



中国认可  
国际互认  
能力验证  
PROFICIENCY TESTING  
CNAS PT0002



# 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

NIL 能验字[2022]第 174 号

签发：唐凌天

### 2023 年中实国金能力验证计划公告

北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司（NIL，简称“中实国金”）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（注册号：CNAS PT0002），成为国内首家具有能力验证提供者资格的第三方独立法人机构。中实国金依据 ISO/IEC 17043-2010《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。

能力验证对于实验室和检验检测机构，是一种有效的外部质量保证活动，也是内部质量控制技术的重要补充。中实国金开展的能力验证活动可作为实验室认可及资质认定评审机构判定实验室技术能力的重要依据之一，也可得到国际相关认可机构的广泛承认。

中实国金自成立以来已成功地开展了 3500 余项能力验证计划，其中有 1200 余项国际比对计划，参加比对的境内外实验室接近 10 万家次。为满足广大实验室对各种类别能力验证活动的需求，2023 年中实国金推出 587 轮能力验证计划，常年开展近 500 项测量审核项目，同时接受定制能力验证项目的委托。

中实国金提供金属及合金、矿石矿物、环境、电子电气筛查等化学成分分析、材料的机械性能及微观结构物理性能测试、高分子及复合材料等质控样品，用于实验室质量控制或实验室管理机构的盲样考核，详见中实国金官网（<http://www.nil.org.cn>）。

欢迎广大实验室报名参加 2023 年中实国金能力验证计划，请实验室通过中实国金官网（<http://www.nil.org.cn>），点击首页“报名入口”进入 CUPT 能力验证平台报名。

#### 联系方式：

地 址：北京市海淀区高粱桥斜街13号钢研南院南门

邮 编：100081

联系电话：010-62181165 能力验证请按1 测量审核请按2 质控样品请按4

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

网 址：<http://www.nil.org.cn>

微信公众号：zsgjpt



北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司



# 目 录

一、金属、合金及涂镀层.....	1
二、矿石、矿物及冶金辅料.....	3
三、煤及焦炭.....	5
四、地球化学调查.....	5
五、石油化工产品.....	5
六、建工建材.....	6
七、环境分析.....	7
八、水质分析(饮用水、地下水、地表水、废水、锅炉用水、海水).....	13
九、食品、药品、饲料及接触材料.....	15
十、轻纺及日用消费品.....	20
十一、电子电气产品限用物质.....	21
十二、高分子及复合材料.....	22
十三、材料微观结构及物理性能.....	23
十四、材料机械性能测试.....	25
十五、专项能力验证计划.....	28
十六、几何量的测量.....	31
十七、无损检测.....	32
十八、紧固件机械性能.....	33
十九、校准领域.....	33

## 2023 年中实国金能力验证计划

一、金属、合金及涂镀层							
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	预计发样时间	费用/元 (RMB)
01	NIL PT-3545-1	中低合金钢中 C、Si、Mn、P、S 含量测定 (国际比对)	C、Si、Mn、P、S	0201	GB/T223 系列 GB/T4336 GB/T20123 GB/T20125 ASTM E415 等	2023 年 5 月	1500
02	NIL PT-3545-2	中低合金钢中 C、Si、Mn、P、S 含量测定 (国际比对)	C、Si、Mn、P、S			2023 年 8 月	1500
03	NIL PT-3545-3	中低合金钢中 C、Si、Mn、P、S 含量测定 (国际比对)	C、Si、Mn、P、S			2023 年 10 月	1500
04	NIL PT-3546-1	中低合金钢中 Cr、Ni、Cu、Mo、Al 含量测定 (国际比对)	Cr、Ni、Cu、Mo、Al	0201	GB/T223 系列 GB/T4336 GB/T20125 ASTM E415 等	2023 年 5 月	1500
05	NIL PT-3546-2	中低合金钢中 Cr、Ni、Cu、Mo、Al 含量测定 (国际比对)	Cr、Ni、Cu、Mo、Al			2023 年 8 月	1500
06	NIL PT-3547-1	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)	Cr、Ni、Cu、V、Ti	020101	GB/T20125 等	2023 年 5 月	1600
07	NIL PT-3547-2	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)	Cr、Ni、Cu、V、Ti			2023 年 8 月	1600
08	NIL PT-3548-1	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)	C、Si、Mn、P、S	020102	GB/T4336 ASTM E415 等	2023 年 5 月	1600
09	NIL PT-3548-2	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)	C、Si、Mn、P、S			2023 年 8 月	1600
10	NIL PT-3549-1	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)	Cr、Ni、Cu、Mo、Al			2023 年 5 月	1600
11	NIL PT-3549-2	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)	Cr、Ni、Cu、Mo、Al			2023 年 8 月	1600
12	NIL PT-3550-1	不锈钢中 Si、Mn、P、Cr、Ni、Ti 含量测定 (国际比对)	Si、Mn、P、Cr、Ni、Ti	0201	GB/T223 系列 GB/T11170 ASTM E1086 YB/T4396 等	2023 年 5 月	1600
13	NIL PT-3550-2	不锈钢中 Si、Mn、P、Cr、Ni、Ti 含量测定 (国际比对)	Si、Mn、P、Cr、Ni、Ti			2023 年 9 月	1600
14	NIL PT-3551-1	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)	C、Si、Mn、P、S、Cr、Ni	020102	GB/T11170 ASTM E1086	2023 年 5 月	1700
15	NIL PT-3551-2	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)	C、Si、Mn、P、S、Cr、Ni			2023 年 9 月	1700
16	NIL PT-3552	轴承钢中化学成分分析	C、Si、Mn、P、S、Cr	0201	GB/T223 系列 GB/T20123 GB/T20125 等	2023 年 8 月	1500
17	NIL PT-3553	钼铁中化学成分分析	C、Si、P、S、Mo	0201	GB/T5059 系列等	2023 年 9 月	1500

18	NIL PT-3554-1	钢中 C、S 含量的测定 (国际比对)	C、S	020108	GB/T223 系列 ASTM E1019 GB/T20123 等	2023 年 5 月	1200
19	NIL PT-3554-2	钢中 C、S 含量的测定 (国际比对)	C、S			2023 年 7 月	1200
20	NIL PT-3554-3	钢中 C、S 含量的测定 (国际比对)	C、S			2023 年 10 月	1200
21	NIL PT-3555-1	钢中 O、N 含量的测定 (国际比对)	O、N	020109	ASTM E1019 GB/T11261 GB/T20124 等	2023 年 8 月	1400
22	NIL PT-3555-2	钢中 O、N 含量的测定 (国际比对)	O、N			2023 年 10 月	1400
23	NIL PT-3556	钢中 H 含量的测定 (国际比对)	H	020109	GB/T223.82	2023 年 10 月	1800
24	NIL PT-3557	高温合金中化学成分分析 (国际 比对)	Mo、Al、Ti、Nb	0201	ASTM E2594 GB/T223 等	2023 年 10 月	2000
25	NIL PT-3558	生铁中化学成分分析	C、Si、Mn、P、S、 Cu	0201	GB/T223 系列 GB/T20123 等	2023 年 9 月	1500
26	NIL PT-3559	铸铁中化学成分分析	C、Si、Mn、P、S、 Cr	0201	GB/T223 系列 GB/T20123 等	2023 年 9 月	1500
27	NIL PT-3560	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	C、Si、Mn、P、S	0201	GB/T4336 ASTM E351	2023 年 9 月	1500
28	NIL PT-3561	硅铁中化学成分分析 (国际比对)	Si、Mn、P、Al、 Ca	0201	GB/T4333 系列 GB/T24194 等	2023 年 9 月	1500
29	NIL PT-3562	锰铁中化学成分分析 (国际比对)	C、Si、Mn、P	0201	GB/T5686 等	2023 年 9 月	1500
30	NIL PT-3563	镍铁中化学成分分析 (国际比对)	C、Si、Mn、P、S、 Ni、Cr	0201	GB/T23933 系列 GB/T24585	2023 年 10 月	1500
31	NIL PT-3564	低碳铬铁中化学成分分析 (国际比 对)	C、Si、Mn、P、 Cr	0201	GB/T4699 系列	2023 年 9 月	1500
32	NIL PT-3565	硅锰合金中化学成分分析 (国际比 对)	Si、Mn、P、S	0201	GB/T5686 等	2023 年 10 月	1500
33	NIL PT-3566	钒铁合金中化学成分分析 (国际比 对)	V、C、Si、Mn、P、 S、Al	0201	GB/T8704 系列	2023 年 10 月	1800
34	NIL PT-3567	镀锌板镀层量的测定	镀层量	0202	GB/T1839 GB/T16921 GB/T29559 GB/T13825 等	2023 年 10 月	1600
35	NIL PT-3568	镀锌钢丝镀层量的测定	镀层量	0202	GB/T1839 GB/T16921 GB/T29559 GB/T13825 等	2023 年 10 月	1600
36	NIL PT-3569	纯铝中化学成分分析 (国际比对)	Si、Fe、Cu、Mg、 Zn	0201	GB/T20975 系列	2023 年 10 月	1600
37	NIL PT-3570-1	铝合金中 Si、Fe、Cu、Mg、Mn 含量测定 (国际比对)	Si、Fe、Cu、Mg、 Mn	0201	ASTM E3061 ASTM E1251 GB/T7999 GB/T20975 系列	2023 年 6 月	1600
38	NIL PT-3570-2	铝合金中 Si、Fe、Cu、Mg、Mn 含量测定 (国际比对)	Si、Fe、Cu、Mg、 Mn			2023 年 9 月	1600
39	NIL PT-3571	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)	Si、Fe、Cu、Cr、 Ti、Zn	020102	GB/T7999 ASTM E1251	2023 年 10 月	1600
40	NIL PT-3572	锌合金中化学成分分析 (国际比 对)	Cu、Mg、Fe、Al	0201	GB/T12689 系列	2023 年 10 月	1600

41	NIL PT-3573	镁合金中化学成分分析	Si、Mn、Cu、Zn、Al	0201	GB/T13748 系列	2023 年 10 月	1600
42	NIL PT-3574	铜合金中化学成分分析（国际比对）	Sn、Fe、Ni、Pb、Cu	0201	GB/T5121 系列 YS/T482 等	2023 年 10 月	1600
43	NIL PT-3575	纯铜中化学成分分析	Pb、Fe	0201	GB/T5121 系列等	2023 年 10 月	1600
44	NIL PT-3576	铜中氧含量测定	O	0201	GB/T5121.8	2023 年 10 月	1600
45	NIL PT-3577	粗铜中化学成分分析	Cu、Ag、Au	0201	YS/T521 系列等	2023 年 10 月	2000
46	NIL PT-3578	钛合金中 Fe、Al、V、Si 含量测定（国际比对）	Fe、Al、V、Si	0201	ASTM E2371 GB/T4698 系列等	2023 年 8 月	2000
47	NIL PT-3579	钛合金中氧氮氢含量测定	O、N、H	0201	ASTM E1409 ASTM E1447 GB/T4698.7 GB/T4698.15	2023 年 10 月	2000
48	NIL PT-3580	钛合金中 Cr、Ni、Cu、Mo 含量测定（国际比对）	Cr、Ni、Cu、Mo	0201	ASTM E2371 GB/T4698 系列	2023 年 8 月	2000
49	NIL PT-3581	钛合金中 Sn、Mn、Y、Zr 含量测定（国际比对）	Sn、Mn、Y、Zr	0201	ASTM E2371 GB/T4698 系列	2023 年 8 月	2000
50	NIL PT-3582	贵金属/金饰品中金含量的测定（X 射线荧光光谱法）	Au	020103 050301	GB/T18043 等	2023 年 8 月	2500
51	NIL PT-3583	贵金属/银饰品中银含量的测定（X 射线荧光光谱法）	Ag	020103 050301	GB/T18043 等	2023 年 8 月	2500
52	NIL PT-3584	贵金属/铂金饰品中铂含量的测定（X 射线荧光光谱法）	Pt	020103 050301	GB/T18043 等	2023 年 8 月	2500
53	NIL PT-3585	钢板有机涂（保护）层厚度测定—磁性法	涂层厚度	1101 1102 110807	GB/T13452.2 GB/T4956 等	2023 年 8 月	1600
54	NIL PT-3586	非磁性基体/有机涂（保护）层厚度测定—涡流法	涂层厚度	1101 1102	GB/T13452.2 GB/T4957 等	2023 年 8 月	1600
55	NIL PT-3587	贵金属镀层厚度的 X 射线光谱检测（Au/Cu）	镀层厚度	0202	GB/T16921 等	2023 年 6 月	1800
56	NIL PT-3588	金属镀层厚度的 X 射线光谱检测（Zn/Fe）	镀层厚度	0202	GB/T16921 等	2023 年 5 月	1600

