

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。

锅炉水质检验为锅炉水处理操作（水处理设备再生周期调整、锅炉用水加药、排污等）提供依据；防止锅炉结垢、腐蚀、汽水共腾；控制好有机热载体品质，才能有效减少有机热载体锅炉结焦、积炭、腐蚀等问题，提高传热效率、延长设备的使用寿命。

安全阀校验是为了安全阀的开启压力准确，且在校验有效期内，在承压类特种设备运行压力异常超压时，安全阀能够精准有效开启排出足量介质，使设备运行压力降低至正常范围。作为承压类特种设备的最后一道安全防护线，安全阀的正常运行与否对于人员和设备的安全有着至关重要的作用。

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。

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、新装特种设备技术咨询、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、大型承压设备检验辅助工程收费标准

表九、特种设备技术咨询、技术支持服务项目（锅炉介质、安全阀、金属软管）

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	5800 元/台
			D=2t/h 或 D=1.4MW	6534 元/台
			D=4t/h 或 D=2.8MW	7260 元/台
			D=6t/h 或 D=4.2MW	9438 元/台
			D=8t/h 或 D=5.6MW	11035 元/台
			D=10t/h 或 D=7.0MW	14374 元/台
			D=15t/h 或 D=10.5MW	19602 元/台
			D=20t/h 或 D=14MW	26136 元/台
			D=35t/h 或 D=24.5MW	40656 元/台
			D=60t/h 或 D=24MW	52272 元/台
D=100t/h 或 D=70MW	75240 元/台			
1.3	新装压力容器年度检查	I 类容器	$V < 5m^3$	$(130+10V) \times 1.45$ 元/台
			$V \geq 5m^3$	$(160+10V) \times 1.45$ 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	$D_n \leq 89mm$	13.2 元/米
			$89mm < D_n \leq 150mm$	15.8 元/米
			$D_n > 150mm$	17.2 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	
		低压	参照 G1 中压/GB2	
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	$0.1 \leq D < 0.5t/h$	475 元/台
			$0.5 \leq D < 1t/h$	792 元/台
			$1 \leq D < 2t/h$	964 元/台
			$2 \leq D < 4t/h$	1188 元/台
			$4 \leq D < 6t/h$	1650 元/台
			$6 \leq D < 10t/h$	1980 元/台
			$10 \leq D < 20t/h$	3168 元/台
			D=20t/h	5808 元/台
		D=25t/h	6600 元/台	
		有机热载体锅炉	D < 0.7MW	1056 元/台
			$0.7 \leq D < 1.4MW$	1188 元/台
			$1.4 \leq D < 2.8MW$	1452 元/台
			D = 2.8MW	1650 元/台
			D = 3.5MW	1848 元/台
D = 4.0MW	2112 元/台			
D = 14MW	5676 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	$D_n \leq 89\text{mm}$	6.6元/米
			$89\text{mm} < D_n \leq 150\text{mm}$	7.9元/米
			$D_n > 150\text{mm}$	9.2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		7920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2640元/台	
1.9	锅炉维修或改造的 材料选购、工艺等技 术咨询	工业锅炉	$D < 1$	$238 + 26.4D$
			$1 \leq D < 10$	$290 + 26.4D$
			$10 \leq D < 35$	$316 + 33D$
		电站锅炉	锅炉修理、改造合同总价的1.5~3%	
1.10	发电锅炉安装前产品质量验收		锅炉价格×0.66%	
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）		264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相当于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)；

