

# 武汉市锅炉压力容器检验研究所 2025 年单位预算

## 目 录

### 第一部分 武汉市锅炉压力容器检验研究所概况

- 一、单位主要职责
- 二、单位机构设置

### 第二部分 武汉市锅炉压力容器检验研究所 2025 年单位预算表

- 一、收支总表
- 二、收入总表
- 三、支出总表
- 四、财政拨款收支总表
- 五、一般公共预算支出表
- 六、一般公共预算基本支出表
- 七、一般公共预算“三公”经费支出表
- 八、政府性基金预算支出表
- 九、国有资本经营预算支出表
- 十、项目支出情况表
- 十一、整体支出绩效目标表
- 十二、项目支出绩效目标表

### 第三部分 武汉市锅炉压力容器检验研究所 2025 年单位预算情况

#### 说明

- 一、收支预算总体安排情况

- 二、收入预算安排情况
  - 三、支出预算安排情况
  - 四、财政拨款收支预算总体情况
  - 五、一般公共预算支出安排情况
  - 六、一般公共预算基本支出安排情况
  - 七、一般公共预算“三公”经费支出安排情况
  - 八、政府性基金预算支出安排情况
  - 九、国有资本经营预算支出安排情况
  - 十、项目支出安排情况
  - 十一、其他重要事项的情况说明
- 第四部分 名词解释

## 第一部分 武汉市锅炉压力容器检验研究所概况

### 一、单位主要职责

我所是武汉市市场监督管理局直属技术机构,是为安全生产服务的公益事业单位,承担全市的锅炉、压力容器及压力管道的安全性能检验工作。

主要职能包含锅炉、压力容器、压力管道元件产品监督检验;在用锅炉、压力容器、压力管道、车用气瓶定期检验;锅炉、压力管道安装、修理、改造监督检验和压力容器修理、改造监督检验;锅炉能效测试;锅炉介质检测;承压类特种设备作业人员考试;事故调查;技术鉴定;安全检查;行政许可前的鉴定评审。

### 二、单位机构设置

武汉市锅炉压力容器检验研究所内设机构 10 个,包括:行政管理办公室、技术与质量管理办公室(合署办公)、业务管理办公室、后勤服务中心为四个管理科室;锅炉检验及节能开发室、产品监检室、培训及安全阀校验室、容器管道检验一室、容器管道检验二室、容器气瓶检验室为六个检验科室。

## 第二部分 武汉市锅炉压力容器检验研究所 2025 年单位预算表

表 1.收支总表

表 2.收入总表

表 3.支出总表

表 4.财政拨款收支总表

表 5-1.一般公共预算支出表(分功能科目)

表 5-2.一般公共预算支出表(分单位)

表 6.一般公共预算基本支出表

表 7.一般公共预算“三公”经费支出表

表 8.政府性基金预算支出表

表 9.国有资本经营预算支出表

表 10.项目支出情况表

表 11.整体支出绩效目标表

表 12-1.项目支出绩效目标表

表 12-2.项目支出绩效目标表

表 12-3.项目支出绩效目标表

表 12-4.项目支出绩效目标表

表1

## 收支总表

单位：武汉市锅炉压力容器检验研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	3,761.51	一、一般公共服务支出	4,077.99
二、政府性基金预算拨款收入	0.00	二、公共安全支出	0.00
三、国有资本经营预算拨款收入	0.00	三、教育支出	0.00
四、财政专户管理资金收入	0.00	四、科学技术支出	0.00
五、事业收入	0.00	五、文化旅游体育与传媒支出	0.00
六、事业单位经营收入	714.65	六、社会保障和就业支出	511.27
七、上级补助收入	0.00	七、卫生健康支出	54.66
八、附属单位上缴收入	0.00	八、节能环保支出	0.00
九、其他收入	19.86	九、城乡社区支出	0.00
		十、农林水支出	0.00
		十一、交通运输支出	0.00
		十二、资源勘探工业信息等支出	0.00
		十三、商业服务业等支出	0.00
		十四、金融支出	0.00
		十五、援助其他地区支出	0.00
		十六、自然资源海洋气象等支出	0.00
		十七、住房保障支出	106.98
		十八、粮油物资储备支出	0.00
		十九、国有资本经营预算支出	0.00
		二十、灾害防治及应急管理支出	0.00
		廿一、其他支出	0.00
		廿二、债务还本支出	0.00
		廿三、债务付息支出	0.00
		廿四、债务发行费用支出	0.00
本年收入合计	4,496.02	本年支出合计	4,750.90
上年结转结余	254.88	年终结转结余	0.00
收 入 总 计	4,750.90	支 出 总 计	4,750.90

备注：财政专户管理资金收入是指教育收费收入；事业收入不含教育收费收入，下同。

表2

## 收入总表

单位：武汉市锅炉压力容器检验研究所

单位：万元

部门(单位)代码	部门(单位)名称	合计	本年收入										上年结转结余					
			小计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	财政专户管理资金	事业收入	事业单位经营收入	上级补助收入	附属单位上缴收入	其他收入	小计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	财政专户管理资金	单位资金
	合计	4,750.90	4,496.02	3,761.51	0.00	0.00	0.00	0.00	714.65	0.00	0.00	19.86	254.88	254.88	0.00	0.00	0.00	0.00
303	武汉市市场监督管理局		4,496.02	3,761.51	0.00	0.00	0.00	0.00	714.65	0.00	0.00	19.86		254.88	0.00	0.00	0.00	0.00
303021	武汉市锅炉压力容器检验研究所	4,750.90	4,496.02	3,761.51	0.00	0.00	0.00	0.00	714.65	0.00	0.00	19.86	254.88	254.88	0.00	0.00	0.00	0.00

