



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[2023]第 274 号

签发：唐凌天

### 2024 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 2004 年 1 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 4000 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，2024 年中实国金计划推出 698 轮次能力验证计划，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 2024 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：北京市海淀区学院南路76号钢研北院南门

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

2023年10月8日

能力验证专用章

## 2024 年中实国金能力验证计划

### 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	报名截止时间	发样时间	费用/元 (RMB)
01	NIL PT-4426	大米粉中重金属镉含量的测定	Cd	022203	GB5009.15 等	2024年6月	2024年7月	1000
02	NIL PT-4427*	大米粉中汞含量的测定	总汞	022203	GB 5009.17 GB 5009.268	2024年9月	2024年10月	900
03	NIL PT-4428	大米粉中重金属总砷、铅含量的测定	总 As、Pb	022203	GB5009.11 GB5009.12 等	2024年6月	2024年7月	1100
04	NIL PT-4429	粮食制品中水分、灰分的测定	水分、灰分	022201	GB5009.3 GB5009.4	2024年8月	2024年9月	900
05	NIL PT-4430	粮食制品中蛋白质、脂肪的测定	蛋白质、脂肪	022201	GB5009.5 GB5009.6	2024年7月	2024年8月	900
06	NIL PT-4431	粮食制品中钙和镁含量的测定	Ca、Mg	022202	GB5009.92 GB5009.241 GB5009.268	2024年7月	2024年8月	900
07	NIL PT-4432	粮食制品中钾和钠含量的测定	K、Na	022202	GB5009.91 GB5009.268	2024年7月	2024年8月	900
08	NIL PT-4433	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	2024年7月	2024年8月	900
09	NIL PT-4434	粮食制品中硒含量的测定	Se	022202	GB5009.93 GB5009.268	2024年5月	2024年6月	900
10	NIL PT-4435	粮食制品中镍和铜含量的测定	Ni、Cu	022203	GB5009.138 GB5009.13	2024年5月	2024年6月	900
11	NIL PT-4436*	粮食制品中呕吐毒素成分含量的测定	呕吐毒素	022209	GB5009.111	2024年9月	2024年10月	1000
12	NIL PT-4437*	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	2024年8月	2024年9月	1000
13	NIL PT-4438*	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	2024年6月	2024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	报名截止时间	发样时间	费用/元 (RMB)
14	NIL PT-4439	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	2024年8月	2024年9月	800
15	NIL PT-4440*	婴幼儿配方乳粉中维生素 C 的测定	维生素 C	022201	GB5413.18	2024年9月	2024年10月	900
16	NIL PT-4441	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	2024年9月	2024年10月	900

17	NIL PT-4442*	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	2024年 9月	2024年 10月	900
18	NIL PT-4443	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	2024年 9月	2024年 10月	900
19	NIL PT-4444	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	2024年 9月	2024年 10月	900
20	NIL PT-4445	婴幼儿配方乳粉中钾、钠、钙、镁的测定	K、Na、Ca、Mg	022202	GB5009.268 等	2024年 9月	2024年 10月	900
21	NIL PT-4446	婴幼儿配方乳粉中铁、锌、铜、锰的测定	Fe、Zn、Cu、Mn	022202	GB5009.268 等	2024年 9月	2024年 10月	900
22	NIL PT-4447	婴幼儿配方乳粉中磷、硒的测定	P、Se	022202	GB5009.87 GB5009.93	2024年 9月	2024年 10月	900
23	NIL PT-4448	婴幼儿配方乳粉中氯、碘的测定	Cl、I	022202	GB5009.44 GB5009.267	2024年 9月	2024年 10月	900
24	NIL PT-4449*	婴幼儿配方乳粉中铅、镉的测定	Pb、Cd	022203	GB5009.12 GB5009.15 等	2024年 9月	2024年 10月	900
25	NIL PT-4450*	婴幼儿配方乳粉中总砷、汞的测定	总砷、Hg	022203	GB5009.11 GB5009.17 等	2024年 9月	2024年 10月	900
26	NIL PT-4451*	婴幼儿配方乳粉中三聚氰胺的测定	三聚氰胺	022207	GB/T22388	2024年 9月	2024年 10月	900
27	NIL PT-4452*	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	2024年 9月	2024年 10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	报名截止时间	发样时间	费用/元 (RMB)
28	NIL PT-4453	葡萄酒中防腐剂的测定	山梨酸、苯甲酸	022206	GB5009.28 等	2024年 7月	2024年 8月	800
29	NIL PT-4454	葡萄酒中铁和铜含量的测定	Fe、Cu	022202	GB5009.13 GB5009.90	2024年 6月	2024年 7月	800
30	NIL PT-4455	白酒中铅和锰含量的测定	Pb、Mn	022203	GB5009.12 GB5009.242 GB5009.268	2024年 8月	2024年 9月	800
31	NIL PT-4456	白酒中塑化剂含量的测定	DEHP、DIBP、DBP	022206	GB5009.271	2024年 8月	2024年 9月	900
32	NIL PT-4457	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	2024年 9月	2024年 10月	900
33	NIL PT-4458	白酒中酒精和甲醇含量的测定	酒精度、甲醇	022223	GB5009.225 GB5009.266	2024年 9月	2024年 10月	900
34	NIL PT-4459	白酒中甜蜜素的测定	甜蜜素	022206	GB5009.97	2024年 7月	2024年 8月	900
35	NIL PT-4460*	白酒中乙酸乙酯、己酸乙酯的测定	乙酸乙酯、己酸乙酯	022223	GB/T10345	2024年 6月	2024年 7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	报名截止时间	发样时间	费用/元 (RMB)
----	------	------	---------	------	--------------	--------	------	------------

