



中国认可
国际互认
能力验证
PROFICIENCY TESTING
CNAS PT0068



SMR
山冶研究

山东省冶金科学研究院有限公司能力验证中心

Proficiency Testing Center of Shandong Metallurgical Sciences Research Institute Co., Ltd.

2022 年山东省冶金科学研究院有限公司能力验证中心 能力验证计划公告

山东省冶金科学研究院有限公司能力验证中心专业从事实验室能力验证、测量审核以及实验室认可技术服务的研究机构。已于 2018 年 2 月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，编号为（No. CNAS PT0068），是国内具有能力验证提供者资格的机构。本中心依据 CNAS-CL03: 2010《能力验证提供者认可准则》组织和实施各项能力验证活动，科学、严谨、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。本中心开展的能力验证和测量审核结果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，其结果也可得到相关认可机构的广泛承认。

2022 年山东省冶金科学研究院有限公司能力验证中心推出能力验证计划共 132 项，详见表 1。请实验室通过山东省冶金科学研究院有限公司能力验证中心官网(网址: www.synlyz.com)，点击下方“能力验证报名”进入平台报名。欢迎广大实验室报名参加！

联系方式:

联系地址: 山东省济南市历下区解放东路 66 号

E-mail: sytp2018@163.com

Web site: www.synlyz.com

联系人: 王向阳 电话/手机 0531- 88593053 13789821576

刘 伟 电话/手机 0531- 88593053 13583188755

支 浩 电话/手机 0531- 88593039 13658636210

刘雪朋 电话/手机 0531- 88593039 18810422081



微信公众号: [synlyz2018](https://www.synlyz.com)

山东省冶金科学研究院有限公司能力验证中心

2021 年 11 月 02 日



表 1 2022 年山东省冶金科学研究院有限公司能力验证中心能力验证计划

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)
一、金属、合金						
01	SY PT-428-1	中低合金钢中化学成分分析	C, Si, Mn, P, S	GB/T 4336 GB/T 20123 GB/T 20125	2022 年 3~7 月	1000
02	SY PT-428-2	中低合金钢中化学成分分析	C, Si, Mn, P, S	ASTM E415 GB/T 223 系列等	2022 年 8~12 月	1000
03	SY PT-429-1	中低合金钢中化学成分分析	Cr, Ni, Cu, Mo, Al	GB/T4336 GB/T20123 GB/T20125	2022 年 3~7 月	1000
04	SY PT-429-2	中低合金钢中化学成分分析	Cr, Ni, Cu, Mo, Al	ASTM E415 GB/T223 系列等	2022 年 8~12 月	1000
05	SY PT-430	用电感耦合等离子体原子发射光谱法测定中低合金钢中化学成分	Cr, Ni, Cu, Mo, V, Ti	GB/T 20125	2022 年 6~10 月	1200
06	SY PT-431-1	用火花源原子发射光谱法测定中低合金钢中化学成分	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni	GB/T 4336 ASTM E415	2022 年 3~7 月	1200
07	SY PT-431-2	用火花源原子发射光谱法测定中低合金钢中化学成分	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni		2022 年 8~12 月	1200
08	SY PT-432-1	用火花源原子发射光谱法测定中低合金钢中化学成分	Cr, Ni, Cu, Mo, V, Ti, Al		2022 年 3~7 月	1200
09	SY PT-432-2	用火花源原子发射光谱法测定中低合金钢中化学成分	Cr, Ni, Cu, Mo, V, Ti, Al		2022 年 8~12 月	1200
10	SY PT-433	用火花源原子发射光谱法测定铸铁中化学成分	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni	GB/T 24234 ASTM E1999	2022 年 6~10 月	1300
11	SY PT-434	不锈钢中化学成分分析	Si, Mn, P, Cr, Ni	GB/T 11170 ASTM E1086 YB/T 4396 GB/T 223 系列等	2022 年 3-7 月	1200
12	SY PT-435	用火花源原子发射光谱法测定不锈钢中化学成分	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni	GB/T 11170	2022 年 8~12 月	1300
13	SY PT-436-1	钢中 C、S 含量的测定	C, S	GB/T 20123 ASTM E1019 GB/T 223 系列等	2022 年 3~7 月	1000
14	SY PT-436-2	钢中 C、S 含量的测定	C, S		2022 年 8~12 月	1000
15	SY PT-437	钢中 O、N、H 含量的测定	O, N,*H	GB/T 11261 GB/T 20124 GB/T 223.82 ASTM E1019 等	2022 年 6~10 月	1300
16	SY PT-438	生铁中化学成分分析	C, Si, Mn, P, S, Cu	GB/T 20123 GB/T 223 系列等	2022 年 6~10 月	1000
17	SY PT-439	硅铁中化学成分分析	Si, Mn, P, Al, Ca	GB/T 24194 GB/T 4333 系列等	2022 年 6~10 月	1000
18	SY PT-440	锰铁中化学成分分析	C, Si, Mn, P	GB/T 5686 系列等	2022 年 6~10 月	1000

