MA025	铝土矿中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub>	0203
NIL MA028	铜矿石中化学成分分析	Ni,Cu,Zn,Pb,Cd,S,Au,As,Ag	0203
NIL MA029	锌精矿中化学成分分析	Cu,Zn,Fe,Mn,Pb,Cd,S,Hg,As,Sb,Ag,SiO <sub>2</sub> ,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0203
NIL MA030	铜精矿化学成分分析	Ni,Cu,Zn,Fe,Mn,Pb,Cd,S,Au,As,Ag,MgO,Bi,F	0203

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA031	矾土中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub>	0204
NIL MA034	金矿石化学成分分析	Cu,Zn,Pb,Au,As,Ag	0203
NIL MA035	萤石中化学成分分析	P,S,SiO <sub>2</sub> ,CaF <sub>2</sub> ,TCa	0203
NIL MA036	白云石中化学成分分析	P,SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0204
NIL MA073	铅精矿化学成分分析	Cu,Zn,Fe,Pb,Cd,S,Hg,As,Ag,SiO <sub>2</sub> ,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Sn,Bi	0203
NIL MA082	钨矿石中化学成分分析	Mo,S,Sn,W,MnO	0203
NIL MA083	锡矿石中化学成分分析	Cu,Zn,S,As,Sn,W	0203
NIL MA094	中钇矿中化学成分分析	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Eu <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Tb <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ,Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Σ REO	0203
NIL MA101	磷矿石中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,MnO,K <sub>2</sub> O,F,P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0203
NIL MA102	铋矿石中化学成分分析	Cu,Pb,S,As,Sb	0203
NIL MA107	钼精矿中化学成分分析	Cu,Mo,P,SiO <sub>2</sub>	0203
NIL MA108	铬矿石化学成分分析	Fe,Al,Si,Mg,P,S,SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,FeO,Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0203
NIL MA109	锰矿石化学成分分析	Ni,Cu,Zn,Fe,Al,P,Pb,S,SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TFe,TMn,TiO <sub>2</sub> ,Na <sub>2</sub> O,K <sub>2</sub> O,MnO <sub>2</sub>	0203
NIL MA125	硫精矿化学成分分析	S,S <sub>有效硫</sub>	0203
NIL MA127	锌矿石化学成分分析	Cu,Zn,Pb,Cd,Ag	0203
NIL MA130	稀土矿中化学成分分析	Na <sub>2</sub> O, Σ RE,Sm <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0204
NIL MA139	硅酸盐岩石中化学成分分析	Nb,Pb,SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Sn,TiO <sub>2</sub> ,Na <sub>2</sub> O,K <sub>2</sub> O,La,Ce,P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ,U,Th	0203
NIL MA145	多金属矿中化学成分分析	Cu,Zn,Fe,Mo,Pb,Cd,Ag	0203
NIL MA182	镍矿石中化学成分分析	Ni,Cu,Zn,Fe,Mn,P,Cr,Cd,S,As,SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TFe,Co	0203
NIL MA207	钠(钾)长石化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub> ,Na <sub>2</sub> O,K <sub>2</sub> O	0203
NIL MA234	钨精矿中化学成分分析	S,As,Sn,WO <sub>3</sub>	0203
NIL MA407	锂矿石中化学成分分析	Li <sub>2</sub> O,Rb <sub>2</sub> O,Cs <sub>2</sub> O	0203
NIL MA463	金精矿化学成分分析	Au,As,Ag	0203

煤及焦炭

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA040	焦炭的工业分析	全硫,灰分,挥发分	0206
NIL MA065	煤的工业分析	全硫,灰分,挥发分	0206
NIL MA248	煤的发热量的测定	发热量	0206
NIL MA273	煤中碳、氢、氮的测定	C,H,N	0206
NIL MA472	煤灰中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub> ,Na <sub>2</sub> O,K <sub>2</sub> O,P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ,SO <sub>2</sub>	0206

耐火材料

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA011	硅质耐火材料化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub> ,MnO	0201
NIL MA042	镁质耐火材料中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0204
NIL MA043	镁铬质耐火材料中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0205
NIL MA058	粘土中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,K <sub>2</sub> O	0203
NIL MA077	高铝质耐火材料中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub> ,Na <sub>2</sub> O,K <sub>2</sub> O	0204
NIL MA098	棕刚玉中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub> ,Na <sub>2</sub> O	0203
NIL MA123	锆质耐火材料中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Ti <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,HfO <sub>2</sub> +ZrO <sub>2</sub>	0201
NIL MA158	硅石化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub> ,MnO,Na <sub>2</sub> O,K <sub>2</sub> O,P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0201
NIL MA205	高岭土中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Na <sub>2</sub> O,K <sub>2</sub> O	0204

石油化工产品

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA175	工业盐中钙、镁、氯离子等的测定	Mg,Ca,Cl-	0201
NIL MA247	石油产品润滑油闪点的测定	闪点(开口)	021001
NIL MA254	石油产品润滑油运动粘度的测定	运动粘度(40°C),运动粘度(100°C)	021001
NIL MA255	石油产品润滑油酸值的测定	酸值	021001
NIL MA397	石油产品柴油中硫含量的测定	硫	020903
NIL MA398	石油产品柴油闪点的测定	闪点(闭口)	020903

■ 建工建材

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA128	热轧带肋钢筋拉伸试验	Rm,ReL,A,Agt	030101
NIL MA257	水泥中氯离子含量的测定	Cl <sup>-</sup>	100103
NIL MA258	水泥中烧失量、氧化镁和三氧化硫含量的测定	MgO, 烧失量, SO <sub>3</sub>	100103
NIL MA259	水泥化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	100103
NIL MA400	水泥细度和比表面积的测定	细度, 比表面积	100103
NIL MA479	内墙涂料中 VOC 含量的测定	VOC	120023
NIL MA488	水性涂料中可溶性重金属含量的测定	可溶性镉, 可溶性汞	120023

■ 环境分析

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA024	水中钾和钠含量的测定	K,Na	0235
NIL MA033	水中硫酸盐、硝酸盐、氯化物、氟化物含量的测定	氟化物, 氯化物, 硫酸盐, 硝酸盐	0235
NIL MA039	水中镍、铜、锌、锰、铁、铝含量的测定	Ni,Cu,Zn,Fe,Al,Mn	0235
NIL MA085	水中银、硼、钴、硒、铊等含量的测定	V,Si,Mo,Ti,Cr,Se,Sr, 总磷, Sb,Tl,Ag,B,W, Co,Bi,Ba,Be,Li,Zr, 总氮	0235
NIL MA086	水中氨氮含量的测定	氨氮	0235
NIL MA087	水中钙、镁含量的测定	Mg,Ca	0235
NIL MA088	水中镉、砷、汞、铅含量的测定	Pb,Cd,Hg,As	0235
NIL MA100	水中 COD 的测定	COD	0235
NIL MA122	水中挥发酚的测定	挥发酚	0235
NIL MA126	水质 pH 值的测定	pH	0235
NIL MA144	水中六价铬和总铬含量的测定	Cr(VI),TCr	0235
NIL MA156	水的总硬度的测定	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	0235
NIL MA162	水中甲醛含量的测定	甲醛	0235
NIL MA165	水中锶-90 的检测	90Sr	0235
NIL MA166	水的电导率测定	电导率	0235
NIL MA170	水的高锰酸盐指数的测定	高锰酸盐指数	0235
NIL MA212	水中磷酸盐的测定	磷酸盐	0235
NIL MA221	水中亚硝酸盐含量的测定	亚硝酸盐	0235
NIL MA226	水中总氰化物的测定	总氰化物	0235
NIL MA252	水中 BOD 的测定	生化需氧量	0235