表二、新装特种设备技术咨询、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	2850元/台	
3.	电梯乘运质量测量	2700元/台	
4.	电梯接地保护	2200元/台	
5.	电梯噪声测试	1800元/台	
6.	电梯钢丝绳检测	3400元/台	
7.	电梯限速器校验	288~345元/台	
8.	电梯委托检验（含家用电梯）	电梯总造价1.5%，不低于3600元/台	
9.	电梯严重缺陷安全评价	200~3400元/台	
10.	电梯使用安全守则	100元/副	
11.	起重机械周边环境安全状况评估	500~2000元/车间	
12.	起重机械严重缺陷安全评价	300~20000元/台	
13.	场（厂）内专用机动车辆严重缺陷安全评价	200~1200元/台	
14.	起重机械管理制度相关资料	300元~500元/套	
15.	起重机械委托检验	1000~30000元/台	
16.	机械式停车设备委托检验	1000~30000元/台	
17.	机械式停车设备严重缺陷安全评价	1000~30000元/台	
18.	场（厂）内专用机动车辆委托检验	270元/台	
19.	10kg~20kg标准砝码租赁	3元/个/天	
20.	250kg~1000kg标准砝码租赁	50~60元/个/天	
21.	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	240+26.4D	
		1 ≤ D < 10	290+26.4D	
		10 ≤ D < 35	320+33D	
3.2	工业锅炉委托外检	D < 1	198+26.4D	
		1 ≤ D < 10	240+26.4D	
		10 ≤ D < 35	265+33D	
3.3	工业锅炉移装前委托检验	D < 1	2000	
		1 ≤ D < 2	3300	
		2 ≤ D < 4	4620	
		4 ≤ D < 10	6000	
		10t 以上	8500	
3.3	电站、热电（汽电）联产锅炉外部检验咨询服务	蒸发量	D ≤ 130	46（元/吨）
			130 < D ≤ 480	33（元/吨）
			D > 480	26（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、热电（汽电）联产锅炉强度校核	蒸发量	D ≤ 130	660（元/项）
			130 < D ≤ 480	924（元/项）
			D > 480	1320（元/项）
3.5	工业锅炉锅炉强度校核	蒸发量	D < 1	66（元/项）
			1 ≤ D < 10	106（元/项）
			10 ≤ D < 35	13.2D（元/项）
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	(130+10V) × 1.45 元/台
			V ≥ 5m ³	(160+10V) × 1.45 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) × 1.45 元/台
			V ≥ 5m ³	(160+10V) × 1.45 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	$V < 5m^3$	132	
			$V \geq 5m^3$	13.2v	
		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	$V < 5m^3$	$(130+10V) \times 1.45$ 元/台	
			$V \geq 5m^3$	$(160+10V) \times 1.45$ 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	$V < 5m^3$	$(130+10V) \times 1.45$ 元/台	
		$V \geq 5m^3$	$(160+10V) \times 1.45$ 元/台		
3.10	煤气发生炉检验	承压	7900-8700 元/套		
		常压	3700 元/套		
3.11	工业管道年度检查	GC3	$Dn \leq 89mm$	9.24 元/米	
			$89mm < Dn \leq 150mm$	10.56 元/米	
			$150mm < Dn \leq 500mm$	11.88 元/米	
			$Dn > 500mm$	13.2 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	6.6 元/米
				PE 管	7.9 元/米
				探地雷达	19.8 元/米
		防腐层状况不开挖检测整体评价			6.6 元/米
		阴极保护有效性检测与评价			6 元/米
		环境腐蚀性检测	土壤腐蚀性检测	2000 元/处	
杂散电流测试	1320 元/处				
3.13	压力管道强度校核	660 元/点			
3.14	简单压力容器委托定期检验	1320 元/台			
3.15	制冷机组年度检查	1100 冷吨 ($V=23.5m^3$)		1048 元/套	
		900 冷吨 ($V=19.2m^3$)		968 元/套	
		750 冷吨 ($V=16m^3$)		905 元/套	
		600 冷吨 ($V=12.8m^3$)		845 元/套	
		530 冷吨 ($V=11m^3$)		813 元/套	
		500 冷吨 ($V=10.5m^3$)		793 元/套	
		450 冷吨 ($V=9.6m^3$)		670 元/套	
		300 冷吨 ($V=6.5m^3$)		605 元/套	
		240 冷吨 ($V=5m^3$)		586 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)	566 元/套
		180 冷吨 (V=3.5m ³)	557 元/套
		150 冷吨 (V=3m ³)	547 元/套
		65 冷吨 (V=1.5m ³)	520 元/套
		50 冷吨 (V=1m ³)	491 元/套
		40 冷吨 ≤ D < 50 冷吨	491 元/套
		10 冷吨 ≤ D < 40 冷吨	491 元/套
		D < 10 冷吨	491 元/套
		250HP (177 冷吨)	575 元/套
		220HP (156 冷吨)	566 元/套
		160HP (114 冷吨)	560 元/套
		150HP (106 冷吨)	552 元/套
		120HP (85 冷吨)	537 元/套
		100HP (71 冷吨)	528 元/套
		60HP (42 冷吨)	491 元/套
		40HP (28 冷吨)	491 元/套
10HP (7 冷吨)	491 元/套		
3.16	委托检验简易辅助工程费(含小型设备检测前打磨等费用)	264 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、定期检验、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	12	6.6	0.24	10.56	0.12	0.6	2.64	2.64
89 < DN ≤ 150	13.7	6.6	0.24	10.56	0.12	0.6	2.64	2.64
150 < DN ≤ 500	15.4	6.6	0.24	10.56	0.12	0.6	2.64	2.64
DN > 500	17.2	6.6	0.24	10.56	0.12	0.6	2.64	2.64