表3

## 支出总表

单位：武汉市锅炉压力容器检验研究所

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	事业单位经营支出	上缴上级支出	对附属单位补助支出
	合计	4,750.90	2,824.99	1,925.91			
201	一般公共服务支出	4,077.99	2,152.08	1,925.91			
20138	市场监督管理事务	4,077.99	2,152.08	1,925.91			
2013808	信息化建设	61.55	0.00	61.55			
2013810	质量基础	1,131.83	0.00	1,131.83			
2013850	事业运行	2,152.08	2,152.08	0.00			
2013899	其他市场监督管理事务	732.53	0.00	732.53			
208	社会保障和就业支出	511.27	511.27	0.00			
20805	行政事业单位养老支出	504.10	504.10	0.00			
2080502	事业单位离退休	371.60	371.60	0.00			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	80.20	80.20	0.00			
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	52.30	52.30	0.00			
20899	其他社会保障和就业支出	7.17	7.17	0.00			
2089999	其他社会保障和就业支出	7.17	7.17	0.00			
210	卫生健康支出	54.66	54.66	0.00			
21011	行政事业单位医疗	54.66	54.66	0.00			
2101102	事业单位医疗	54.66	54.66	0.00			
221	住房保障支出	106.98	106.98	0.00			
22102	住房改革支出	106.98	106.98	0.00			
2210201	住房公积金	79.35	79.35	0.00			
2210202	提租补贴	14.60	14.60	0.00			
2210203	购房补贴	13.02	13.02	0.00			

表4

## 财政拨款收支总表

单位：武汉市锅炉压力容器检验研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	3761.51	一、本年支出	4016.39
（一）一般公共预算拨款	3761.51	（一）一般公共服务支出	3343.48
（二）政府性基金预算拨款		（二）公共安全支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（三）教育支出	
二、上年结转	254.88	（四）科学技术支出	
（一）一般公共预算拨款	254.88	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（二）政府性基金预算拨款		（六）社会保障和就业支出	511.27
（三）国有资本经营预算拨款		（七）卫生健康支出	54.66
		（八）节能环保支出	
		（九）城乡社区支出	
		（十）农林水支出	
		（十一）交通运输支出	
		（十二）资源勘探工业信息等支出	
		（十三）商业服务业等支出	
		（十四）金融支出	
		（十五）援助其他地区支出	
		（十六）自然资源海洋气象等支出	
		（十七）住房保障支出	106.98
		（十八）粮油物资储备支出	
		（十九）国有资本经营预算支出	
		（二十）灾害防治及应急管理支出	
		（廿一）其他支出	
		（廿二）债务还本支出	
		（廿三）债务付息支出	
		（廿四）债务发行费用支出	
		二、年终结转结余	
收 入 总 计	4016.39	支 出 总 计	4016.39

表5-1

## 一般公共预算支出表(分功能科目)

单位: 武汉市锅炉压力容器检验研究所

单位: 万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出			项目支出
			小计	人员经费	公用经费	
	合计	4,016.39	2,824.99	2,570.26	254.73	1,191.40
201	一般公共服务支出	3,343.48	2,152.08	1,897.35	254.73	1,191.40
20138	市场监督管理事务	3,343.48	2,152.08	1,897.35	254.73	1,191.40
2013810	质量基础	559.87	0.00	0.00	0.00	559.87
2013850	事业运行	2,152.08	2,152.08	1,897.35	254.73	0.00
2013899	其他市场监督管理事务	631.53	0.00	0.00	0.00	631.53
208	社会保障和就业支出	511.27	511.27	511.27	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	504.10	504.10	504.10	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	371.60	371.60	371.60	0.00	0.00
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	80.20	80.20	80.20	0.00	0.00
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	52.30	52.30	52.30	0.00	0.00
20899	其他社会保障和就业支出	7.17	7.17	7.17	0.00	0.00
2089999	其他社会保障和就业支出	7.17	7.17	7.17	0.00	0.00
210	卫生健康支出	54.66	54.66	54.66	0.00	0.00
21011	行政事业单位医疗	54.66	54.66	54.66	0.00	0.00
2101102	事业单位医疗	54.66	54.66	54.66	0.00	0.00
221	住房保障支出	106.98	106.98	106.98	0.00	0.00
22102	住房改革支出	106.98	106.98	106.98	0.00	0.00
2210201	住房公积金	79.35	79.35	79.35	0.00	0.00
2210202	提租补贴	14.60	14.60	14.60	0.00	0.00
2210203	购房补贴	13.02	13.02	13.02	0.00	0.00

表5-2

## 一般公共预算支出表(分单位)

单位：武汉市锅炉压力容器检验研究所

单位：万元

单位编码	单位名称	合计	基本支出			项目支出
			小计	人员经费	公用经费	
303021	武汉市锅炉压力容器检验研究所	4016.39	2,824.99	2,570.26	254.73	1,191.40

表6

## 一般公共预算基本支出表

单位：武汉市锅炉压力容器检验研究所

单位：万元

部门预算支出经济分类科目		本年一般公共预算基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
	<b>合计</b>	<b>2,824.99</b>	<b>2,570.26</b>	<b>254.73</b>
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>2,198.66</b>	<b>2,198.66</b>	<b>0.00</b>
30101	基本工资	154.66	154.66	0.00
30102	津贴补贴	42.21	42.21	0.00
30107	绩效工资	598.10	598.10	0.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	80.20	80.20	0.00
30109	职业年金缴费	52.30	52.30	0.00
30110	职工基本医疗保险缴费	54.66	54.66	0.00
30112	其他社会保障缴费	7.17	7.17	0.00
30113	住房公积金	79.35	79.35	0.00
30199	其他工资福利支出	1,130.00	1,130.00	0.00
<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>254.73</b>	<b>0.00</b>	<b>254.73</b>
30201	办公费	19.34	0.00	19.34
30202	印刷费	5.00	0.00	5.00
30205	水费	4.30	0.00	4.30
30206	电费	20.40	0.00	20.40
30207	邮电费	3.80	0.00	3.80
30209	物业管理费	132.00	0.00	132.00
30211	差旅费	0.00	0.00	0.00
30213	维修（护）费	0.00	0.00	0.00
30216	培训费	0.00	0.00	0.00
30218	专用材料费	0.00	0.00	0.00
30226	劳务费	0.00	0.00	0.00
30228	工会经费	3.69	0.00	3.69
30229	福利费	13.50	0.00	13.50
30239	其他交通费用	21.30	0.00	21.30
30299	其他商品和服务支出	31.40	0.00	31.40
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>371.60</b>	<b>371.60</b>	<b>0.00</b>
30302	退休费	371.60	371.60	0.00
<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31003	专用设备购置	0.00	0.00	0.00