## 二、矿石、矿物及冶金辅料

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	预计发样时间	费用/元 (RMB)
57	NIL PT-3589-1	铁矿石中 TFe、SiO <sub>2</sub> 、P、S 含量测定（国际比对）	TFe、SiO <sub>2</sub> 、P、S	0203	GB/T6730 系列等	2023 年 5 月	1400
58	NIL PT-3589-2	铁矿石中 TFe、SiO <sub>2</sub> 、P、S 含量测定（国际比对）	TFe、SiO <sub>2</sub> 、P、S			2023 年 8 月	1400
59	NIL PT-3590	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	GB/T6730 系列等	2023 年 6 月	1400
60	NIL PT-3591	铁矿石中 TFe、FeO 含量测定（国际比对）	TFe、FeO	0203	GB/T6730 系列等	2023 年 8 月	1400
61	NIL PT-3592	铁矿石中 K、Na 含量测定（国际比对）	K、Na	0203	GB/T6730 系列等	2023 年 8 月	1400

62	NIL PT-3593	XRF 法测定铁矿石中化学成分(国际比对)	Ca、Si、Mn、Al、P、Mg、Ti	0203	GB/T6730.62 等	2023 年 8 月	1800
63	NIL PT-3594	铁矿石中水溶性氯化物的测定	水溶性氯化物	0203	GB/T6730.64	2023 年 11 月	1000
64	NIL PT-3595	铁矿石中 Mn、Ti 含量测定 (国际比对)	Mn、Ti	0203	GB/T6730 系列等	2023 年 10 月	1400
65	NIL PT-3596	锰矿石中化学成分分析 (国际比对)	TMn、TFe、SiO <sub>2</sub> 、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0203	GB/T1506、1508、1509、1510 等	2023 年 8 月	1400
66	NIL PT-3597	锰矿石中 TiO <sub>2</sub> 、Ni 含量测定 (国际比对)	TiO <sub>2</sub> 、Ni	0203	GB/T14949 等	2023 年 10 月	1500
67	NIL PT-3598	萤石中化学成分分析 (国际比对)	CaF <sub>2</sub> 、SiO <sub>2</sub> 、TFe	0203	GB/T5195 等	2023 年 8 月	1400
68	NIL PT-3599-1	石灰石中化学成分分析 (国际比对)	SiO <sub>2</sub> 、CaO、MgO、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0203	GB/T3286 YS/T703 等	2023 年 5 月	1400
69	NIL PT-3599-2	石灰石中化学成分分析 (国际比对)	SiO <sub>2</sub> 、CaO、MgO、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			2023 年 8 月	1400
70	NIL PT-3600	X 射线荧光光谱法测定石灰石中化学成分	CaO、MgO、SiO <sub>2</sub> 、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0203	YS/T703 SN/T3321.3 等	2023 年 10 月	2000
71	NIL PT-3601	镍矿石中化学成分分析 (国际比对)	Ni、SiO <sub>2</sub> 、TFe、MgO	0203	GB/T15923 系列 YS/T820 等	2023 年 8 月	1400
72	NIL PT-3602	锌矿石中化学成分分析 (国际比对)	Zn、Pb、Cu	0203	GB/T14353 等	2023 年 8 月	1400
73	NIL PT-3603	铜矿石中化学成分分析	Cu、S、As、Ag	0203	GB/T14353 等	2023 年 8 月	1400
74	NIL PT-3604	锌精矿中化学成分分析 (国际比对)	Zn、Cu、Pb、Cd	0203	GB/T8151 等	2023 年 6 月	1400
75	NIL PT-3605	铜精矿中化学成分分析 (国际比对)	Cu、S、Au、Ag	0203	GB/T3884 等	2023 年 6 月	1600
76	NIL PT-3606	铅精矿中化学成分分析 (国际比对)	Pb、Cu、Zn、As	0203	GB/T8152 等	2023 年 6 月	1400
77	NIL PT-3607	多金属矿中化学成分分析 (国际比对)	Cu、Pb、Zn、Fe	0203	国标或行标	2023 年 6 月	1500
78	NIL PT-3608	金矿中金和砷含量的测定	Au、As	0203	GB/T20899 等	2023 年 6 月	1400
79	NIL PT-3609	铝土矿中化学成分分析 (国际比对)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、SiO <sub>2</sub> 、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、CaO、TiO <sub>2</sub>	0203	YS/T575 系列等	2023 年 6 月	1400
80	NIL PT-3610	硅酸盐岩石中化学成分分析 (国际比对)	SiO <sub>2</sub> 、CaO、MgO、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0203	GB/T14506 等	2023 年 6 月	1400
81	NIL PT-3611	矿石中金、银含量的测定 (国际比对)	Au、Ag	0203	国标或行标	2023 年 6 月	1800
82	NIL PT-3612	工业硅中化学成分分析 (国际比对)	Fe、Al、Ca	024603	GB/T14849 系列等	2023 年 6 月	1500
83	NIL PT-3613	粘土中化学成分分析	SiO <sub>2</sub> 、CaO、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0204	GB/T16399 等	2023 年 7 月	1500
84	NIL PT-3614	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>3</sub>	0204	GB/T6900	2023 年 7 月	1400
85	NIL PT-3615	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	GB/T5069	2023 年 7 月	1400

86	NIL PT-3616	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	GB/T6901	2023年7月	1400
<b>三、煤及焦炭</b>							
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	预计发样时间	费用/元(RMB)
87	NIL PT-3617-1	焦炭工业分析 (国际比对)	全硫、灰分、挥发分	0206	GB/T2001 GB/T2286 等	2023年5月	1000
88	NIL PT-3617-2	焦炭工业分析 (国际比对)	全硫、灰分、挥发分			2023年8月	1000
89	NIL PT-3618-1	煤工业分析 (国际比对)	全硫、灰分、挥发分	0206	GB/T214 GB/T212 等	2023年5月	1000
90	NIL PT-3618-2	煤工业分析 (国际比对)	全硫、灰分、挥发分			2023年8月	1000
91	NIL PT-3619	煤的发热量的测定	发热量	0206	GB/T213 等	2023年6月	1000
92	NIL PT-3620	煤中碳氢氮的测定	C、H、N	0206	GB/T476 GB/T19227 等	2023年8月	1000
93	NIL PT-3621	煤灰成分分析	P、K、Na、Si、Mg	0206	GB/T216 GB/T37667 SN/T1599 等	2023年10月	1500
94	NIL PT-3622	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	SN/T5304	2023年10月	1000
<b>四、地球化学调查</b>							
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	预计发样时间	费用/元(RMB)
95	NIL PT-3623	水系沉积物中 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、MgO、CaO 含量的测定	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、MgO、CaO	023601	DZ/T0279 系列	2023年8月	1500
96	NIL PT-3624	水系沉积物中 Pb、Bi、Sb、Sn 含量的测定	Pb、Bi、Sb、Sn	023601	DZ/T0279 系列	2023年8月	1500
97	NIL PT-3625	水系沉积物中 As 和 Cd 含量的测定	As、Cd	023601	DZ/T0279 系列	2023年8月	1500
98	NIL PT-3626	水系沉积物中 Mn、Co、Ti 含量的测定	Mn、Co、Ti	023601	DZ/T0279 系列	2023年8月	1500
99	NIL PT-3627	水系沉积物中铬的测定	Cr	023601	DZ/T0279 系列	2023年8月	1000
<b>五、石油化工产品</b>							
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	预计发样时间	费用/元(RMB)
100	NIL PT-3628	石油产品润滑油运动粘度的测定	运动粘度 (40℃)、运动粘度 (100℃)	021001	GB/T265	2023年10月	1300
101	NIL PT-3629	石油产品润滑油闪点的测定	闪点 (开口)	021001	GB/T3536 GB/T267 ASTM D92	2023年10月	1300
102	NIL PT-3630	石油产品润滑油酸值的测定	酸值	021001	GB/T4945 GB/T264 GB/T7304	2023年10月	1300
103	NIL PT-3631	石油产品柴油中硫含量的测定	S	020903	SH/T0689 GB/T34100	2023年10月	1300

104	NIL PT-3632	石油产品柴油闪点的测定	闪点（闭口）	020903	GB/T261	2023年 10月	1300
<b>六、建工建材</b>							
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	预计发 样时间	费用/元 (RMB)
105	NIL PT-3633	水泥中烧失量、氧化镁、氧化钙和三氧化硫含量的测定	烧失量、MgO、CaO、SO <sub>3</sub>	100103	GB/T176	2023年 8月	1200
106	NIL PT-3634	水泥中氯离子含量的测定	氯离子	100103	GB/T176	2023年 8月	1000
107	NIL PT-3635*	水泥密度的测定	密度	100103	GB/T208	2023年 8月	1000
108	NIL PT-3636	水泥细度和比表面积的测定	细度、比表面积	100103	GB/T1345 GB/T8074	2023年 8月	1600
109	NIL PT-3637	水泥流动度的测定	流动度	100103	GB/T2419	2023年 8月	1000
110	NIL PT-3638	内墙涂料中甲醛含量的测定	甲醛	102203	GB18582 GB/T23993	2023年 10月	1300
111	NIL PT-3639	内墙涂料中 VOC 含量的测定	VOC	102203	GB18582 GB/T23986	2023年 10月	1500
112	NIL PT-3640*	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	GB/T23990	2023年 10月	1500
113	NIL PT-3641*	水性涂料中总铅含量的测定	总铅	102203	GB/T30647	2023年 9月	800
114	NIL PT-3642*	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	GB/T23991	2023年 9月	1000
115	NIL PT-3643*	涂料对比率的测定	对比率	102202	GB/T23981.1	2023年 9月	1400
116	NIL PT-3644*	防水涂料拉伸性能的测定	拉伸强度、断裂伸长率	101402 102202	GB/T16777	2023年 10月	1500
117	NIL PT-3645*	防水涂料固体含量的测定	固体含量	1022	GB/T16777	2023年 10月	1300
118	NIL PT-3646-1	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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 4月	1800
119	NIL PT-3646-2	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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 10月	1800
120	NIL PT-3647	热轧带肋钢筋弯曲试验	弯曲结果判定	030102	GB/T28900 或 GB/T232	2023年 7月	1500
121	NIL PT-3648	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	GB/T28900	2023年 8月	1800
122	NIL PT-3649	钢绞线拉伸试验（推荐300~1000kN 试验机）	最大力、0.2%屈服力、最大力总延伸率	030101	GB/T21839	2023年 7月	1800
123	NIL PT-3650	钢筋保护层厚度检测（电磁感应法）	钢筋保护层厚度	1038	GB50204（附录E） JGJ/T152	2023年 6月	2800



124	NIL PT-3651	高分子防水卷材拉伸性能测试	拉伸强度、断裂延伸率	101402 050811	GB/T328.9 等	2023年 9月	1500
<b>七、环境分析</b>							
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	预计发 样时间	费用/元 (RMB)
125	NIL PT-3652-1	土壤中重金属 Pb、Cd 含量的测定 (国际比对)	Pb、Cd	023601	GB/T17140 GB/T17141 HJ803 NY/T1613 等	2023年 6月	1200
126	NIL PT-3652-2	土壤中重金属 Pb、Cd 含量的测定 (国际比对)	Pb、Cd			2023年 9月	1200
127	NIL PT-3653-1	土壤中重金属 Ni、Cu、Zn 含量的 测定 (国际比对)	Ni、Cu、Zn	023601	GB/T17138 GB/T17139 HJ780 HJ803 NY/T1613 等	2023年 6月	1500
128	NIL PT-3653-2	土壤中重金属 Ni、Cu、Zn 含量的 测定 (国际比对)	Ni、Cu、Zn			2023年 9月	1500
129	NIL PT-3654-1	土壤中重金属总 Hg、总 As 含量的 测定 (国际比对)	总 Hg、总 As	023601	GB/T17134 GB/T17135 GB/T17136 GB/T22105.1 HJ680 NY/T1121.10 NY/T1121.11 等	2023年 6月	1200
130	NIL PT-3654-2	土壤中重金属总 Hg、总 As 含量的 测定 (国际比对)	总 Hg、总 As			2023年 9月	1200
131	NIL PT-3655-1	土壤中重金属总 Cr 含量的测定 (国际比对)	总 Cr	023601	GB/T17137 NY/T1121.12 HJ491 等	2023年 6月	1200
132	NIL PT-3655-2	土壤中重金属总 Cr 含量的测定 (国际比对)	总 Cr			2023年 9月	1200
133	NIL PT-3656	土壤中硼的测定	硼	023601	DZ/T0279.11	2023年 9月	1000
134	NIL PT-3657*	土壤中游离铁的测定	游离铁	023601	《土壤分析技 术规范》(第二 版)	2023年 9月	1500
135	NIL PT-3658*	土壤中全硫的测定	全硫	023601	LY/T1255	2023年 9月	1200
136	NIL PT-3659	土壤中全磷的测定 (国际比对)	全磷	023601	LY/T1232 NY/T88 HJ632 等	2023年 9月	1000
137	NIL PT-3660	土壤中全钾的测定	全钾	023601	LY/T1234 NY/T87 等	2023年 9月	1000
138	NIL PT-3661	土壤中全氮的测定	全氮	023601	NY/T53 NY/T1121.24 LY/T1228 HJ717 等	2023年 9月	1000
139	NIL PT-3662	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	NY/T890 HJ804 等	2023年 9月	1500
140	NIL PT-3663	土壤中 Bi、Sb 含量的测定	Bi、Sb	023601	HJ680	2023年 9月	1200
141	NIL PT-3664*	土壤中有效磷的测定	有效磷	023601	LY/T1232	2023年 9月	1200
142	NIL PT-3665*	土壤中有效硫的测定	有效硫	023601	NY/T1121.14 LY/T1265	2023年 9月	1500
143	NIL PT-3666*	土壤中有效硅的测定	有效硅	023601	NY/T1121.15 LY/T1266	2023年 9月	1500