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 800 元的, 该项目按 800 元结算。
 2) 绝缘性能测试费用低于 400 元的, 该项目按 400 元结算。
 3) 土壤腐蚀性检测费用低于 2000 元的, 该项目按 2000 元结算。
 2、割管取样分析: (材质成分分析)1320 元/样, (机械性能测试) 2640 元/样。
 3、检测仪器出机费: 1320 元
 4、综合评价: 4000 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	12	8	2.64	2.64
89 < DN ≤ 150	13.7	8	2.64	2.64
150 < DN ≤ 500	15.4	8	2.64	2.64
DN > 500	17.2	8	2.64	2.64

备注: 1、割管取样分析: 1320 元
 2、检测仪器出机费: 1320 元
 3、综合评价: 4000 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）厚≤16mm	X射线	张	80	底片规格：300mmx80mm；	
		γ射线		92		
	16mm<板（壁）厚	X射线		100		
		≤30mm		γ射线		100
	透照厚度大于30mm时，每增加5mm，加收20%。					
超声波探伤	焊缝	板厚≤25mm	米	80	检测部位不连续，每处不足1m（1m ² ）的按1m（1m ² ）计收；	
		板厚25 >mm		92		
	钢板		米 ²	180		
	锻件（螺栓、轴）		件	132		
	需双面双侧检测的部位，检验费加收20%； 探测面厚度小于12mm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	60	不足1m（1m ² ）的按1m（1m ² ）计收；	
	钢板		米 ²	120		
	螺栓、螺母、法兰、弹簧		件	40		
渗透探伤	焊缝		米	66	不足1m（1m ² ）的按1m（1m ² ）计收；	
	钢板等面状检测面		米 ²	92		
	螺栓、螺母、法兰、弹簧		件	40		
TOFD			米	1000	不足1m（1m ² ）的按1m（1m ² ）计收	
相控阵			米	1000		
测厚	超声波测厚	单壁	热态（500℃左右）	点	6.6	
			冷态（40℃以下）		6.6	
		堆焊层	热态（500℃左右）		6.6	
			冷态（40℃以下）		6.6	
	两轮磁爬			米	400	不足1m（1m ² ）的按1m（1m ² ）计收；
				点	66	
脉冲涡流腐蚀检测			点	158	高空和高温环境收费乘以系数1.2-1.4 不足1m（1m ² ）的按1m（1m ² ）计收；	
			米	660		
			天	20000		

