

佛山检测院特种设备安全技术性有偿服务项目清单

广东省特种设备检测研究院佛山检测院，专注特种设备检验检测业务超过四十年，秉承“科学管理、公正把关、文明服务、廉洁高效”的方针，为社会提供专业的特种设备检验检测技术服务。

佛山检测院可为客户提供特种设备技术咨询、技术支持、研发、人员培训、评估、法定检验外的委托检验、增项检测、新购特种设备的验收等有偿性技术服务以及专业的检验检测辅助服务，客户可结合实际需要，委托我院开展清单范围内的有偿性技术服务，进一步提升特种设备的安装、改造、修理等施工质量、效率，验证新购设备质量、能效，发现并及时消除在用特种设备的安全隐患。

佛山检测院安全技术性有偿服务项目

表一、新装特种设备技术咨询、技术支持服务项目（锅炉、压力容器、压力管道）

表二、特种设备技术咨询、技术支持服务项目（机电设备）

表三、在用特种设备委托检验（工业锅炉、压力容器、压力管道）

表四、庭院燃气埋地管道委托检测费用标准

表五、无损检测及理化检测专项收费标准

表六、X射线数字实时成像（DR）委托检测协议收费标准（适用于管道对接焊缝）

表七、X射线数字实时成像（DR）委托检测协议收费标准（钢板对接焊缝）

表八：大型压力容器检验辅助工程收费标准

表一、新装特种设备技术咨询、技术支持服务项目（锅炉、压力容器、压力管道）（一）

序号	有偿技术服务项目		收费标准	
1.2	锅炉能效测试	蒸汽锅炉 有机热载体锅炉	D < 2t/h 或 D < 1.4MW	4400 元/台
			D=2t/h 或 D=1.4MW	4950 元/台
			D=4t/h 或 D=2.8MW	5500 元/台
			D=6t/h 或 D=4.2MW	7150 元/台
			D=8t/h 或 D=5.6MW	8360 元/台
			D=10t/h 或 D=7.0MW	10890 元/台
			D=15t/h 或 D=10.5MW	14850 元/台
			D=20t/h 或 D=14MW	19800 元/台
			D=35t/h 或 D=24.5MW	30800 元/台
			D=60t/h 或 D=24MW	39600 元/台
			D=100t/h 或 D=70MW	57000 元/台
1.3	新装压力容器年度检查	I 类容器	V < 5m ³	(130+10V) × 1.1 元/台
			V > 5m ³	(160+10V) × 1.1 元/台
		II 类	按同容积 I 类容器检验费的 1.3 倍计收	
	III 类	按同容积 I 类容器检验费的 1.5 倍计收		
1.4	公用管道安装质量检验	GB1 中压/GB2	Dn ≤ 89mm	10 元/米
			89mm < Dn ≤ 150mm	12 元/米
			Dn > 150mm	13 元/米
			Dn ≥ 500mm	15 元/米
		GB1 次高压	按相同公称直径 GB1 中压级检验费的 1.3 倍计收	
	GB1 高压	按相同公称直径 GB1 中压级检验费的 1.5 倍计收		
1.5	锅炉房的选址、材料选购、设备布置、安装工艺等技术咨询	蒸汽锅炉	0.1 ≤ D < 0.5t/h	360 元/台
			0.5 ≤ D < 1t/h	600 元/台
			1 ≤ D < 2t/h	730 元/台
			2 ≤ D < 4t/h	900 元/台
			4 ≤ D < 6t/h	1250 元/台
			6 ≤ D < 10t/h	1500 元/台
			10 ≤ D < 20t/h	2400 元/台
			D=20t/h	4400 元/台
		D=25t/h	5000 元/台	
		有机热载体锅炉	D < 0.7MW	800 元/台
			0.7 ≤ D < 1.4MW	900 元/台
			1.4 ≤ D < 2.8MW	1100 元/台
			D = 2.8MW	1250 元/台

序号	有偿技术服务项目		收费标准	
			D = 3.5MW	1400 元/台
			D = 4.0MW	1600 元/台
			D = 14MW	4300 元/台