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA253	水质石油类的测定	石油类	0235
NIL MA256	水中总有机碳的测定	TOC	0235
NIL MA178	水中有机氯农药检测	α- 六六六, γ- 六六六, o,p'-DDT,p,p'-DDT	0235
NIL MA274	水质全碱度的测定	全碱度	023599
NIL MA275	水中阴离子表面活性剂的测定	阴离子表面活性剂	023503
NIL MA307	水中溴酸盐含量的测定	溴酸盐	0235
NIL MA311	水中硫化物的测定	硫化物	0235
NIL MA316	水中溶解性总固体量的测定	溶解性总固体	0235
NIL MA329	水中亚氯酸盐含量的测定	亚氯酸盐	0235
NIL MA357	水中乐果农药含量的测定	乐果	0235
NIL MA409	水中有机磷农药 (敌敌畏) 残留量的测定	敌敌畏	0235
NIL MA410	水中有机磷农药 (乐果) 残留量的测定	乐果	0235
NIL MA412	水中有机氯农药 (氯丹) 残留量的测定	α- 氯丹	0235
NIL MA419	水中总氮含量的测定	总氮	0235
NIL MA420	水质色度的测定 (铂 - 钴标准比色法)	色度	0235
NIL MA421	水质浊度的测定 (散射法)	浊度	0235
NIL MA426	水中多环芳烃的测定	萘, 苯并 [a] 芘	0235
NIL MA437	水中有机磷农药 (对硫磷) 残留量的测定	对硫磷	0235
NIL MA469	水质中灭草松的测定	灭草松	0235
NIL MA470	水质中莠去津的测定	莠去津	0235
NIL MA471	水质中 2,4- 滴的测定	2,4- 滴	0235
NIL MA473	水中溴化物含量的测定	溴化物	0235
NIL MA474	水中偏硅酸含量的测定	偏硅酸	0235
NIL MA390	水质苯系物含量的测定	苯, 甲苯, 邻二甲苯, 间二甲苯, 对二甲苯	0235
NIL MA391	水中挥发性有机物的测定	苯, 甲苯, 苯乙烯, 乙苯	0235
NIL MA361	饮用水中三氯甲烷、四氯化碳含量的测定	三氯甲烷, 四氯化碳	0235
NIL MA362	饮用水中亚硝酸盐氮含量的测定	亚硝酸盐氮	0235
NIL MA411	饮用水中有机磷农药 (甲基对硫磷) 残留量的测定	甲基对硫磷	0235
NIL MA425	饮用水中耗氧量的测定	耗氧量	0235
NIL MA049	土壤中重金属含量的测定	Ni,Cu,Zn,V,Mn,Mo,P,Cr,Pb,Cd,Hg,As,Se, Sb,Tl,Ag,Sn,W,Co,Bi,La,Ce, 六价铬, U,Ba,Be	0236
NIL MA172	土壤中氮、磷、钾的测定	P,K,N	0236
NIL MA193	土壤中有效态元素的测定	有效态锰, 有效态铜, 有效态镍, 有效态钴, 有效态铁, 有效态锌, 有效态镉, 有效态铅, 有效铝, 有效硼	0236
NIL MA194	土壤中交换性钙和交换性镁的测定	交换性钙, 交换性镁	0236
NIL MA195	土壤中有机质的测定	有机质	0236

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA222	土壤 pH 值的测定	pH	0236
NIL MA227	土壤的阳离子交换量测定	阳离子交换量	0236
NIL MA262	土壤中总碳的测定	总碳	0236
NIL MA304	土壤中六六六、滴滴涕的测定	六六六, 滴滴涕	023601
NIL MA317	土壤中氟化物、氯化物的测定	氟化物 (以 F 计), 氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	0235
NIL MA318	土壤中全氮的测定	全氮	0235
NIL MA331	土壤中化学成分分析	钠, 钙, 镁, 总砷, 总铬	0235
NIL MA451	土壤中多环芳烃残留量的测定	蒽, 苯并 (b) 荧蒽, 苯并 (k) 荧蒽, 茚并 (1,2,3-c,d) 芘, 苯并 (a) 芘	0235
NIL MA468	土壤中全硫测定	全硫	0236
NIL MA475	土壤中有效磷的测定	有效磷	0236
NIL MA496	土壤可交换酸度的测定	可交换酸度	0236
NIL MA503	土壤中石油烃含量的测定	石油烃	0236
NIL MA504	土壤中苯胺的测定	苯胺	0236
NIL MA505	土壤中邻苯二甲酸脂类的测定	邻苯二甲酸丁基酯, 邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯, 邻苯二甲酸二正辛酯	0236
NIL MA506	土壤中多氯联苯的测定	3,3',4,4',5- 五氯联苯, 3,3',4,4',5,5'- 六氯联苯	0236
NIL MA219	沉积物中化学成分分析	Cu,Zn,Cr,Pb,C,Sb,Co,Sn,W,Co,Bi, 总氟, 总氯, La,Ce,Pr,Nd,Corg	0235
NIL MA508	海洋沉积物成分分析	铅, 镉, 铜, 锌, 砷, 铬	0235
NIL MA218	空气中甲醛的测定	甲醛	0238
NIL MA261	空气中一氧化碳的测定	CO	0238
NIL MA263	空气中二氧化硫 (水剂) 的测定	SO <sub>2</sub>	0235
NIL MA280	空气中苯系物含量的测定	苯, 甲苯, 邻二甲苯, 间二甲苯, 对二甲苯, 乙苯	0238
NIL MA302	空气中甲醛 (水剂) 的测定	甲醛	0238
NIL MA303	空气中苯系物含量的测定	苯, 甲苯, 二甲苯	0238
NIL MA401	空气中 VOC 的测定	苯, 甲苯, 邻二甲苯, 间二甲苯, 对二甲苯, 乙酸丁酯, 正十一烷, 苯乙炔, 乙苯, 三氯乙烯, 正己烷, 辛烯, 壬烷, 异辛醇, 十四烷	0238
NIL MA402	空气中苯系物的测定 (水剂)	苯, 甲苯, 邻二甲苯, 间二甲苯, 对二甲苯, 乙苯	0238
NIL MA403	空气中挥发性有机物的测定 (水剂)	苯, 甲苯, 邻二甲苯, 间二甲苯, 对二甲苯, 乙酸丁酯, 正十一烷, 苯乙炔, 乙苯, 三氯乙烯, 正己烷, 辛烯, 壬烷, 异辛醇, 正十四烷, 正十六烷	0238
NIL MA448	工作场所空气有毒物质测定	Cu,Zn,Mn,Pb	0238
NIL MA449	工作场所空气有毒物质测定	苯, 甲苯, 邻二甲苯, 间二甲苯, 对二甲苯	0238
NIL MA453	空气中氨 (水剂) 的测定	氨	0238
NIL MA466	空气中氮氧化物的测定	氮氧化物	0238
NIL MA480	空气中二氧化碳的测定	CO <sub>2</sub>	0238
NIL MA511	空气中二氧化硫 (气体) 的测定	SO <sub>2</sub>	0235

食品、药品、饲料及包装材料

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA110	奶粉中重金属含量的测定	Pb	0222
NIL MA150	食品包装材料中增塑剂的测定	DBP,DEHP,BBP	050711
NIL MA152	饮料中邻苯二甲酸酯的测定	DBP,DEHP	0222
NIL MA154	大米粉中 Pb、Cd、As、Hg、Ni 的测定	Ni,Pb,Cd,Hg,TAs, 无机砷	022203
NIL MA231	紫菜中重金属含量的测定	Pb,Cd,Hg,As	0222
NIL MA238	婴幼儿配方奶粉中脂肪和蛋白质的测定	脂肪, 蛋白质	0222
NIL MA245	胶囊中铬含量的测定	Cr	0222
NIL MA287	谷类食品中营养元素的测定	Ni,Cu,Zn,Fe,Mg,Mn,P,Ca,K,Na,Se	022202
NIL MA295	葡萄酒中防腐剂的测定	山梨酸, 苯甲酸	022206
NIL MA296	粉丝粉条中铝的测定	Al	022203
NIL MA308	谷类食品中重金属元素的测定	Al,Cr,Pb,Cd,Hg,As	022203
NIL MA309	粮食制品中灰分、水分、粗纤维测定	灰分, 水分, 粗纤维	022201
NIL MA310	葡萄酒中 Fe 和 Cu 含量的测定	Cu,Fe	022203
NIL MA313	蔬菜中营养元素的测定	Zn,Fe,Mg,Mn,P,Ca,K,Na,Se	022202
NIL MA314	蔬菜中重金属元素的测定	Ni,Cu,Al,Cr,Pb,Cd,Hg,As	022203
NIL MA319	中药材中 K、Na、Ca、Mg、Fe 含量的测定	Fe,Mg,Ca,K,Na	022401
NIL MA320	中药材中重金属的测定	Ni,Cu,Zn,V,Mn,Cr,Pb,Cd,Hg,As,Sr	022401
NIL MA327	食品包装材料中增塑剂邻苯二甲酸酯含量的测定	DBP,DEHP,BBP	050711
NIL MA343	葡萄酒中二氧化硫含量的测定	总二氧化硫	022201
NIL MA344	白酒中塑化剂含量的测定	DBP,DEHP,DIBP	022201
NIL MA345	白酒中总酸和总酯含量的测定	总酸, 总酯	022201
NIL MA346	食品中蜡样芽孢杆菌的测定	蜡样芽孢杆菌 (定量)	022201
NIL MA347	食品中金黄色葡萄球菌的测定	金黄色葡萄球菌 (定量)	022201
NIL MA348	食品中沙门氏菌的检验 (定性)	沙门氏菌 (定性)	022201
NIL MA349	饮用水中大肠埃希氏菌测定	大肠埃希氏菌 (定量)	022201
NIL MA350	婴幼儿配方乳粉中钾、钠、钙、镁的测定	钾, 钠, 钙, 镁	022201
NIL MA351	婴幼儿配方乳粉中维生素 B1、维生素 B2、维生素 B6、维生素 B12 的测定	维生素 B1, 维生素 B2, 维生素 B6, 维生素 B12	022201
NIL MA352	婴幼儿配方乳粉中胆碱、左旋肉碱、牛磺酸、肌醇的测定	胆碱, 左旋肉碱, 牛磺酸, 肌醇	022201
NIL MA353	婴幼儿配方乳粉中叶酸、生物素、泛酸、烟酸的测定	叶酸, 生物素, 泛酸, 烟酸	022201
NIL MA354	食用油中酸价、过氧化值的测定	酸价, 过氧化值	022201
NIL MA363	食品中菌落总数的测定	菌落总数	022201
NIL MA365	食用油中黄曲霉毒素 B1 含量的测定	黄曲霉毒素 B1	022201
NIL MA366	酱油中氨基酸态氮和总酸含量的测定	氨基酸态氮, 总酸	022201