144	NIL PT-3667*	土壤中有效硼的测定	有效硼	023601	NY/T1121.8	2023年9月	1500
145	NIL PT-3668*	土壤中有效铝的测定	有效铝	023601	NY/T1121.9	2023年9月	1200
146	NIL PT-3669-1	土壤 pH 值的测定（国际比对）	pH 值	023601	NY/T1377 LY/T1239 等	2023年6月	1000
147	NIL PT-3669-2	土壤 pH 值的测定（国际比对）	pH 值			2023年9月	1000
148	NIL PT-3670-1	土壤中有机质含量的测定	有机质	023601	NY/T85 LY/T1237 等	2023年6月	1000
149	NIL PT-3670-2	土壤中有机质含量的测定	有机质			2023年9月	1000
150	NIL PT-3671*	土壤中阳离子交换量的测定	阳离子交换量	023601	NY/T1121.5 LY/T1243 NY/T295	2023年10月	1000
151	NIL PT-3672	土壤中氟化物含量的测定	氟化物	023601	GB/T22104	2023年10月	1000
152	NIL PT-3673*	土壤机械组成的测定	砂粒、粉（砂）粒、粘粒	023601	NY/T1121.3 LY/T1225	2023年9月	2500
153	NIL PT-3674*	土壤可交换酸度的测定	可交换酸度	023601	HJ 649 LY/T1240	2023年9月	1200
154	NIL PT-3675*	土壤水解性总酸度的测定	水解性总酸度	023601	LY/T1241	2023年9月	1000
155	NIL PT-3676*	土壤交换性钙和交换性镁的测定	交换性钙、交换性镁	023601	LY/T1245 NY/T1121.13	2023年9月	1200
156	NIL PT-3677*	土壤交换性钠的测定	交换性钠	023601	LY/T1246 LY/T1248	2023年9月	1200
157	NIL PT-3678*	土壤交换性盐基总量的测定	交换性盐基总量	023601	NY/T1615 LY/T1244 NY/T295	2023年9月	1000
158	NIL PT-3679*	土壤中电导率的测定	电导率	023601	HJ802 LY/T1251	2023年9月	2000
159	NIL PT-3680*	土壤中水溶性盐分分析	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	LY/T1251	2023年9月	3000
160	NIL PT-3681	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	GB/T14550 等	2023年10月	1500
161	NIL PT-3682	土壤中多环芳烃残留量的测定	多环芳烃	023601	HJ784 HJ805 等	2023年10月	2200
162	NIL PT-3683*	土壤中六价铬的测定	Cr（VI）	023601	HJ1082	2023年10月	2200
163	NIL PT-3684*	土壤中石油烃含量的测定	石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	023601	HJ1021	2023年10月	2400
164	NIL PT-3685	沉积物-污泥中重金属的测定	As、Cu、Pb、Cr	023602	CJ/T221 等	2023年10月	1000

165	NIL PT-3686	固体废物中 Ni、Cu、Zn 含量的测定	Ni、Cu、Zn	0237	HJ781 HJ766 等	2023 年 10 月	1500
166	NIL PT-3687	固体废物中 Fe、Mn 含量的测定	Fe、Mn	0237	HJ781 HJ766 等	2023 年 10 月	1200
167	NIL PT-3688	固体废物中 Pb、Cd 含量的测定	Pb、Cd	0237	HJ766 HJ781 HJ786 HJ787 等	2023 年 10 月	1200
168	NIL PT-3689	固体废物中总 As、总 Hg 含量的测定	总 As、总 Hg	0237	HJ702 等	2023 年 10 月	1200
169	NIL PT-3690	固体废物中总 Cr 含量的测定	总 Cr	0237	HJ749 HJ750 HJ766 HJ781 等	2023 年 10 月	1000
170	NIL PT-3691	固体废物中六价铬含量的测定	Cr (VI)	0237	HJ687 等	2023 年 10 月	2000
171	NIL PT-3692*	固体废物中氟化物含量的测定	氟化物	023601	HJ999 等	2023 年 10 月	1000
172	NIL PT-3693-1	水的 pH 值的测定	pH	0235	GB/T6920 等	2023 年 7 月	600
173	NIL PT-3693-2	水的 pH 值的测定	pH			2023 年 10 月	600
174	NIL PT-3694	水中挥发酚的测定	挥发酚(以苯酚计)	0235	HJ503 HJ502 HJ825 等	2023 年 8 月	600
175	NIL PT-3695-1	水中 COD 的测定(限重铬酸盐法)	COD	0235	HJ/T399 HJ828 等	2023 年 6 月	600
176	NIL PT-3695-2	水中 COD 的测定(限重铬酸盐法)	COD			2023 年 9 月	600
177	NIL PT-3696	水中高锰酸盐指数的测定	高锰酸盐指数	0235	GB/T11892 等	2023 年 7 月	600
178	NIL PT-3697-1	水中氨氮含量的测定	氨氮	0235	HJ/T195 HJ535~537 HJ665 HJ666 ISO11732 等	2023 年 5 月	600
179	NIL PT-3697-2	水中氨氮含量的测定	氨氮			2023 年 8 月	600
180	NIL PT-3698	水中甲醛含量的测定	甲醛	0235	HJ601 等	2023 年 10 月	600
181	NIL PT-3699	水中钾、钠含量的测定	K、Na	0235	GB/T11904 等	2023 年 9 月	600
182	NIL PT-3700	水中钙、镁含量的测定	Ca、Mg	0235	GB/T7476 GB/T11905 HJ812 等	2023 年 7 月	800
183	NIL PT-3701-1	水中总硬度的测定	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	0235	GB/T7477 等	2023 年 5 月	600
184	NIL PT-3701-2	水中总硬度的测定	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)			2023 年 8 月	600
185	NIL PT-3702-1	水中铅含量的测定	Pb	0235	GB/T7470 GB/T7475 GB/T13896 HJ776 HJ700 等	2023 年 5 月	600
186	NIL PT-3702-2	水中铅含量的测定	Pb			2023 年 9 月	600

187	NIL PT-3703-1	水中六价铬含量的测定	Cr (VI)	0235	GB/T7467 HJ908 等	2023年 5月	600
188	NIL PT-3703-2	水中六价铬含量的测定	Cr (VI)			2023年 8月	600
189	NIL PT-3704-1	水中镉含量的测定	Cd	0235	HJ776 HJ700 GB/T7471 GB/T7475 等	2023年 5月	600
190	NIL PT-3704-2	水中镉含量的测定	Cd			2023年 9月	600
191	NIL PT-3705-1	水中砷含量的测定	As	0235	HJ776 HJ700 HJ694 GB/T7485 GB/T11900	2023年 5月	600
192	NIL PT-3705-2	水中砷含量的测定	As			2023年 10月	600
193	NIL PT-3706-1	水中汞含量的测定	Hg	0235	HJ/T341 HJ694 HJ597 GB/T7469 等	2023年 5月	600
194	NIL PT-3706-2	水中汞含量的测定	Hg			2023年 9月	600
195	NIL PT-3707-1	水中镍含量的测定	Ni	0235	GB/T11910 HJ776 HJ700 等	2023年 5月	600
196	NIL PT-3707-2	水中镍含量的测定	Ni			2023年 9月	600
197	NIL PT-3708-1	水中铜含量的测定	Cu	0235	HJ486 HJ485 HJ700 HJ776 GB/T7475 等	2023年 5月	600
198	NIL PT-3708-2	水中铜含量的测定	Cu			2023年 9月	600
199	NIL PT-3709-1	水中锌含量的测定	Zn	0235	GB/T7472 GB/T7475 HJ700 HJ776 等	2023年 5月	600
200	NIL PT-3709-2	水中锌含量的测定	Zn			2023年 9月	600
201	NIL PT-3710-1	水中锰含量的测定	Mn	0235	HJ/T344 HJ700 HJ776 GB/T11906 GB/T11911 等	2023年 5月	600
202	NIL PT-3710-2	水中锰含量的测定	Mn			2023年 10月	600
203	NIL PT-3711	水中锑含量的测定	Sb	0235	HJ694 HJ700 HJ776 等	2023年 9月	600
204	NIL PT-3712	水中硒含量的测定	Se	0235	HJ694 HJ811 HJ700 HJ776 GB/T15505 GB/T11902 等	2023年 9月	600
205	NIL PT-3713	水中铊含量的测定	Tl	0235	HJ748 HJ700 HJ776 等	2023年 9月	600
206	NIL PT-3714	水中铁含量的测定	Fe	0235	GB/T11911 HJ/T345 HJ700 HJ776 等	2023年 9月	600
207	NIL PT-3715	水中铝含量的测定	Al	0235	HJ700 HJ776 GB/T5750.6 GB8538	2023年 9月	600

208	NIL PT-3716	水中总磷含量的测定	P	0235	GB/T11893 HJ671 HJ670 等	2023年 8月	600
209	NIL PT-3717-1	水的电导率的测定	电导率	0235	GB/T6908 等	2023年 5月	600
210	NIL PT-3717-2	水的电导率的测定	电导率			2023年 7月	600
211	NIL PT-3718*	水中锶-90 的检测	<sup>90</sup> Sr	0235	GB/T6764 GB/T6766 等	2023年 9月	1900
212	NIL PT-3719-1	水中氯化物的测定	氯化物	0235	GB/T11896 GB/T13580.5 HJ/T343 HJ84 等	2023年 4月	600
213	NIL PT-3719-2	水中氯化物的测定	氯化物			2023年 7月	600
214	NIL PT-3720-1	水中硝酸盐的测定	硝酸盐（以氮计）	0235	GB/T7480 GB/T13580.5 HJ/T346 HJ84 等	2023年 4月	600
215	NIL PT-3720-2	水中硝酸盐的测定	硝酸盐（以氮计）			2023年 7月	600
216	NIL PT-3721	水中硫酸盐含量的测定	硫酸盐	0235	GB/T13580.5 GB/T11899 GB/T6911 HJ/T342 HJ84 等	2023年 7月	600
217	NIL PT-3722	水中氟化物含量的测定	氟化物（以 F 计）	0235	GB/T7484 GB/T13580.10 GB/T13580.5 HJ487 HJ488 HJ84 等	2023年 7月	600
218	NIL PT-3723*	水中溴酸盐的测定	溴酸盐	0235	GB8538 等	2023年 9月	600
219	NIL PT-3724	水中总有机碳的测定	总有机碳	0235	GB/T5750.7 HJ501 等	2023年 6月	600
220	NIL PT-3725	水中硫化物含量的测定	硫化物	0235	HJ824	2023年 8月	600
221	NIL PT-3726	水中溶解性总固体含量的测定	溶解性总固体	0235	GB/T5750.4 DZ/T064.9 等	2023年 8月	600
222	NIL PT-3727	水质色度的测定（铂-钴标准比色法）	色度	0235	GB/T11903 GB/T5750.4 GB8538	2023年 10月	800
223	NIL PT-3728*	水质浊度的测定（散射法）	浊度	0235	GB/T5750.4 GB8538	2023年 10月	800
224	NIL PT-3729	水中生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）含量的测定	BOD <sub>5</sub>	010317	HJ505 GB/T5750.7 等	2023年 9月	600
225	NIL PT-3730	水中亚硝酸盐氮含量的测定	亚硝酸盐氮	0235	GB/T7493 HJ/T197 等	2023年 7月	600
226	NIL PT-3731	水中有机氯农药（六六六）残留量的测定	六六六	0235	HJ699 GB/T5750.9 GB/T7492 等	2023年 10月	800
227	NIL PT-3732	水中有机氯农药（滴滴涕）残留量的测定	滴滴涕	0235	GB/T5750.9. HJ699 GB/T7492 等	2023年 10月	800
228	NIL PT-3733	水中有机氯农药（百菌清）残留量的测定	百菌清	0235	GB/T5750.9 HJ699 GB/T7492 等	2023年 10月	800