表一、新装特种设备技术咨询、技术支持服务项目（锅炉、压力容器、压力管道）（二）

序号	有偿技术服务项目		收费标准		
1.6	工业管道设计、 材料选购、施工 工艺技术咨询 (DR检测服务参 考电站锅炉产品 验收标准另外计 算)	GC3	$D_n \leq 89\text{mm}$	5元/米	
			$89\text{mm} < D_n \leq 150\text{mm}$	6元/米	
			$D_n > 150\text{mm}$	7元/米	
	GC2	按相同公称直径 CC3 级检验费的 1.3 倍计收			
GC1	按相同公称直径 CC3 级检验费的 1.5 倍计收				
1.7	取证单位质保体系建立、试制产品或 试安装工程工艺等技术咨询		6000元/取证项目		
1.8	非监管范围的设备检验		根据检验工作量与客户协商收取，但不低于 2000 元/台		
1.9	锅炉维修或改造的材料选购、工艺等 技术咨询		$D < 1$	$180+20D$	
			1	$D < 10$	$220+20D$
			10	$D < 35$	$240+25D$
1.10	发电锅炉安装前产品质量验收		锅炉价格 \times 0.5%		
1.11	委托检验简易辅助工程费（含小型设备 检测前打磨等费用）		200元/次		

注（下同）：

- 1、D: 表示蒸汽锅炉额定蒸发量(吨/时)；
- 2、热水锅炉、有机热载体炉按 0.7MW 相当 1 吨/时折算；
- 3、额定蒸汽压力 $P \geq 1.0\text{MPa}$ 、 $P \geq 2.4\text{MPa}$ 的锅炉检验费分别按上表所列标准的 1.2 倍计收；
- 4、V: 表示为压力容器设计或标定容积值(立方米)；
- 5、材质为有色金属、奥氏体不锈钢压力容器的年度检查，在上述基础上加收 20%。

表二、特种设备技术咨询、技术支持服务项目（机电设备）

序号	服务项目	收费标准	备注
1.	电梯质量鉴定	6000~20000 元/台	
2.	电梯能效测试	2000 元/台	
3.	电梯乘运质量测量	2500~3000 元/台	
4.	电梯噪声测试	1000~1200 元/台	
5.	电梯钢丝绳检测	2000~3000 元/台	
6.	电梯限速器校验	288~350 元/台	
7.	电梯委托检验（含家用电梯）	按电梯总造价 1.5%， 不低于 3200 元	
8.	电梯严重缺陷安全评价	100~3000 元/台	
9.	电梯使用安全守则	100 元/副	
10.	起重机械周边环境安全状况评估	500~2000 元/车间	
11.	起重机械严重缺陷安全评价	400~2000 元/台	
12.	场（厂）内专用机动车辆严重缺陷安全评价	200~400 元/台	
13.	起重机械管理制度相关资料	330 元/套	
14.	起重机委托检验	1000~5000 元/台	
15.	机械式停车设备委托检验	1000~30000 元/台	
16.	场（厂）内专用机动车辆委托检验	270 元/台	
17.	10kg~20kg 标准砝码租赁	3 元/个/天	
18.	250kg~1000kg 标准砝码租赁	50~60 元/个/天	
19.	非特种设备委托检验	按工作量双方协商	