项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA367	饮料中柠檬黄和亮蓝的测定	柠檬黄,亮蓝	022201
NIL MA368	白酒中铅和锰含量的测定	铅,锰	022201
NIL MA369	白酒中酒精和甲醇含量的测定	酒精度,甲醇	022201
NIL MA370	饮料中甜蜜素含量的测定	甜蜜素	022201
NIL MA372	食品中大肠菌群的测定	大肠菌群	022201
NIL MA374	婴幼儿配方乳粉中铁、锌、铜、锰的测定	铜,锌,锰,铁	022201
NIL MA375	婴幼儿配方乳粉中磷、硒的测定	磷,硒	022201
NIL MA376	婴幼儿配方乳粉中氯、碘的测定	氯,碘	022201
NIL MA377	婴幼儿配方乳粉中维生素 C 的测定	维生素 C	022201
NIL MA378	婴幼儿配方乳粉中维生素 A、维生素 D、维生素 E、维生素 K1 的测定	维生素 A, 维生素 D, 维生素 E, 维生素 K1	022201
NIL MA379	婴幼儿配方乳粉中亚油酸、 $\alpha$ - 亚麻酸的测定	亚油酸, $\alpha$ - 亚麻酸	022201
NIL MA380	婴幼儿配方乳粉中营养成分的测定	月桂酸,肉豆蔻酸(十四烷酸),总脂肪酸,乳糖,核苷酸,低聚果糖	022201
NIL MA381	婴幼儿配方乳粉中黄曲霉毒素 M1 的测定	黄曲霉毒素 M1	022201
NIL MA382	婴幼儿配方乳粉中镉的测定	镉	022201
NIL MA383	婴幼儿配方乳粉中总砷的测定	总砷	022201
NIL MA384	婴幼儿配方乳粉中汞的测定	汞	022201
NIL MA385	婴幼儿配方乳粉中锡的测定	锡	022201
NIL MA386	婴幼儿配方乳粉中铬的测定	铬	022201
NIL MA387	婴幼儿配方乳粉中亚硝酸盐的测定	亚硝酸盐	022201
NIL MA388	婴幼儿配方乳粉中三聚氰胺的测定	三聚氰胺	022201
NIL MA394	饮料中糖精钠的测定	糖精钠	022201
NIL MA396	饲料中粗蛋白质、粗脂肪的测定	粗蛋白质,粗脂肪	022201
NIL MA405	谷类食品中玉米赤霉烯酮成分含量的测定	玉米赤霉烯酮	022201
NIL MA406	白酒中甜蜜素的测定	甜蜜素	022201
NIL MA413	谷类食品中呕吐毒素成分含量的测定	呕吐毒素	022201
NIL MA414	粮食中蛋白质、脂肪的测定	脂肪,蛋白质	022201
NIL MA415	婴幼儿配方乳粉中铅的测定	铅	022201
NIL MA416	饲料中淀粉的测定	淀粉	022201
NIL MA417	饲料中矿物质元素的测定	铜,锌,锰,铁,钾,钠,钙,镁	022201
NIL MA418	饲料中粗纤维、粗灰分、水分的测定	水分,粗纤维,粗灰分	022201
NIL MA422	猪肉粉中克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇、特布他林的测定	克伦特罗,莱克多巴胺,沙丁胺醇,特布他林	022201
NIL MA432	食品接触材料中高锰酸钾消耗量的测定	高锰酸钾消耗量	220203
NIL MA433	饮料中安赛蜜、阿斯巴甜的测定	安赛蜜,阿斯巴甜	022201
NIL MA434	饮料中苯甲酸、山梨酸的测定	山梨酸,苯甲酸	022206

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA435	饮料中胭脂红、日落黄、诱惑红的测定	诱惑红,胭脂红,日落黄	022206
NIL MA438	水产品中隐性孔雀石绿的测定	隐性孔雀石绿	022206
NIL MA439	食用油中苯并[a] 芘的测定	苯并[a] 芘	022206
NIL MA441	蛋制品中氟虫腈残留量的测定	氟虫腈	022201
NIL MA442	食品中脱氢乙酸的测定	脱氢乙酸	022201
NIL MA443	粮食制品中黄曲霉毒素 B1 含量的测定	黄曲霉毒素 B1	022201
NIL MA444	肉制品中硝酸盐、亚硝酸盐的测定	亚硝酸盐,硝酸盐	022201
NIL MA445	茶叶中农药残留量的测定	毒死蜱,联苯菊酯	022201
NIL MA478	食品接触材料不锈钢中铬、镍迁移量的测定	铬迁移量,镍迁移量	220203
NIL MA482	蔬菜中有机磷农药残留的检测	甲拌磷,毒死蜱	022201
NIL MA483	蔬菜中氧乐果、克百威和水胺硫磷的测定	克百威,水胺硫磷,氧乐果	022201
NIL MA484	蔬菜(韭菜)中腐霉利、毒死蜱的测定	毒死蜱,腐霉利	022201
NIL MA485	矿泉水中铜绿假单胞菌测定	铜绿假单胞菌	022201

## ■ 轻纺及日用消费品

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA197	纺织品的耐摩擦色牢度试验	经向耐干摩擦沾色级数,经向耐湿摩擦沾色级数	052908
NIL MA208	纺织品拉伸断裂实验	经向断裂强力,经向断裂伸长率	052909
NIL MA223	纺织品中甲醛的测定	甲醛	052910
NIL MA224	纺织品中 pH 值的测定	pH	052910
NIL MA240	纺织品撕破强力的测定	经向撕破强力,纬向撕破强力	052909
NIL MA243	纺织品中纤维含量分析	纤维含量	052907
NIL MA270	纺织品的耐汗渍色牢度试验	棉沾色级数,毛沾色级数,耐酸汗渍原样变色级数	052908
NIL MA271	纺织品耐水色牢度的测定	耐水原样变色级数,棉沾色级数,毛沾色级数	052908
NIL MA272	纺织品耐皂洗色牢度的测定	耐皂洗原样变色级数,耐皂洗棉贴衬沾色,耐皂洗粘纤贴衬沾色	052908
NIL MA408	洗涤用品 pH 值、总活性物的测定	pH 值,总活性物	023101
NIL MA456	眼镜镜片顶焦度的检验	球镜顶焦度,柱镜顶焦度	050501
NIL MA457	眼镜镜片可见光透射比的检验	可见光透射比	050503
NIL MA490	化妆品中激素的测定(糖皮质激素)	地塞米松	023004
NIL MA491	化妆品中汞砷铅的测定	Pb,Hg,As	023006
NIL MA492	化妆品中防腐剂的测定	4- 羟基苯甲酸甲酯	023001
NIL MA493	化妆品中抗生素的测定	氧氟沙星,氯霉素,甲硝唑,克霉唑	023004
NIL MA498	眼镜镜片蓝光透射比的检验	蓝光透射比	050501

■ 电子电气产品限用物质

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA133	电子电气产品限用物质中铅和镉的测定 (铜及铜合金 / 锌及锌合金 / 铝及铝合金)	Pb,Cd	0201 0244
NIL MA148	电子电气产品限用物质——塑料中阻燃剂含量的测定	十溴二苯醚	0244
NIL MA151	电子电气产品限用物质——塑料中有害物质的测定	Pb,Cd,Hg,Br,Cr(VI)	0201 0244
NIL MA153	电子电气产品限用物质——塑料中有害物质的测定 (XRF 筛查)	Cr,Pb,Cd,Hg,Br	0201 0244