19	SY PT-441-1	硅锰合金中化学成分分析	Si, Mn, P, S	GB/T 5686 系列等	2022 年 3~7 月	1000
20	SY PT-441-2	硅锰合金中化学成分分析	Si, Mn, P, S		2022 年 8-12 月	1000
21	SY PT-443	钒氮合金中 V、N 含量的测定	V, N	GB/T 24583 GB/T 20567 等	2022 年 6~10 月	1000
22	SY PT-444	纯铝中化学成分分析	Si, Fe, Cu, Mg,Mn	GB/T 20975 系列	2022 年 6~10 月	1200
23	SY PT-445	铝合金中化学成分分析	Si, Fe, Cu, Mg, Mn	GB/T 7999 GB/T20975 系列等	2022 年 6~10 月	1200
24	SY PT-446	锌合金中化学成分分析	Cu, Mg, Al	GB/T12689 系列等	2022 年 6~10 月	1200
25	SY PT-447	铜合金中化学成分分析	Cu, Pb, Fe, Ni,Sn	GB/T 5121 系列等	2022 年 6~10 月	1200
26	*SY PT-448	碳化硅中的化学成分分析	SiC, 游离碳	GB/T 3045 GB/T 16555 等	2022 年 6~10 月	1200
27	SY PT-449	镀锌板镀层量的测定	镀层量	GB/T 1839 GB/T 16921 GB/T 29559 GB/T 13825 等	2022 年 6~10 月	1200
28	*SY PT-450	金属镀层厚度的 X 射线光谱 检测 (Fe/Zn)	镀层厚度	GB/T 16921	2022 年 5~9 月	1300
29	*SY PT-451	钢板有机涂层厚度测定	涂层厚度	GB/T 13452.2 GB/T 4956	2022 年 5~9 月	1300

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	可能涉及的测试 /测量方法	实施 时间	费用 (元)
30	SY PT-452-1	铁矿石中化学成分分析	TFe,FeO,SiO ₂ , P, S	GB/T 6730 系列等	2022 年 3~7 月	1000
31	SY PT-452-2	铁矿石中化学成分分析	TFe,FeO,SiO ₂ , P, S		2022 年 8~12 月	1000
32	*SY PT-453	镍矿石中化学成分分析	Ni, SiO ₂ , Fe, Mg	YS/T 820 GB/T15923 系列等	2022 年 5~9 月	1000
33	SY PT-454	铁矿石中化学成分分析	CaO, MgO, Al ₂ O ₃	GB/T 6730 系列等	2022 年 6~10 月	1000
34	SY PT-455	铁矿石中化学成分分析	K ₂ O, Na ₂ O	GB/T 6730 系列等	2022 年 6~10 月	800
35	SY PT-456	锰矿石中化学成分分析	TMn, TFe, SiO ₂ , Al ₂ O ₃	GB/T 1506、1509、 1510 等	2022 年 6~10 月	1000
36	SY PT-457	萤石中化学成分分析	CaF ₂ , CaCO ₃ ,SiO ₂ ,	GB/T 5195 等	2022 年 6~10 月	1000
37	SY PT-458-1	石灰石中化学成分分析	SiO ₂ , CaO, MgO, Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃	GB/T 3286 系列 YS/T 703 等	2022 年 3~7 月	1000