36	NIL PT-4461	饮料中柠檬黄和亮蓝的测定	柠檬黄、亮蓝	022206	GB5009.35	2024年9月	2024年10月	900
37	NIL PT-4462	饮料中苯甲酸、山梨酸的测定	苯甲酸、山梨酸	022206	GB5009.28	2024年8月	2024年9月	900
38	NIL PT-4463	饮料中诱惑红的测定	诱惑红	022206	GB5009.141	2024年6月	2024年7月	900
39	NIL PT-4464	饮料中胭脂红、日落黄的测定	胭脂红、日落黄	022206	GB5009.35	2024年7月	2024年8月	900
40	NIL PT-4465	饮料中糖精钠的测定	糖精钠	022206	GB5009.28	2024年7月	2024年8月	900
41	NIL PT-4466	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	2024年7月	2024年8月	900
42	NIL PT-4467	饮料中甜蜜素含量的测定	甜蜜素	022206	GB5009.97	2024年9月	2024年10月	900
43	NIL PT-4468	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	2024年9月	2024年10月	900
44	NIL PT-4469*	酱油中三氯丙醇含量的测定	3-氯-1,2-丙二醇	022299	GB5009.235 GB12456	2024年9月	2024年10月	900
45	NIL PT-4470	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	2024年7月	2024年8月	900
46	NIL PT-4471*	食用油中苯并[a]芘的测定	苯并[a]芘	022299	GB5009.27	2024年9月	2024年10月	900
47	NIL PT-4472	食用油中黄曲霉毒素B1含量的测定	黄曲霉毒素 B1	022209	GB5009.22	2024年9月	2024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	报名截止时间	发样时间	费用/元 (RMB)
48	NIL PT-4473*	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	2024年7月	2024年8月	900
49	NIL PT-4474*	饲料中粗灰分、水分的测定	粗灰分、水分	022718 022719	GB/T6435 GB/T6438	2024年8月	2024年9月	900
50	NIL PT-4475*	饲料中铜、锌、锰、铁的测定	Cu、Zn、Mn、Fe	022702	GB/T13885	2024年8月	2024年9月	1000
51	NIL PT-4476*	饲料中钙、镁、钾、钠的测定	Ca、Mg、K、Na	022702	GB/T13885	2024年8月	2024年9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	报名截止时间	发样时间	费用/元 (RMB)
52	NIL PT-4477*	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	2024年9月	2024年10月	800
53	NIL PT-4478*	食品中沙门氏菌的测定 (定性)	沙门氏菌 (定性)	010102	GB4789.4	2024年9月	2024年10月	800
54	NIL PT-4479*	食品中菌落总数的测定	菌落总数	010101	GB4789.2	2024年8月	2024年9月	800
55	NIL PT-4480*	食品中大肠菌群的测定	大肠菌群	010101	GB4789.3	2024年8月	2024年9月	800
56	NIL PT-4481*	饮用水中大肠埃希氏菌测定	大肠埃希氏菌	010304	GB/T5750.12	2024年9月	2024年10月	800
57	NIL PT-4482*	饮用水中大肠菌群的测定	大肠菌群	010304	GB/T5750.12	2024年9月	2024年10月	800