229	NIL PT-3734	水中有机磷农药（敌敌畏）残留量的测定	敌敌畏	0235	GB/T13192 GB/T5750.9 GB/T14452 等	2023年 10月	800
230	NIL PT-3735	水中有机磷农药（乐果）残留量的测定	乐果	0235	GB/T13192 GB/T5750.9 GB/T14452 等	2023年 10月	800
231	NIL PT-3736	水中有机磷农药（对硫磷）残留量的测定	对硫磷	0235	GB/T13192 GB/T5750.9 GB/T14452 等	2023年 10月	800
232	NIL PT-3737	水中总氰化物含量的测定	总氰化物	0235	GB/T5750.5 HJ484 HJ659 HJ823 等	2023年 8月	800
233	NIL PT-3738	水中石油类的测定（红外分光光度法）	石油类	0235	HJ637	2023年 8月	800
234	NIL PT-3739	水中石油类的测定（紫外分光光度法）	石油类	0235	HJ970	2023年 6月	800
235	NIL PT-3740	水中苯系物的测定	苯、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯	0235	GB/T11890 HJ639 HJ686 HJ810 等	2023年 10月	1200
236	NIL PT-3741	水中多环芳烃的测定	萘、苯并[a]芘	0235	HJ478 等	2023年 10月	1200
237	NIL PT-3742	水中挥发性有机物（VOC）的测定	苯、甲苯、苯乙烯	0235	HJ639 HJ686 HJ810	2023年 10月	1200
238	NIL PT-3743	空气中甲醛的测定（限分光光度法）	甲醛	0238	GB/T18204.2 GB/T16129 GB/T15516 等	2023年 10月	1900
239	NIL PT-3744	空气中苯系物的测定	苯、甲苯	0238	HJ584 GB11737 GB/T18883 等	2023年 10月	2500
240	NIL PT-3745	空气中一氧化碳的测定	一氧化碳	0238	GB/T18204.2 GBZ/T160.28 GB/T9801 等	2023年 10月	2000
241	NIL PT-3746*	空气中二氧化碳的测定	二氧化碳	0238	GB/T18204.2 等	2023年 10月	2000
242	NIL PT-3747*	空气中 VOCs（苯、甲苯、二甲苯）的测定	苯、甲苯、二甲苯	0238	HJ759 HJ644	2023年 10月	2500
243	NIL PT-3748	空气中二氧化硫（水剂）的测定	二氧化硫	0238	GB/T8913 GB/T16128	2023年 10月	1900
244	NIL PT-3749	空气中氨（水剂）的测定	氨	0238	GB/T18204.2 GBZ/T160.29 等	2023年 10月	1900
245	NIL PT-3750*	空气中氮氧化物的测定（水剂）	氮氧化物	0238	HJ1043 等	2023年 10月	1900
246	NIL PT-4077*	工作场所空气有毒物质（水剂）测定	苯、甲苯、二甲苯、乙苯	0238	GBZ/T300.66 等	2023年 10月	2000
247	NIL PT-4078*	工作场所空气有毒物质（水剂）测定	Pb	0238	GBZ/T300.15 等	2023年 10月	1900
248	NIL PT-4079*	工作场所空气有毒物质（水剂）测定	Hg	0238	GBZ/T300.18 等	2023年 10月	1900

249	NIL PT-4080*	工作场所空气有毒物质（水剂）测定	Mn	0238	GBZ/T300.17等	2023年10月	1900
250	NIL PT-4081*	工作场所空气有毒物质（水剂）测定	As	0238	GBZ/T300.47等	2023年10月	1900
251	NIL PT-4082*	工作场所空气有毒物质（水剂）测定	Cr	0238	GBZ/T300.9等	2023年10月	1900

## 八、水质分析（饮用水、地下水、地表水、废水、锅炉用水、海水）

### 8.1 饮用水（含自来水、瓶装水、矿泉水）

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	预计发样时间	费用/元 (RMB)
252	NIL PT-3751	饮用水 pH 值的测定	pH	023503	GB/T6920 GB/T5750.4 GB8538等	2023年8月	600
253	NIL PT-3752	饮用水总硬度的测定	总硬度	023503	GB/T5750.4 GB8538等	2023年8月	600
254	NIL PT-3753	饮用水电导率的测定	电导率	023503	GB/T5750.4 GB8538等	2023年6月	600
255	NIL PT-3754	饮用水耗氧量的测定	耗氧量	023503	GB8538 GB/T5750.7等	2023年9月	600
256	NIL PT-3755	饮用水中挥发酚含量的测定	挥发酚（以苯酚计）	023503	GB8538等	2023年8月	600
257	NIL PT-3756	饮用水中氨氮含量的测定	氨氮	023503	GB/T5750.5等	2023年8月	600
258	NIL PT-3757	饮用水中铜、锌、锰、铁、铝含量的测定	Cu、Zn、Mn、Fe、Al	023503	GB/T5750.6 GB8538等	2023年7月	1000
259	NIL PT-3758	饮用水中铅和镉含量的测定	Pb、Cd	023503	GB/T5750.6 GB8538等	2023年7月	800
260	NIL PT-3759	饮用水中六价铬含量的测定	Cr（VI）	023503	GB/T5750.6等	2023年8月	600
261	NIL PT-3760	饮用水中砷和汞含量的测定	As、Hg	023503	GB/T5750.6 GB8538等	2023年7月	800
262	NIL PT-3761	饮用水中硒含量的测定	Se	023503	GB/T5750.6 GB8538等	2023年8月	600
263	NIL PT-3762	饮用水中锑含量的测定	Sb	023503	GB/T5750.6 GB8538等	2023年8月	600
264	NIL PT-3763	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	GB/T5750.5 GB8538等	2023年7月	1000
265	NIL PT-3764*	饮用水中氯酸盐的测定	氯酸盐	023503	GB/T5750.10等	2023年9月	600
266	NIL PT-3765	饮用水中阴离子表面活性剂的测定	阴离子表面活性剂	023503	GB/T5750.4等	2023年7月	1000
267	NIL PT-3766	饮用水中三氯甲烷含量的测定	三氯甲烷	023503	GB/T5750.8	2023年10月	800
268	NIL PT-3767*	饮用水中四氯化碳含量的测定	四氯化碳	023503	GB/T5750.8	2023年10月	800

269	NIL PT-3768*	饮用水中卤代烯烃的测定	三氯乙烯、四氯乙烯	023503	GB/T5750.8	2023年10月	1000
270	NIL PT-3769	饮用水中亚硝酸盐氮含量的测定	亚硝酸盐氮	023503	GB/T5750.5 GB8538等	2023年6月	600
271	NIL PT-3770	饮用水中硼含量的测定	B	023503	GB/T5750.5 GB8538等	2023年7月	600
272	NIL PT-3771	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	GB/T5750.5 GB8538等	2023年10月	800
<b>8.2 地下水</b>							
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	预计发样时间	费用/元(RMB)
273	NIL PT-3772	地下水中钙和镁含量的测定	Ca、Mg	023501	GB8538 GB/T5750.6等	2023年7月	800
274	NIL PT-3773	地下水中铜、锌、锰、铁、铝含量的测定	Cu、Zn、Mn、Fe、Al	023501	GB8538 GB/T5750.6等	2023年7月	1000
275	NIL PT-3774	地下水中铅和镉含量的测定	Pb、Cd	023501	GB8538 GB/T5750.6等	2023年7月	800
276	NIL PT-3775	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	GB8538 GB/T5750.5等	2023年7月	1000
<b>8.3 地表水</b>							
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	预计发样时间	费用/元(RMB)
277	NIL PT-3776	地表水中COD含量的测定	COD	023502	HJ/T377等	2023年9月	600
278	NIL PT-3777	地表水中氨氮含量的测定	氨氮	023502	HJ535 HJ536 HJ537等	2023年8月	600
279	NIL PT-3778	地表水中高锰酸盐指数的测定	高锰酸盐指数	023502	GB/T11892等	2023年9月	600
280	NIL PT-3779	地表水中六价铬含量的测定	Cr(VI)	023502	GB/T7467等	2023年8月	600
281	NIL PT-3780	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	HJ/T84等	2023年7月	1000
282	NIL PT-3781	地表水中阴离子表面活性剂的测定	阴离子表面活性剂	023502	GB/T7494等	2023年7月	1000
283	NIL PT-3782	地表水中总磷的测定	总磷	023502	GB/T11893 HJ671等	2023年8月	600
<b>8.4 废水</b>							
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	预计发样时间	费用/元(RMB)
284	NIL PT-3783	废水中COD含量的测定	COD	023504	CJ/T51等	2023年9月	600



285	NIL PT-3784	废水中氨氮含量的测定	氨氮	023504	CJ/T51 等	2023年 8月	600
286	NIL PT-3785	废水中氟化物含量的测定	氟化物（以 F <sup>-</sup> 计）	023504	CJ/T51 等	2023年 7月	600
287	NIL PT-3786	废水中铜、锌、锰、铁、镍含量的测定	Cu、Zn、Mn、Fe、Ni	023504	CJ/T51 等	2023年 9月	1000
288	NIL PT-3787	废水中铅和镉含量的测定	Pb、Cd	023504	CJ/T51 等	2023年 9月	800
289	NIL PT-3788	废水中六价铬含量的测定	Cr（VI）	023504	CJ/T51 等	2023年 8月	600
290	NIL PT-3789	废水中砷和汞含量的测定	As、Hg	023504	CJ/T51 等	2023年 9月	800
291	NIL PT-3790	废水 pH 值的测定	pH	023504	CJ/T51 等	2023年 9月	600

### 8.5 锅炉用水

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	预计发样时间	费用/元 (RMB)
292	NIL PT-3791	锅炉用水硬度的测定	硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	023599	GB/T6909 等	2023年 8月	600
293	NIL PT-3792	锅炉用水 pH 值的测定	pH	023599	GB/T6904 等	2023年 10月	600
294	NIL PT-3793	锅炉用水电导率的测定	电导率	023599	GB/T6908 等	2023年 9月	600
295	NIL PT-3794	锅炉用水中磷酸盐含量的测定	磷酸盐	023599	GB/T6913 等	2023年 8月	600

### 8.6 海水

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	预计发样时间	费用/元 (RMB)
296	NIL PT-3795	海水 pH 值、氯化物含量的测定	pH 值、氯化物	023506	GB17378.4	2023年 7月	1000
297	NIL PT-3796	海水中铅和镉含量的测定	Pb、Cd	023506	GB17378.4	2023年 9月	1000
298	NIL PT-4086	海水中铜、锌、镍含量的测定	铜、锌、镍	023506	GB17378.4	2023年 9月	1200
299	NIL PT-4087	海水中硝酸盐含量的测定	硝酸盐	023506	GB17378.4	2023年 8月	800
300	NIL PT-4088	海水中化学需氧量（COD）含量的测定	COD	023506	GB17378.4	2023年 8月	800

## 九、食品、药品、饲料及接触材料

### 9.1 粮食制品

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	预计发样时间	费用/元 (RMB)
----	------	------	---------	------	--------------	--------	------------

301	NIL PT-3797	大米粉中重金属镉含量的测定	Cd	022203	GB5009.15 等	2023年7月	1000
302	NIL PT-3798	大米粉中重金属总砷、铅含量的测定	总 As、Pb	022203	GB5009.11 GB5009.12 等	2023年7月	1100
303	NIL PT-3799	粮食制品中水分、灰分的测定	水分、灰分	022201	GB5009.3 GB5009.4	2023年9月	900
304	NIL PT-3800	粮食制品中蛋白质、脂肪的测定	蛋白质、脂肪	022201	GB5009.5 GB5009.6	2023年8月	900
305	NIL PT-3801	粮食制品中钙和镁含量的测定	Ca、Mg	022202	GB5009.92 GB5009.241 GB5009.268	2023年8月	900
306	NIL PT-3802	粮食制品中钾和钠含量的测定	K、Na	022202	GB5009.91 GB5009.268	2023年8月	900
307	NIL PT-3803	粮食制品中锰、铁、锌含量的测定	Mn、Fe、Zn	022202	GB5009.242 GB5009.90 GB5009.14 GB5009.268	2023年8月	900
308	NIL PT-3804	粮食制品中硒含量的测定	Se	022202	GB5009.93 GB5009.268	2023年6月	900
309	NIL PT-3805	粮食制品中镍和铜含量的测定	Ni、Cu	022203	GB5009.138 GB5009.13	2023年6月	900
310	NIL PT-3806*	粮食制品中呕吐毒素成分含量的测定	呕吐毒素	022209	GB5009.111	2023年10月	1000
311	NIL PT-3807*	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	GB5009.209	2023年9月	1000
312	NIL PT-3808*	粮食制品中黄曲霉毒素 B1 含量的测定	黄曲霉毒素 B1	022209	GB5009.22	2023年7月	1000