项目	检测部位	计算单位	收费标准(元)	备注
磁致伸缩超声导波检测	在用温度 $<100^{\circ}\text{C}$ 的埋地或地面管道	点	6600	每点处管道检测长度视现场情况定
	在用温度 $<100^{\circ}\text{C}$ 的架空管道或温度 $100^{\circ}\text{C} \leq t \leq 300^{\circ}\text{C}$ 的地面管道		8000	
	在用管道温度 $100^{\circ}\text{C} \leq t \leq 200^{\circ}\text{C}$ 的架空管道		8580	
	在用管道温度 $200^{\circ}\text{C} < t \leq 300^{\circ}\text{C}$ 架空管道		10000	
硬度测定(现场)		点	20	1个测点测定母材、热影响区、焊缝三个值。
圆度检测		点	13.2	
电火花检测		次	726	

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	200	检测长度不足 1 米的按 1 米计收
		2 < L ≤ 5		400	
		5 < L ≤ 15		660	
	内窥镜拍片，每片收 60 元。				
声发射检验	锅炉	汽包	台	20000	
	I 类压力容器	V ≤ 10	台	5280	
		10 < V ≤ 20		8000	
		20 < V ≤ 50		10500	
		50 < V ≤ 100		13200	
		100 < V ≤ 200		15800	
		200 < V ≤ 400		15800+52(V-200)	
		400 < V ≤ 1000		26400+66(V-400)	
		>1000		66000+80(V-1000)	
	II 类容器声发射检验收费按同容积 I 类容器的 1.3 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	106	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	120	
电磁检测			米	660	
金属材料元素分析(全定量)	低碳钢		每元素	132	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：≐800
	合金钢			132	
	微量样品			264	
	碳硫仪			66	
	制、取样		样	132	
金属材料元素分析(半定量)	合金钢		每元素	80	现场光谱分析试验加收 100%
金相分析	宏观		张	106	微观金相不含试样取样费； 电镜不含试样加工费； 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			132	
	微观金相		项	660	
	现场复型金相		点	924	
	扫描电镜		件	1188	

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	40	
		胶基		66	
	应变花	纸基		80	
		胶基		120	
钢丝绳探伤	钢丝绳(直径 ϕ 8-22)		米	13.2	检测长度不足1米的按1米收
	钢丝绳(直径 ϕ 20-60)			55	
其他理化项目	铁素体含量		点	20	市场调节价
	缺陷照相		张	66	
	蠕变测量		点	400	
	晶粒度评级		项	660	
	钢中碳化物评级		项	660	
	脱碳层分析(脱碳层深度)		项	660	
	晶间腐蚀		项	660	
	硬度(实验室测定)		项	2646	
	TOFD		米	660	
	相控阵		米	660	
	金属材料拉伸试验		个	1580	
	金属材料弯曲试验		个	800	
	金属材料冲击试验		个	660	
	失效分析		项	6600起	
综合评价		项	6600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264元/台班，内窥镜检测、光谱分析、声发射检验、应力测试均为1060元/台班，超声、磁粉、渗透探伤均为200元/台班，脉冲涡流检测为1320元/台班，DR检测为1500元/台班，导波检测为3000元/台班，两轮磁爬检测为4000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	660/张
2			带保温管道	双壁单影相隔		860/张
3			高度>2m架空管道	120° 3张		860/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	660/张
5			带保温管道	双壁单影相隔		860/张
6			高度>2m架空管道	120° 3张		860/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	520/张
8			带保温管道			690/张
9			高度>2m架空管道			690/张
10		7 < T ≤ 12	地面高度<2m的 在用光管			660/张
11			带保温管道			860/张
12			高度>2m架空管道			860/张
13	高温、高压、带保温、架空管道（另行协议）					≥ 1060/张
14	出机费					1060/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	660/张
2		外壁带保温			860/张
3		高度 > 2m 架空			860/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	800/张
5		外壁带保温			924/张
6		高度 > 2m 架空			924/张
出机费					1060/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）	19800/台	26000/台
	51 ~ 100 立方（含 100 立方）	24400/台	32300/台
	101 ~ 200 立方（含 200 立方）	31000/台	40300/台
	201 ~ 300 立方（含 300 立方）	39000/台	50000/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：1980 元/人·天