■ 高分子及复合材料

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA181	塑料中卤素含量的测定	Br,Cl	0507
NIL MA196	塑料玩具中增塑剂邻苯二甲酸酯含量的测定	DBP,DEHP,BBP,DINP,DIDP,DNOP	0507
NIL MA225	塑料洛氏硬度测试	HRR	0507
NIL MA277	塑料密度的测定	密度	0507
NIL MA289	塑料拉伸性能的测定	拉伸强度, 拉伸屈服应力, 5% 拉伸应变应力, 拉伸屈服应变	0507
NIL MA290	塑料简支梁冲击性能的测定	简支梁冲击强度	0507
NIL MA291	塑料燃烧性能的测定 (氧指数法)	氧指数	0507
NIL MA292	塑料灰分的测定 (直接煅烧法)	灰分含量	0507
NIL MA293	塑料维卡软化温度的测定	维卡软化温度	0507
NIL MA334	纤维增强聚合物基复合材料拉伸性能测试	拉伸强度 $\sigma_t$ , 拉伸弹性模量 $E_t$ , 拉伸破坏应变 $\epsilon_{1t}$ , 泊松比 $\mu_{12}$	0507 101302
NIL MA335	定向纤维增强聚合物基复合材料密度的测定 (浮力法)	密度	0507 101301
NIL MA359	高分子防水材料片材拉伸性能试验	拉伸强度, 断裂延伸率	101402 050811
NIL MA395	定向纤维增强聚合物基复合材料弯曲性能的测定	弯曲弹性模量, 弯曲强度, 破坏应变	030206
NIL MA404	玻纤增强塑料中树脂含量的测定	树脂含量	030206
NIL MA424	塑料弯曲性能的测定	弯曲弹性模量, 在规定挠度时的弯曲应力	0507
NIL MA428	塑料中多环芳烃的测定	菲, 葱	0507
NIL MA446	塑料负荷变形温度的测定	负荷变形温度	0507
NIL MA452	塑料薄膜和薄片拉伸性能的测定	纵向拉伸强度, 横向拉伸强度, 纵向拉伸屈服应力, 横向拉伸屈服应力	0507
NIL MA455	橡胶撕裂强度的测定	撕裂强度	0507
NIL MA464	塑料薄膜和薄片透水性试验 (杯式减量法)	水蒸气透过量	0507
NIL MA481	橡胶密度的测定	密度	0507

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA487	油漆涂层中可迁移元素的测定	可迁移铅, 可迁移镉, 可迁移铜, 可迁移锌, 可迁移锰	0507
NIL MA494	橡胶拉伸性能的测定	拉伸强度	0507
NIL MA495	塑料薄膜和薄片氧气透过性试验 (库仑计检测法)	氧气透过量	0507
NIL MA497	塑料薄膜和薄片水蒸气透过率试验 (红外检测器法)	水蒸气透过率	0507

■ 材料微观结构及物理性能

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA008	钢中非金属夹杂物的显微评定	非金属夹杂物测量结果, 非金属夹杂物分类评级	030203
NIL MA009	金属平均晶粒度的测定 (截点法)	晶粒度级别数	030201
NIL MA010	钢的脱碳层深度的测定 (金相法)	总脱碳层深度, 完全脱碳层深度	030202
NIL MA027	粉末粒度分析 (激光衍射法)	$D_{10}, D_{50}, D_{90}$	030502
NIL MA051	球墨铸铁金相检验	石墨球化率, 石墨球化级别, 石墨大小级别	030204
NIL MA056	高速工具钢的大块碳化物的评级	最大碳化物尺寸, 大颗粒碳化物级别, 碳化物评级	030204
NIL MA061	灰铸铁组织珠光体片间距的测定	珠光体片间距尺寸, 珠光体片间距级别	030204
NIL MA071	结构钢低倍组织缺陷评级	缺陷级别评定	030205
NIL MA074	扫描电镜 X-射线能谱法分析奥氏体不锈钢中 Cr 和 Ni 的含量	Ni, Cr	030208 030299
NIL MA079	碳钢中珠光体含量的测定	珠光体面积百分含量	030204
NIL MA112	不锈钢晶间腐蚀试验	不锈钢晶间腐蚀 (E 法), 腐蚀形态类别 (A 法)	030399
NIL MA113	渗氮层深度的测定 (硬度法)	渗氮层深度	030202
NIL MA114	灰铸铁金相组织的测定	石墨分布形状, 石墨长度级别, 石墨长度尺寸	030204
NIL MA137	铝合金晶间腐蚀试验	晶间腐蚀最大深度, 晶间腐蚀级别	030399
NIL MA146	轴承零件淬回火后显微组织评级	淬回火马氏体组织评级	030204
NIL MA147	金属材料中性盐雾试验 (腐蚀试验)	质量损失	030302
NIL MA167	扫描电镜 - 金属材料背散射电子成分形貌观察	背散射电子成分形貌观察	030208
NIL MA168	扫描电镜 - 金属材料二次电子像形貌观察	二次电子像形貌观察	030208
NIL MA169	未知粉末 XRD 物相定性分析	物相定性分析	030206
NIL MA176	变形铝合金过烧组织的判别	过烧组织判别	030204
NIL MA186	渗碳层深度的测定	渗碳层深度	030202
NIL MA187	铝合金平均晶粒度的测定	晶粒级别指数 G	030201
NIL MA213	钢件感应淬火金相组织评级	有效硬化层金相组织评级	030204
NIL MA215	铜合金平均晶粒度的测定	晶粒平均直径	030201
NIL MA241	钢中带状组织评定	带状组织评定	030204
NIL MA242	钢质模锻件金相组织评定	金相组织评定	030204
NIL MA244	钢中残余奥氏体定量测定 (X 射线衍射仪法)	残余奥氏体相的体积分数	030206
NIL MA250	扫描电镜 - 金属材料析出相的能谱面分布分析	二次电子像, 各元素的成分面分布, 全视场的半定量分析	030208 030299
NIL MA264	热塑性塑料熔体质量流动速率的测定	熔体质量流动速率 (MFR)	0507

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA265	锅炉（火电）用钢金相组织检验与老化评定	金相组织检验与老化评定	030204
NIL MA266	金属焊接接头缺欠分类	缺欠分类	030205 104003
NIL MA268	热分析法测定特征熔融温度（差示扫描量热法、同步热分析法）	特征熔融温度	024805 0507
NIL MA278	不锈钢中 $\alpha$ -相面积含量测定（金相法）	$\alpha$ -相面积含量	030204 030206
NIL MA312	热分析法测定玻璃化转变温度（差示扫描量热法、同步热分析法）	玻璃化转变温度	0507
NIL MA326	ASTM 标准 - 金属平均晶粒度的测定	晶粒度级别数	030201
NIL MA336	钢的感应淬火有效硬化层深度的测定	有效硬化层深度	030202
NIL MA337	气体吸附 BET 法测定固态物质比表面积	BET 比表面积	030504
NIL MA338	塑料悬臂梁冲击性能的测定	悬臂梁缺口冲击强度 kJ/m <sup>2</sup>	0507
NIL MA342	热重法测定未知粉末的分解温度（< 600°C）	热分解温度	024805
NIL MA355	钢的共晶碳化物不均匀度评定	共晶碳化物不均匀度评级	030204
NIL MA364	金属镀层厚度的测量（显微镜法）	镀层厚度	030202
NIL MA392	铸造铝合金过烧组织的评定	过烧组织评级	030204
NIL MA440	连铸钢方坯低倍组织缺陷评级	中心疏松，中心偏析，中间裂纹，中心裂纹，角部裂纹	030205
NIL MA447	金属平均晶粒度的测定（比较法）	晶粒度级别数	030201
NIL MA458	金属材料乙酸盐雾试验	质量损失	030302
NIL MA459	金属材料铜加速乙酸盐雾试验	质量损失	030302
NIL MA462	铬镍奥氏体不锈钢焊缝铁素体含量的测量（磁性法）	铁素体数（FN）	030302
NIL MA465	高碳铬轴承钢碳化物不均匀性检验	碳化物不均匀性	030204
NIL MA501	渗碳轴承钢零件显微组织评级	渗碳表层显微组织评级	030204

### ASTM 试验标准专项

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA321	ASTM 标准 - 金属棒材室温拉伸试验	抗拉强度，下屈服强度，断后伸长率，断面收缩率	030101
NIL MA322	ASTM 标准 - 金属材料布氏硬度试验	HBW 10/3000, HBW 2.5/187.5, HBW 2.5/62.5	030103
NIL MA323	ASTM 标准 - 金属材料洛氏硬度试验	HRC, HRB, HR15TW	030103
NIL MA324	ASTM 标准 - 金属材料室温冲击试验	吸收能量	030104
NIL MA325	ASTM 标准 - 金属材料维氏硬度试验	HV10, HV5, HV30	030103
NIL MA393	ASTM 标准 - 金属材料维氏硬度试验	HV0.2, HV0.5	030103
NIL MA427	ASTM 标准 - 金属材料高温拉伸试验（推荐 20KN-50KN 试验机）	抗拉强度，断后伸长率，断面收缩率，屈服强度（偏置 =0.2%）	030101