## 9.2 乳粉

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	预计发样时间	费用/元 (RMB)
313	NIL PT-3809	婴幼儿配方乳粉中脂肪和蛋白质的测定	脂肪、蛋白质	022201	GB5009.5 GB5009.6 等	2023年9月	800
314	NIL PT-3810*	婴幼儿配方乳粉中维生素 C 的测定	维生素 C	022201	GB5413.18	2023年10月	900
315	NIL PT-3811	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	GB5009.82 GB5009.158	2023年10月	900
316	NIL PT-3812*	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	GB5009.84 GB5009.85 GB5009.154 GB5009.285	2023年10月	900
317	NIL PT-3813	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	GB5009.211 GB5009.259 GB5009.210 GB5009.89	2023年10月	900

318	NIL PT-3814	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	GB5009.168	2023年11月	900
319	NIL PT-3815	婴幼儿配方乳粉中钾、钠、钙、镁的测定	K、Na、Ca、Mg	022202	GB5009.268等	2023年10月	900
320	NIL PT-3816	婴幼儿配方乳粉中铁、锌、铜、锰的测定	Fe、Zn、Cu、Mn	022202	GB5009.268等	2023年10月	900
321	NIL PT-3817	婴幼儿配方乳粉中磷、硒的测定	P、Se	022202	GB5009.87 GB5009.93	2023年10月	900
322	NIL PT-3818	婴幼儿配方乳粉中氯、碘的测定	Cl、I	022202	GB5009.44 GB5009.267	2023年10月	900
323	NIL PT-3819*	婴幼儿配方乳粉中铅、镉的测定	Pb、Cd	022203	GB5009.12 GB5009.15等	2023年11月	900
324	NIL PT-3820*	婴幼儿配方乳粉中总砷、汞的测定	总砷、Hg	022203	GB5009.11 GB5009.17等	2023年11月	900
325	NIL PT-3821*	婴幼儿配方乳粉中三聚氰胺的测定	三聚氰胺	022207	GB/T22388	2023年11月	900
326	NIL PT-3822*	婴幼儿配方乳粉中黄曲霉毒素M1的测定	黄曲霉毒素M1	022209	GB5009.24等	2023年11月	900
327	NIL PT-3823*	婴幼儿配方乳粉中胆碱的测定	胆碱	022201	GB5413.20	2023年11月	900

### 9.3 酒类

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	预计发样时间	费用/元(RMB)
328	NIL PT-3824	葡萄酒中防腐剂的测定	山梨酸、苯甲酸	022206	GB5009.28等	2023年8月	800
329	NIL PT-3825	葡萄酒中铁和铜含量的测定	Fe、Cu	022202	GB5009.13 GB5009.90	2023年7月	800
330	NIL PT-3826	白酒中铅和锰含量的测定	Pb、Mn	022203	GB5009.12 GB5009.242 GB5009.268	2023年9月	800
331	NIL PT-3827	白酒中塑化剂含量的测定	DEHP、DIBP、DBP	022206	GB5009.271	2023年9月	900
332	NIL PT-3828	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	GB12456 GB/T10345	2023年10月	900
333	NIL PT-3829	白酒中酒精和甲醇含量的测定	酒精度、甲醇	022223	GB5009.225 GB5009.266	2023年10月	900
334	NIL PT-3830	白酒中甜蜜素的测定	甜蜜素	022206	GB5009.97	2023年8月	900

### 9.4 饮料调味品及油脂

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	预计发样时间	费用/元(RMB)
335	NIL PT-3831	饮料中柠檬黄和亮蓝的测定	柠檬黄、亮蓝	022206	GB5009.35	2023年10月	900

336	NIL PT-3832	饮料中苯甲酸、山梨酸的测定	苯甲酸、山梨酸	022206	GB5009.28	2023年9月	900
337	NIL PT-3833	饮料中诱惑红的测定	诱惑红	022206	GB5009.141	2023年7月	900
338	NIL PT-3834	饮料中胭脂红、日落黄的测定	胭脂红、日落黄	022206	GB5009.35	2023年8月	900
339	NIL PT-3835	饮料中糖精钠的测定	糖精钠	022206	GB5009.28	2023年6月	900
340	NIL PT-3836	饮料中安赛蜜、阿斯巴甜的测定	安赛蜜、阿斯巴甜	022206	GB/T5009.140 GB5009.263	2023年8月	900
341	NIL PT-3837	饮料中甜蜜素含量的测定	甜蜜素	022206	GB5009.97	2023年10月	900
342	NIL PT-3838	酱油中氨基酸态氮和总酸含量的测定	氨基酸态氮、总酸	022201	GB5009.235 GB/T5009.39	2023年10月	900
343	NIL PT-3839*	酱油中三氯丙醇含量的测定	3-氯-1,2-丙二醇	022299	GB5009.235 GB12456	2023年10月	900
344	NIL PT-3840	食用油中酸价、过氧化值的测定	酸价、过氧化值	022219 022220	GB5009.229 GB5009.227	2023年6月	900
345	NIL PT-3841*	食用油中苯并[a]芘的测定	苯并[a]芘	022299	GB5009.27	2023年10月	900
346	NIL PT-3842	食用油中黄曲霉毒素 B1 含量的测定	黄曲霉毒素 B1	022209	GB5009.22	2023年10月	900

### 9.5 饲料

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	预计发样时间	费用/元 (RMB)
347	NIL PT-3843*	饲料中粗蛋白质、粗脂肪的测定	粗蛋白质、粗脂肪	022701	GB/T6432 GB/T6433	2023年8月	900
348	NIL PT-3844*	饲料中粗灰分、水分的测定	粗灰分、水分	022718 022719	GB/T6435 GB/T6438	2023年9月	900
349	NIL PT-3845*	饲料中铜、锌、锰、铁的测定	Cu、Zn、Mn、Fe	022702	GB/T13885	2023年10月	1000
350	NIL PT-3846*	饲料中钙、镁、钾、钠的测定	Ca、Mg、K、Na	022702	GB/T13885	2023年10月	1000

### 9.6 微生物

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	预计发样时间	费用/元 (RMB)
351	NIL PT-3847*	食品中金黄色葡萄球菌的测定	金黄色葡萄球菌 (定量)	010101	GB4789.10	2023年10月	800
352	NIL PT-3848*	食品中沙门氏菌的测定 (定性)	沙门氏菌 (定性)	010102	GB4789.4	2023年10月	800
353	NIL PT-3849*	食品中菌落总数的测定	菌落总数	010101	GB4789.2	2023年9月	800
354	NIL PT-3850*	食品中大肠菌群的测定	大肠菌群	010101	GB4789.3	2023年9月	800
355	NIL PT-3851*	饮用水中大肠埃希氏菌测定	大肠埃希氏菌	010304	GB/T5750.12	2023年10月	800

356	NIL PT-3852*	矿泉水中铜绿假单胞菌测定	铜绿假单胞菌	010304	GB8538	2023年10月	800
<b>9.7 中药材</b>							
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	预计发样时间	费用/元(RMB)
357	NIL PT-3853	中药材中汞和砷含量的测定	Hg、As	022401	《中国药典》2020年版	2023年9月	900
358	NIL PT-3854	中药材中铅、镉、铜含量的测定	Pb、Cd、Cu	022401	《中国药典》2020年版	2023年9月	900
359	NIL PT-3855*	中药材中六六六和滴滴涕含量的测定	六六六、滴滴涕	022401	《中国药典》2020年版	2023年11月	1000
<b>9.8 蔬菜</b>							
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	预计发样时间	费用/元(RMB)
360	NIL PT-3856	蔬菜中铬、镍、铜含量的测定	Cr、Ni、Cu	022202	GB5009.268	2023年6月	900
361	NIL PT-3857	蔬菜中砷、铅、镉含量的测定	As、Pb、Cd	022203	GB5009.11 GB5009.12 GB5009.15	2023年6月	900
362	NIL PT-3858	蔬菜(韭菜)中腐霉利、毒死蜱的测定	腐霉利、毒死蜱	022204	GB23200.113 GB23200.14	2023年9月	1000
363	NIL PT-3859	蔬菜(黄瓜)中有机磷农药残留的检测	甲拌磷、毒死蜱	022204	GB23200.113	2023年10月	1000
364	NIL PT-3860	蔬菜(油麦菜)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	GB23200.121	2023年10月	1000
<b>9.9 食品接触材料</b>							
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	预计发样时间	费用/元(RMB)
365	NIL PT-3861	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	GB31604.30等	2023年9月	1500
366	NIL PT-3862*	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	GB31604.2	2023年9月	1000
367	NIL PT-3863*	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	050711	GB31604.25 GB31604.33 GB31604.49	2023年10月	1500
368	NIL PT-3864*	可降解材料聚乳酸中灼烧残渣的测定	灼烧残渣	0507	GB/T29284等	2023年11月	1500
369	NIL PT-3865*	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	GB/T29284等	2023年11月	1500
370	NIL PT-3866*	可降解材料聚乳酸正己烷提取物的测定	正己烷提取物	0507	GB/T19466.1 GB/T19466.2等	2023年11月	1500
<b>9.10 其他</b>							
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	预计发样时间	费用/元(RMB)

371	NIL PT-3867*	鱼肉中铅、镉的测定	Pb、Cd	022204	GB5009.12 GB5009.15 等	2023年 11月	900
372	NIL PT-3868*	鱼肉中总砷、总汞的测定	总砷、总汞	022204	GB5009.11 GB5009.17 等	2023年 11月	900
373	NIL PT-3869	粉丝粉条中铝的测定	Al	022203	GB5009.182 GB5009.268 等	2023年 9月	1000
374	NIL PT-3870*	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	GB23200.113 GB23200.13	2023年 10月	1500
375	NIL PT-3871*	水产品中隐性孔雀石绿含量的测定	隐性孔雀石绿	022204	GB/T19857 GB/T20361	2023年 10月	1500
376	NIL PT-3872*	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	GB/T20366 GB/T21312 等	2023年 10月	1000
377	NIL PT-3873*	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	GB5009.33	2023年 10月	1000
378	NIL PT-3874*	糕点中脱氢乙酸的测定	脱氢乙酸	022206	GB5009.121	2023年 10月	900
379	NIL PT-3875*	糕点中酸价和过氧化值的测定	酸价、过氧化值	022219 022220	GB5009.229 GB5009.227	2023年 10月	900

#### 十、轻纺及日用消费品

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	预计发样时间	费用/元(RMB)
380	NIL PT-3876	纺织品拉伸断裂实验	经向断裂强力	052909	GB/T3923.1	2023年 8月	1200
381	NIL PT-3877	纺织品撕破强力的测定	经向撕破强力、纬向撕破强力	052909	GB/T3917.1	2023年 8月	1200
382	NIL PT-3878	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	GB/T3920	2023年 7月	1200
383	NIL PT-3879	纺织品的耐汗渍色牢度测定	耐酸汗渍原样变色级数、棉沾色级数、聚酯沾色级数	052908	GB/T3922	2023年 7月	1200
384	NIL PT-3880	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	GB/T3921	2023年 7月	1200
385	NIL PT-3881	纺织品 pH 值的测定	pH 值	052910	GB/T7573 ISO3071	2023年 9月	1200
386	NIL PT-3882	纺织品中甲醛的测定	甲醛	052910	GB/T2912.1 ISO14184-1	2023年 9月	1200
387	NIL PT-3883*	洗涤用品 pH 值、总活性物的测定	pH 值、总活性物	023101	GB/T6368 GB/T13173	2023年 9月	1000