38	SY PT-458-2	石灰石中化学成分分析	SiO ₂ , CaO, MgO, Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃		2022 年 8~12 月	1000
39	SY PT-459	白云石中化学成分分析	SiO ₂ , CaO, MgO, Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃	GB/T 3286 系列等	2022 年 6~10 月	1000
40	SY PT-460	锌精矿中化学成分分析	Zn, Cu, Pb, Fe	GB/T 8151 等	2022 年 7~11 月	1000
41	*SY PT-461	铜精矿中化学成分分析	Cu, S, As, Ag	GB/T 3884 等	2022 年 7~11 月	1000
42	SY PT-462	金矿石中化学成分分析	Au, Ag	GB/T 20899.1 GB/T 20899.2 等	2022 年 7~11 月	1000
43	SY PT-463	铝土矿中化学成分分析	Al ₂ O ₃ , SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , CaO, TiO ₂	YS/T 575 系列等	2022 年 7~11 月	1000
44	SY PT-464	工业硅中化学成分分析	Fe, Al, Ca, *Mg, *Mn	GB/T 14849 等	2022 年 6~10 月	1000
45	*SY PT-465	固体冶金废物（炉渣）中化学成分分析	TFe, SiO ₂ , CaO, MgO, Al ₂ O ₃	YB/T 4177 YB/T 505 等	2022 年 6~10 月	800
46	SY PT-466	氧化铝中化学成分分析	SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Na ₂ O, K ₂ O	GB/T 6609 系列	2022 年 7~11 月	1000
47	*SY PT-467	耐火材料中化学成分分析	SiO ₂ , CaO, MgO, Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃	GB/T 6900 系列 GB/T 5069 系列	2022 年 5~9 月	1000
三、煤及煤炭						
序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)
48	SY PT-468-1	焦炭指标分析	全硫、灰分、挥发分、发热量	GB/T 2001 GB/T 2286 GB/T 213 等	2022 年 3~7 月	1000
49	SY PT-468-2	焦炭指标分析	全硫、灰分、挥发分、发热量		2022 年 8~12 月	1000
50	SY PT-469-1	煤指标分析	全硫、灰分、挥发分、发热量	GB/T 214 GB/T 212 GB/T 213 等	2022 年 3~7 月	1000
51	SY PT-469-2	煤指标分析	全硫、灰分、挥发分、发热量		2022 年 8~12 月	1000
52	SY PT-470	煤中化学成分分析	碳、氢、氮	GB/T 476 GB/T 19227 等	2022 年 6~10 月	1000
53	SY PT-471	煤中有害元素的测定	磷、砷、氟、氯、汞	GB/T 216 GB/T 3058 GB/T 4633 GB/T 3558 GB/T 16659 等	2022 年 7~11 月	1200
54	SY PT-472	烟煤黏结指数的测定	黏结指数	GB/T 5447 等	2022 年 6~10 月	1200
55	SY PT-473	煤灰特性分析	煤灰熔融性	GB/T 219 等	2022 年 7~11 月	1200
56	SY PT-474	煤灰中化学成分分析	SiO ₂ , CaO, MgO, Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃	GB/T 1574 等	2022 年 7~11 月	1200

57	*SY PT-475	煤的可磨性指数的测定	哈氏可磨性指数	GB/T 2565 等	2022 年 6~10 月	1000
58	*SY PT-476	煤的胶质层指数的测定	胶质层指数	GB/T 479 等	2022 年 6~10 月	1000

