



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181320110159

名称：福建省锅炉压力容器检验研究院

地址：福州市仓山区卢滨路370号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由福建省锅炉压力容器检验研究院承担。

许可使用标志



181320110159

发证日期：2018年5月29日

有效期至：2024年5月29日

发证机关：福建省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



# 检验检测机构

## 资质认定证书附表



181320110159

检验检测机构名称：福建省锅炉压力容器检验研究院

批准日期：2018年05月29日

有效期至：2024年05月28日

批准部门：福建省质量技术监督局



福建省质量技术监督局制

## 注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。





# 一、批准福建省锅炉压力容器检验研究院授权签字人及领域表（本部）

证书编号：181320110159

第1页 共85页

检验检测机构地址：福建省福州市仓山区金山卢滨路370号/福建省福州市连江县山岗工业区东湖镇牛栏坪村国优路118号

序号	姓名	职务/职称	授权签字领域	备注
1	曾钦达	院长/正高	资质认定许可的全部项目	
2	姚 钦	副院长/正高	资质认定许可的全部项目	
3	夏家喜	副院长/高工	资质认定许可的全部项目	
4	张志超	部长/正高	无损检测（RT、UT、MT、PT、TOFD）独立报告；机械、理化性能检测独立报告	
5	陈小韩	副院长/正高	资质认定许可的全部项目	
6	林 彤	副主任/高工	资质认定许可的全部项目	
7	林 平	副主任/高工	资质认定许可的全部项目	
8	林师一	副主任/高工	资质认定许可的全部项目	
9	郑荣部	主任/高工	资质认定许可的全部项目	
10	郑积泉	部门技术负责人/高工	资质认定许可的全部项目	
11	林文强	副部长/高工	资质认定许可的全部项目	



# 一、批准福建省锅炉压力容器检验研究院授权签字人及领域表（本部）

证书编号：181320110159

第2页 共85页

检验检测机构地址：福建省福州市仓山区金山卢滨路370号/福建省福州市连江县山岗工业区东湖镇牛栏坪村国优路118号

序号	姓名	职务/职称	授权签字领域	备注
12	梁航	部长/高工	资质认定许可的全部项目	
13	江仰春	科长/高工	资质认定许可的全部项目	
14	丘性通	副主任/高工	资质认定许可的全部项目	
15	尤俊	主任/高工	资质认定许可的全部项目	
	以下空白			

福建省质量技术监督局



## 二、批准福建省锅炉压力容器检验研究院检验检测的能力范围（本部1）

证书编号：181320110159

地址：福建省福州市仓山区金山卢滨路370号

第12页 共85页

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围或说明
		序号	名称		
3	压力管道	3.4	公用管道定期检验	TSG D7004-2010 《压力管道定期检验规则-公用管道》	
				TSG D7003-2010 《压力管道定期检验规则-长输（油气）管道》	
		3.5	长输管道监督检查	国质检锅 [2002]83号 《压力管道安装安全质量监督检验规则》（国家质量监督检验检疫总局）	
				TSG D2001-2006 《压力管道元件制造许可规则》	
				TSG D7001-2005 《压力管道元件制造监督检查规则》（埋弧焊钢管与聚乙烯管）	
				TSG D7002-2006 《压力管道元件型式试验规则》	
				TSG D7003-2010 《压力管道定期检验规则-长输（油气）管道》	
		3.6	长输管道定期检验	TSG D7003-2010 《压力管道定期检验规则-长输（油气）管道》	
		3.7	工业管道年度检查	TSG D0001-2009 《压力管道安全技术监察规程-工业管道》	
				TSG D7005-2018 《压力管道定期检验规则-工业管道》	
3.8	公用管道年度检查	TSG D7004-2010 《压力管道定期检验规则-公用管道》			
4	锅炉水（介质）处理	4.1	锅炉水质	GB/T12145-2016 《火力发电机组及蒸汽动力设备水汽质量》	
				DL/T502.25-2006 《火力发电厂水汽分析方法 第25部分：全铁的测定（磺基水杨酸分光光度法）》	
				TSG G5002-2010 《锅炉水（介）质》处理检验规则》	
				GB/T1576-2008 《工业锅炉水质》	
				GB/T 15453-2008 《工业循环冷却水和锅炉用水中氯离子的测定》	能检摩尔法、电位滴定法
				GB/T 6904-2008 《工业循环冷却水及锅炉用水中pH的测定》	