**表九、特种设备技术咨询、技术支持服务项目
(锅炉介质、安全阀、金属软管)**

有偿技术服务项目	收费标准		备注	
工业锅炉水质检验	4653 元/台/11 次		包含检测用标准溶液、试剂	
标准溶液、试剂服务	见附表 1		超量或单独提供时	
电站锅炉水质检验	锅炉额定蒸汽压力 (MPa)	收费标准		根据锅炉实际情况协议收费
		元/台次	元/台次	
	3.82以下	2450	9800	
	3.82~9.8以下	3100	12400	
	9.8~17.5以下	3750	15000	
	17.5及以上	4000	16000	
有机热载体检验	未使用有机热载体: 1460 元/个样品; 在用有机热载体: 2125 元/个样品			
空调水或其它水	600 元/项起		协议收费	
安全阀定压铅封费	见附表 2			
安全阀调试费	见附表 3		协议收费	
安全阀辅助服务费	见附表 4		协议收费	
安全阀在线校验	见附表 5		协议收费	
安全阀维修	见附表 6		协议收费	
橡胶及金属软管检验	见附表 7		协议收费	

备注: 煤气发生炉水质、压力容器水质收费参考工业锅炉水质收费。个别用户有需求, 但本表中未列出者, 协议收费。

附表 1

标准溶液、试剂供应服务价目表

标准溶液、试剂名称	试剂量 (mL)	价目表 (元)
硫酸标准滴定溶液 $C_{1/2}H_2SO_4 = 0.100 \text{ mol/L}$	2000	220
硝酸银标准滴定溶液 1 mg/mL Cl^-	1000	1100
EDTA 标准滴定溶液 $C_{1/2}EDTA = 0.0010 \text{ mol/L}$	1000	130
硼砂缓冲液	200	120
钼酸铵硫酸混合液	200	150
氯化亚锡甘油液	50	150
磷酸盐工作液 ($PO_4^{3-} = 0.01 \text{ mg/mL}$)	100	55
铬酸钾指示剂	200	65
酚酞指示剂	100	65
混合指示剂	100	65
铬黑 T	100	65

附表 2

安全阀定压铅封费用标准

	DN ≤ 40	40 < DN ≤ 50	50 < DN ≤ 80	80 < DN ≤ 100	100 < DN ≤ 150	DN > 150
PN < 1.0	70	80	120	150	180	200
1.0 ≤ PN < 2.4	84	96	144	180	216	240
PN ≥ 2.4	105	120	180	225	270	300

备注：1、DN指公称通径 PN指公称压力

2、运行状态下定压铅封收费，按同类收费标准增加 100%计收。

3、维修费视维修状况另行报价。

4、具备免收定压铅封费的企业，免收此项费用。

5、企业指由广东省佛山市（顺德区除外）市场监督管理部门核发“营业执照”，且营业执照上机构类型为“企业”的经营单位（只限广东省内）。

附表3

安全阀调试服务费标准

公称压力 (MPa) 公称通径 (mm)	公称压力 (MPa)					
	PN ≤ 1.6	1.6 < PN < 6.4	6.4 ≤ PN ≤ 10	10 < PN ≤ 20	20 < PN < 50	PN ≥ 50
DN ≤ 25 (螺纹)	48	54	57	156	386	486
DN ≤ 25 (法兰)	51	57	60			
DN32 (螺纹)	54	60	63			
DN32 (法兰)	57	63	72			
DN40 (螺纹)	57	60	63			
DN40 (法兰)	60	66	78			
DN50 (螺纹)	60	69	75	270	462	582
DN50 (法兰)	63	72	84			
DN65 (螺纹)	66	78	81			
DN65 (法兰)	84	84	96			
DN80 (螺纹)	72	90	93			
DN80 (法兰)	90	96	126			
DN100 (法兰)	108	114	138			
DN125 (法兰)	132	138	144			
DN150 (法兰)	138	150	166			
DN200 (法兰)	144	164	194			
DN ≥ 250 (法兰)	150	182	225			