表7

## 一般公共预算“三公”经费支出表

单位：武汉市锅炉压力容器检验研究所

单位：万元

“三公”经费合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

本单位没有2025年一般公共预算“三公”经费预算。

表8

## 政府性基金预算支出表

单位：武汉市锅炉压力容器检验研究所

单位：万元

科目编码	科目名称	本年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出

本单位没有2025年政府性基金预算。

表9

## 国有资本经营预算支出表

单位：武汉市锅炉压力容器检验研究所

单位：万元

科目编码	科目名称	本年国有资本经营预算支出		
		合计	基本支出	项目支出

本单位没有2025年国有资本经营预算。

表10

## 项目支出表

单位：武汉市锅炉压力容器检验研究所

单位：万元

项目编码	项目名称	项目单位	合计	本年拨款			财政拨款结转结余			财政专户管理资金	单位资金
				一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算		
420100223030220000103	信息化运行维护		61.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.55
42010022303Y000000116	信息化运行维护	武汉市锅炉压力容器检验研究所	61.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.55
420100223030220000104	质量基础专项经费		1,131.83	559.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	571.96
42010022303Y000000109	质量基础专项经费	武汉市锅炉压力容器检验研究所	1,131.83	559.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	571.96
420100223030220000108	基本建设及设备购置专项经费		732.53	376.65	0.00	0.00	254.88	0.00	0.00	0.00	101.00
42010022303Y000000108	基本建设及设备购置专项经费	武汉市锅炉压力容器检验研究所	101.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.00
42010024303T000000110	车用氢气瓶检验中心	武汉市锅炉压力容器检验研究所	631.53	376.65	0.00	0.00	254.88	0.00	0.00	0.00	0.00

表11

## 整体支出绩效目标申报表

填报日期：2025年1月16日

单位：万元

单位名称	武汉市锅炉压力容器检验研究所					
填报人	赵启明	联系电话	027-82628583			
部门总体 资金情况	总体资金情况		当年金额	占比	近两年收支情况	
					2024年	2023年
	收入 构成	财政拨款	4016.39	84.54%	4579.18	3948.61
		财政专户管理资金	0.00	0.00%	0.00	0.00
		单位资金	734.51	15.46%	722.00	846.20
		合计	4750.90	100.00%	5301.18	4794.81
	支出 构成	人员类项目支出	2570.26	54.10%	1439.88	1591.67
		运转类项目支出	254.73	5.36%	302.72	313.90
特定类项目支出		1925.91	40.54%	3558.58	2889.24	
合计		4750.90	100.00%	5301.18	4794.81	
部门职能概述	我所承担武汉市区域范围内锅炉、压力容器、压力管道的监督检验和定期检验，承担车用气瓶的监督检验和定期检验，以及安全阀校验、特种设备作业人员考核、锅炉能效测试、介质检测、行政许可鉴定评审等工作。					
年度工作任务	全面提升锅炉、压力容器、压力管道检验检测能力，确保我市承压类特种设备安全运行，保障人民生命财产安全。					
项目支出情况	项目名称	支出项目类别	项目总预算	项目本年度 预算	项目主要支出方向和用途	
	信息化运行维护	特定目标类	61.55	61.55	反映用于信息化建设及维护方面的支出。	
	质量基础专项经费	特定目标类	1131.83	1131.83	反映用于承压类特种设备检验工作等方面的支出。	
	基本建设及设备购置 专项经费	特定目标类	101.00	101.00	反映用于基本建设及设备购置等方面的支出。	
	车用氢气瓶检验中心	特定目标类	631.53	631.53	反映用于车用氢气瓶检验中心的支出。	
整体绩效目标	长期目标（截止2025年）		年度目标			
	目标1：完成承压类特种设备检验任务 目标2：为行政监察及检验工作提供技术支撑		目标1：完成承压类特种设备检验任务 目标2：为行政监察及检验工作提供技术支撑			
长期目标1:	完成承压类特种设备检验任务					
长期绩效指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值		指标值确定 依据
	产出 指标	数量指标	锅炉压力容器及安全附件定期检验	≥44600台（件）		工作计划
			特种设备作业人员考核	≥2500人次		工作计划
		质量指标	检验报告结论误判率	≤0.3%		工作计划
	效益 指标	可持续影响 指标	承压类特种设备检验检测工作	维护我市承压类特种设备安全运行		工作计划
满意度 指标	社会公众或服务对象满意度指标	受检单位及社会大众满意度	≥95%		工作计划	

<b>长期目标2:</b>	为行政监察及检验工作提供技术支撑						
长期绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值			指标值确定依据
	产出指标	数量指标	新增及更新检验检测专用设备	36台/套			工作计划
			车用氢气瓶检验中心检验检测专用设备安装完成验收试用	1次			工作计划
		质量指标	新增及更新检验检测专用设备验收合格率	100%			工作计划
			系统故障修复率	100%			工作计划
	效益指标	社会效益指标	用户线上报检功能使用正常、门户网站访问正常	实现			工作计划
满意度指标	服务对象满意度指标	受检单位及社会大众满意度	≥95%			工作计划	
<b>年度目标1:</b>	完成承压类特种设备检验任务						
年度绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值			指标值确定依据
				近两年指标值		预期当年实现值	
				2023年	2024年		
	产出指标	数量指标	锅炉压力容器及安全附件定期检验	44520台(件)	44600台(件)	44600台(件)	工作计划
			特种设备作业人员考核	2500人次	2500人次	2500人次	工作计划
		质量指标	检验报告结论误判率	0.3%	0.3%	0.3%	工作计划
效益指标	可持续影响指标	承压类特种设备检验检测工作	维护我市承压类特种设备安全运行	维护我市承压类特种设备安全运行	维护我市承压类特种设备安全运行	工作计划	
满意度指标	社会公众或服务对象满意度指标	受检单位及社会大众满意度	≥95%	≥95%	≥95%	工作计划	
<b>年度目标2:</b>	为行政监察及检验工作提供技术支撑						
年度绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值			指标值确定依据
				近两年指标值		预期当年实现值	
				2023年	2024年		
	产出指标	数量指标	新增及更新检验检测专用设备	41台/套	45台/套	36台/套	工作计划
			车用氢气瓶检验中心检验检测专用设备安装完成验收试用		1次	1次	工作计划
		质量指标	新增及更新检验检测专用设备验收合格率	100%	100%	100%	工作计划
			系统故障修复率	100%	100%	100%	工作计划
	效益指标	社会效益指标	用户线上报检功能使用正常、门户网站访问正常	实现	实现	实现	工作计划
满意度指标	服务对象满意度指标	受检单位及社会大众满意度	95%	95%	95%	工作计划	