388	NIL PT-3884	化妆品中汞和砷的测定	Hg、As	023006	《化妆品安全技术规范》 GB/T7917 系列 SN/T3827 SN/T2288 等	2023年 9月	900
389	NIL PT-3885	化妆品中铅的测定	Pb	023006	《化妆品安全技术规范》 GB/T7917 系列 SN/T3827 SN/T2288 等	2023年 9月	800
390	NIL PT-3886	化妆品中防腐剂的测定	4-羟基苯甲酸甲酯	023001	《化妆品安全技术规范》 GB/T26517 GB/T35948 等	2023年 9月	900
391	NIL PT-3887*	化妆品中激素的测定（糖皮质激素）	地塞米松	023004	《化妆品安全技术规范》 GB/T24800.2 等	2023年 9月	900
392	NIL PT-3888*	化妆品中激素的测定（性激素）	雌三醇、睾酮、 黄体酮	023004	《化妆品安全技术规范》等	2023年 9月	1100
393	NIL PT-3889*	化妆品中抗生素的测定	氯霉素、甲硝唑、 氧氟沙星、克霉唑	023004	《化妆品安全技术规范》等	2023年 9月	900
394	NIL PT-3890*	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	《化妆品安全技术规范》等	2023年 9月	1100
395	NIL PT-3891*	化妆品中金黄色葡萄球菌的测定	金黄色葡萄球菌 (定量)	010202	《化妆品安全技术规范》 GB/T7918.5 等	2023年 10月	900
396	NIL PT-3892*	化妆品 pH 值测定	pH 值	023099	《化妆品安全技术规范》等	2023年 10月	900
397	NIL PT-3893*	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	EN71-3 GB6675.4 GB/T26193 GB/T30419 GB/T32602	2023年 9月	1400
398	NIL PT-3894*	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	EN71-3	2023年 9月	1600
399	NIL PT-3895	近视眼镜镜片顶焦度的检验	顶焦度	050501	GB10810.1	2023年 8月	2000
400	NIL PT-3896	近视眼镜镜片可见光透射比的检验	可见光透射比	050503	GB10810.3	2023年 8月	2000
401	NIL PT-3897*	眼镜镜片蓝光透射比的检验	蓝光透射比	050503	QB/T2506	2023年 8月	2000
402	NIL PT-3898*	太阳镜片可见光透射比的检验	可见光透射比	050503	GB39552.1	2023年 8月	2000
403	NIL PT-3899*	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	GB13511.1	2023年 8月	2000
404	NIL PT-3900*	眼镜镜片厚度	几何尺寸	050502	GB10810.1	2023年 8月	2000

### 十一、电子电气产品限用物质

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	预计发样时间	费用/元(RMB)
405	NIL PT-3901	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	国标或行标	2023年 7月	1200
406	NIL PT-3902	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	国标或行标	2023年 7月	1200
407	NIL PT-3903	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	国标或行标	2023年 7月	1200
408	NIL PT-3904	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	GB/T26125等	2023年 9月	2000
409	NIL PT-3905	电子电气产品限用物质—ABS中有害物质的筛查（XRF法）	Pb、Cd、Hg、Cr、Br	0201 0244	GB/T26125等	2023年 9月	1500
410	NIL PT-3906	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	GB/T26125等	2023年 9月	1200

## 十二、高分子及复合材料

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	预计发样时间	费用/元(RMB)
411	NIL PT-3907	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	GB/T22048等	2023年 9月	1500
412	NIL PT-3908*	塑料中多环芳烃的测定	菲、葱	050701	GB/T29784系列	2023年 9月	1300
413	NIL PT-4085	塑料中卤素的测定（国际比对）	Cl、Br	0201 0244	SN/T3019.1	2023年 9月	1500
414	NIL PT-3915	热塑性塑料熔体质量流动速率的测定	MFR	0507	GB/T3682.1	2023年 8月	1200
415	NIL PT-3916	塑料密度的测定（浸渍法）	密度	0507	GBT1033.1	2023年 8月	1300
416	NIL PT-3917	塑料燃烧性能的测定（氧指数法）	氧指数	0507	GB/T2406.2	2023年 8月	2000
417	NIL PT-3918	塑料灰分的测定（直接煅烧法）	灰分	0507	GB/T9345.1	2023年 8月	1300
418	NIL PT-3919	热分析法测定熔融温度	熔融温度	024805 0507	GB/T19466.1 GB/T19466.3等	2023年 8月	1300
419	NIL PT-3920	热分析法测定玻璃化转变温度	玻璃化转变温度	024805 0507	GB/T19466.1 GB/T19466.2等	2023年 8月	1300
420	NIL PT-3921	塑料维卡软化温度的测定	维卡软化温度	0507	GB/T1633 GB/T8802	2023年 8月	1300
421	NIL PT-3922	塑料负荷变形温度的测定	负荷变形温度	0507	GB/T1634	2023年 8月	1800
422	NIL PT-3923	塑料拉伸性能的测定	拉伸强度、拉伸屈服应力、x%拉伸应变应力、拉伸屈服应变	0507	GB/T1040.1 GB/T1040.2	2023年 8月	1800
423	NIL PT-3924	塑料简支梁冲击性能的测定	简支梁冲击强度	0507	GB/T1043.1	2023年 8月	1800
424	NIL PT-3925	塑料悬臂梁冲击强度的测定	悬臂梁冲击强度	0507	GB/T1843	2023年 8月	1800
425	NIL PT-3926	塑料弯曲性能的测定	在规定挠度时的弯曲应力、	0507	GB/T9341	2023年 8月	1800



			弯曲弹性模量				
426	NIL PT-3927	塑料邵氏（D）硬度的测定	邵氏（D）硬度	0507	GB/T2411	2023年8月	1500
427	NIL PT-3928	塑料洛氏硬度的测定	HRR	0507	GB/T3398.2	2023年8月	1800
428	NIL PT-3929	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	GB/T1447 GB/T3354	2023年9月	4800
429	NIL PT-3930	定向纤维增强聚合物基复合材料密度的测定	密度	0507 101301	GB/T1463	2023年9月	2500
430	NIL PT-3931	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	GB/T3356	2023年9月	4500
431	NIL PT-3932	玻纤增强塑料中树脂含量的测定	树脂含量	0507	GB/T2577	2023年9月	2000
432	NIL PT-3651	高分子防水卷材拉伸性能测试	拉伸强度、 断裂延伸率	101402 050811	GB/T328.9等	2023年9月	1500
433	NIL PT-3933	橡胶拉伸性能的测定	拉伸强度	0508	GB/T528等	2023年8月	1800
434	NIL PT-3934	橡胶撕裂强度的测定	撕裂强度	0508	GB/T529等	2023年8月	1800
435	NIL PT-3935	橡胶密度的测定	密度	0508	GB/T533等	2023年8月	1300
436	NIL PT-3936*	橡胶硬度的测定	邵氏硬度	0508	GB/T531.1	2023年8月	1800
437	NIL PT-3937*	橡胶压缩永久变形的测定	压缩永久变形	0508	GB/T7759.1	2023年9月	1500
438	NIL PT-3938*	橡胶低温脆性的测定	低温脆性	0508	GB/T1682	2023年9月	1500
439	NIL PT-3939*	塑料薄膜和薄片拉伸性能的测定	拉伸强度	0507 0533	GB/T1040.1 GB/T1040.3等	2023年8月	1800
440	NIL PT-3940*	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	GB/T1037 YBB00092003 第一法	2023年8月	1800
441	NIL PT-3941*	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	GB/T26253 ASTM F1249 YBB00092003 第四法	2023年8月	1800
442	NIL PT-3942*	塑料薄膜和薄片氧气透过性试验（压差法）	氧气透过量	0507 0533	GB/T 1038	2023年8月	1800
443	NIL PT-3943*	塑料薄膜厚度的测定	厚度	0507 0533	GB/T6672 ISO4593等	2023年10月	1200
444	NIL PT-3944*	塑料薄膜加热尺寸变化率的测定	热收缩率	0507 0533	GB/T12027 ISO11501	2023年10月	1200
445	NIL PT-3945*	塑料薄膜透光率和雾度的测定	透光率、雾度	0507 0533	GB/T2410	2023年10月	1200

### 十三、材料微观结构及物理性能

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	预计发样时间	费用/元(RMB)
----	------	------	---------	------	--------------	--------	-----------

446	NIL PT-3946	结构钢低倍组织缺陷评级	缺陷分类与级别评定	030205	GB/T226 GB/T1979	2023年 8月	1800
447	NIL PT-3947	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	GB/T6394	2023年 5月	1300
448	NIL PT-3948	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	GB/T6394	2023年 9月	1800
449	NIL PT-3949	金属平均晶粒度的测定（比较法）	晶粒度级别数	030201	GB/T6394	2023年 6月	1300
450	NIL PT-3950	铝合金平均晶粒度的测定（国际比对）	晶粒级别指数 G	030201	GB/T3246.1	2023年 8月	1300
451	NIL PT-3951	铜合金平均晶粒度的测定	晶粒平均直径	030201	YS/T347	2023年 8月	1300
452	NIL PT-3952	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	GB/T10561	2023年 7月	1300
453	NIL PT-3953	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	GB/T224 ISO3887	2023年 7月	1600
454	NIL PT-3954	渗氮层深度的测定（硬度法）	渗氮层深度	030202	GB/T11354	2023年 8月	1600
455	NIL PT-3955	渗碳层深度的测定（硬度法）	渗碳层深度	030202	GB/T9450	2023年 7月	1600
456	NIL PT-3956	金属镀层厚度的测量（显微镜法）	镀层厚度	030202	GB/T6462 等	2023年 7月	1800
457	NIL PT-3957	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	GB/T9441	2023年 9月	1300
458	NIL PT-3958	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	GB/T7216	2023年 6月	1300
459	NIL PT-3959	轴承零件淬回火后显微组织评级	淬回火马氏体评级	030204	GB/T34891 等	2023年 8月	1600
460	NIL PT-3960	钢质模锻件金相组织评定	金相组织评定	030204	GB/T13320	2023年 6月	1600
461	NIL PT-3961	锅炉（火电）用钢金相组织检验与老化评定	球化评级	030204	DL/T884 等	2023年 6月	1600
462	NIL PT-3962	不锈钢中 $\alpha$ -相面积含量测定（金相法）	$\alpha$ -相面积含量	030204 030206	GB/T13305	2023年 9月	1600
463	NIL PT-3963	钢中带状组织的评定（评级图法）	带状组织级别	030204	GB/T34474.1 等	2023年 6月	1600
464	NIL PT-3964	金属焊接接头缺欠分类	缺欠分类	030205 104003	GB/T6417.1 等	2023年 9月	1500
465	NIL PT-3965	不锈钢晶间腐蚀试验（E法）	晶间腐蚀	030205	GB/T4334	2023年 6月	1600
466	NIL PT-3966-1	金属材料中性盐雾试验（国际比对）	质量损失	030302	GB/T10125	2023年 5月	1800
467	NIL PT-3966-2	金属材料中性盐雾试验（国际比对）	质量损失	030302	GB/T10125	2023年 9月	1800
468	NIL PT-3967	金属材料乙酸盐雾试验	质量损失	030302	GB/T10125	2023年 7月	2000
469	NIL PT-3968	金属材料铜加速乙酸盐雾试验	质量损失	030302	GB/T10125	2023年 7月	2000

470	NIL PT-3969*	色漆和清漆耐中性盐雾性能的测定	腐蚀评级	021708	GB/T1771	2023年8月	2500
471	NIL PT-3970	粒度分析（激光衍射法）	D <sub>10</sub> 、D <sub>50</sub> 、D <sub>90</sub>	030502	GB/T19077	2023年6月	1500
472	NIL PT-3971	未知粉末 XRD 物相定性分析	物相定性分析	030206	JY/T0587	2023年7月	1800
473	NIL PT-3972	气体吸附 BET 法测定固态物质比表面积	比表面积	030504	GB/T19587	2023年10月	1800
474	NIL PT-3973*	金属材料热膨胀系数的测定	平均线膨胀系数	030402	GB/T4339	2023年7月	3000
475	NIL PT-3974	扫描电镜分析—金属材料 X-射线能谱法元素含量分析	Cr、Ni	030208 030299	GB/T17359	2023年6月	1500
476	NIL PT-3975	扫描电镜分析—金属材料背散射电子成分像形貌观察	背散射电子成分像形貌观察	030208	JY/T0584	2023年7月	1800
477	NIL PT-3976	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	JY/T0584	2023年9月	1800
478	NIL PT-3977	扫描电镜分析—微米级长度的测量	长度	030514	GB/T16594	2023年7月	2000
479	NIL PT-3978	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、各元素的成分分布	030208 030299	GB/T17359	2023年7月	1800