表三、在用特种设备委托检验（工业锅炉、压力容器、压力管道）（一）

序号	有偿技术服务项目	收费标准			
3.1	工业锅炉委托内检	D < 1	180+20D		
		1 ≤ D < 10	220+20D		
		10 ≤ D < 35	240+25D		
3.2	工业锅炉委托外检	D < 1	150+20D		
		1 ≤ D < 10	180+20D		
		10 ≤ D < 35	200+25D		
3.3	工业锅炉移装前委托检验	D < 1	1500		
		1 ≤ D < 2	2500		
		2 ≤ D < 4	3500		
		4 ≤ D < 10	4600		
		10t 以上	6500		
3.3	电站、热点（汽电）联产锅炉外部检验咨询服务	蒸发量	D ≤ 130	35（元/吨）	
			130 < D ≤ 480	25（元/吨）	
			D > 480	20（元/吨）	
		额定蒸汽压力 P ≥ 9.8MPa、P ≥ 13.7MPa、P ≥ 22MPa、分别按相同蒸发量收费的 1.6 倍、2 倍和 2.2 倍计收			
3.4	电站、热点（汽电）联产锅炉强度校核	蒸发量	D ≤ 130	500（元/项）	
			130 < D ≤ 480	700（元/项）	
			D > 480	1000（元/项）	
3.5	工业锅炉锅炉强度校核	蒸发量	D < 1	50（元/项）	
			1 ≤ D < 10	80（元/项）	
			10 ≤ D < 35	10D（元/项）	
		D < 1		50（元/台套）	
		1 ≤ D < 10		80（元/台套）	
		10 ≤ D < 35		10D（元/台套）	
		3.6	压力容器修理或改造的材料选购、工艺等技术咨询	I 类容器	V < 5m ³
V > 5m ³	(160+10V) × 110%元/台				
II 类	按同容积 I 类容器收费标准的 1.3 倍计收				
III 类	按同容积 I 类容器收费标准的 1.5 倍计收				
3.7	超设计年限压力容器委托检验	I 类	V < 5m ³	(130+10V) × 110%元/台	
			V > 5m ³	(160+10V) × 110%元/台	
		II 类	按同容积 I 类容器收费标准的 1.3 倍计收		
		III 类	按同容积 I 类容器收费标准的 1.5 倍计收		

表三、在用特种设备委托检验（工业锅炉、压力容器、压力管道）（二）

序号	有偿技术服务项目	收费标准			
3.8	压力容器强度校核	I类	$V < 5m^3$	100	
			$V \geq 5m^3$	10v	
		II类	按同容积I类容器收费标准的1.3倍计收		
		III类	按同容积I类容器收费标准的1.5倍计收		
3.9	压力容器年度检查	I类	$V < 5m^3$	$(130+10V) \times 110\%$ 元/台	
			$V \geq 5m^3$	$(160+10V) \times 110\%$ 元/台	
		II类	按同容积I类容器检验费的1.3倍计收		
		III类	按同容积I类容器检验费的1.5倍计收		
		泄漏检查	$V < 5m^3$	$(130+10V) \times 110\%$ 元/台	
			$V \geq 5m^3$	$(160+10V) \times 110\%$ 元/台	
3.10	煤气发生炉检验	承压	6000-6600元/套		
		常压	2800元/套		
3.11	工业管道年度检查	GC3	$D_n \leq 89mm$	7元/米	
			$89mm < D_n \leq 150mm$	8元/米	
			$150mm < D_n \leq 500mm$	9元/米	
			$D_n > 500mm$	10元/米	
		GC2	按相同公称直径CC3、GB2级检验费的1.3倍计收		
		GC1	按相同公称直径CC3、CB2级检验费的1.5倍计收		
		泄漏检查	2元/米		
3.12	在用公用管道委托检验	宏观检验	3元-15元/米		
		位置及深度测量	探管仪	钢管	5元/米
				PE管	6元/米
			探地雷达	15元/米	
		防腐层状况不开挖检测整体评价	5元/米		
		阴极保护有效性检测与评价	4.5元/米		
		环境腐蚀性检测	土壤腐蚀性检测	1500元/处	
杂散电流测试	1000元/处				
3.13	压力管道强度校核	500元/点			
3.14	简单压力容器委托定期检验	1000元/台			
		1100冷吨 ($V=23.5m^3$)	794元/套		
		900冷吨 ($V=19.2m^3$)	733元/套		
		750冷吨 ($V=16m^3$)	686元/套		
		600冷吨 ($V=12.8m^3$)	640元/套		
		530冷吨 ($V=11m^3$)	616元/套		
		500冷吨 ($V=10.5m^3$)	601元/套		
		450冷吨 ($V=9.6m^3$)	508元/套		
		300冷吨 ($V=6.5m^3$)	458元/套		
		240冷吨 ($V=5m^3$)	444元/套		

