

佛山检测院承压类特种设备安全技术性

有偿服务项目清单（二）

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。

锅炉介质对于锅炉就像人身体中的血液一样重要，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。

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，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，为特种设备的安全、经济、环保运行保驾护航，发现并及时消除在用特种设备的安全隐患。

佛山检测院承压类安全技术性有偿服务项目

表一、特种设备技术咨询、技术支持服务项目（锅炉介质、安全阀）

表一

特种设备技术咨询、技术支持服务项目
(锅炉介质、安全阀)

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、试剂成本费	150 元/月/台（常规用量包月价）； 零买见附表 1			试剂用量特别大的用户通过协议收费
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/4 次	
	3.8 以下	2450	9800	
	9.8~17.5	3750	15000	
	17.5 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	200 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			
安全阀辅助服务费	见附表 4			
安全阀在线校验	见附表 5			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

购买标准溶液、试剂价目表

标准溶液、试剂名称	试剂量 (mL)	价目表 (元)
硫酸标准滴定溶液 $C_{1/2H_2SO_4} = 0.100 \text{ mol/L}$	2000	80
硝酸银标准滴定溶液 1mg/mL Cl^-	1000	400
EDTA 标准滴定溶液 $C_{1/2EDTA} = 0.0010\text{mol/L}$	1000	50
硼砂缓冲液	200	50
钼酸铵硫酸混合液	200	50
氯化亚锡甘油液	50	50
磷酸盐工作液 ($\rho_{PO_4^{3-}} = 0.01\text{mg/mL}$)	100	10
铬酸钾指示剂	200	20
酚酞指示剂	100	20
混合指示剂	100	20
铬黑 T	100	20

附表 2

安全阀定压铅封费用标准

	$DN \leq 40$	$40 < DN \leq 50$	$50 < DN \leq 80$	$80 < DN \leq 100$	$100 < DN \leq 150$	$DN > 150$
$PN < 1.0$	70	80	120	150	180	200
$1.0 \leq PN < 2.4$	84	96	144	180	216	240
$PN \geq 2.4$	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。

附表 3

安全阀调试费标准

公称压力 (MPa) 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)	23	26	31	140	343	450
DN≤25 (法兰)	36	41	46			
DN32 (螺纹)	28	36	41			
DN32 (法兰)	41	46	56			
DN40 (螺纹)	33	41	56			
DN40 (法兰)	46	51	66			
DN50 (螺纹)	38	46	61	250	450	570
DN50 (法兰)	51	59	71			
DN65 (螺纹)	43	51	66			
DN65 (法兰)	56	65	83			
DN80 (螺纹)	51	59	77			
DN80 (法兰)	77	95	113			
DN100 (法兰)	101	119	137			
DN125 (法兰)	119	140	167			
DN150 (法兰)	137	161	197			
DN200 (法兰)	153	182	217			
DN≥250 (法兰)	165	203	237			

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) 公称通径 (mm) 收费	$PN \leq 1.6$	$1.6 < PN < 6.4$	$6.4 \leq PN \leq 10$	$10 < PN \leq 20$	$20 < PN < 50$	$PN \geq 50$
DN $\leq$ 25 (螺纹)	12	19	24	120	300	360
DN $\leq$ 25 (法兰)	14	19	24			
DN32 (螺纹)	17	24	29			
DN32 (法兰)	19	24	29			
DN40 (螺纹)	22	29	34			
DN40 (法兰)	24	29	34			
DN50 (螺纹)	27	34	39	200	320	400
DN50 (法兰)	29	36	42			
DN65 (螺纹)	32	39	44			
DN65 (法兰)	34	42	48			
DN80 (螺纹)	39	48	54			
DN80 (法兰)	42	48	54			
DN100 (法兰)	60	66	72			
DN125 (法兰)	66	72	78			
DN150 (法兰)	72	78	84			
DN200 (法兰)	86	96	110			
DN $\geq$ 250 (法兰)	102	104	142			

附表 5

安全阀在线校验收费表

公称通径	整定压力 P_s (MPa)		
(mm)	$0.1 \leq P_s < 2.0$	$2.0 \leq P_s < 7.0$	$\geq 7\text{MPa}$
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%。			