#### 十四、材料机械性能测试

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	预计发样时间	费用/元 (RMB)
480	NIL PT-3979-1	金属布氏硬度测试（国际比对）	HBW2.5/187.5	030103	GB/T231.1 ISO6506-1	2023年6月	1500
481	NIL PT-3979-2	金属布氏硬度测试（国际比对）	HBW2.5/187.5			2023年10月	1500
482	NIL PT-3980-1	金属布氏硬度测试（国际比对）	HBW5/750			2023年5月	1500
483	NIL PT-3980-2	金属布氏硬度测试（国际比对）	HBW5/750			2023年9月	1500
484	NIL PT-3981-1	金属布氏硬度测试（国际比对）	HBW10/3000			2023年5月	1500
485	NIL PT-3981-2	金属布氏硬度测试（国际比对）	HBW10/3000			2023年9月	1500
486	NIL PT-3982	金属洛氏硬度测试（国际比对）	HRA			030103	GB/T230.1 ISO6508-1
487	NIL PT-3983-1	金属洛氏硬度测试（国际比对）	HRB	2023年5月	1500		
488	NIL PT-3983-2	金属洛氏硬度测试（国际比对）	HRB	2023年9月	1500		
489	NIL PT-3984-1	金属洛氏硬度测试（国际比对）	HRC	2023年5月	1500		
490	NIL PT-3984-2	金属洛氏硬度测试（国际比对）	HRC	2023年7月	1500		
491	NIL PT-3984-3	金属洛氏硬度测试（国际比对）	HRC	2023年10月	1500		

492	NIL PT-3985	金属维氏硬度测试（国际比对）	HV0.2	030103	GB/T4340.1 ISO6507-1	2023年 10月	1600
493	NIL PT-3986	金属维氏硬度测试（国际比对）	HV5			2023年 9月	1600
494	NIL PT-3987-1	金属维氏硬度测试（国际比对）	HV10			2023年 5月	1600
495	NIL PT-3987-2	金属维氏硬度测试（国际比对）	HV10			2023年 9月	1600
496	NIL PT-3988	金属维氏硬度测试（国际比对）	HV30			2023年 9月	1600
497	NIL PT-3989	金属里氏硬度测试	HLD	030103	GB/T17394.1	2023年 7月	1800
498	NIL PT-3990-1	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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 4月	1800
499	NIL PT-3990-2	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、 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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 10月	1800
500	NIL PT-3991	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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 6月	1800
501	NIL PT-3992	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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 7月	1800
502	NIL PT-3993	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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 9月	1800
503	NIL PT-3994	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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 8月	1800
504	NIL PT-3995	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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 6月	1800
505	NIL PT-3996-1	金属材料热轧板材室温拉伸试验（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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 4月	1800
506	NIL PT-3996-2	金属材料热轧板材室温拉伸试验（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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 10月	1800

507	NIL PT-3997	金属材料热轧板材室温拉伸试验（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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 8月	1800
508	NIL PT-3646-1	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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 4月	1800
509	NIL PT-3646-2	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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 10月	1800
510	NIL PT-3647	热轧带肋钢筋弯曲试验	弯曲结果判定	030102	GB/T28900 或 GB/T232	2023年 7月	1500
511	NIL PT-3648	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	GB/T28900	2023年 8月	1800
512	NIL PT-3649	钢绞线拉伸试验（推荐300~1000kN试验机）	最大力、0.2%屈服力、最大力总延伸率	030101	GB/T21839	2023年 7月	1800
513	NIL PT-3998	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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 8月	1800
514	NIL PT-3999	电线电缆-裸电线室温拉伸试验	抗拉强度、断裂伸长率	030101 040509	GB/T4909.3 GB/T4074.3 GB/T228.1	2023年 9月	1500
515	NIL PT-4000	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	GB/T228.1 ISO6892-1	2023年 9月	1800
516	NIL PT-4001	铝合金板材室温拉伸试验（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	GB/T228.1 GB/T16865 ISO6892-1	2023年 8月	1800
517	NIL PT-4002	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	GB/T228.1 GB/T16865 ISO6892-1	2023年 9月	1800
518	NIL PT-4003	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 $KU_2$	030104	GB/T229 ISO148-1	2023年 5月	1800
519	NIL PT-4004	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 $KU_2$	030104	GB/T229 ISO148-1	2023年 10月	1800
520	NIL PT-4005	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 $KV_2$	030104	GB/T229 ISO148-1	2023年 9月	1800
521	NIL PT-4006	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 $KV_2$	030104	GB/T229 ISO148-1	2023年 4月	2000
522	NIL PT-4007	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 $KV_2$	030104	GB/T229 ISO148-1	2023年 9月	2000
523	NIL PT-4008	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	GB/T228.2 ISO6892-2	2023年 8月	2000
524	NIL PT-4009	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、	030109	GB/T2039	2023年 9月	2500

			蠕变断裂后的断面收缩率				
525	NIL PT-4010	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	GB/T2039	2023年 9月	2500
526	NIL PT-4011	金属材料应力疲劳试验	疲劳寿命	030108	GB/T3075	2023年 9月	4800
527	NIL PT-4012	金属材料弹性模量测试	拉伸杨氏模量	030101	GB/T22315	2023年 8月	1800
528	NIL PT-4013	金属材料板材弯曲试验(试样厚度 10~16mm)	弯曲结果判定	030102	GB/T232	2023年 7月	1500
529	NIL PT-4014	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	GB/T5028	2023年 8月	1800
530	NIL PT-4015	金属材料薄板和薄带塑性应变比 (r值)的测定	r值	030101	GB/T5027	2023年 8月	1800
531	NIL PT-4016*	金属管扩口试验	扩口结果评定	030199	GB/T242	2023年 7月	1000
532	NIL PT-4017*	金属管压扁试验	压扁结果评定	030199	GB/T246	2023年 7月	1000
533	NIL PT-4018	金属材料埃里克森杯突试验	埃里克森杯突值	030199	GB/T4156	2023年 7月	1500

## 十五、专项能力验证计划

### 15.1 ASTM 试验标准专项

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	预计发 样时间	费用/元 (RMB)
534	NIL PT-3557	高温合金中化学成分分析(国际比 对)	Mo、Al、Ti、Nb	0201	ASTM E2594 GB/T223 等	2023年 10月	2000
535	NIL PT-4019	镍基高温合金中 Pb、Sb、As、Sn、 Bi 的测定	Pb、Sb、As、Sn、 Bi	0201	ASTM E2823 ISO/TS15338 GJB8781 系列	2023年 10月	1500
536	NIL PT-4020	镍基高温合金痕量元素测定	Co、Cu、Ga、P、 B、Mg、Hf、Ag、 In、Ti	0201	ASTM E2594 ASTM E2823 ISO/TS15338 GJB8781 系列	2023年 10月	2000
537	NIL PT-3570-1	铝合金中 Si、Fe、Cu、Mg、Mn 含量测定(国际比对)	Si、Fe、Cu、Mg、 Mn	0201	ASTM E3061 ASTM E1251 GB/T7999 GB/T20975 系列	2023年 6月	1600
538	NIL PT-3570-2	铝合金中 Si、Fe、Cu、Mg、Mn 含量测定(国际比对)	Si、Fe、Cu、Mg、 Mn	0201	ASTM E3061 ASTM E1251 GB/T7999 GB/T20975 系列	2023年 9月	1600
539	NIL PT-3571	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)	Si、Fe、Cu、Cr、 Ti、Zn	020102	ASTM E1251 GB/T7999	2023年 10月	1600
540	NIL PT-3578	钛合金中 Fe、Al、V、Si 含量测 定(国际比对)	Fe、Al、V、Si	0201	ASTM E2371 GB/T4698 系列 等	2023年 8月	2000
541	NIL PT-3579	钛合金中氧氮氢含量测定	O、N、H	0201	ASTM E1409 ASTM E1447 GB/T4698.7 GB/T4698.15	2023年 10月	2000

542	NIL PT-3580	钛合金中 Cr、Ni、Cu、Mo 含量测定（国际比对）	Cr、Ni、Cu、Mo	0201	ASTM E2371 GB/T4698 系列	2023 年 8 月	2000
543	NIL PT-3581	钛合金中 Sn、Mn、Y、Zr 含量测定（国际比对）	Sn、Mn、Y、Zr	0201	ASTM E2371 GB/T4698 系列	2023 年 8 月	2000
544	NIL PT-4021	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 E8/E8M	2023 年 9 月	2200
545	NIL PT-4022	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 B557	2023 年 9 月	2200
546	NIL PT-4023	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 E21	2023 年 9 月	2200
547	NIL PT-4024	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 E23	2023 年 9 月	2200
548	NIL PT-4025	ASTM 标准-金属材料布氏硬度试验（国际比对）	HBW10/3000	030103	ASTM E10	2023 年 10 月	2000
549	NIL PT-4026	ASTM 标准-金属材料洛氏硬度试验（国际比对）	HRC	030103	ASTM E18	2023 年 10 月	2000
550	NIL PT-4027	ASTM 标准-金属材料维氏硬度试验（国际比对）	HV10	030103	ASTM E92	2023 年 10 月	2000
551	NIL PT-4028	ASTM 标准-金属材料维氏硬度试验（国际比对）	HV0.5	030103	ASTM E384	2023 年 10 月	2500
552	NIL PT-4029	ASTM 标准-金属材料应力疲劳试验（国际比对）	疲劳寿命	030108	ASTM E466	2023 年 9 月	5500
553	NIL PT-4030	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 E112	2023 年 9 月	1800
554	NIL PT-4031	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 E45	2023 年 7 月	1300
555	NIL PT-4032	ASTM 标准-金属材料中性盐雾试验	质量损失	030302	ASTM B117	2023 年 7 月	2000

### 15.2 “土壤三普检测”专项

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	预计发样时间	费用/元 (RMB)
556	NIL PT-3652-1	土壤中重金属 Pb、Cd 含量的测定（国际比对）	Pb、Cd	023601	GB/T17140 GB/T17141	2023 年 6 月	1200
557	NIL PT-3652-2	土壤中重金属 Pb、Cd 含量的测定（国际比对）	Pb、Cd		HJ803 NY/T1613 等	2023 年 9 月	1200
558	NIL PT-3653-1	土壤中重金属 Ni、Cu、Zn 含量的测定（国际比对）	Ni、Cu、Zn	023601	GB/T17138 GB/T17139	2023 年 6 月	1500
559	NIL PT-3653-2	土壤中重金属 Ni、Cu、Zn 含量的测定（国际比对）	Ni、Cu、Zn		HJ780 HJ803 NY/T1613 等	2023 年 9 月	1500
560	NIL PT-3654-1	土壤中重金属总 Hg、总 As 含量的测定（国际比对）	总 Hg、总 As	023601	GB/T17134 GB/T17135 GB/T17136	2023 年 6 月	1200

561	NIL PT-3654-2	土壤中重金属总 Hg、总 As 含量的测定 (国际比对)	总 Hg、总 As		GB/T22105.1 HJ680 NY/T1121.10 NY/T1121.11 等	2023 年 9 月	1200
562	NIL PT-3655-1	土壤中重金属总 Cr 含量的测定 (国际比对)	总 Cr	023601	GB/T17137 NY/T1121.12 HJ491 等	2023 年 6 月	1200
563	NIL PT-3655-2	土壤中重金属总 Cr 含量的测定 (国际比对)	总 Cr			2023 年 9 月	1200
564	NIL PT-3656	土壤中硼的测定	硼	023601	DZ/T0279.11	2023 年 9 月	1000
565	NIL PT-3657*	土壤中游离铁的测定	游离铁	023601	《土壤分析技术规范》(第二版)	2023 年 9 月	1500
566	NIL PT-3658*	土壤中全硫的测定	全硫	023601	LY/T1255	2023 年 9 月	1200
567	NIL PT-3659	土壤中全磷的测定 (国际比对)	全磷	023601	LY/T1232 NY/T88 HJ632 等	2023 年 9 月	1000
568	NIL PT-3660	土壤中全钾的测定	全钾	023601	LY/T1234 NY/T87 等	2023 年 9 月	1000
569	NIL PT-3661	土壤中全氮的测定	全氮	023601	NY/T53 NY/T1121.24 LY/T1228 HJ717 等	2023 年 9 月	1000
570	NIL PT-3662	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	NY/T890 HJ804 等	2023 年 9 月	1500
571	NIL PT-3664*	土壤中有效磷的测定	有效磷	023601	LY/T1232	2023 年 9 月	1200
572	NIL PT-3665*	土壤中有效硫的测定	有效硫	023601	NY/T1121.14 LY/T1265	2023 年 9 月	1500
573	NIL PT-3666*	土壤中有效硅的测定	有效硅	023601	NY/T1121.15 LY/T1266	2023 年 9 月	1500
574	NIL PT-3667*	土壤中有效硼的测定	有效硼	023601	NY/T1121.8	2023 年 9 月	1500
575	NIL PT-3668*	土壤中有效钼的测定	有效钼	023601	NY/T1121.9	2023 年 9 月	1200
576	NIL PT-3669-1	土壤 pH 值的测定 (国际比对)	pH 值	023601	NY/T1377 LY/T1239 等	2023 年 6 月	1000
577	NIL PT-3669-2	土壤 pH 值的测定 (国际比对)	pH 值			2023 年 9 月	1000
578	NIL PT-3670-1	土壤中有机质含量的测定	有机质	023601	NY/T85 LY/T1237 等	2023 年 6 月	1000
579	NIL PT-3670-2	土壤中有机质含量的测定	有机质			2023 年 9 月	1000
580	NIL PT-3671*	土壤中阳离子交换量的测定	阳离子交换量	023601	NY/T1121.5 LY/T1243 NY/T295	2023 年 10 月	1000
581	NIL PT-3673*	土壤机械组成的测定	砂粒、粉(砂)粒、 粘粒	023601	NY/T1121.3 LY/T1225	2023 年 9 月	2500
582	NIL PT-3674*	土壤可交换酸度的测定	可交换酸度	023601	HJ649 LY/T1240	2023 年 9 月	1200