### 几何量的测量

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA203	工件尺寸长度的检验	长度	030701
NIL MA228	工件角度检验	角度	030701
NIL MA232	光滑工件尺寸内外径的检验	内径，外径	030701

### 材料机械性能测试

项目编号	项目名称	检测 / 校准项目 / 参数	领域代码
NIL MA014	金属材料布氏硬度测试	HBW10/3000, HBW5/750, HBW2.5/62.5, HBW2.5/187.5, HBW5/250, HBW10/1000	030103
NIL MA016	金属材料棒材室温拉伸试验	Rm, ReL, Rp <sub>0.2</sub> , A, Z	030101
NIL MA017	金属材料维氏硬度测试	HV10, HV5, HV0.2, HV0.1, HV0.3, HV0.5, HV1, HV30, HV100	030103
NIL MA019	金属材料洛氏硬度测试	HRC, HRB, HRA, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T	030103
NIL MA021	金属材料夏比冲击试验	冲击吸收能量	030104
NIL MA054	金属材料里氏硬度测试	HLD	030103
NIL MA057	金属材料高温拉伸试验	Rm, Rp <sub>0.2</sub> , A, Z	030101
NIL MA103	金属材料板室温拉伸试验	Rm, ReL, Rp <sub>0.2</sub> , A	030101
NIL MA179	金属材料低温夏比冲击试验	冲击吸收能量	030104
NIL MA180	铝合金板材拉伸试验	Rm, Rp <sub>0.2</sub> , A	030101
NIL MA185	钢丝拉伸试验	Rm, A	030101
NIL MA200	金属材料薄板和薄带埃里克森杯突试验	IE	0301
NIL MA214	电线电缆 - 裸电线（铜合金）室温拉伸试验	Rm, A	030101
NIL MA235	金属材料肖氏硬度测试	HSD	030103
NIL MA237	金属材料室温压缩试验	压缩弹性模量，规定非比例压缩强度	030102
NIL MA239	金属材料表面粗糙度的测量	轮廓算术平均偏差 Ra	030701
NIL MA246	金属材料线材反复弯曲试验	弯曲次数	030102
NIL MA249	邵氏硬度测试	HD	0507
NIL MA294	金属材料单轴拉伸蠕变试验	蠕变断裂后的断面收缩率，蠕变断裂时间，蠕变断裂后的伸长率	030109
NIL MA328	金属材料弯曲试验	结果判定	030101
NIL MA332	金属材料薄板和薄带拉伸应变硬化指数（n 值）的测定	n 值	030101
NIL MA333	金属材料薄板和薄带塑性应变比（r 值）的测定	r 值	030101
NIL MA340	金属材料应力疲劳试验	疲劳寿命（周次）	030108
NIL MA341	金属材料弹性模量测试	拉伸杨氏模量	030101
NIL MA356	热轧带肋钢筋弯曲试验	弯曲结果判定	030101
NIL MA358	钢管室温拉伸试验	抗拉强度，断后伸长率	030101
NIL MA429	钢绞线拉伸试验（推荐 300kN~1000kN 试验机）	整根钢绞线最大力，0.2% 屈服力，最大力总延伸率	030101
NIL MA430	扫描电镜分析 - 微米级长度的测量	长度	030514
NIL MA450	金属材料单轴拉伸蠕变试验	0.2% 塑性伸长时间 tp <sub>0.2</sub> , 20h 塑性伸长率 Ap	030109
NIL MA489	钢单线抗拉强度测试	抗拉强度	030101
NIL MA502	铝合金棒材室温拉伸试验	Rm, Rp <sub>0.2</sub> , A, Z	030101
NIL MA509	橡胶硬度的测定（邵尔 A 硬度）	邵尔 A 硬度	0507

## ■ 无损检测

项目编号	项目名称	检测 / 校准 项目 / 参数	领域代码
NIL MA023	锻轧钢棒内部缺陷的超声波检测	缺陷位置 X, 缺陷长度 L	110102 110202
NIL MA032	钢板内部缺陷的超声波检测	缺陷长度 X, 缺陷宽度 Y 或缺陷距探测面的距离 Z	110102 110202
NIL MA037	铸钢件的 X 射线透射检测	缺陷最大长度 L, 缺陷最大宽度 W	110101 110201
NIL MA055	钢板焊缝超声波检测	缺陷位置 X, 缺陷长度 L	110102 110202
NIL MA072	钢板厚度的超声波检测	厚度	110102 110202
NIL MA075	复合钢板的超声波检测	缺陷最大长度 L, 缺陷最大宽度 W	110102 110202
NIL MA078	钢结构焊缝的超声波检测	缺陷位置 X, 缺陷长度 L	110102 110202 110402
NIL MA090	钢管内部缺陷的超声波探伤	缺陷长度 X, 缺陷位置 L	110102 110202
NIL MA096	锻件内部缺陷的超声波检测	缺陷位置 A, 缺陷位置 B, 缺陷当量尺寸 $\phi$	110102 110202
NIL MA104	涂层厚度的涡流检测	涂层厚度	110807 051810 104205 104703
NIL MA105	涂层厚度的磁通量法检测	涂层厚度	110807 110599 051810 104205 104703 1044
NIL MA132	无缝钢管内部缺陷的超声波检测	缺陷长度 X, 缺陷深度级别	110102 110202
NIL MA163	钢板焊缝的 X 射线透射检测	缺陷长度 L	110101 110201
NIL MA339	金属镀层厚度的 X 射线光谱检测	镀层厚度	0202
NIL MA360	钢板焊缝的磁粉检测	显示位置, 显示长度	110102 110202
NIL MA389	钢板焊缝的 X 射线数字成像检测	缺陷指示长度	110102 110202
NIL MA399	焊缝的渗透检测	显示位置, 显示长度	110102 110202
NIL MA454	增材制造 (3D 打印) 金属材料制品的工业 CT 检测	缺陷位置, 缺陷长度, 缺陷孔径	110102 110202
NIL MA460	钢锻件磁粉检测	显示位置, 显示长度	110102 110202
NIL MA461	钢铸件磁粉检测	显示位置, 显示长度	110102 110202
NIL MA467	铝合金内部缺陷的超声波检测	缺陷长度 X, 深度级别	110102 110202
NIL MA476	钢筋保护层厚度检测	钢筋保护层厚度 (电磁感应法)	110102 110202
NIL MA477	铝合金铸件的 X 射线透射检测	缺陷最大长度, 缺陷最大宽度	110102 110202
NIL MA486	钢焊缝 PAUT 检测	缺陷尺寸	110102 110202
NIL MA510	钢焊缝 TOFD 检测	缺陷尺寸	110102 110202

## ■ 校准领域

项目编号	项目名称	检测 / 校准 项目 / 参数	领域代码
NIL MA1001	千分尺校准 (非认可)	示值误差	600204
NIL MA1002	精密压力表校准 (非认可)	压力示值	620502
NIL MA1003	玻璃量器校准	容量示值	620302
NIL MA1004	万能角度尺校准 (非认可)	示值误差	600312
NIL MA1005	洛氏硬度计校准	示值误差	620904
NIL MA1006	钢卷尺校准 (非认可)	修正值	600110
NIL MA1007	工作用玻璃液体温度计校准 (非认可)	修正值	610113
NIL MA1008	工作用廉金属热电偶校准 (非认可)	示值误差	610106
NIL MA1009	温湿度计校准 (非认可)	湿度修正值	610604
NIL MA1010	里氏硬度计校准 (非认可)	示值误差	620910
NIL MA1011	钢直尺校准 (非认可)	示值误差	600111
NIL MA1012	数字压力计校准	压力示值	620504
NIL MA1013	砝码校准 (非认可)	折算质量修正值	620102
NIL MA1014	一般压力表校准 (非认可)	压力示值	620503
NIL MA1015	通用卡尺校准 (非认可)	示值误差	600213
NIL MA1016	数字温度计校准 (非认可)	温度修正值	700307
NIL MA1017	电子式万能试验机校准 (非认可)	示值	620711
NIL MA1018	转速表校准 (非认可)	示值结果	621102
NIL MA1019	光滑极限量规校准 (非认可)	示值结果	600613
NIL MA1020	高度卡尺校准 (非认可)	示值误差	600215
NIL MA1022	工作用贵金属热电偶校准 (非认可)	温度修正值	610105
NIL MA1023	百分表校准 (非认可)	示值误差	600208
NIL MA1024	千分表校准 (非认可)	示值误差	600208
NIL MA1025	扭矩扳子校准 (非认可)	示值结果	620805
NIL MA1027	工业铂热电阻校准 (非认可)	温度修正值	610110
NIL MA1028	移液管校准 (非认可)	容量示值	610110
NIL MA1029	量块校准 (非认可)	中心长度	600221
NIL MA1030	数字多用表校准 (非认可)	直流电压, 交流电压, 直流电流, 交流电流, 电阻	600221

