

附件:

无锡分院委托检验（技术服务）收费指南

（内部资料, 请勿外传）

- 1、产品制造许可证技术咨询服务费：3-8 万元；
- 2、ASME 认证技术咨询服务费：8-14 万元（不含无损检测外聘人员费及书籍资料费及 ASME 总部报检费）；
- 3、ASME 产品监检费：5000 元/人/日（包含单台总价不低于 10000 元）；
- 4、锅炉压力容器锻件委托监督检验费：40000 元/年；
- 5、理化分包 3000 元/年（可抵当年检测费，超过部分按项目实收）；
- 6、材料理化性能检测费：

序号	检验项目	检测费	说明	备注
1	拉伸	焊接件 120	加工费 50（碳钢）、100（不锈钢）	含屈服强度、断面收缩率、延伸率
		原材料 200	加工费 50（碳钢）、100（不锈钢）	
2	弯曲	120	加工费 50（碳钢）、100（不锈钢）	
3	冲击（常温）	140/组	加工费 60（碳钢）、120（不锈钢）	U 型缺口加工费加收 100 元
4	冲击（低温 高于-80℃）	170/组	加工费 60（碳钢）、120（不锈钢）	
5	冲击（低温 低于-80℃）	850/组	加工费 60（碳钢）、120（不锈钢）	
6	元素分析* （化学法）	800/件	含常规 C、Si、Mn、S、四元素， 增加项目按 100 元/项收取	化学分析定于每周三检测， 加急需另加加急损耗费 300 元

7	元素分析* (光谱法)	300/件	含常规 C、Si、Mn、S、P 五元素， 增加项目按 100 元/项收取	光谱仪每次开机需预热及氩气吹洗，所以定于每周三开机检测，加急需另加加急损耗费 200 元
8	硬度检测	40/点	加工费 50	
9	宏观金相	150/件	加工费 100	
10	微观金相	500/件	加工费 500	
11	钢管扩口、 压扁试验	120 元/个	加工费 50	
12	晶间腐蚀	800 元/件	加工费 200	

注：(1) 国外标准检验费加收 50%。

(2) *指铁基合金材料的元素分析，铝基和镍基加收 50%检验费。

(3) 需要现场检测的项目 {如元素分析 (光谱法)、硬度检测}，各项费用另加收一倍。

(4) 理化分包费 3000 元/年，可抵当年检测费，超出部分按上表实收。

7、无损检测服务费：

项 目	收费标准
射线探伤	每张底片 80 元
	γ 源每张底片 120 元
	阳极棒角焊缝探伤 100-150 元
超声波探伤	每米 60 元
	测厚 20 元/点
磁粉探伤	每米 40 元
渗透探伤	每米 50 元 (低氟氯高级渗透剂每米 100 元)
TOFD 超声衍射	板厚 12~50mm 250 元/米
	板厚 50~100mm 350 元/米
	板厚 100~200mm 600 元/米
	板厚 200~300mm 800 元/米

注：每个台班收费不低于 800 元。

8、吊具静载试验费：

类 别	收费标准	备 注
拉力机拉力试验	50 元/试验载荷（吨）	单次不满 10 吨按 10 吨计算
静载荷试验 试验载荷 0~1000Kg	120 元/个	
静载荷试验 试验载荷 ≥1000Kg	230 元/个	
静载荷试验 试验载荷 ≥5000Kg	350 元/个	
静载荷试验 试验载荷 ≥10000Kg	500 元/个	
永磁吊 试验载荷 0~1000Kg	170 元/只	
永磁吊 试验载荷 ≥1000Kg	350 元/只	

备注：（1）卸扣打八折

（2）全年金额满 20000 元可按八折计（可在最后一次抵，也可在第二年抵）

9、起重机吊钩探伤检测技术服务费：

规 格	价格（元）
≤16 吨	200 元
16~50 吨	300 元
50~100 吨	600 元
100~200 吨	1000 元
≥200 吨	1500 元

10、永磁铁技术服务收费：

试验载荷（KG）	收费（元）
≤1000	180
1000<F≤2000	250
2000<F≤4000	350
4000<F≤6000	450
>6000	550