583	NIL PT-3675*	土壤水解性总酸度的测定	水解性总酸度	023601	LY/T1241	2023年9月	1000
584	NIL PT-3676*	土壤交换性钙和交换性镁的测定	交换性钙、交换性镁	023601	LY/T1245 NY/T1121.13	2023年9月	1200
585	NIL PT-3677*	土壤交换性钠的测定	交换性钠	023601	LY/T1246 LY/T1248	2023年9月	1200
586	NIL PT-3678*	土壤交换性盐基总量的测定	交换性盐基总量	023601	NY/T1615 LY/T1244 NY/T295	2023年9月	1000
587	NIL PT-3679*	土壤中电导率的测定	电导率	023601	HJ802 LY/T1251	2023年9月	2000
588	NIL PT-3680*	土壤中水溶性盐分分析	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	LY/T1251	2023年9月	3000
589	NIL PT-3909	土壤中 Fe、Mn 含量的测定	Fe、Mn	023601	HJ780 DZ/T0279.1 DZ/T0279.2 GB/T14506.5 GB/T14506.28 HJ803 HJ974 等	2023年9月	1200
590	NIL PT-3910	土壤中 Mo、Co、V 含量的测定	Mo、Co、V	023601	HJ803 DZ/T0279.1 DZ/T0279.2 DZ/T0279.3 DZ/T0279.7 等	2023年9月	1500
591	NIL PT-3911	土壤中 Se 含量的测定	Se	023601	NY/T1104 DZ/T0279.14 HJ 680 等	2023年9月	1000
592	NIL PT-3912	土壤中 Si、Al 的测定	Si、Al	023601	HJ780 DZ/T0279.1 GB/T14506.28 GB/T14506.3 HJ974 GB/T14506.4 等	2023年9月	1200
593	NIL PT-3913	土壤中 Ca、Mg 的测定	Ca、Mg	023601	HJ780 GB/T14506.28 DZ/T0279.1 DZ/T0279.2 NY/T296 等	2023年9月	1200
594	NIL PT-3914*	土壤速效钾和缓效钾的测定	速效钾、缓效钾	023601	LY/T1234 NY/T889 等	2023年9月	1200
<b>十六、几何量的测量</b>							
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	预计发样时间	费用/元 (RMB)
595	NIL PT-4033	工件尺寸长度的检验	长度	030701	GB/T3177 等	2023年7月	1200

596	NIL PT-4034	工件尺寸内外径的检验	内径、外径	030701	GB/T3177 等	2023 年 7 月	1200
597	NIL PT-4035	工件角度的检验	角度	030701	GB/T1804 等	2023 年 7 月	1200
598	NIL PT-4036	金属材料表面粗糙度测量（触针法）	Ra	030701	GB/T10610 等	2023 年 7 月	1000
599	NIL PT-4037*	零部件直线度误差	直线度误差	030701	GB/T1958 GB/T1182 等	2023 年 6 月	2000
600	NIL PT-4038*	零部件平面度误差	平面度误差	030701	GB/T1958 GB/T1182 等	2023 年 6 月	2000
601	NIL PT-4039*	零部件圆度误差	圆度误差	030701	GB/T1958 GB/T1182 等	2023 年 6 月	2000
602	NIL PT-4040*	零部件平行度误差	平行度误差	030701	GB/T1958 GB/T1182 等	2023 年 6 月	2000
603	NIL PT-4041*	零部件垂直度误差	垂直度误差	030701	GB/T1958 GB/T1182 等	2023 年 6 月	2000

### 十七、无损检测

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	预计发样时间	费用/元 (RMB)
604	NIL PT-4042	钢结构焊缝的超声波检测	缺陷指示长度、缺陷位置	110102 110202	NB/T47013.3 GB/T11345 等	2023 年 5 月	1600
605	NIL PT-4043	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	NB/T47013.3 GB/T4162 等	2023 年 6 月	1600
606	NIL PT-4044	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	NB/T47013.3 GB/T2970 等	2023 年 6 月	1600
607	NIL PT-4045	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	GB/T6519 等	2023 年 6 月	1600
608	NIL PT-4046	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	NB/T47013.3 GB/T11345 ISO17640 等	2023 年 5 月	1600
609	NIL PT-4047	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	GB/T5677 GJB1187A HB/Z60 等	2023 年 6 月	1600
610	NIL PT-4048	钢板焊缝的 X 射线透射检测（国际比对）	缺陷指示长度	110101 110201	NB/T47013.2 GB/T3323.1 GJB1187A HB/Z60 ISO17636-1 等	2023 年 5 月	1600
611	NIL PT-4049	钢板焊缝的 X 射线数字成像检测	缺陷指示长度	110101 110201	NB/T47013.11 GB/T19293 等	2023 年 6 月	1600
612	NIL PT-4050	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	GB/T29070 等	2023 年 6 月	3200
613	NIL PT-4051	钢板焊缝的磁粉检测（国际比对）	显示位置、显示长度	110103 110203	NB/T47013.4 GB/T26951 ISO17638 等	2023 年 5 月	1800
614	NIL PT-4052	焊缝的渗透检测（国际比对）	显示位置、显示长度	110104 110204	NB/T47013.5 GB/T18851.1 ISO3452-1 等	2023 年 5 月	2300
615	NIL PT-4053	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	NB/T47013.3 GB/T6402 等	2023 年 5 月	1600

616	NIL PT-4054	钢板厚度的超声波检测	钢板厚度	110102 110202	GB/T11344 等	2023 年 5 月	1600
617	NIL PT-4055	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	GJB1187A HB/Z60 等	2023 年 6 月	1600
618	NIL PT-3585	钢板有机涂（保护）层厚度测定— 磁性法	涂层厚度	1101 1102 110807	GB/T13452.2 GB/T4956 等	2023 年 8 月	1600
619	NIL PT-3586	非磁性基体/有机涂（保护）层厚 度测定—涡流法	涂层厚度	1101 1102	GB/T13452.2 GB/T4957 等	2023 年 8 月	1600
620	NIL PT-3587	贵金属镀层厚度的 X 射线光谱检 测（Au/Cu）	镀层厚度	0202	GB/T16921 等	2023 年 6 月	1800
621	NIL PT-3588	金属镀层厚度的 X 射线光谱检测 （Zn/Fe）	镀层厚度	0202	GB/T16921 等	2023 年 5 月	1600
622	NIL PT-4056	钢锻件磁粉检测	显示位置、 显示长度	110103 110203	GB/T15822.1 JB/T8468 EN10228-1 等	2023 年 6 月	1800
623	NIL PT-4057	钢铸件磁粉检测	显示位置、 显示长度	110103 110203	GB/T9444 ASTM E709 ISO9934-1 等	2023 年 6 月	1800
624	NIL PT-4058	锻件渗透检测	显示位置、 显示长度	110104 110204	JB/T8466 NB/T47013.5 ISO3452-1 等	2023 年 6 月	2300
625	NIL PT-4059	铸件渗透检测	显示位置、 显示长度	110104 110204	GB/T9443 JB/T9218 ASTM E165 等	2023 年 6 月	2300
626	NIL PT-3650	钢筋保护层厚度检测（电磁感应 法）	钢筋保护层厚度	1038	GB50204（附录 E） JGJ/T152	2023 年 6 月	2800
627	NIL PT-4060	钢焊缝 PAUT 检测	缺陷尺寸	110102 110202	NB/T47013.15 GB/T32563 等	2023 年 6 月	3000
628	NIL PT-4061	钢焊缝 TOFD 检测	缺陷尺寸	110102 110202	NB/T47013.10 等	2023 年 6 月	3000
629	NIL PT-4062*	焊缝的目视检测	缺陷类型	110108 110208	NB/T47013.7 GB/T20967 等	2023 年 6 月	1600
630	NIL PT-4063*	钢管的涡流检测（穿过式）	缺陷判定	110105 110205	NB/T47013.6 GB/T7735 等	2023 年 6 月	1600

### 十八、紧固件机械性能

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	预计发 样时间	费用/元 (RMB)
631	NIL PT-4064*	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	GB/T3632	2023 年 9 月	1500
632	NIL PT-4065*	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	GB/T3632	2023 年 9 月	1500
633	NIL PT-4066*	高强度大六角头螺栓连接副扭矩 系数测试	扭矩系数	030709 104006	GB/T1231	2023 年 9 月	1500
634	NIL PT-4067*	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	GB/T1231	2023 年 9 月	1500

### 十九、校准领域

序号	计划编号	计划名称	校准参数	领域 代码	校准/检定规范	预计发 样时间	费用/元 (RMB)
----	------	------	------	----------	---------	------------	---------------

635	NIL PT-4068	数字压力计校准	压力示值	620504	JJG875	2023年 8月	2500
636	NIL PT-4069	洛氏硬度计校准	洛氏硬度	620904	JJG112	2023年 9月	2200
637	NIL PT-4070	玻璃量器（容量瓶）校准	容量示值	620302	JJG196	2023年 7月	2000
638	NIL PT-4071*	外径千分尺校准	长度示值误差	600204	JJG21	2023年 8月	2000
639	NIL PT-4072*	百分表校准	示值误差	600208	JJG34	2023年 7月	2000
640	NIL PT-4073*	千分表校准	示值误差	600208	JJG34	2023年 7月	2000
641	NIL PT-4074*	光滑极限塞规校准	直径示值	600613	JJG343	2023年 7月	2200
642	NIL PT-4075*	电子式万能试验机校准	压力示值	620711	JJG475	2023年 9月	2200
643	NIL PT-4076*	一般压力表校准	压力示值	620503	JJG52	2023年 7月	2000

注 1：不带\*的项目是 CNAS 认可项目，带\*的项目是国家计量认证分析测试与冶金评审组项目或参数。

注 2：可能涉及的测试/测量方法、校准、检定规范仅供实验室参考，实验室可以选择合适的方法。

注 3：中关村高新技术企业报名能力验证项目可免费获得相关技术培训书籍并可免费参加中实国金组织的相关技术培训。

注 4：能力验证计划实施过程中，样品制备、均匀性稳定性检验等工作可能由分包方完成，中实国金对分包方完成的工作负责。

# 中实国金能力验证计划报名须知（2023 年）

## 1. 报名方式：

通过中实国金网站（<http://www.nil.org.cn>），点击首页“报名入口”进入 CUPT 能力验证平台报名。

通过此报名方式，您可以进行在线注册、在线项目选择、在线确认样品接收状态、在线填报检测结果、在线查询、打印及下载能力验证结果报告，同时，还可实时了解和跟踪您所参加能力验证计划的最新进展。让您的能力验证活动**更高效，更快捷、更方便**。

## 2. 报名须知

**2.1 实验室选择参加低合金钢/不锈钢/纯铝/铝合金/纯铜/铜合金检测等能力验证计划，请在提交订单时选择样品类型（屑状或光谱块）。**

**2.2 能力验证报名成功后，系统将自动生成缴费通知，并可在“我的订单”模块中查看打印，请实验室及时进行线下缴费。缴费成功并经确认后，系统将自动为您分配唯一性的实验室代码。为了不影响您样品的接收，请报名成功后及时进行缴费（务必在一个月内完成，否则无法配发样品，并视为无效订单）。**

**2.3 关于能力验证、测量审核及质控样品的任何问题，请通过下列方式联系中实国金：**

联系电话：010-62181165

能力验证请按1 测量审核请按2 质控样品请按4

官 网：<http://www.nil.org.cn>

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

微信公众号：zsgjpt



## 3. 汇款信息

单位名称：北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司

开 户 行：工商银行北京新街口支行

银行帐号：0200002909003212716

行 号：102100000290

联 系 人：崔慧琴

电 话：010-62181165