其它

项目编号	项目名称	检测 / 校准 项目 / 参数	领域代码
NIL MA022	炉渣中化学分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TFe,Na <sub>2</sub> O,K <sub>2</sub> O	0237
NIL MA026	冰晶石中化学成分分析	Al,Na,SiO <sub>2</sub> ,CaO,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,F,P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ,SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0204
NIL MA080	氧化镧中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,FeO	0201
NIL MA081	氧化铝化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub> ,Na <sub>2</sub> O,K <sub>2</sub> O	0201
NIL MA089	氟化铝化学成分分析	Al,Na,SiO <sub>2</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,F,P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ,SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0201
NIL MA115	石英石中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub> ,MnO	0203
NIL MA118	氧化钪化学成分分析	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Eu <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Tb <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ,Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Lu <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,CuO,ZnO,PbO,Yb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0201
NIL MA120	五氧化二钒中化学成分分析	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ,Na <sub>2</sub> O,K <sub>2</sub> O	0201
NIL MA136	金红石中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub>	0204
NIL MA155	氧化铈中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Sm <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,CeO <sub>2</sub> ,Pr <sub>6</sub> O <sub>11</sub> , Σ REO	0201
NIL MA161	二氧化钛中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TiO <sub>2</sub> ,V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0201
NIL MA173	钛白粉化学成分分析	TiO <sub>2</sub>	100103
NIL MA174	高钛渣化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,TFe,TiO <sub>2</sub> ,MnO	0235
NIL MA183	氧化铈中化学成分分析	CaO,Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Sm <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0201
NIL MA204	固体废物中化学成分分析	Ni,Cu,Zn,Mn,P,Cr,Pb,Cd,S,Hg, 氟化物 ,SiO <sub>2</sub> ,CaO,MgO,Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,TFe,FeO,MnO,Na <sub>2</sub> O,K <sub>2</sub> O, 六价铬 ,TiO <sub>2</sub> ,Be	0236
NIL MA220	氧化镨中化学成分分析	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Tb <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ,Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , 氧化钪	0201
NIL MA431	稀土系贮氢合金化学成分分析	Ni,Al,Mn,Co,La,Ce,Pr,Nd	0201
NIL MA436	氧化镨中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> ,CaO, Σ REO,Pr <sub>6</sub> O <sub>11</sub> ,Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0201

质控样品批号	商品名称	规格
NIL QC-202210670a	不锈钢	50g/ 瓶
NIL QC-201810470a	不锈钢	1 块 / 盒
NIL QC-202010110a	不锈钢	50g/ 瓶
NIL QC-202010100a	不锈钢	1 块 / 盒
NIL QC-201610040a	不锈钢	50 克 / 瓶
NIL QC-202210500a	低合金钢	50g/ 瓶
NIL QC-202110180a	低合金钢	50g/ 瓶
NIL QC-201810090a	低合金钢	50g/ 瓶
NIL QC-202010420a	低合金钢	1 块 / 盒
NIL QC-202010410a	低合金钢	1 块 / 盒
NIL QC-201810400a	低合金钢	1 块 / 盒
NIL QC-201810290a	低合金钢	50g/ 瓶
NIL QC-201810070a	低合金钢	50g/ 瓶
NIL QC-201610020a	低合金钢	50g/ 瓶
NIL QC-201810280a	低合金钢	1 块 / 瓶
NIL QC-201810270a	低合金钢	15g/ 瓶
NIL QC-201810260a	低合金钢	1 块 / 瓶
NIL QC-201810060a	低合金钢	1 块 / 瓶
NIL QC-201810080a	低合金钢	1 块 / 瓶
NIL QC-201810110a	低合金钢	50g/ 瓶
NIL QC-201810100a	低合金钢	1 块 / 瓶
NIL QC-201810250a	低合金钢	50g/ 瓶
NIL QC-201810240a	低合金钢	1 块 / 瓶
NIL QC-201810230a	低合金钢	15g/ 瓶
NIL QC-201810220a	低合金钢	1 块 / 瓶
NIL QC-201810130a	低合金钢	50g/ 瓶
NIL QC-201810120a	低合金钢	1 块 / 瓶
NIL QC-201810210a	低合金钢	15g/ 瓶
NIL QC-201810200a	低合金钢	1 块 / 瓶
NIL QC-201810190a	低合金钢	15g/ 瓶
NIL QC-201810180a	低合金钢	1 块 / 瓶
NIL QC-201810170a	低合金钢	15g/ 瓶
NIL QC-201810160a	低合金钢	1 块 / 瓶
NIL QC-201610010a	低合金钢	1 块 / 瓶
NIL QC-202310270a	钢中氧氮	4 粒 / 瓶
NIL QC-201910210a	硅锰合金	50g/ 瓶
NIL QC-202310420a	铝合金	1 块 / 盒
NIL QC-202210640a	铝合金	20g/ 瓶
NIL QC-202210630a	铝合金	1 块 / 盒
NIL QC-202210430a	铝合金	1 块 / 盒
NIL QC-202210030a	铝合金	1 块 / 盒
NIL QC-201810050a	铝合金	20g/ 瓶



# 质控样品

质控样品批号	商品名称	规格
NIL QC-201810020a	铝合金	20g/ 瓶
NIL QC-201610050a	铝合金	1 块 / 袋
NIL QC-201610060a	铝合金	20 克 / 瓶
NIL QC-202210060a	纯铝	1 块 / 盒
NIL QC-201710130a	铜合金	50g/ 瓶
NIL QC-201610080a	铜合金	1 块 / 瓶
NIL QC-201610070a	锌合金	20 克 / 瓶
NIL QC-202010060a	电子电气产品限用物质 - 铜合金中铅	20g/ 瓶
NIL QC-201810010a	电子电气产品限用物质 - 铜合金中铅	20g/ 瓶
NIL QC-202210600a	铁矿石	50g/ 瓶
NIL QC-202210260a	铁矿石	50g/ 瓶
NIL QC-202210250a	铁矿石	50g/ 瓶
NIL QC-202110440a	铁矿石	50g/ 瓶
NIL QC-201910200a	铁矿石	50g/ 瓶
NIL QC-202010160a	石灰石	50g/ 瓶
NIL QC-201910180a	多金属矿	50g/ 瓶
NIL QC-202010180a	工业硅	50g/ 瓶
NIL QC-202010450a	工业盐	100g/ 瓶
NIL QC-202210420a	煤	10g/ 瓶
NIL QC-201810310a	纺织品	1 片 / 袋
NIL QC-202310370a	纺织品撕破强力	1 块 / 袋
NIL QC-202310390a	纺织品中 pH	1 片 / 袋
NIL QC-202310390b	纺织品中耐皂洗色牢度	1 片 / 袋
NIL QC-202310150a	白酒	250mL/ 瓶
NIL QC-202010090a	白酒	50mL/ 瓶
NIL QC-202310090a	饼干中脱氢乙酸	30g/ 包
NIL QC-202310110a	茶叶	30g/ 袋
NIL QC-202010490a	大米粉	5g/ 瓶
NIL QC-202010070a	大米粉	5g/ 瓶
NIL QC-201910270a	大米粉	5 克 / 瓶
NIL QC-201910260a	大米粉	5 克 / 瓶
NIL QC-201610090a	大米粉	5 克 / 瓶
NIL QC-202210580a	大米粉中重金属	20g/ 瓶
NIL QC-201710230a	全脂乳粉	25g/ 瓶
NIL QC-202210040a	乳粉中大肠菌群	1 瓶
NIL QC-202070030a	食品中金黄色葡萄球菌	1 瓶 / 盒
NIL QC-202210170a	蔬菜粉	5g/ 瓶
NIL QC-202210180a	蔬菜粉	5g/ 瓶
NIL QC-202210160a	蔬菜粉	5g/ 瓶
NIL QC-202310100a	蔬菜粉 (菠菜)	10g/ 瓶
NIL QC-202310140a	婴幼儿配方乳粉中黄曲霉毒素 M1	10g/ 袋
NIL QC-202310130a	婴幼儿配方乳粉中三聚氰胺	10g/ 包
NIL QC-202310120a	婴幼儿配方乳粉中重金属	10g/ 袋
NIL QC-202210410a	玉米粉	100g/ 袋
NIL QC-202310190a	小麦粉	90g/ 瓶