注：工作介质为有毒、有害、易燃、易爆的安全阀按以上价格加收50%。

附表 4

安全阀辅助服务费标准

公称压力 MPa) 收费 公称通径 (mm)	PN ≤ 1.6	1.6 < PN < 6.4	6.4 ≤ PN ≤ 10	10 < PN ≤ 20	20 < PN < 50	PN ≥ 50
DN ≤ 25 (螺纹)	32	36	38	104	257	324
DN ≤ 25 (法兰)	34	38	40			
DN32 (螺纹)	36	40	42			
DN32 (法兰)	38	42	48			
DN40 (螺纹)	38	40	42			
DN40 (法兰)	40	44	52			
DN50 (螺纹)	40	46	50	180	308	388
DN50 (法兰)	42	48	56			
DN65 (螺纹)	44	52	54			
DN65 (法兰)	56	56	64			
DN80 (螺纹)	48	60	62			
DN80 (法兰)	60	64	84			
DN100 (法兰)	72	72	92			
DN125 (法兰)	88	92	96			
DN150 (法兰)	92	100	110			
DN200 (法兰)	96	109	128			
DN ≥ 250 (法兰)	100	120	149			

注：新购买的安全阀不需清理、清洗，其余的根据《安全阀安全技术监察规程》的要求，必须经解体、清理清洗后方可校验。

附表5

安全阀在线校验服务费标准

公称通径 DN (mm)	整定压力 Ps (MPa)		
(mm)	$0.1 \leq Ps < 2.0$	$2.0 \leq Ps < 7.0$	$\geq 7\text{MPa}$
15	1289	1749	2210
20	1508	2046	2585
25	1729	2346	2964
32	1948	2644	3340
40	2174	2950	3727
50	2392	3246	4100
65	2615	3549	4483
80	2835	3847	4860
100	3063	4157	5251
125	3330	4519	5709
150	3628	4924	6220
200	4078	5374	6670
250	4528	5824	7120
300	4978	6325	7620
单位：人民币元 注：1.安全阀密封面尺寸未知的加收校验费用的20%。			

附表6

安全阀维修服务费标准

公称通径DN (mm)	公称压力 PN (MPa)					
	0.1 ≤ PN < 1.6	1.6 ≤ PN < 2.5	2.5 ≤ PN < 4.0	4.0 ≤ PN < 6.4	6.4 ≤ PN < 10	PN > 10
DN ≤ 40	800	900	1100	1400	1700	1900
40 < DN ≤ 80	900	1100	1300	1600	1900	2200
80 < DN ≤ 125	1100	1400	1600	1900	2200	2500
125 < DN ≤ 200	1300	1800	2000	2100	2500	2700
DN > 200	1600	2000	2300	2500	2800	3000

单位：人民币元

注：无法维修、只能更换安全阀部分配件的，根据配件价格，协议收费。

附表7

橡胶及金属软管检验服务费标准

公称通径DN (mm)	公称压力 PN (MPa)					
	$0.1 \leq PN < 1.6$	$1.6 \leq PN < 2.5$	$2.5 \leq PN < 4.0$	$4.0 \leq PN < 6.4$	$6.4 \leq PN < 10$	$PN \geq 10$
$DN \leq 25$	600	800	1000	1200	1500	1800
$25 < DN \leq 40$	800	1000	1200	1400	1700	2000
$40 < DN \leq 65$	1000	1200	1400	1600	1900	2200
$65 < DN \leq 100$	1300	1500	1700	1900	2200	2500
$100 < DN \leq 150$	1500	1700	1900	2200	2500	2800
$150 < DN \leq 250$	1800	2000	2200	2500	2800	3100
$250 < DN$	2100	2300	2500	2800	3100	3500

单位：人民币元
注：检验项目仅包含耐压试验和气密试验两项。