序号	有偿技术服务项目	收费标准	
3.15	制冷机组年度检查	200 冷吨 (V=4m ³)	429 元/套
		180 冷吨 (V=3.5m ³)	422 元/套
		150 冷吨 (V=3m ³)	415 元/套
		65 冷吨 (V=1.5m ³)	394 元/套
		50 冷吨 (V=1m ³)	372 元/套
		40 冷吨 ≤ D < 50 冷吨	372 元/套
		10 冷吨 ≤ D < 40 冷吨	372 元/套
		D < 10 冷吨	372 元/套
		250HP (177 冷吨)	436 元/套
		220HP (156 冷吨)	429 元/套
		160HP (114 冷吨)	424 元/套
		150HP (106 冷吨)	418 元/套
		120HP (85 冷吨)	407 元/套
		100HP (71 冷吨)	400 元/套
		60HP (42 冷吨)	372 元/套
		40HP (28 冷吨)	372 元/套
10HP (7 冷吨)	372 元/套		
1.16	委托检验简易辅助工程费(含小型设备检测前打磨等费用)	200 元/次	

注：1、材质为有色金属、奥氏体不锈钢压力容器年度检验、全面检验、水压试验、气密性试验、强度校核计算，在上述基础上加收 20%；

2、不锈钢、合金钢等特殊材质压力管道的检验费用在上述标准基础上加收 50% 。

表四、庭院燃气埋地管道委托检测费用标准

1、钢管

DN: 公称直径	基本费用	位置及深度测量	杂散电流测试	外防腐层检验	外防腐层绝缘性能测试	土壤腐蚀性检测	耐压试验	气密试验
单位: mm	元/m	元/m	元/m	元/m	元/m	元/m	元/m	元/m
DN ≤ 89	9.1	5	0.18	8	0.09	0.45	2	2
89 < DN ≤ 150	10.4	5	0.18	8	0.09	0.45	2	2
150 < DN ≤ 500	11.7	5	0.18	8	0.09	0.45	2	2
DN > 500	13	5	0.18	8	0.09	0.45	2	2

备注: 1、根据开挖标准按照 3 处/10 公里, 最少每单工程中压、低压部分各 1 处;
 1) 杂散电流测试费用低于 600 元的, 该项目按 600 元结算。
 2) 绝缘性能测试费用低于 300 元的, 该项目按 300 元结算。
 3) 土壤腐蚀性检测费用低于 1500 元的, 该项目按 1500 元结算。
 2、割管取样分析: (材质成分分析)1000 元/样, (机械性能测试) 2000 元/样。
 3、检测仪器出机费: 1000 元
 4、综合评价: 3000 元

2、PE 管

DN: 公称直径	基本费用	位置及深度测量	耐压试验	气密试验
单位: mm	元/m	元/m	元/m	元/m
DN ≤ 89	9.1	6	2	2
89 < DN ≤ 150	10.4	6	2	2
150 < DN ≤ 500	11.7	6	2	2
DN > 500	13	6	2	2