四、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	可能涉及的测试 /测量方法	实施 时间	费用 (元)
59	SY PT-477	球墨铸铁金相检验	石墨球化率、球化级别、 大小级别	GB/T 9441	2022 年 6~10 月	1000
60	SY PT-478	金属平均晶粒度的测定 (截点法)	晶粒度级别数	GB/T 6394 等	2022 年 7~11 月	1000
61	*SY PT-479	钢中非金属夹杂物的测定	非金属夹杂物测量结果、 非金属夹杂物分级	GB/T 10561	2022 年 7~11 月	1000
62	*SY PT-480	钢的脱碳层深度	脱碳层深度	GB/T 224	2022 年 5~9 月	1300
63	SY PT-481	金属材料中性盐雾试验	质量损失	GB/T 10125	2022 年 7~11 月	1000
64	SY PT-482	钢丝室温拉伸试验	抗拉强度、断后伸长率	GB/T 228.1 ISO 6892-1	2022 年 5~9 月	1600
65	SY PT-483	金属材料薄板室温拉伸试验	抗拉强度、断后伸长率、 规定塑性延伸强度	GB/T 228.1 ISO 6892-1	2022 年 5~9 月	1600
66	*SY PT-484	金属材料薄板塑性应变比 (r 值) 的测定	r 值	GB/T5027	2022 年 5~9 月	1600
67	*SY PT-485	金属材料薄板拉伸应变硬化 指数 (n 值) 的测定	n 值	GB/T5028	2022 年 5~9 月	1600
68	SY PT-486	铝合金棒材室温拉伸	抗拉强度、断后伸长率、 规定塑性延伸强度	GB/T 228.1 ISO 6892-1	2022 年 5~9 月	1600
69	SY PT-487	铝合金板材室温拉伸	抗拉强度、断后伸长率、 规定塑性延伸强度	GB/T228.1 ISO 6892-1	2022 年 5~9 月	1600
70	SY PT-488	金属材料板材室温拉伸试验 (50kN~200kN 试验机)	抗拉强度、下屈服强度、 断后伸长率、 规定塑性延伸强度	GB/T 228.1 ISO 6892-1	2022 年 5~9 月	1600
71	SY PT-489-1	金属材料板材室温拉伸试验 (100kN~300kN 试验机)	抗拉强度、下屈服强度、 断后伸长率、 规定塑性延伸强度	GB/T228.1 ISO 6892-1	2022 年 3~7 月	1600
72	SY PT-489-2	金属材料板材室温拉伸试验 (100kN~300kN 试验机)	抗拉强度、下屈服强度、 断后伸长率、 规定塑性延伸强度	GB/T 228.1 ISO 6892-1	2022 年 8~12 月	1600
73	SY PT-490	金属材料板材室温拉伸试验 (300kN~600kN 试验机)	抗拉强度、下屈服强度、 断后伸长率、 规定塑性延伸强度	GB/T 228.1 ISO 6892-1	2022 年 6~10 月	1600

