

中国特种设备检测研究院文件

特检院办〔2019〕11号

签发人：郭元亮

关于公布重新调整后锅炉检验检测 收费标准的通知

各有关单位：

为坚决贯彻中央领导同志关于减税降费工作的重要批示精神，继续落实党中央、国务院关于减税降费的决策部署，我院经评估论证，决定进一步下调电站锅炉检验收费标准，在原有《关于调整电站锅炉安装监督检验定期检验收费标准的通知》（2016年9月5日发布）基础上，将安装监督检验收费标准进一步下调。同时，为进一步规范锅炉及附属压力容器检验检测取费行为，对我院原有锅炉检验检测收费标准进行调整，现将调整后的收费标准予以公告。

新的收费标准自本通知发布之日起执行，原《中国特种设备检测研究院检验检测及相关业务收费标准(试行)》(2014年10月1日发布)中关于锅炉设计文件鉴定、电站锅炉监督检验和定期检验、锅炉相关检验检测评价等相应内容，以及“关于调整电站锅炉安装监督检验定期检验收费标准的通知”(2016年9月5日)等文件废止。

附件：中国特种设备检测研究院锅炉检验检测收费标准
(2019版)

中国特种设备检测研究院
2019年3月18日



中国特种设备检测研究院

附件

中国特种设备检测研究院 锅炉检验检测收费标准（2019 版）

一、设计文件鉴定

锅炉设计文件鉴定按照工作人日计算取费，取费标准为 2500 元/工作人日，锅炉设计文件鉴定工作人日按照表 1-1 计算。

表 1-1 锅炉设计文件鉴定工作人日

额定或折算蒸发量 D (t/h)	工作人日
$D \leq 1$	4
$1 < D \leq 10$	$4 + 0.3D$
$10 < D \leq 100$	$6 + 0.15D$
$D > 100$	$20 + 0.05D$

注：

① 表中容量 D 为锅炉的额定蒸发量 (t/h)，对热水锅炉和有机热载体锅炉，其折算蒸发量 $D=Q/0.7$ ，其中 Q 为输出热功率 (MW)；

② 同一系列（结构相同，仅尺寸不同）中额定或折算蒸发量 D 最大锅炉的设计文件鉴定按照上表取费，同一系列中其他型号锅炉的设计文件鉴定按照上表对应费用的 70%取费；

中国特种设备检测研究院

③ 设计修改以及锅炉部件的设计文件鉴定，根据实际工作量确定取费，原则上不超过上表相应额定或折算蒸发量锅炉设计文件的取费；

④ 需异地进行锅炉设计文件鉴定时，设计文件鉴定人员的交通费和住宿费由委托方负责，境外锅炉设计文件鉴定还需增加3个工作人日；

⑤ 需进行爆破试验现场见证的，爆破试验工作人日按照实际发生工作人日单独取费。

二、锅炉制造监督检验、安装及修理改造监督检验及定期检验

（一）锅炉制造监督检验

1. 锅炉本体制造监督检验

锅炉本体制造监督检验，按照表 2-1 取费。

表 2-1 锅炉本体制造监督检验取费标准

取费标准 (元/台) 项目	蒸发量 取费标准		
	$D \leq 1500$	$1500 < D \leq 2500$	$D > 2500$
制造监督检验	$20000 + 400D$	$300D$	$250D$

注：表中 D 为锅炉的额定蒸发量 (t/h)，对热水锅炉，其折算蒸发量 $D = Q/0.7$ ，其中 Q 为输出热功率 (MW)。

中国特种设备检测研究院

2. 锅炉本体部件制造监督检验

锅炉本体部件制造监督检验，按照表 2-2 取费。

表 2-2 锅炉本体部件制造监督检验取费标准

取费标准 (元)	部件 名称	取费标准		
		锅筒、启动分离器	集箱	膜式壁、蛇形管
项目				
部件制造监 督检验		20000+300W	20000+300W	20000+500W

注：

①表中 W 为锅炉部件重量(t)；

②合金钢材料部件在此表取费标准基础上加收 10%。

3. 锅炉范围内管道元件及组合装置制造监督检验

锅炉范围内管道元件及组合装置(减温减压装置、流量计(壳体)、工厂化预制管段等)制造监督检验，按照表 2-3 取费。

表 2-3 锅炉范围内管道元件及组合装置制造监督检验取费标准

装置名称	取费标准(元)
管道减温减压装置	20000+3000/个
流量计(壳体)、三通、阀门、 异径管	20000+2000/个
预制管段	20000+1200/米