表12-1

## 部门项目申报表（含绩效目标）

申报日期：2024-12-20

单位：万元

项目名称	信息化运行维护		项目编码	42010022303Y000000116	
项目主管部门	武汉市市场监督管理局		项目执行单位	武汉市锅炉压力容器检验研究所	
项目负责人	彭泽军		联系电话	82627953	
单位地址	武汉市东西湖区将军路金银潭现代企业城A3、A4楼		邮政编码	430024	
项目属性	持续性项目				
支出项目类别	本级支出项目				
起始年度	2025		终止年度	2025	
项目申请理由	用于目前我所在用的门户网站、OA等系统的运行维护，武汉云租用费用，网上服务大厅系统适配性改造，根据《网络安全法》等法律法规对部分系统开展等保测评及相关环境租用等。				
项目主要内容	1. 门户网站、OA等系统的运行维护包括做排除程序代码的漏洞、排除因系统错误导致的故障、保证系统的正常运行；必要的技术支持等。 2. 为加强信息系统运行安全，部分系统运行的软硬件环境以采购武汉云资源的形式推进。 3. 部分现有系统的等保测评及相关工作。 4. 为网站提供HTTPS防护。 5. 网上服务大厅系统适配性改造。				
项目总预算	61.55		项目当年预算	61.55	
项目前两年预算及当年预算变动情况	1. 前两年预算安排情况：2023年52.548万元、2024年43.148万元。 2. 当年预算变动情况及理由：当年预算增加了等保测评和网上服务大厅系统适配性改造费用，减少了密码评测费用。				
项目当年资金来源	来源项目				金额
	合计				61.55
	一般公共预算财政拨款				
	其中：申请当年预算拨款				
	政府性基金预算财政拨款				
	财政专户管理资金				
	单位资金				61.55
其中：使用上年度财政拨款结转					
<b>项目支出明细测算</b>					
项目活动	活动内容表述	支出经济分类	金额	测算依据及说明	备注
1.门户网站运行维护	方便公众了解与查询作业人员考试情况、检验结果及催检通知。	维修（维护）费	0.7	依据去年运行维护合同金额、商家报价及市场行情测算。	
2.特种设备安全监察检验管理系统运行维护	特种设备核心业务系统，为保证数据和运行安全，需要定期维护。	维修（维护）费	8	依据去年运行维护合同金额、商家报价及市场行情测算。	
3.OA系统维护项目	OA是日常办公平台，包括公文处理、持证管理、缴费检验等功能，需要保障系统稳定运行及数据安全。	维修（维护）费	1.98	依据原开发合同金额的10%与商家报价测算。	

4.网上服务大厅运行维护	为承压类特种设备的安装、使用单位网上报检使用，查询检验进度。为保证数据和运行安全，需要定期维护。	维修（维护）费	2.868	依据原开发合同金额的10%、去年运行维护合同金额、与商家报价测算。			
5.采购武汉云服务	采购武汉云资源以满足等保要求。	维修（维护）费	19.4	依据武汉云报价。			
6.等保测评项目	满足部分系统的等保测评需要。	维修（维护）费	8	依据等保测评机构报价。			
7.SSL证书采购项目	为网站提供HTTPS防护。	维修（维护）费	0.6	依据阿里云报价。			
8.网上服务大厅系统适配性整合	系统适配性维护，功能整合。	维修（维护）费	20	依据商家报价及市场行情测算。			
<b>项目采购</b>							
品名		数量	金额				
检验系统信息化维护		1批	61.548				
<b>项目绩效总目标</b>							
名称		目标说明					
长期绩效目标		保证门户网站、OA、网厅等系统正常运行。为加强信息系统运行安全，部分系统运行的软硬件环境以采购武汉云资源的形式推进。完成部分现有系统的等保测评及相关工作。为网站提供HTTPS防护。					
年度绩效目标							
<b>长期绩效目标表</b>							
目标名称	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	指标值确定依据		
长期绩效目标	成本指标	经济成本指标	项目支出明细预算	61.55万元	计划标准		
	产出指标	数量指标	为检验业务网站提供维护服务	4个	计划标准		
		质量指标	系统故障修复率	100%	计划标准		
		时效指标	系统运行维护响应时间	≤4小时	计划标准		
	效益指标	社会效益指标	用户线上报检功能使用正常	100%	计划标准		
	满意度指标	服务对象满意度指标	对软件维护运行满意度	≥95%	计划标准		
<b>年度绩效目标表</b>							
目标名称	一级指标	二级指标	三级指标	指标值			指标值确定依据
				前年（2023）	上年（2024）	预计当年实现（2025）	
年度绩效目标	成本指标	经济成本指标	项目支出明细预算	52.55	43.15	61.55	工作计划
	产出指标	数量指标	为检验业务网站提供维护服务	4个	4个	4个	工作计划
		质量指标	系统故障修复率	100%	100%	100%	工作计划
		时效指标	系统运行维护响应时间	≤4小时	≤4小时	≤4小时	工作计划
	效益指标	社会效益指标	用户线上报检功能使用正常	100%	100%	100%	工作计划
	满意度指标	服务对象满意度指标	对软件维护运行满意度	≥95%	≥95%	≥95%	工作计划