74	SY PT-491	金属材料棒材室温拉伸试验 (50kN~100kN 试验机,试样直径 5mm, 两端 M12 标准螺纹)	抗拉强度、下屈服强度、 断后伸长率、断面收缩率、 规定塑性延伸强度	GB/T 228.1 ISO 6892-1	2022 年 5~9 月	1600
75	SY PT-492-1	金属材料棒材室温拉伸试验 (100kN~300kN 试验机,试样直 径 10mm, 两端 M16 标准螺纹)	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	GB/T 228.1 ISO 6892-1	2022 年 3~7 月	1600
76	SY PT-492-2	金属材料棒材室温拉伸试验 (100kN~300kN 试验机,试样直 径 10mm, 两端 M16 标准螺纹)	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	GB/T 228.1 ISO 6892-1	2022 年 8~12 月	1600
77	SY PT-493	金属材料棒材室温拉伸试验 (200kN~600kN 试验机,试样直 径 15mm, 夹持端直径 20mm)	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	GB/T 228.1 ISO 6892-1	2022 年 6~10 月	1600
78	SY PT-494	热轧带肋钢筋拉伸试验 (200kN~600kN 试验机)	抗拉强度、下屈服强度、 断后伸长率	GB/T 228.1	2022 年 7~11 月	1600
79	SY PT-495	金属洛氏硬度测试	HRA	GB/T 230.1 ISO 6508-1	2022 年 3~7 月	1300
80	SY PT-496	金属洛氏硬度测试	HRB	GB/T 230.1 ISO 6508-1	2022 年 5~9 月	1300
81	SY PT-497	金属洛氏硬度测试	HRC	GB/T 230.1 ISO 6508-1	2022 年 6~10 月	1300
82	SY PT-498	金属布氏硬度测试	HBW 2.5/187.5	GB/T 231.1 ISO 6506-1	2022 年 3~7 月	1300
83	SY PT-499	金属布氏硬度测试	HBW5/750	GB/T 231.1 ISO 6506-1	2022 年 5~9 月	1300
84	SY PT-500	金属布氏硬度测试	HBW 10/3000	GB/T 231.1 ISO 6506-1	2022 年 6~10 月	1300
85	SY PT-501	金属维氏硬度测试	HV0.2	GB/T 4340.1 ISO 6507-1	2022 年 3~7 月	1300
86	SY PT-502	金属维氏硬度测试	HV5	GB/T 4340.1 ISO 6507-1	2022 年 5~9 月	1300
87	SY PT-503	金属维氏硬度测试	HV10	GB/T 4340.1 ISO 6507-1	2022 年 6~10 月	1300
88	SY PT-504	金属里氏硬度测试	HLD	GB/T 17394.1	2022 年 7~11 月	1300
89	SY PT-505	金属材料夏比冲击试验 (2mm 摆锤刀刃, 150J 试验机)	冲击吸收能量	GB/T 229 ISO 148-1	2022 年 6~10 月	1300
90	*SY PT-506	金属材料板材弯曲试验	弯曲结果判定	GB/T 232	2022 年 7~11 月	1300
91	SY PT-507	螺栓扭矩-夹紧力试验	总摩擦系数、螺纹摩擦系数、 支撑面摩擦系数	GB/T 16823.3 ISO16047	2022 年 7~11 月	1300
五、水泥						
序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	可能涉及的测试 /测量方法	实施 时间	费用 (元)
92	*SY PT-508	水泥中化学成分分析	SiO ₂ 、Al ₂ O ₃ 、Fe ₂ O ₃	GB/T 176	2022 年	1200

					5~9 月	
93	*SY PT-509	水泥中化学成分分析	氧化钙、氧化钾、氧化钠	GB/T 176	2022 年 5~9 月	1200
六、环境分析						
序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	可能涉及的测试 /测量方法	实施 时间	费用 (元)
94	SY PT-510	土壤中重金属 Pb、Cd 含量的测定	Pb, Cd	GB/T 17140 GB/T 17141 HJ 803 NY/T 1613 等	2022 年 4~8 月	1000
95	SY PT-511	土壤中重金属 Ni、Cu、Zn 含量的测定	Ni, Cu, Zn	HJ 491 HJ 780 HJ 803 NY/T 1613 等	2022 年 7~11 月	1200
96	SY PT-512	土壤中重金属总 Hg、总 As、 总 Cr 含量的测定	总 Hg、总 As、总 Cr	GB/T 17134 GB/T 17135 GB/T 17136 GB/T 17137 GB/T 22105.1 HJ 491 HJ 680 NY/T 1121.10 NY/T 1121.11 等	2022 年 7~11 月	1200
97	*SY PT-513	土壤中有机质含量的测定	有机质	NY/T 85 LY/T 1237 等	2022 年 4~8 月	1000
98	*SY PT-514	固体废物浸出液中重金属元素含量的测定	Pb, Cd	HJ766、HJ781、 HJ786、HJ787、 HJ299、HJ300 等	2022 年 5~9 月	1500
99	*SY PT-515	固体废物浸出液中重金属元素含量的测定	Ni, Cu, Zn	HJ766、HJ781、 HJ299、HJ300 等	2022 年 5~9 月	1500
100	*SY PT-516	固体废物浸出液中重金属元素含量的测定	Hg、As	HJ702 HJ299、HJ300 等	2022 年 5~9 月	1500
101	*SY PT-517	固体废物浸出液中重金属元素含量的测定	总 Cr	HJ749、HJ750、 HJ766、HJ781、 GB5085.3 HJ299、HJ300 等	2022 年 5~9 月	1200
102	SY PT-518	水中 COD 含量的测定	COD	GB/T 11914 HJ/T 399 HJ 828 等	2022 年 7~11 月	500
103	SY PT-519	水中氨氮含量的测定	氨氮	HJ/T 195 HJ 535,536,537 HJ 665,666 等	2022 年 4~8 月	500
104	SY PT-520	水中总磷含量的测定	总 P	GB/T11893 HJ 671 HJ 670 等	2022 年 4~8 月	500
105	SY PT-521	水中总氮含量的测定	总 N	GB/T 11894 HJ/T 199 HJ 636、HJ 667 HJ 668	2022 年 7~11 月	500
106	SY PT-522	水中氟化物、氯化物、硫酸盐、 硝酸盐含量的测定	氟化物、氯化物、 硫酸盐、硝酸盐	GB/T 11896 GB/T 11899 GB/T 5750.5 HJ 84 等	2022 年 7~11 月	1000
107	SY PT-523	水中汞、砷含量的测定	Hg、As	HJ/T 341, HJ 694 HJ 597, HJ 776 HJ 700 GB/T 7469 等	2022 年 4~8 月	800