# 质控样品

质控样品批号	商品名称	规格
NIL QC-202210620a	饮料	100mL/ 瓶
NIL QC-201910290b	饮料	100mL/ 瓶
NIL QC-202010400a	饮料	30ml/ 瓶
NIL QC-201910290a	饮料	100mL/ 瓶
NIL QC-202210540a	粉丝粉条	5g/ 瓶
NIL QC-202310070a	黄瓜中的甲拌磷, 毒死蜱	6g/ 袋
NIL QC-202270010a	金黄色葡萄球菌	1 瓶
NIL QC-202070020a	蜡样芽胞杆菌	1 瓶 / 盒
NIL QC-202210130a	化妆品	10g/ 瓶
NIL QC-202210440a	化妆品中重金属	10g/ 瓶
NIL QC-202310020a	水质 pH	25mL/ 瓶
NIL QC-202210660a	水质 pH	25mL/ 瓶
NIL QC-202210650a	水质 pH	25mL/ 瓶
NIL QC-202210090a	水质 pH	20mL/ 瓶
NIL QC-202210480a	水质高锰酸盐指数	20mL/ 瓶
NIL QC-202310290a	水质化学需氧量	20mL/ 瓶
NIL QC-202210510a	水质挥发酚	20mL/ 瓶
NIL QC-202210460a	水质挥发酚	20mL/ 瓶
NIL QC-202310410a	水质硫酸盐	20mL/ 瓶
NIL QC-202310400a	水质硫酸盐	20mL/ 瓶
NIL QC-202310260a	水质硫酸盐	20mL/ 瓶
NIL QC-202310010a	水质铜, 铅, 锌, 镉, 镍与铬混合	20mL/ 瓶
NIL QC-202210340a	水中 COD	20mL/ 瓶
NIL QC-202110370a	水中 COD	25mL/ 瓶
NIL QC-202110270a	水中 COD	25mL/ 瓶
NIL QC-202210590a	水中氨氮	25mL/ 瓶
NIL QC-202110280a	水中氨氮	25mL/ 瓶
NIL QC-202310050a	水中多金属指标	25mL/ 瓶
NIL QC-202110350a	水中多金属指标	30mL/ 瓶
NIL QC-202210490a	水中多无机非金属指标	25mL/ 瓶
NIL QC-201810440a	水中多无机非金属指标	25ml/ 瓶
NIL QC-202310280a	水中氯化物	25mL/ 瓶
NIL QC-201710050a	水中钙和镁	25ml/ 瓶
NIL QC-202110300a	水中镉	20mL/ 瓶
NIL QC-202210150a	水中汞	20mL/ 瓶
NIL QC-202210530a	水中甲醛	20mL/ 瓶
NIL QC-202210520a	水中甲醛	20mL/ 瓶
NIL QC-202210230a	水中钾和钠	20mL/ 瓶
NIL QC-202310030a	水中钾和钠	25mL/ 瓶
NIL QC-202210020b	水中磷酸盐	25mL/ 瓶
NIL QC-202310170a	水中六价铬	20mL/ 瓶
NIL QC-202210110a	水中六价铬	20mL/ 瓶
NIL QC-202110340a	水中氯化物	25mL/ 瓶
NIL QC-201810150a	水中氯化物	25ml/ 瓶
NIL QC-202210120a	水中锰	20mL/ 瓶
NIL QC-202110320a	水中镍	20mL/ 瓶

质控样品

质控样品



# 质控样品



# 质控样品

质控样品

质控样品批号	商品名称	规格
NIL QC-202110290a	水中铅	20mL/ 瓶
NIL QC-202110310a	水中砷	20mL/ 瓶
NIL QC-202210010a	水中铜	20mL/ 瓶
NIL QC-202010270a	水中铜	20mL/ 瓶
NIL QC-202210570a	水中锌	20mL/ 瓶
NIL QC-202210020a	水中总磷	25mL/ 瓶
NIL QC-202310060a	水中总磷, 磷酸盐	25mL/ 瓶
NIL QC-202310040a	水中总硬度	25mL/ 瓶
NIL QC-201610220a	水中总硬度	25ml/ 瓶
NIL QC-202310180a	饮用水中三氯甲烷	2ml/ 瓶
NIL QC-201710170a	土壤	50g/ 瓶
NIL QC-202210140a	土壤	20g/ 瓶
NIL QC-201710180a	土壤	50g/ 瓶
NIL QC-202010370a	土壤	50 克 / 瓶
NIL QC-202310210a	土壤中六价铬	50g/ 瓶
NIL QC-202310200a	土壤中石油烃	50g/ 瓶
NIL QC-202310440a	土壤中有机质	5g/ 瓶
NIL QC-202310430a	土壤中有机质	5g/ 瓶
CSTM/CUPT 08F000002-2018	土壤中重金属含量分析质量控制样品	50g/ 瓶
NIL QC-202210370a	食品包装材料	10 克 / 瓶
NIL QC-201710190a	食品包装材料 (PVC) 中增塑剂	10g/ 瓶
NIL QC-202010440a	润滑油闪点	350 毫升 / 瓶
NIL QC-202210560a	润滑油运动粘度	100mL/ 瓶
CSTM/CUPT 03L000004-2018	润滑油运动粘度 (40°C, 100°C) 测定质量控制样品	300ml/ 瓶
NIL QC-202310080a	石油产品柴油	300mL/ 瓶
NIL QC-202310300a	石油产品润滑油闪点	300ml/ 瓶
NIL QC-202310310a	石油产品润滑油运动粘度	100ml/ 瓶
NIL QC-202310230a	水泥流动度	2kg/ 袋
NIL QC-202310220a	水泥密度	300g/ 袋
NIL QC-202310250a	涂料对比率	200mL/ 瓶
NIL QC-202310240a	涂料中重金属	10g/ 瓶
NIL QC-202320090a	圆棒高温拉伸 (美标 Φ6mm)	4 支 / 组
NIL QC-202320090a	圆棒高温拉伸 (美标 Φ6mm)	3 支 / 组
NIL QC-202020310a	圆棒室温拉伸 (ASTM 标准) (Φ12.5mm)	3 支 / 组
NIL QC-202020290a	圆棒室温拉伸 (Φ12.5mm)	3 支 / 组
NIL QC-201920160a	圆棒室温拉伸 (Φ20mm)	3 支 / 组
NIL QC-202220210a	圆棒室温拉伸 (Φ10mm)	3 支 / 组
NIL QC-202120250a	圆棒室温拉伸 (Φ10mm)	3 支 / 组
NIL QC-201720050a	圆棒室温拉伸 (Φ10mm)	3 支 / 组
NIL QC-202220270a	圆棒室温拉伸 (美标 Φ12.5mm)	3 支 / 组
NIL QC-202020230a	板材室温拉伸 (1.2mm)	3 支 / 组
NIL QC-202020240a	板材室温拉伸 (13.75mm)	3 支 / 组
NIL QC-202220250a	板材室温拉伸 (2mm)	3 支 / 组
NIL QC-201920050a	钢丝室温拉伸 (Φ7mm)	3 支 / 组
NIL QC-202120320a	金属冷轧薄板拉伸 (2mm)	3 支 / 组