中国特种设备检测研究院

(二) 电站锅炉安装监督检验及定期检验

电站锅炉安装监督检验、定期检验，按表 2-4 取费。

表 2-4 电站锅炉安装监督检验、定期检验取费标准

取费标准 (元/台) 项目		容量	取费标准			检验周期 (年)
		$Q \leq 350$	$350 < Q \leq 660$	$Q > 660$		
安装监督检验		1760Q	1530Q	1150Q	---	
定期 检 验	外部 检验	10000+100Q	90Q	70Q	1	
	内部 检验	77400+855Q	900Q	900Q	3~6	
	水压 检验	6450+71Q	75Q	75Q	---	

注：

①表中容量 Q 表示发电机组的额定功率 (MW)；

②运行 5 万小时以上的定期检验增加取费 80Q，运行 10 万小时以上的定期检验增加取费 166Q；

③在高温、粉尘环境中进行检验检测的，在上述取费标准基础上按 1.3 倍取费；

④强度校核按 500 元/部位取费；

⑤电站锅炉修理改造监督检验，根据工作量参照电站安装监督检验进行取费。

(三) 电站锅炉以外的锅炉安装监督检验及定期检验

电站锅炉以外的锅炉安装监督检验及定期检验，按照额定蒸

中国特种设备检测研究院

发量参考电站锅炉进行取费。

三、检测

(一) 现场检测

1. 超声波检测

超声波检测，按照表 3-1 进行取费。

表 3-1 超声波检测取费标准

部件	规格 (mm)	取费标准
集箱、管道环缝、管座角焊缝 (以接管尺寸为准)	$\Phi \leq 273$	600 元/条
	$273 < \Phi \leq 630$	900 元/条
	$\Phi > 630$	1200 元/条
锅筒 (分离器、储水罐) 纵、环缝及管道、集箱纵焊缝	-----	600 元/米

2. 磁粉/渗透检测

磁粉/渗透检测，按照表 3-2 进行取费。

表 3-2 磁粉/渗透检测取费标准

部件	规格 (mm)	取费标准
集箱、管道、管子环缝、管座角焊缝	$\Phi \leq 76$	150 元/条
	$76 < \Phi \leq 273$	400 元/条
	$273 < \Phi \leq 630$	600 元/条
	$\Phi > 630$	800 元/条
锅筒 (分离器、储水罐) 纵、环缝及管道、集箱纵焊缝、大板梁焊缝	——	400 元/米
管道元件 (弯头、三通、异径管、阀体等)	$\Phi \leq 273$	800 元/件
	$273 < \Phi \leq 630$	2000 元/件
	$\Phi > 630$	3000 元/件

中国特种设备检测研究院

注：荧光磁粉检测，在上述取费标准基础上加收 30%检测费。

3.射线检测

射线检测，按照表 3-3 进行取费。

表 3-3 射线检测取费标准

项目	取费标准（元/片）
X 射线	110

注：上表中的底片为 360×80mm 底片，采用大尺寸底片时，取费由双方协商确定。

4.内窥镜检测

内窥镜检测，按照表 3-4 进行取费。

表 3-4 射线检测取费标准

项目	取费标准（元/处）
内窥镜	3000

5.TOFD/相控阵检测

TOFD/相控阵检测，按照表 3-5 进行取费。

表 3-5 TOFD/相控阵检测取费标准

部件	规格（mm）	取费标准
TOFD 检测/相控阵检测 集箱、管道环缝、管座角 焊缝（以接管尺寸为准）	$\Phi \leq 273$	800 元/条
	$273 < \Phi \leq 630$	1000 元/条
	$\Phi > 630$	1200 元/条
TOFD 检测/相控阵检测 锅筒（分离器、储水罐） 纵、环缝及管道、集箱纵 焊缝	-----	800 元/米