108	SY PT-524	水中六价铬含量的测定	Cr(VI)	GB/T 7467 等	2022 年 4~8 月	500
109	SY PT-525	水中铜、锌、镉含量的测定	Cu、Zn、Cd	GB/T 5750.6 等	2022 年 7~11 月	800
110	SY PT-526	水中铬、铅、镍含量的测定	*Cr、Pb、*Ni	GB/T 5750.6 等	2022 年 4~8 月	800
111	SY PT-527	水中铁、锰含量的测定	Fe、Mn	GB/T 5750.6 GB/T 11911 等	2022 年 7~11 月	800
112	SY PT-528	水质 PH 检测	PH	GB/T 6920 等	2022 年 7~11 月	500
113	SY PT-529	水中总硬度检测	总硬度	GB/T 5750.4 GB/T 7477 等	2022 年 7~11 月	500
114	*SY PT-530	水中溴酸盐含量的测定	溴酸盐	GB 8538 等	2022 年 4~8 月	500
115	*SY PT-531	水质甲醛测定	甲醛	HJ 601-2011	2022 年 7~11 月	800
116	*SY PT-532	水质苯系物测定	苯系物	GB/T 11890-1989 HJ 686-2014 HJ 810-2016 GB/T 5750.8-2006	2022 年 4~8 月	800
117	*SY PT-533	水的电导率测定	电导率	GB/T 5750.4-2006	2022 年 4~8 月	500
118	*SY PT-534	水中挥发酚测定	挥发酚	HJ 503 HJ 502 HJ 825 GB/T 7490	2022 年 7~11 月	800
119	*SY PT-535	水中高锰酸盐指数的测定	高锰酸盐指数	GB/T 11892	2022 年 7~11 月	500
120	*SY PT-536	水中 K、Na 含量的测定	K、Na	GB/T 11904	2022 年 4~8 月	800
121	*SY PT-537	水中 Al 含量的测定	Al	HJ 770 HJ 776 GB/T 5750.6 GB 8538	2022 年 4~8 月	500

七、食品

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	可能涉及的测试 /测量方法	实施 时间	费用 (元)
122	*SY PT-538	大米中重金属镉和总砷含量的测定	Cd、总 As	GB 5009.15 等	2022 年 5~9 月	1000
123	*SY PT-539	奶粉中蛋白质和脂肪的测定	蛋白质、脂肪	GB 5009.5 GB 5009.6 等	2022 年 5~9 月	1000
124	*SY PT-540	饮料中苯甲酸的测定	苯甲酸	GB 5009.28	2022 年 5~9 月	800

八、无损检测

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	可能涉及的测试 /测量方法	实施 时间	费用 (元)
125	SY PT-541	钢板内部缺陷的超声波检测	缺陷最大长度、 缺陷最大宽度	NB/T 47013.3 GB/T 2970 等	2022 年 4~11 月	1300