质控样品批号	商品名称	规格
NIL QC-202120200a	热轧带肋钢筋 (Φ16mm)	3 支 / 组
NIL QC-202020300a	热轧带肋钢筋 (Φ16mm)	3 支 / 组
NIL QC-201920260a	热轧带肋钢筋 (Φ18mm)	3 支 / 组
NIL QC-202220220a	热轧带肋钢筋 (Φ20mm)	3 支 / 组
NIL QC-202120280a	热轧带肋钢筋 (Φ20mm)	3 支 / 组
NIL QC-201620140a	热轧带肋钢筋 (Φ12mm)	3 支 / 组
NIL QC-201820010a	热轧带肋钢筋 (Φ14mm)	3 支 / 组
NIL QC-201820050a	热轧带肋钢筋 (Φ14mm)	3 支 / 组
CSTM/CUPT 01A000012-2018	热轧带肋钢筋室温拉伸试验质量控制样品 (Φ18mm)	3 支 / 组
CSTM/CUPT 01A000013-2018	热轧带肋钢筋室温拉伸试验质量控制样品 (Φ20mm)	3 支 / 组
NIL QC-201820160a	铝合金板材室温拉伸 (4mm)	3 支 / 组
NIL QC-202220230a	U 型缺口夏比冲击	3 支 / 组
NIL QC-202120340a	U 型缺口夏比冲击	3 支 / 盒
NIL QC-202020360a	U 型缺口夏比冲击	3 支 / 组
NIL QC-202220320a	V 型缺口夏比冲击 (适用国标)	3 支 / 组
NIL QC-202220040a	布氏硬度 (HBW10/1000)	1 块 / 盒
NIL QC-202220060a	布氏硬度 (HBW10/3000)	1 块 / 盒
NIL QC-202220070a	布氏硬度 (HBW2.5/187.5)	1 块 / 盒
NIL QC-202120270a	布氏硬度 (HBW2.5/62.5)	1 块 / 盒
NIL QC-202120230a	布氏硬度 (HBW5/250)	1 块 / 盒
NIL QC-202220150a	布氏硬度 (HBW5/750)	1 块 / 盒
NIL QC-202220160a	洛氏硬度 (HRA)	1 块 / 盒
NIL QC-202220170a	洛氏硬度 (HRBW)	1 块 / 盒
NIL QC-202220030a	洛氏硬度 (HRC)	1 块 / 盒
NIL QC-202220020a	洛氏硬度 (HRC)	1 块 / 盒
NIL QC-202220010a	洛氏硬度 (HRC)	1 块 / 盒
NIL QC-202220130a	维氏硬度 (HV0.1)	1 块 / 袋
NIL QC-202220120a	维氏硬度 (HV0.1)	1 块 / 袋
NIL QC-202220310a	维氏硬度 (HV0.2)	1 块 / 盒
NIL QC-202320010a	维氏硬度 (HV0.3)	1 块 / 盒
NIL QC-202220110a	维氏硬度 (HV1)	1 块 / 袋
NIL QC-202220100a	维氏硬度 (HV1)	1 块 / 袋
NIL QC-202220090a	维氏硬度 (HV1)	1 块 / 袋
NIL QC-202220080a	维氏硬度 (HV10)	1 块 / 盒
NIL QC-202220290a	维氏硬度 (HV30)	1 块 / 盒
NIL QC-202220280a	维氏硬度 (HV5)	1 块 / 盒
NIL QC-202330050a	BET 比表面积 (物理吸附法)	300mg/ 瓶
NIL QC-202330020a	X- 射线能谱	1 块 / 盒
NIL QC-202130050a	X- 射线能谱	1 块 / 盒
NIL QC-202320030a	杯突	3 块 / 袋
NIL QC-202230050a	玻璃化转变温度样品	15 克 / 袋
NIL QC-202130010a	玻璃化转变温度样品	1 片 / 组
NIL QC-202030060a	玻璃化转变温度样品	1 片 / 组
NIL QC-202310330a	玻纤增强塑料树脂含量	3 块 / 盒

质控样品



# 质控样品



# 质控样品

质  
控  
样  
品

质控样品批号	商品名称	规格
CSTM/CUPT 01B000005-2018	不锈钢 X 射线能谱分析质量控制样品	1 块 / 盒
NIL QC-202030180a	不锈钢 $\alpha$ -相面积含量	1 块 / 瓶
NIL QC-201930010a	不锈钢 $\alpha$ -相面积含量	1 块 / 盒
NIL QC-202110150a	镀锌板	4 片 / 组
NIL QC-201910190a	镀锌板	3 片 / 组
NIL QC-201810490a	镀锌板	3 片 / 组
NIL QC-201830030a	非金属夹杂物	1 张 / 压缩包
NIL QC-202030070a	粉末粒度分析样品	15g / 瓶
NIL QC-202330080a	负荷变形温度	2 片 / 袋
NIL QC-202020070a	高分子防水片材拉伸样品	1 片 / 组
NIL QC-201730030a	结构钢低倍组织缺陷评级	1 块 / 盒
NIL QC-201630010a	结构钢低倍组织缺陷评级	1 块 / 盒
NIL QC-202330060a	金属材料表面粗糙度	1 块 / 袋
NIL QC-202330030a	金属材料热膨胀系数	1 根 / 袋
NIL QC-202320100a	金属材料热轧板材室温拉伸 (3.75mm)	3 支 / 组
NIL QC-202330040c	金属材料铜加速乙酸盐雾试验	4 片 / 组
NIL QC-202330040b	金属材料乙酸盐雾试验	4 片 / 组
NIL QC-202330040a	金属材料中性盐雾试验	4 片 / 组
NIL QC-202130030a	金属材料中性盐雾试验	4 片 / 组
NIL QC-202030170a	金属材料中性盐雾试验	4 片 / 组
NIL QC-202320020a	金属单轴拉伸蠕变 ( $\Phi$ 5mm)	3 根 / 组
NIL QC-201920030a	金属单轴拉伸蠕变 - 持久	3 支 / 组
NIL QC-202030130a	金属平均晶粒度	1 块 / 盒
NIL QC-202330010a	金属平均晶粒度	1 块 / 盒
NIL QC-202330010b	金属平均晶粒度 (ASTM 标准)	1 块 / 盒
NIL QC-202030100a	粒度分析	15 克 / 瓶
NIL QC-202130040a	粒度分析	15g / 瓶
NIL QC-202030200a	粒度分析 (硅微粉)	15g / 瓶
NIL QC-202330100a	熔体质量流动速率 (MFR)	30g / 瓶
CSTM/CUPT 01A000006-2018	双相不锈钢中 $\alpha$ -相面积含量金相测定质量控制样品	1 块 / 盒
NIL QC-202250010a	塑料 (ABS) 中有害物质的筛查 (XRF 法)	1 片 / 套
NIL QC-201650010a	塑料 (ABS) 中有害物质的筛查 (XRF 法)	1 片 / 套
NIL QC-202050010a	塑料 (ABS) 中有害物质的筛查 (XRF 法)	1 片 / 袋
NIL QC-201750010a	塑料 (ABS) 中有害物质的筛查 (XRF 法)	1 片 / 套
NIL QC-202010320b	塑料 (ABS) 中重金属	10g / 瓶
NIL QC-202110160a	塑料 (ABS) 中重金属	10g / 瓶
NIL QC-202010310a	塑料 (ABS) 阻燃剂	10g / 瓶
NIL QC-202310340a	塑料薄膜透湿性 (杯式减重法)	4 片 / 盒
NIL QC-202310350a	塑料薄膜透湿性 (红外检测器法)	4 片 / 组
NIL QC-202310360a	塑料薄膜透氧性 (库仑计检测法)	4 片 / 组
NIL QC-202310320a	塑料灰分	6 克 / 瓶
NIL QC-202010020a	塑料灰分	6 克 / 瓶
NIL QC-202220190a	塑料筒支梁冲击	12 支 / 组
NIL QC-201820180a	塑料拉伸	7 支 / 组

质控样品批号	商品名称	规格
NIL QC-202320060a	塑料洛氏硬度 (HRR)	1 块 / 盒
NIL QC-202020060a	塑料洛氏硬度 (HRR)	1 块 / 盒
NIL QC-202330070a	塑料密度	3 支 / 组
NIL QC-202230030a	塑料密度	3 支 / 组
NIL QC-202030020a	塑料密度	3 支 / 组
NIL QC-202030010a	塑料密度	3 支 / 组
NIL QC-202220200a	塑料邵氏硬度 (HD)	1 块 / 盒
NIL QC-202320040a	塑料弯曲	7 根 / 盒
NIL QC-202320050a	塑料弯曲	7 根 / 盒
NIL QC-202230020a	塑料维卡软化温度	2 支 / 组
NIL QC-202130020a	塑料维卡软化温度	2 支 / 组
NIL QC-202030050a	塑料维卡软化温度	2 片 / 组
NIL QC-202120240a	塑料悬臂梁冲击	12 支 / 组
NIL QC-202020040a	塑料悬臂梁冲击	12 支 / 组
NIL QC-202310160a	塑料氧指数	20 块 / 组
NIL QC-201810450b	塑料中邻苯二甲酸酯	10g / 瓶
NIL QC-202310380a	塑料中卤素	10 克 / 瓶
NIL QC-201610320a	塑料中阻燃剂	10 克 / 瓶
NIL QC-201610110a	碳素钢	50 克 / 瓶
CSTM/CUPT 01E000007-2018	碳素钢脱碳层深度测定质量控制样品	1 块 / 盒
NIL QC-202230060a	特征熔融温度样品	10 克 / 袋
NIL QC-202030140a	脱碳层	1 片 / 盒
NIL QC-202030090a	脱碳层	1 块 / 盒
NIL QC-201830040a	未知粉末 XRD 物相定性分析	5g / 瓶
NIL QC-202120110a	夏比 V 型缺口室温标准冲击试样 (室温)	5 支 / 组
NIL QC-201620100a	夏比冲击	3 块 / 组
NIL QC-201920040a	纤维增强聚合物基复合材料拉伸样品	5 支 / 组
NIL QC-202330090a	纤维增强聚合物基复合材料密度	5 片 / 盒
NIL QC-202320070a	纤维增强塑料弯曲样品	5 根 / 盒
NIL QC-202220180a	橡胶拉伸	1 片 / 袋
NIL QC-202230040a	橡胶密度	5 块 / 组
NIL QC-202220180b	橡胶撕裂	1 片 / 袋
NIL QC-202320080a	橡胶硬度	1 块 / 组
NIL QC-202230010a	盐雾参比试样	6 片 / 组

质  
控  
样  
品