58	NIL PT-4483*	饮用水中菌落总数的测定	菌落总数	010304	GB/T5750.12	2024年8月	2024年9月	800
59	NIL PT-4484*	矿泉水中铜绿假单胞菌测定	铜绿假单胞菌	010304	GB8538	2024年8月	2024年9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	报名截止时间	发样时间	费用/元(RMB)
60	NIL PT-4485	中药材中汞和砷含量的测定	Hg、As	022401	《中国药典》2020年版	2024年7月	2024年8月	900
61	NIL PT-4486	中药材中铅、镉、铜含量的测定	Pb、Cd、Cu	022401	《中国药典》2020年版	2024年7月	2024年8月	900
62	NIL PT-4487*	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	2024年7月	2024年8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	报名截止时间	发样时间	费用/元(RMB)
63	NIL PT-4488	蔬菜中铬、镍、铜含量的测定	Cr、Ni、Cu	022202	GB5009.268	2024年5月	2024年6月	900
64	NIL PT-4489	蔬菜中砷、铅、镉含量的测定	As、Pb、Cd	022203	GB5009.11 GB5009.12 GB5009.15	2024年5月	2024年6月	900
65	NIL PT-4490	蔬菜中腐霉利、毒死蜱的测定	腐霉利、毒死蜱	022204	GB23200.113 GB23200.14	2024年8月	2024年9月	1000
66	NIL PT-4491	蔬菜中有机磷农药残留的检测	甲拌磷、毒死蜱	022204	GB23200.113	2024年9月	2024年10月	1000
67	NIL PT-4492	蔬菜中氧乐果、克百威和水胺硫磷的测定	氧乐果、克百威、水胺硫磷	022204	GB23200.121	2024年9月	2024年10月	1000
68	NIL PT-4493*	果蔬汁中三唑磷、杀扑磷的测定	三唑磷、杀扑磷	022204	GB23200.113 GB 23200.14 GB23200.121	2024年9月	2024年10月	1000
69	NIL PT-4494*	蔬菜粉中对硫磷、甲基对硫磷、倍硫磷、马拉硫磷的测定	对硫磷、甲基对硫磷、倍硫磷、马拉硫磷	022204	GB23200.113 GB23200.121	2024年9月	2024年10月	1000
70	NIL PT-4495*	菠菜粉中甲拌磷、对硫磷、杀螟硫磷的测定	甲拌磷、对硫磷、杀螟硫磷	022204	GB23200.113 GB23200.121	2024年9月	2024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	报名截止时间	发样时间	费用/元(RMB)
71	NIL PT-4496	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	2024年8月	2024年9月	1500
72	NIL PT-4497*	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	2024年8月	2024年9月	1000
73	NIL PT-4498*	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	2024年9月	2024年10月	1500
74	NIL PT-4499*	纸和纸板厚度的测定	厚度	051001	GB/T 451.3	2024年9月	2024年10月	1000
75	NIL PT-4500*	纸、纸板和纸浆 蓝光漫反射因数 D65 亮度的测定（漫射/垂直法、	D65 亮度	051001	GB/T 7974	2024年9月	2024年10月	1000

		室外日光条件)						
76	NIL PT-4724*	纸张撕裂度的测定	撕裂度	051001	GB/T 455	2024年 9月	2024年 10月	1000
77	NIL PT-4725*	纸张抗张强度的测定	抗张强度	051001	GB/T 12914	2024年 8月	2024年 9月	1000

### 9.10 其他

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	报名截 止时间	发样 时间	费用/元 (RMB)
78	NIL PT-4503	粉丝粉条中铝的测定	Al	022203	GB5009.182 GB5009.268 等	2024年 8月	2024年 9月	1000
79	NIL PT-4504*	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	2024年 9月	2024年 10月	1000
80	NIL PT-4505*	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	2024年 9月	2024年 10月	1000
81	NIL PT-4720*	鱼肉中总砷、总汞的测定	总砷、总汞	022204	GB5009.11 GB5009.17 等	2024年 9月	2024年 10月	900
82	NIL PT-4506*	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	2024年 9月	2024年 10月	1000
83	NIL PT-4507*	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	2024年 9月	2024年 10月	1000
84	NIL PT-4508*	糕点中脱氢乙酸的测定	脱氢乙酸	022206	GB5009.121	2024年 9月	2024年 10月	900
85	NIL PT-4509*	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	2024年 9月	2024年 10月	900

### 化妆品

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	报名截 止时间	发样 时间	费用/元 (RMB)
86	NIL PT-4519	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	2024年 8月	2024年 9月	900
87	NIL PT-4520	化妆品中铅的测定	Pb	023006		2024年 8月	2024年 9月	800
88	NIL PT-4521	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	2024年 8月	2024年 9月	900
89	NIL PT-4522*	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	2024年 8月	2024年 9月	900
90	NIL PT-4523*	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	2024年 8月	2024年 9月	1100
91	NIL PT-4524*	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	2024年 8月	2024年 9月	900
92	NIL PT-4525*	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	2024年 8月	2024年 9月	1100

93	NIL PT-4526*	化妆品中金黄色葡萄球菌的测定	金黄色葡萄球菌 (定性)	010202	《化妆品安全技术规范》 GB/T7918.5 等	2024年 9月	2024年 10月	900
94	NIL PT-4527*	化妆品 pH 值测定	pH	023099	《化妆品安全技术规范》等	2024年 9月	2024年 10月	900
95	NIL PT-4528*	化妆品中甲醇的测定	甲醇	023005	《化妆品安全技术规范》 GB/T7917.4 等	2024年 7月	2024年 8月	900
96	NIL PT-4721*	化妆品中铬的测定	铬	023006	《化妆品安全技术规范》 SN/T2288 等	2024年 7月	2024年 8月	900
97	NIL PT-4722*	化妆品中镉的测定	镉	023006	《化妆品安全技术规范》 SN/T2288 等	2024年 7月	2024年 8月	900
98	NIL PT-4723*	化妆品中贝美格的测定	贝美格	023004	GB/T 40898 等	2024年 7月	2024年 8月	900

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。

注 5：能力验证计划的报名截止时间、发样时间可能根据实际情况进行调整，参加机构请尽早报名。

# 中实国金能力验证计划报名须知（2024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