11、电机检测收费标准（整机）：

检验项目	收费标准（元）		备注
能效试验	第一段（80~160）5000 元		每段电机试验两台；全段试验价格为 20000 元
	第二段（160~280）7000 元		
	第三段（315~355）10000 元		
委托试验	P≤13KW	5000	检测项目为试验常规项目，非常规项目另计。
	13KW<P≤30kW	6500	
	30KW<P≤55kW	8000	
	超过 55kW，每增加 10kW 加收 1000 元		

备注：（1）试验对象资料为英语（不接受其它外国语种）的，在原收费标准基础上加收 30%费用；

（2）试验要求出具英文报告的，加收 3000 元/份；

（3）要求加急出具报告的，加收试验费用的 30%；

（4）委托试验中，增加功率不足 10kW 的，按 10kW 计。

12、电机检测收费标准（单项）：

检验项目	收费标准	备注
机械检查	100 元	
噪声测量	1000 元	
振动测量	800 元	
静态绝缘电阻测量	40 元	
冷态电阻的测定	30 元	
工频耐压试验	120 元	
匝间冲击耐压试验	160 元	
堵转试验	600 元	堵转电流、转矩
温升试验	2000 元	
空载试验	1000 元	空载电流、空载损耗
负载试验	2500 元	额定电流、额定转速、效率、功率因素、转差率
TN 试验	1200 元	最大转矩、最小转矩、M-S 曲线
超速试验	300 元	
过转矩试验	400 元	
过电流试验	300 元	

降压试验	300 元	
交变湿热试验*	1200 元	
开路电压	100 元	绕线转子电机
负载外特性试验	1000 元	变频电机
静态力矩测试	100 元	制动电机
动态力矩测试*	800 元	制动电机

备注：（1）试验对象资料为英语（不接受其它外国语种）的，在原收费标准基础上加收 30%费用；

（2）试验要求出具英文报告的，加收 3000 元/份；

（3）要求加急出具报告的，加收试验费用的 30%。

（4）带*为非常规测试项目。

13、制动器委托检测收费：

检验项目	收费标准（元）		备注
制动器	6000 元		额定力矩范围 ($M < 3000\text{Nm}$) 主要指工业制动器
	15000 元		额定力矩范围 ($3000 \leq M \leq 40000\text{Nm}$) 主要指安全制动器，包含 动态力矩测试。
起重机防风装置	30000 元		

备注：不含工装费。

14、起重机安全装置项目收费：

检验项目	收费标准（元）		备注
起重安全监控系统	塔式、桥式	20000	其它机型参考此价格
	通用门式、架桥机、 门座式	20000~22000	
	造船门式	22000~23000	
工业遥控器	10000		包括背带式、手持式
防碰装置	6000		激光式、红外线式
电控箱	6000		
牵引电磁铁	5000		

IP 防护等级	3000		包括防尘、防水、温湿
电动葫芦	$G \leq 5t$	6000	50t 以上每增加 1t， 增加 50
	$5t \leq G \leq 25t$	6000~8000	
	$25t \leq G \leq 50t$	8000~10000	

备注：（1）试验对象资料为英语（不接受其它外国语种）的，在原收费标准基础上加收 30%费用；
（2）试验要求出具英文报告的，加收 3000 元/份；
（3）要求加急出具报告的，加收试验费用的 30%；

15、锅炉产品定型测试费（锅炉热工测试收费标准、锅炉热工试验费）：

计量单位：元/台

锅炉容量 (T/h)	蒸汽、热水锅炉	导热油及其他介质（锅炉）
≤ 0.5	2960	3320
1	3440	3800
2	3920	4280
4	6600	7400
6	7080	7880
8	7080	7880
10	8040	8840
15	10180	11280
29	10820	11720
35	12320	13720
75	13600	15000

注：煤样化验费 4000 元/台，取样费 1000 元/台，差旅费另计。

16、在用锅炉能效测试费：

额定出力	燃煤（元/台）	燃油、燃气（元/台）
$D < 1t/h$ 或者 $Q < 0.7MW$	3000	2500
$1t/h \leq D \leq 4t/h$ 或者 $0.7MW \leq Q \leq 2.8MW$	3500	3000
$D > 4$ 或者 $Q > 2.8MW$	4000	3500