126	SY PT-542	钢板焊缝超声波检测	缺陷指示长度、 缺陷位置	NB/T 47013.3 GB/T 11345 等	2022 年 5~12 月	1300
127	*SY PT-543	钢板焊缝磁粉检测	缺陷指示长度、 缺陷位置	NB/T 47013.4 GB/T 26951 等	2022 年 3~10 月	1300
128	*SY PT-544	钢板焊缝 X 射线透射检测	缺陷指示长度	NB/T 47013.2 GB/T 3323.1 GJB1187A 等	2022 年 3~10 月	1300
九、几何量						
序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	可能涉及的测试 /测量方法	实施 时间	费用 (元)
129	*SY PT-545	工件尺寸长度的检验	长度	GB/T 3177	2022 年 3~10 月	800
130	*SY PT-546	工件尺寸内外径的检验	内径、外径	GB/T 3177	2022 年 3~10 月	800
131	*SY PT-547	工件角度的检验	角度	GB/T 1804	2022 年 3~10 月	800
十、轻纺及日用消费品						
132	*SY PT-548	化妆品中汞和砷的测定	Hg、As	《化妆品安全技术 规范》 GB/T7917 系列 SN/T3827 SN/T 2288 等	2022 年 5~9 月	1000

注：1、加 * 的计划或参数未通过 CNAS 认可。

2、以上项目均可作为测量审核项目进行报名，测量审核费用为表 1 中所列项目费用的 1.2 倍。

2019 年 10 月 2 日，亚太认可合作组织（APAC）能力验证提供者（PTP）领域正式加入 ILAC 相互承认协议（MRA）。这标志着作为亚太区域 PTP MRA 签署方的中国合格评定国家认可委员会（CNAS）自动成为 ILAC PTP MRA 签署方。同时也标志着山东省冶金科学研究院有限公司能力验证中心通过 CNAS 认可的能力验证，已获得全球范围的承认。

山东省冶金科学研究院有限公司能力验证中心 能力验证计划报名须知（2022 年）

1.报名方式:

通过山东省冶金科学研究院有限公司能力验证中心官网(网址: www.synlyz.com), 首先点击右上角注册, 注册成功后进入下方“能力验证报名”进入平台报名。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和报告, 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/铜合金等能力验证计划, 请在报名时选择样品类型(光谱块或屑状)。

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)。。

3.特别推出:

为了更好地服务于各参加实验室, 如果有实验室出现有问题或不满意结果时, 我中心可以提供相关技术指导帮助您分析出现问题的原因, 并为您提供一次免费的相同项目的测量审核。欢迎广大实验室报名参加!

4.汇款及开具发票说明:

请各实验室按照以下汇款信息进行汇款, 汇款时请备注“能力验证费”。开票信息需在报名时填写完整。收到汇款后, 我单位将开具与汇款信息一致的增值税发票, 且开具后的发票一律不予退换。如贵机构以个人名义汇款, 请依照以下表格提供相应的材料邮寄到山东省冶金科学研究院有限公司或发送至我中心电子邮箱(sytp2018@163.com)。

关于发票的要求	需提供的材料和信息
增值税发票	提供信息： 单位名称、纳税人识别号（税号）、注册公司地址、注册电话、开户银行（开户行）、银行账号（账号）。
以个人名义汇款，发票抬头要求开具单位名称	提供材料：（开普票者可忽略第 1 条） 1.如果要求开增值税专用发票时，请出具与所开发票抬头名称一致的单位的一般纳税人资格证明，并加盖与发票抬头一致的单位公章。 2.请依照以下格式出具说明，以实际情况替代文件中的“XX”，加盖与发票抬头一致的公章，要求字迹公章清晰可见，可邮寄或发送电子邮件。 开发票情况说明 山东省冶金科学研究院有限公司： XX 是 XX 单位职工，以个人名义给山东省冶金科学研究院有限公司财务汇款 XX 元能力验证费，要求开发票单位名称为 XX。 特此说明。 XX 单位（盖章） 年 月 日

5.汇款及联系信息：

单位名称： 山东省冶金科学研究院有限公司

联系地址： 山东省济南市历下区解放东路 66 号

银 行： 齐鲁银行济南科技创新中心支行

帐 号： 1176 1140 0000 0001 637

行 号： 3134 5100 7586

联 系 人： 支 浩 电话/手机 0531-88593039 13658636210

刘雪朋 电话/手机 0531-88593039 18810422081

E- mail : sytp2018@163.com