中国特种设备检测研究院

6. SPICA 蠕变在线监测

SPICA 蠕变在线监测，按照表 3-6 进行取费。

表 3-6 SPICA 蠕变在线监测取费标准

项目	取费标准（元/处）
SPICA 蠕变在线监测装置安装	20000
SPICA 蠕变在线监测	5000

7. 微创取样

微创取样，按照表 3-7 进行取费。

表 3-7 微创取样取费标准

项目	取费标准（元/处）
微创取样	10000

8. 防磨防爆检测

防磨防爆检测，按照实际工作量参照锅炉定期检验取费标准确定。

9. 支吊架检验与调整

支吊架检验取费一般不低于 12 万元/管系，支吊架调整取费一般不低于 10 万元/管系。

10. 其他检测项目

表 3-7 其它检测取费标准

检测项目	测厚	硬度	金相	红外热成像	光谱		
					定性分析	半定量分析	定量分析

中国特种设备检测研究院

取费标准(元/处)	5	50	1200	500	40	100	1500
-----------	---	----	------	-----	----	-----	------

(二) 实验室试验及计算

1. 实验室试验

表 3-9 实验室试验取费标准

类别	项目	取费标准(元)	备注
化学成分	合金元素含量测定	80/元素	/
	碳、硫元素含量测定	80/元素	
	氢、氧、氮元素含量测定	120/元素	
微观组织	晶粒度测定	500/件	/
	夹杂物测定	500/件	
	微观组织观测	500/件	
	氧化皮厚度测定	200/件	
	扫描电镜观测	600/小时	
	扫描电镜能谱分析	100/点	
常规力学性能	常温拉伸试验	150/件	制样费 300 元/样
	高温拉伸(低于 800℃) 试验	600/件	制样费 300 元/样
	弯曲(三点弯)试验	80/件	制样费 300 元/样
	冲击(室温)试验	50/件	制样费 240 元/样
	布氏、洛氏硬度试验	150/处	/
	维氏硬度试验	300/处	
物相分析	样品制备	800/个	/

中国特种设备检测研究院

	高分辨透射	600/小时	
	透射照片	50/张	
	透射电镜能谱分析	200/处	
高温长时	高温持久试验	20/小时	制样费：200 元/样
	高温蠕变试验	25/小时	

2. 锅炉有限元分析

一般结构有限元应力分析取费不低于 30000 元/处，复杂结构有限元应力分析取费不低于 50000 元/处。

四、评价、评估、失效分析

1. 锅炉整体安全评价

锅炉整体安全评价，按照表 4-1 取费。

表 4-1 锅炉整体安全评价取费标准

取费标准 (元/台)	容量	取费标准		
	项目	$D \leq 400$	$400 < D \leq 1500$	$D > 1500$
	整体安全评价	150000	250000	350000

注：

- ① 表中 D 为锅炉的额定蒸发量 (t/h)；
- ② 整体安全评价取费不包括剩余寿命评估、含缺陷安全评价等项目；
- ③ 整体安全评价取费不包括无损检测、金相、硬度、光谱、微取样及相关实验室试验项目。

中国特种设备检测研究院

2. 锅炉含缺陷部件合于使用评价

锅炉含缺陷部件合于使用评价，按照表 4-2 取费。

表 4-2 含缺陷部件合于使用评价取费标准

评价对象	取费标准（元/部件）
锅筒、启动分离器、储水罐	100000
直管段、弯头、异径管	40000
集箱、三通、阀体	50000

注：① 每部件每多评价一个缺陷，增加 10000 元取费；

② 此评价取费不含无损检测、金相、硬度、光谱、微取样及相关实验室实验项目等。

3. 剩余寿命评估

剩余寿命评估，按照表 4-3 取费。

表 4-3 剩余寿命评估取费标准

评估对象	取费标准（元/部件）
锅筒	120000
启动分离器	60000
受热面管屏	120000
管道 I 级评估	60000
管道 II 级评估	100000
管道 III 级评估	200000
高温部件剩余寿命快速评估	200000

注：上表中剩余寿命评估取费不包括高温持久实验项目。

中国特种设备检测研究院

4.失效分析

失效分析，按照失效情况及所进行的试验量进行取费，一般为 40000 ~ 300000 元。

五、锅炉附属容器检验

锅炉附属容器检验，按照表 5-1 取费。

表 5-1 电站锅炉附属容器检验取费标准表

取费标准 (元/台) 项目	容积 取费标准	
	$V < 10\text{m}^3$	$V \geq 10\text{m}^3$
年度检查	10000+500/台	
定期检验	200V+3000	250V+2000

注：受检容器为三类容器时，在上述取费标准基础上按 1.45 倍取费。

六、其它

本收费标准所列的费用均是仅指检验检测费用，不包括相关的搭架子、拆除恢复保温、打磨以及相关配合工作费用。

中国特种设备检测研究院

2019 年 3 月 19 日