## 二、批准福建省锅炉压力容器检验研究院检验检测的能力范围（本部1）

证书编号：181320110159

地址：福建省福州市仓山区金山卢滨路370号

第13页 共85页

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围或说明
		序号	名称		
4	锅炉水（介质）处理	4.1	锅炉水质	GB/T 6908-2008 《锅炉用水和冷却水分析方法 电导率的测定》	
				GB/T 6909-2008 《锅炉用水和冷却水分析方法 硬度的测定》	
				GB/T 6913-2008 《锅炉用水和冷却水分析方法 磷酸盐的测定》	
				GB/T12149-2007 《工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定》	能检硅酸根分析仪法
				GBT 12152-2007 《锅炉用水和冷却水中油含量的测定》	能检红外法
				DL/T 955-2005 《火力发电厂水、汽试验方法 铜、铁的测定 石墨炉原子吸收法》	
				GB/T 12157-2007 《工业循环冷却水和锅炉用水中溶解氧的测定》	
				DL/T 502.17-2006 《火力发电厂水汽分析方法 第17部分：联氨的测定（直接法）》	
				GB/T 14640-2008 《工业循环冷却水及锅炉用水中 钾、钠含量的测定》	能检钠
		4.2	有机热载体	TSG G5002-2010 《锅炉水（介）质》处理检验规则》	
				GB/T24747-2009 《有机热载体安全技术条件》	
				GB/T 11133-2015 《石油产品、润滑油和添加剂中水含量测定法 卡尔·费休库仑滴定法》	
				GB/T 6536-2010 《石油产品常压蒸馏特性测定法》	
				NBSHT 0870-2013 《石油产品动力黏度和密度的测定及运动黏度的计算 斯塔宾格黏度计法》	
				GB/T261-2008 《闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法》	
				GB265-1988 《石油产品运动粘测定法和动力粘度计算法》	
				GBT 259-1988 《石油产品水溶性酸及碱测定法》	
				SH/T 0604-2000 《原油和石油产品密谋测定法（U形振动法）》	
SH/T0170-1992 《石油产品残炭测定法（电炉法）》					



## 二、批准福建省锅炉压力容器检验研究院检验检测的能力范围（本部1）

证书编号：181320110159

地址：福建省福州市仓山区金山卢滨路370号

第17页 共85页

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围或说明
		序号	名称		
11	常压容器	11.1	外观（宏观）检查（含尺寸测量）	NB/T47003.1-2009（JB/T4735.1-2009）《钢制焊接常压容器》	
		11.2	底板腐蚀	NB/T47003.1-2009（JB/T4735.1-2009）《钢制焊接常压容器》	
12	电站锅炉热工性能试验	12.1	热工性能试验	DL/T964-2005《循环流化床锅炉性能试验规程》	
				GB10184-2015《电站锅炉性能试验规程》	
13	润滑油检测	13.1	倾点	GB/T3535-2006《石油产品倾点测定法》	
		13.2	破乳化值	GB/7605-2008《运行中汽轮机油破乳化度测定法》	
				SH/T0191-1992（2007）《滑油破乳化值测定法》	
		13.3	液相锈蚀试验	GB/T11143-2008《加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法》	
		13.4	铜片试验	GB/T5096-2017《石油产品铜片腐蚀实验法》	
		13.5	空气释放值	SH/T 0308-1992(2004)《润滑油空气释放值测定法》	
		13.6	氧化安定性	SH/T0193-2008《润滑油氧化安定性的测定（旋转氧弹法）》	
		13.7	起泡性	GB/T12579-2002《润滑油泡沫特性测定法》	
13.8	NAS1638颗粒物等级	DL/T432-2007《电力用油中颗粒污染度测量方法》			
14	大气污染物	14.1	烟尘排放浓度	GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样法》	
				GB5468-91《锅炉烟尘测试方法》	
		14.2	黑度	HJ/T 398-2007《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度法》	
14.3	SO <sub>2</sub>	HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法》			