表12-2

## 部门项目申报表（含绩效目标）

申报日期：2024-12-20

单位：万元

项目名称	基本建设及设备购置专项经费		项目编码	42010022303Y000000108	
项目主管部门	武汉市市场监督管理局		项目执行单位	武汉市锅炉压力容器检验研究所	
项目负责人	彭泽军		联系电话	82628583	
单位地址	武汉市东西湖区将军路金银潭现代企业城A3、A4楼		邮政编码	430024	
项目属性	持续性项目				
支出项目类别	本级支出项目				
起始年度	2025		终止年度	2025	
项目申请理由	为履行国家赋予检测机构的职责，确保我市承压类特种设备安全运行，我所作为承压类特种设备法定检验机构，为保障武汉市承压类特种设备安全，需要购置台式计算机、专用检验检测装备。确保完成市局下达的锅炉、压力容器定检，锅炉、压力容器、压力管道监检年度目标任务。				
项目主要内容	通过收集各科室设备需求、组织需求调研、安排厂家设备演示、查询设备参数价格、对比设备性能，整理汇总资料，按照《政府采购需求管理办法》要求编制政府采购需求和实施计划，组织审查委员会对政府采购需求和实施计划，审查通过后组织招投标。按照政府采购相关政策规定及流程，完成设备购置等工作。				
项目总预算	101		项目当年预算	101	
项目前两年预算及当年预算变动情况	1. 前两年预算安排情况：2023年预算为519.07万，2024年预算为295.55万。 2. 当年预算变动情况及理由：2025年主要是用经营收入购买换证及检验检测所需的仪器设备。				
项目资金来源	来源项目				金额
	合计				101
	一般公共预算财政拨款				
	其中：申请当年预算拨款				
	政府性基金预算财政拨款				
	财政专户管理资金				
	单位资金				101
其中：使用上年度财政拨款结转					
<b>项目支出明细测算</b>					
项目活动	活动内容表述	支出经济分类	金额	测算依据及说明	备注
办公设备购置	更新台式计算机	办公设备购置	18	依据《湖北省财政厅关于印发湖北省行政事业单位通用办公设备及家具配置标准》测算。	
检验业务用车购置	用于检验业务的车辆	其他交通工具购置	43	依据市场行情测算。	
检验专用设备购置	用于承压类特种设备的检验检测工作	专用设备购置	40	依据市场行情测算。	

项目采购							
品名	数量	金额					
台式计算机	30	18					
检验业务用车	2	43					
大气污染物分析仪	1	15					
多功能水质分析仪	1	15					
可记录一体化两爪磁场探伤仪	1	4					
可记录一体化四爪磁场探伤仪	1	6					
项目绩效总目标							
名称	目标说明						
长期绩效目标	为履行国家赋予检测机构的职责，确保我市承压类特种设备安全运行，我所作为承压类特种设备法定检验机构，为保障武汉市承压类特种设备安全，需要购置专用检验检测装备。确保完成市局下达的锅炉、压力容器定检，锅炉、压力容器、压力管道监检年度目标任务。						
年度绩效目标							
长期绩效目标表							
目标名称	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	指标值确定依据		
长期绩效目标	成本指标	经济成本指标	预算支出控制率	≤100%	计划标准		
	产出指标	数量指标	更新检验工作所必须的设备数量	36台/套	计划标准		
		质量指标	更新检验工作所必须的设备验收合格率	100%	计划标准		
	效益指标	社会效益指标	确保完成市局下达的锅炉、压力容器定检，锅炉、压力容器、压力管道监检年度目标任务	100%	计划标准		
	满意度指标	服务对象满意度指标	受检单位及社会大众满意度	95%	计划标准		
年度绩效目标表							
目标名称	一级指标	二级指标	三级指标	指标值			指标值确定依据
				前年(2023)	上年(2024)	预计当年实现(2025)	
年度绩效目标	成本指标	经济成本指标	预算支出控制率	≤100%	≤100%	≤100%	工作计划
	产出指标	数量指标	新增及更新检验检测专用设备	41台/套	46台/套	36台/套	工作计划
		质量指标	新增及更新检验检测专用设备验收合格率	100%	100%	100%	工作计划
	效益指标	社会效益指标	确保完成市局下达的锅炉、压力容器定检，锅炉、压力容器、压力管道监检年度目标任务	100%	100%	100%	工作计划
	满意度指标	服务对象满意度指标	受检单位及社会大众满意度	95%	95%	95%	工作计划

表12-3

## 部门项目申报表（含绩效目标）

申报日期：2025-01-16

单位：万元

项目名称	车用氢气瓶检验中心		项目编码	42010024303T000000110	
项目主管部门	武汉市市场监督管理局		项目执行单位	武汉市锅炉压力容器检验研究所	
项目负责人	刘彪		联系电话	85605837	
单位地址	武汉市东西湖区将军路金银潭现代企业城A3、A4楼		邮政编码	430024	
项目属性	持续性项目				
支出项目类别	本级支出项目				
起始年度	2025		终止年度	2025	
项目申请理由	依据2022年武汉市人民政府专题会议纪要（24）文件要求，为促进武汉市氢能源产业健康发展，保障武汉市氢能源汽车用氢气瓶安全运行，市政府决定于经开区（汉南）通航产业园地块规划建设武汉市车用氢气瓶检验中心，由经开区主导建设，验收完成后交付市锅检所运营，实现车用氢气瓶检验能力。依据《市财政局关于武汉市车用氢气瓶检验中心检验设备购置及运行有关费用的安排意见》和市政府的批复文件，申报本项目。				
项目主要内容	该项目促进武汉市氢能源产业健康发展，保障武汉市氢能源汽车用氢气瓶安全运行，实现车用氢气瓶检验能力。通过收集资料参考比照，按照财政局和政府采购相关政策规定及流程，完成车用氢气瓶检验中心运营工作。				
项目总预算	631.53		项目当年预算（2025）	631.53	
项目前两年预算及当年预算变动情况	1. 前两年预算安排情况：2024年预算为1100万。 2. 当年预算变动情况及理由：较上年减少经费468.47万元。				
项目当年资金来源	来源项目			金额	
	合计			631.53	
	一般公共预算财政拨款			376.65	
	其中：申请当年预算拨款			376.65	
	政府性基金预算财政拨款				
	财政专户管理资金				
	单位资金				
	其中：使用上年度财政拨款结转			254.88	
<b>项目支出明细测算</b>					
项目活动	活动内容表述	支出经济分类	金额	测算依据及说明	备注
车用氢气瓶检验专用设备购置	用于检测车用氢气瓶的专用设备	专用设备购置	254.88	依据市场行情测算。	
运营经费	用于检验业务的各项开支	物业费、办公费、劳务费等	376.65	依据市场行情测算。	