注：可根据企业实际情况在收费基础上进行[-500，500]范围内的调节。

17、压力容器年度检验费，全面检验的 30%-50%；

18、应力测试技术服务费：起步价 10000 元，根据起重机大小确定测量点数，每个点附加费用 1500-1700 元；

19、起重机大修、改造、咨询检验：

项 目	价 格
≤5 吨单梁	2500/台，葫芦 1500/台，
≤10 吨单梁	3000/台
≤ 5 吨双梁	3000/台
≤ 10 吨双梁/门式	3500/台
>10 吨	双梁、门式起重机 $5000 + N \times 150$ 元/台
	单梁、固定回转式起重机 $3500 + N \times 100$ 元/台
	固定回转式起重机按 1800 元/台
加装遥控器	1000 元/台

20、未注册起重机评估检验：

项 目	价 格
电动单梁起重机	8000-10000 元/台
电动葫芦	1500 元/台
双梁桥式起重机（≤50 吨）	30000-40000 元/台
双梁桥式起重机（>50 吨）	50000-55000 元/台
电动葫芦门式起重机（≤16 吨）	15000-20000 元/台
电动葫芦门式起重机（>16 吨）	20000-25000 元/台
单主梁门式起重机	30000-40000 元/台
双主梁门式起重机（≤32 吨）	30000-40000 元/台
双主梁门式起重机（>32 吨）	45000-60000 元/台
固定式起重机（≤5 吨）	8000-10000 元/台
固定式起重机（>5 吨）	15000-20000 元/台

注：（1）特殊情况起重机另行商量决定。

（2）外地移装到无锡的期中参照以上规定执行。

21、目录外特种设备委托检验：

设备名称	额定起重量	检验类型	收费标准
电动单梁起重机	<3T	定期检验	600
	<3T	安装监检	1000
电动葫芦桥式起重机	<3T	定期检验	600
	<3T	安装监检	1000
通用桥式起重机	<3T	定期检验	800
	<3T	安装监检	1000
电动葫芦门式起重机	<3T	定期检验	600
	<3T	安装监检	1000
通用门式起重机	<3T	定期检验	800
	<3T	安装监检	1000
固定式起重机	<3T	定期检验	500
	<3T	安装监检	1000
悬臂起重机	<3T	定期检验	300
	≥3T	定期检验	500
	所有	首次检验	1000
电动葫芦	<3T	定期检验	300
	≥3T	定期检验	500
	所有	首次检验	1000
汽车起重机	≤25T	定期检验	1000
	>25T	定期检验	1500
厂内机动车辆	目录外所有设备	定期检验	300
		首次检验	500

22、老旧电梯评估检测：4000-5000 元/台；

23、老旧电梯大修改造移装方案审核：

楼层总数	价格（元）
≤20 层	1000 元+50 元/层
>20 层	2000 元+25 元/层

注：超过 20 层部分的每层加收 25 元。

24、别墅电梯、合同总价 1.1%+1000 元加速度测试；

25、电梯加速度测试费：

项 目	价格
≤10 台	1000 元/台
>10 台≤30 台	800 元/台
>30 台≤50 台	600 元/台
>50 台	500 元/台

26、石墨烯检测技术价目表：

序号	检测领域		检测设备	检测内容	检测报告 (仅提供数据, 不提供分析)
					检测报价
1	元素	总	电感耦合等离子体 原子发射光谱 (ICP-AES)	金属元素微量分析	普通 500 元 (≤5 个元素) 100 元/元素 (>5 个元素) 微波消解处理 150 元/样 贵金属元素 Au、Ag、Pt、Pd 等另增 100 元/元素
2			元素分析仪 (EA)	碳、氢、氮、硫、氧	C、H、N 350 元/样 S 或 O 另加 200 元/样
3			原子吸收分光光度 计 (AAS)	微量金属的检测	240 元/元素 (≤3 个元素) 100 元/元素 (>3 个元素) 微波消解处理 150 元/样
4			离子色谱 (IC)	F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻	240 元/离子 (≤3 个离子) 500 元/样 (>3 个离子) 微波消解处理 150 元/样
5	表面、 微区		X 射线光电子能谱分 析 (XPS)	表面元素含量分析、价 态分析、表面元素的化 学成像分析	XPS 谱图测试 450 元/样 XPS 成像测试 选区 成像扫描 450 元 /时 XPS 深度剖析测试 Ar 离子刻蚀加元 素窄扫 1800 元 (3h) UPS 测试 价带谱和/或 功函数 300 元 /样
6			X 射线粉末衍射仪 (XRD)	粉末样品物相分析、晶 型分析、晶体材料微结 构的表征 (晶胞参数的 精密测定, 晶粒大小, 微应力等), 小角 X 衍射	谱图扫描加物相分析 300 元/样 物相半定量分析 350 元/样 晶粒大小测定 (峰宽法) 350 元/样 结晶度分析 450 元/样 应力分析 450 元/样