备注: 1、割管取样分析: 1000 元
 2、检测仪器出机费: 1000 元
 3、综合评价: 3000 元

表五、无损检测及理化检测专项收费标准（一）

项目	检测部位		计算单位	收费标准（元）	备注	
射线探伤	板（壁）	X 射线	张	60	底片规格：300 mmx 80mm;	
		γ 射线		70		
	16 mm <板 ≤	X 射线		75		
		γ 射线		75		
透照厚度大于 30mm时，每增加 5mm，加收 20%。						
超声波探伤	焊缝	板厚 ≤ 25 mm	米	60	检测部位不连续，每处不足 1m (1 m ²) 的按 1m (1 m ²) 计收；	
		板厚 25 > mm		70		
	钢板		米 ²	140		
	锻件（螺栓、轴）			100		
需双面双侧检测的部位，检验费加收 20%； 探测面厚度小于 12 mm 时，加收 20%； 有色金属工件、奥氏体钢锻件及高压螺栓加收 20%						
磁粉检测	焊缝		米	45	不足 1m (1 m ²) 的按 1m (1 m ²)	
	钢板		米 ²	90		
	螺栓、螺母、法兰、弹簧		件	30		
渗透探伤	焊缝		米	50	不足 1m (1 m ²) 的按 1m (1 m ²) 计收；	
	钢板等面状检测面		/米 ²	70		
	螺栓、螺母、法兰、弹簧		件	30		
TOFD			米	750	不足 1m (1 m ²) 的按 1m (1 m ²) 计收或根据	
相控阵			米	750		
测厚	超声波测厚	单壁	点	热态(500℃左右)右)	5	
				冷态(40℃以下)	5	
		堆焊层		热态(500℃左右)	5	
				冷态(40℃以下)	5	
	两轮磁爬			米	300	不足 1m (1 m ²) 的按 1m (1 m ²) 计收；
				点	50	
脉冲涡流腐蚀检测			点	120	高空和高温环境收费乘以系数 1.2-1.4	
			米	500		
			天	15000		
磁致伸缩超声导波检测	在用温度 < 100 的埋地或地面管道		点	5000	每点处管道检测长度视现场情况定。	
	在用温度 < 100 的架空管道或温度 100 ≤ t ≤ 300 的地面管道			6000		
	在用管道温度 100 ≤ t ≤ 200 的架空管道			6500		

在用管道温度 $200 < t \leq 300$ 架空管道

7500

硬度测定 (现场)

点

15

1 个测点测定母材、热影响区、焊缝三个值。

圆度检测

点

10

电火花检测

米

550

表五、无损检测及理化检测专项收费标准（二）

项目	检测部位		计算单位	收费标准（元）	备注
内窥镜	内窥镜测头接管长度 L (m)	≤ 2	米	150	检测长度不足1米的按1米计收
		$2 < L \leq 5$		300	
		$5 < L \leq 15$		500	
内窥镜拍片，每片收 60 元。					
声发射检验	锅炉	汽包	台	15000	
	I 类压力容器	$V \leq 10$	台	4000	
		$10 < V \leq 20$		6000	
		$20 < V \leq 50$		8000	
		$50 < V \leq 100$		10000	
		$100 < V \leq 200$		12000	
		$200 < V \leq 400$		$12000+40(V-200)$	
		$400 < V \leq 1000$		$20000+50(V-400)$	
		>1000		$50000+60(V-1000)$	
	II 类容器声发射检验收费按同容积 I 类容器的 1 倍计收； III 类容器声发射检验收费按同容积 I 类容器的 1.5 倍计收； 采用声发射检验进行缺陷评定的，按上述收费标准加收同容积 I 类声发射检验收费数额； 采用声发射检验进行在线监测检验的在上述收费标准基础上与 用户协商确定费用。				
涡流探伤			米	80	检测长度不足1米的按1米的按1米计收。
热像 / 红外检测			米	90	
电磁检测			米	500	
金属材料元素分析（全定量）	低碳钢	元素		100	1、微量样品是指样品量不足以进行常规分析的样品 2、开机费：：600
	合金钢		100		
	微量样品		200		
	碳硫仪		50		
	制、取样	样	100		
金属材料元素分析（半定量）	合金钢	元素		60	现场光谱分析试验加收100%
金相分析	宏观	张		80	微观金相不含试样取样费； 扫描电镜不含试样加工费； 金相分析包括磨样、抛光、侵蚀、分析该2份包括金相照片的分析报告。
	宏观金相		100		
	微观金相	项	500		
	现场复型金相	点	700		
	扫描电镜	件	900		

表五、无损检测及理化检测专项收费标准（三）

项目	检测部位		计算单位	收费标准（元）	备注
应力测试	应变片	件	点	30	
		胶基		50	
	应变花	纸基		60	
		胶基		90	
钢丝绳探伤	钢丝绳(直径 ϕ 8-22)		米	10	检测长度不足1米的按1米收
	钢丝绳(直径 ϕ 20-60)			42	
其他理化项目	铁素体含量		点	15	
	缺陷照相		张	50	
	蠕变测量		点	300	
	晶粒度评级		项	500	市场调节价
	钢中碳化物评级		项	500	
	脱碳层分析(脱碳层深度)		项	500	
	晶间腐蚀		项	500	
	硬度(实验室测定)		项	200	
	金属材料拉伸试验		个	1200	
	金属材料弯曲试验		个	600	
	金属材料冲击试验		个	500	
	失效分析		项	5000起	
	综合评价		项	5000起	