项目采购							
品名	数量	金额（万元）					
增压装置等	1批	254.88					
检验检测材料工具	1批	47.38					
项目绩效总目标							
名称	目标说明						
长期绩效目标	依据2022年武汉市人民政府专题会议纪要（24）文件要求，为促进武汉市氢能源产业健康发展，保障武汉市氢能源汽车用氢气瓶安全运行，市政府决定于经开区(汉南)通航产业园地块规划建设武汉市车用氢气瓶检验中心，由经开区主导建设，验收完成后交付市锅检所运营，实现车用氢气瓶检验能力。						
年度绩效目标							
长期绩效目标表							
目标名称	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	指标值确定依据		
长期绩效目标	成本指标	经济成本指标	项目支出预算	631.53万元	计划标准		
	产出指标	数量指标	车用氢气瓶检验中心检验检测专用设备安装完成验收试用	1次	计划标准		
		质量指标	为氢气瓶检验中心新增检验检测专用设备验收合格率	100%	计划标准		
	效益指标	社会效益指标	开展车用氢气瓶检验服务	300次	其他标准		
	满意度指标	服务对象满意度指标	送检单位服务满意度	满意	其他标准		
年度绩效目标表							
目标名称	一级指标	二级指标	三级指标	指标值			指标值确定依据
				前年（2023）	上年（2024）	预计当年实现（2025）	
年度绩效目标	成本指标	经济成本指标	项目支出预算	无	1100万元	631.53万元	工作计划
	产出指标	数量指标	车用氢气瓶检验中心检验检测专用设备安装完成验收试用	无	1次	1次	工作计划
		质量指标	为氢气瓶检验中心新增检验检测专用设备验收合格率	无	100%	100%	工作计划
	效益指标	社会效益指标	开展车用氢气瓶检验服务	无	1次	300次	工作计划
	满意度指标	服务对象满意度指标	送检单位服务满意度	无	满意	满意	工作计划

表12-4

## 部门项目申报表（含绩效目标）

申报日期：2024-12-20

单位：万元

项目名称	质量基础专项经费		项目编码	42010022303Y000000109	
项目主管部门	武汉市市场监督管理局		项目执行单位	武汉市锅炉压力容器检验研究所	
项目负责人	彭泽军		联系电话	82628583	
单位地址	武汉市东西湖区将军路现代企业城A3栋		邮政编码	430024	
项目属性	持续性项目				
支出项目类别	本级支出项目				
起始年度	2025		终止年度	2025	
项目申请理由	我所承担武汉市区域范围内锅炉、压力容器、压力管道的监督检验和定期检验，承担车用气瓶的监督检验和定期检验，以及安全阀校验、特种设备作业人员考核、锅炉能效测试、介质检测、行政许可鉴定评审等工作。				
项目主要内容	为满足检验检测的工作需要，安排检验人员参加取证换证培训、调研和新规宣贯，提供日常检验检测专用材料，劳务派遣及人事代理人员的劳务费等。				
项目总预算	1131.83		项目当年预算	1131.83	
项目前两年预算及当年预算变动情况	1.前两年预算安排情况：2023年预算为2317.62万，2024年预算为2119.88万。 2.当年预算变动情况及理由：与2024年预算相比，财政拨款收入减少1158.19万元，单位资金增加170.14万元，根据武财预[2022]585号文的要求，调整和优化部门预算项目。				
项目资金来源	来源项目				金额
	合计				1131.83
	一般公共预算财政拨款				534.73
	其中：申请当年预算拨款				534.73
	政府性基金预算财政拨款				
	财政专户管理资金				
	单位资金				597.1
其中：使用上年度财政拨款结转					
<b>项目支出明细测算</b>					
项目活动	活动内容表述	支出经济分类	金额	测算依据及说明	备注
压力容器管道检验专项经费	用于压力容器、压力管道元件产品监督检验；在用锅炉、压力容器、压力管道定期检验等	专用材料费、培训费、维修维护费等	542.00	依据前两年开支数据以及市局下达检验工作目标安排明年预计情况确定	
锅炉及安全附件定期检验专项经费	用于锅炉、改造监督检验和锅炉能效测试；锅炉介质检测；及安全附件检验等	专用材料费、培训费、维修维护费等	297.01	依据前两年开支数据以及市局下达检验工作目标安排明年预计情况确定	
特种设备作业人员考核经费	承压类特种设备作业人员考试等	专用材料费、培训费、维修维护费等	292.82	依据前两年开支数据以及市局下达检验工作目标安排明年预计情况确定	