7			X 射线荧光光谱仪 (XRF)	元素分析 无损检测 无标半定量 微区分析 镀膜分析	定性分析 200 元/样 半定量分析 350 元/样 膜厚的测定 280 元/样 压片 50 元/样品
8	形貌及结构		原子力显微镜 (AFM)	表面微观形貌、大小、 厚度和粗糙度的表征	SPM 基本价 350 元/样 划痕、纳米刻蚀和 STM 基本价 450 元/样
9			扫描电子显微镜 (SEM)	微观形貌、结构、样品的 微区元素成份	仅形貌观察 300 元/样 形貌观察和元素分析 SEM: 与仅 SEM 收费相同。 EDS 元素分析: 150 元/区域; EDS 元 素分布 (Mapping): 225 元/线扫; 300 元/面扫; 喷金: 150 元/次 (15mA、30s 为一个 单位)
10			透射电子显微镜 (TEM)	形貌和粒径观察, 电子 衍射和晶体结构分析, 微区点线面元素的定 性、半定量分析	TEM 形貌观察: 400 元/样 衍射谱: 200 元/张 高分辨像: 600 元/张 能谱: 200 元/样 (限 3 个点)
11			激光共聚焦显微镜 (光学)	形貌观察、粗糙度测 量、层数/厚度分析	240 元/样
12			激光显微共聚焦拉 曼光谱	分析物质的组分和结 构, 石墨烯层数、薄膜 质量缺陷、掺杂浓度	普通测试 350 元/样/光谱区域/激光 波长 Mapping 测试 300 元/图像+100 元/点 共聚焦测试 680 元/样
13			紫外可见吸收光谱 (UV-Vis)	180-3300nm 范围内透 光率、吸光度的分析	紫外吸收谱 300 元/样 若需绘制标准曲线, 另加收 400 元/样
14			傅里叶红外光谱仪 (FTIR)	350-8000cm ⁻¹ 波段内 官能团结构的分析	普通检测 380 元/样 中红外积分球 480 元/样 谱图检索 200 元/样 压片 50 元/次
15	热学性能		热重分析 (TG)	热稳定性、组分分析、 氧化稳定性	RT~600℃ 300 元/样 RT-1100℃ 450 元/样 扫描速度<10℃/min, 另加收 100/样
16			差示扫描量热法 (DSC)	比热、熔融与结晶、相 转变、玻璃化转变温度 等	普通测试 320 元/样 Cp 测试 580 元/样

17		激光导热系数测定仪	测试导热系数、热扩散系数、比热容	块体/薄膜 320 元/样 粉末/液体 450 元/样 纤维 680 元/样
18	力学性能	万能材料试验机	拉伸、压缩、弯曲等力学性能测试	150(常温)/样
19	物理性能	Zeta 电位	颗粒迁移率、Zeta 电势、pH 值、电导性能测试	280 元/样
20		激光粒度	颗粒粒度分布	280 元/样
21		接触角仪	测量油墨、涂料等石墨烯溶液的浸润性	280 元/样
22		振实密度仪	振实密度测量	150 元/样
23		比表面积及孔隙分析仪	比表面积、孔隙率测试	介孔 280 元/样 微孔 450 元/样
24	电学性能	四探针电阻率/方阻测试仪	方块电阻、电导率测定	150 元/样 压片 50 元/样

注：如需对测试结果进行分析解释，另加 200 元/样

以上项目是分院各部门经常性开展的项目，制订的价格是指有一定的代表性，保持在适当价位上的价格，各部门在实施过程中，可根据具体情况，以此为参考，和客户商定实际的价格。