- 1、需携设备外出进行无损检测的，加收出机台班费：金相分析均为200元/台班，内窥镜检测、光谱分析、声发射检验、应力测试均为800元/台班，磁粉、渗透探伤均为150元/台班，脉冲涡流检测为10000元/台班，两轮磁爬检测为3000元/台班。
- 2、在有毒、易燃、窒息、助燃介质的环境中检测，在上述标准基础上加收20%。

表六、X射线数字实时成像（DR）委托检测协议收费标准
（适用于管道对接焊缝）

序号	管径	壁厚 T 范围	管道状态	标准规定拍片张数	实际拍片数量	收费（元）
1	DN<100	T ≤ 7	地面高度<2m 的 在用光管	双壁双影相隔 90° 2 张	根据管道实际 位置 1~2 张	500/张
2			带保温管道	双壁单影相隔		650/张
3			高度 > 2m 架空管道	120° 3 张		650/张
4		7 < T ≤ 12	地面高度<2m 的 在用光管	双壁双影相隔 90° 2 张	根据管道实际 位置 2 张	500/张
5			带保温管道	双壁单影相隔		650/张
6			高度 > 2m 架空管道	120° 3 张		650/张
7	DN>100	T ≤ 7	地面高度<2m 的 在用光管	双壁单影 6 张	根据管道实际 位置 ≥ 3 张	400/张
8			带保温管道			520/张
9			高度 > 2m 架空管道			520/张
10		7 < T ≤ 12	地面高度<2m 的 在用光管			500/张
11			带保温管道			650/张
12			高度 > 2m 架空管道			650/张
13	高温、高压、带保温、架空管道（另行协议）					≥ 800/张
14	出机费					800/次

注 1: 本表适用于管道壁厚范围: 单壁 ≤ 12mm;

注 2: 高空搭架由使用单位自行准备;

注 3: 检测时管道外壁或保温外温度应 ≤ 50℃;

注 4: 检测时, DN>100 的管道内应无液体介质;

注 5: 检测比例与使用单位协商确定具体抽查比例。

注 6: 抽查部位由检测人员按合同协议确定的方案选取。

注 7: 实际拍片数量结合现场条件按委托协议进行计算。

**表七、X射线数字实时成像（DR）委托检测协议收费标准
（钢板对接焊缝）**

序号	壁厚 T 范围	设备状态	标准规定 拍片张数	实际拍片 数量	收费（元）
1	T ≤ 7	地面高度 < 2m 的 焊缝	单壁单影，焊 缝长度/胶片 长度	焊缝长度 /400mm	500/张
2		外壁带保温			650/张
3		高度 > 2m 架空			650/张
4	7 < T ≤ 12	地面高度 < 2m 的 焊缝	单壁单影，焊 缝长度/胶片 长度	焊缝长度 /400mm	600/张
5		外壁带保温			700/张
6		高度 > 2m 架空			700/张
出机费					800/次

注 1：本表适用于钢板壁厚范围：单壁 ≤ 12mm；

注 2：高空搭架由使用单位自行准备；

注 3：检测时设备应停用，并清洗置换干净；

表八：大型压力容器检验辅助工程收费标准

计费方式	类别	单价	
		不含螺栓、垫片 配件价	含螺栓、垫片配件 价
计件（适用于 容器）	50 立方及以下（含 50 立方）	15000/台	19700/台
	51 ~ 100 立方（含 100 立方）	18500/台	24500/台
	101 ~ 200 立方（含 200 立方）	23500/台	30500/台
	201 ~ 300 立方（含 300 立方）	29500/台	38000/台

注：1、螺栓、垫片配件仅指与容器本体连接的各管接口第一道法兰口所需配置的螺栓、垫片。

2、打磨指锅炉、压力容器、压力管道检验检测部位仅需要打磨工序的工作。

3、大型设备检验前单纯打磨：1500 元/人.天