项目采购							
品名	数量	金额					
特种设备检验检测耗材成本	1批	106.01					
项目绩效总目标							
名称	目标说明						
长期绩效目标	全面提升锅炉、压力容器、压力管道检验检测能力，确保我市承压类特种设备安全运行，保障人民生命财产安全。						
年度绩效目标	全面提升锅炉、压力容器、压力管道检验检测能力，确保我市承压类特种设备安全运行，保障人民生命财产安全。						
长期绩效目标表							
目标名称	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	指标值确定依据		
长期绩效目标	成本指标	经济成本指标	预算支出控制率	≤100%	计划标准		
	产出指标	数量指标	锅炉、压力容器及安全附件定期检验	44600台（件）	其他标准		
			特种设备作业人员考核	2500人次	其他标准		
		质量指标	检验报告结论误判率	0.3‰	其他标准		
	效益指标	社会效益指标	承压类特种设备检验检测工作	维护我市承压类特种设备安全运行	其他标准		
满意度指标	服务对象满意度指标	受检单位及社会大众满意度	95%	其他标准			
年度绩效目标表							
目标名称	一级指标	二级指标	三级指标	指标值			指标值确定依据
				前年（2023）	上年（2024）	预计当年实现（2025）	
年度绩效目标1	成本指标	经济成本指标	预算支出控制率	≤100%	≤100%	≤100%	工作计划
	产出指标	数量指标	锅炉、压力容器及安全附件定期检验	44520台（件）	44600台（件）	44600台（件）	工作计划
			特种设备作业人员考核	2500	2500	2500人次	工作计划
		质量指标	检验报告结论误判率	0.3‰	0.3‰	0.3‰	工作计划
	效益指标	社会效益指标	承压类特种设备检验检测工作	维护我市承压类特种设备安全运行	维护我市承压类特种设备安全运行	维护我市承压类特种设备安全运行	工作计划
满意度指标	服务对象满意度指标	受检单位及社会大众满意度	95%	95%	95%	工作计划	

### 第三部分 武汉市锅炉压力容器检验研究所

#### 2025 年单位预算情况说明

##### 一、收支预算总体安排情况

按照综合预算的原则，武汉市锅炉压力容器检验研究所所有收入和支出均纳入部门预算管理。

收入包括：一般公共预算财政拨款收入、事业单位经营收入、其他收入。支出包括：一般公共服务支出、社会保障和就业支出、卫生健康支出、住房保障支出。2025 年收支总预算 4750.90 万元。比 2024 年预算减少 550.28 万元，下降 10.38%，主要是车用氢气瓶检验中心设备购置项目经费减少。

##### 二、收入预算安排情况

2025 年收入预算 4750.90 万元，其中：一般公共预算财政拨款收入 3761.51 万元，占 79.17%；事业单位经营收入 714.65 万元，占 15.04%；其他收入 19.86 万元，占 0.42%；上年结转结余 254.88 万元，占 5.36%。

##### 三、支出预算安排情况

2025 年支出预算 4750.90 万元，其中：基本支出 2824.99 万元，占 59.46%；项目支出 1925.91 万元，占 40.54%。

##### 四、财政拨款收支预算总体情况

2025 年财政拨款收支总预算 4016.39 万元。收入包括：一般公共预算财政拨款本年收入 3761.51 万元、上年结转 254.88 万元。支出包括：一般公共服务支出 3343.48 万元、社会保障和就业支出 511.27 万元、卫生健康支出 54.66 万元、住房保障支出 106.98 万元。

##### 五、一般公共预算支出安排情况

### (一)一般公共预算拨款规模变化情况

2025 年一般公共预算拨款 4016.39 万元。其中：(1)本年预算 3761.51 万元，比 2024 年预算减少 817.67 万元，下降 17.86%，主要是车用氢气瓶检验中心设备购置项目经费减少；(2)上年结转 254.88 万元。

### (二)一般公共预算拨款结构情况

基本支出 2824.99 万元，占 70.34%，其中：人员经费 2570.26 万元、公用经费 254.73 万元；项目支出 1191.40 万元，占 29.66%。

### (三)一般公共预算拨款具体使用情况

1. 一般公共服务支出(类)市场监督管理事务(款)质量基础(项) 2025 年预算数 559.87 万元，比 2024 年预算减少 1133.05 万元，下降 66.93%，主要是长聘人员的工资社保等支出从质量基础调剂到事业运行中。

2. 一般公共服务支出(类)市场监督管理事务(款)事业运行(项) 2025 年预算数 2152.08 万元，比 2024 年预算增加 923.91 万元，增长 75.23%，主要是长聘人员的工资社保等支出从质量基础调剂到事业运行中。

3. 一般公共服务支出(类)市场监督管理事务(款)其他市场监督管理事务(项) 2025 年预算数 631.53 万元，比 2024 年预算减少 478.98 万元，下降 43.13%，主要是 2025 年车用氢气瓶检验中心项目设备购置经费减少。

4. 社会保障和就业支出(类)行政事业单位养老支出(款)事业单位离退休 (项) 2025 年预算数 371.60 万元，比 2024 年预算增加 186.13 万元，增长 100.36%，主要是退休人员增加。

5. 社会保障和就业支出(类)行政事业单位养老支出(款)机关事业单位基本养老保险缴费支出(项) 2025 年预算数 80.20 万元，比 2024 年预算增加 0.98 万元，增长 1.24%，主要是退休人员增加。

6. 社会保障和就业支出(类)行政事业单位养老支出(款)机关事业单位职业年金缴费支出(项) 2025 年预算数 52.30 万元，比 2024 年预算增加 20.30 万元，增长 63.44%，主要是退休人员增加。

7. 社会保障和就业支出(类)其他社会保障和就业支出(款)其他社会保障和就业支出(项) 2025 年预算数 7.17 万元，比 2024 年预算增加 0.77 万元，增长 12.02%，主要是社保缴费基数及比例调整。

8. 卫生健康支出(类)行政事业单位医疗(款) 事业单位医疗(项) 2025 年预算数 54.66 万元，比 2024 年预算减少 15.22 万元，下降 21.78%，主要是在职人员减少。

9. 住房保障支出(类)住房改革支出(款)住房公积金 (项) 2025 年预算数 79.35 万元，比 2024 年预算减少 27.16 万元，下降 25.50%，主要是按公积金相关政策及在职人员编制住房公积金预算。

10. 住房保障支出(类)住房改革支出(款)提租补贴(项) 2025 年预算数 14.60 万元，比 2024 年预算减少 7.63 万元，下降 34.32%，主要是在职人员减少。

11. 住房保障支出(类)住房改革支出(款)购房补贴(项) 2025 年预算数 13.02 万元，比 2024 年预算增加 0.30 万元，增长 2.38%，主要是按购房补贴相关政策编制购房补贴预算。

## 六、一般公共预算基本支出安排情况

2025 年一般公共预算基本支出 2824.99 万元，其中：

(一) 人员经费 2570.26 万元，包括：

工资福利支出 2198.66 万元，主要用于：基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出等。

对个人和家庭的补助 371.60 万元，主要用于：退休费。

(二) 公用经费 254.73 万元，主要用于：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、物业管理费、工会经费、福利费、其他交通费用、其他商品和服务支出等。

七、一般公共预算“三公”经费支出安排情况

2025 年没有一般公共预算安排“三公”经费的支出。

八、政府性基金预算支出安排情况

2025 年没有使用政府性基金预算拨款安排的支出。

九、国有资本经营预算支出安排情况

2025 年没有使用国有资本经营预算拨款安排的支出。

十、项目支出安排情况

2025 年项目支出 1925.91 万元，其中：一般公共预算本年拨款 936.52 万元、结转结余 254.88 万元，单位资金 734.51 万元。具体使用情况如下：

信息化运行维护 61.55 万元，主要用于信息化建设及运行维护等专项工作支出。

基本建设及设备购置专项经费 101.00 万元，主要用于购置检验检测专用设备。

车用氢气瓶检验中心 631.53 万元，主要用于武汉市政府的批复新增车用氢气瓶检验中心项目。

质量基础专项经费 1131.83 万元，主要用于我所承担武汉市区域

范围内锅炉、压力容器、压力管道的监督检验和定期检验，承担车用气瓶的监督检验和定期检验，以及安全阀校验、特种设备作业人员考核、锅炉能效测试、介质检测、科学研究、行政许可鉴定评审等工作开展的经费。

## 十一、其他重要事项的情况说明

### (一) 单位运行经费情况

2025 年单位运行经费 254.73 万元(即公用经费)，比 2024 年减少 47.99 万元，下降 15.85%，主要原因是在职人员减少。

### (二) 政府采购预算情况

2025 年政府采购预算支出合计 295.80 万元，比上年度减少 1052.55 万元，下降 78.06%，主要原因是车用氢气瓶检验中心设备购置项目经费减少。其中：货物类 111.95 万元，服务类 183.85 万元。

### (三) 政府购买服务预算情况

2025 年没有政府购买服务预算支出。

### (四) 国有资产占有使用情况

截至 2024 年 12 月 31 日，武汉市锅炉压力容器检验研究所共有车辆 16 辆，其中其他车辆 16 辆，其他用车主要是检验用车。单价 100.00 万元(含)以上设备(不含车辆) 11 台(套)。2025 年新增国有资产 101.00 万元，主要为加强承压类特种设备检验检测能力购置的办公设备和专用设备。

### (五) 预算绩效管理情况

2025 年，预算支出 4750.90 万元全面实施预算绩效目标管理。设置了整体支出绩效目标、4 个二级项目支出绩效目标。同时，拟对 2024 年单位整体支出及项目支出开展绩效评价，评价结果依法公开。

## 第四部分 名词解释

(一)一般公共预算财政拨款收入：指市级财政一般公共预算当年拨付的资金。

(二) 事业单位经营收入：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

(三) 其他收入：指除“财政拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

(四)基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

(五)项目支出：指在基本支出之外为完成特定的行政任务和事业发展目标所发生的支出。

(六)事业单位经营支出：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动发生的支出。

(七) 本单位使用的主要支出功能分类科目(项级)：如：

1.一般公共服务支出(类)市场监督管理事务(款)信息化建设(项)：反映市场监督管理、药品监督管理部门用于信息化建设及运行维护方面的支出。

2.一般公共服务支出(类)市场监督管理事务(款)质量基础(项)：反映计量、标准、认证认可、检验检测等质量基础专项工作支出。

3.一般公共服务支出(类)市场监督管理事务(款)事业运行(项)：反映事业单位的基本支出，不包括行政单位(包括实行公务员管理的事业单位)后勤服务中心、医务室等附属事业单位。

4.一般公共服务支出(类)市场监督管理事务(款)其他市场监督管

理事务(项)：反映用于除上述项目以外其他市场监督管理事务方面的支出。

5. 社会保障和就业支出(类)行政事业单位养老支出(款)事业单位离退休 (项)：反映事业单位开支的离退休经费。

6. 社会保障和就业支出(类)行政事业单位养老支出(款) 机关事业单位基本养老保险缴费支出(项)：反映机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险费支出。

7. 社会保障和就业支出(类)行政事业单位养老支出(款) 机关事业单位职业年金缴费支出(项)：反映机关事业单位实施养老保险制度由单位实际缴纳的职业年金支出。

8. 社会保障和就业支出(类)其他社会保障和就业支出(款)其他社会保障和就业支出(项)：反映除其他用于社会保障和就业方面的支出。

9. 卫生健康支出(类)行政事业单位医疗(款)事业单位医疗 (项)：反映行政事业单位医疗方面的支出。

10. 住房保障支出(类)住房改革支出(款)住房公积金 (项)：反映行政事业单位按人力资源和社会保障部、财政部规定的基本工资和津贴补贴以及规定比例为职工缴纳的住房公积金。

11. 住房保障支出(类)住房改革支出(款)提租补贴(项)：反映按房改政策规定的标准，行政事业单位向职工（含离退休人员）发放的租金补贴。

12. 住房保障支出(类)住房改革支出(款)购房补贴(项)：反映按房改政策规定，行政事业单位向符合条件职工（含离退休人员）、军队（含武警）向转役复员离退休人员发放的用于购买住房的补贴。

(八)单位运行经费：指为保障单位运行用于购买货物和服务的各项资金，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房取暖费、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用等。

备注：本报告中金额转化为万元时，四舍五入可能存在尾差。