## 二、批准福建省锅炉压力容器检验研究院检验检测的能力范围（本部1）

证书编号：181320110159

地址：福建省福州市仓山区金山卢滨路370号

第18页 共85页

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围或说明
		序号	名称		
14	大气污染物	14.4	NO <sub>x</sub>	HJ 693-2014 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	
		14.5	汞	HJ 543-2009 《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）》	
				GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样法》	
15	生活垃圾	15.1	物理组成	CJ/T 313-2009 《生活垃圾采样和分析方法》	
		15.2	含水率	CJ/T 313-2009 《生活垃圾采样和分析方法》	
		15.3	发热量	CJ/T 313-2009 《生活垃圾采样和分析方法》	
		15.4	灰分	CJ/T 313-2009 《生活垃圾采样和分析方法》	
		15.5	可燃物	CJ/T 313-2009 《生活垃圾采样和分析方法》	
		15.6	碳氢氮硫氧	CJ/T 96-2013 《生活垃圾化学特性通用检测方法》	
		15.7	热灼减率	GB 18485-2014 《生活垃圾焚烧污染控制标准》	
16	水和废水	16.1	pH	GB/T 6920-1986 《水质 pH值的测定 玻璃电极法》	
		16.2	色度	GB 11903-1989 《水质 色度的测定》	
		16.3	水温	GB 13195-1991 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》	
		16.4	溶解氧	HJ 506-2009 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》	
		16.5	悬浮物	GB 11901-89 《水质 悬浮物的测定 重量法》	
		16.6	溶解性总固体（全盐量）	HJ/T 51-1999 《水质 全盐量的测定 重量法》	
		16.7	COD	HJ/T 399-2007 《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》	
HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》					



## 二、批准福建省锅炉压力容器检验研究院检验检测的能力范围（本部1）

证书编号：181320110159

地址：福建省福州市仓山区金山卢滨路370号

第19页 共85页

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围或说明	
		序号	名称			
16	水和废水	16.8	高锰酸钾指数	GB 11892-1989《水质 高锰酸盐指数的测定》		
		16.9	BOD <sub>5</sub>	HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》		
		16.10	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》		
		16.11	总氮	HJ 636-2012《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》		
		16.12	总磷	GB 11893-89《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》		
		16.13	石油类	HJ 637-2012《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》		
		16.14	动植物油	HJ 637-2012《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》		
		16.15	硫化物	GB/T 16489-1996《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》		
		16.16	挥发酚	HJ 503-2009《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》		
		16.17	总汞	HJ 597-2011《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》		
		16.18	余氯	GB/T 14424-2008《工业循环冷却水中余氯的测定》		
		16.19	粪大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法微生物指标》		
		16.20	细菌总数	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法微生物指标》		
		16.21	氟化物	HJ 84-2016《水质无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定离子色谱法》		
				GB/T 7484-87《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》		
		16.22	钙和镁	GB/T 7477-87《水质钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》		
16.23	总砷	GB 7485-87《水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法》				



## 二、批准福建省锅炉压力容器检验研究院检验检测的能力范围（本部1）

证书编号：181320110159

地址：福建省福州市仓山区金山卢滨路370号

第20页 共85页

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围或说明
		序号	名称		
16	水和废水	16.2 3	总砷	HJ 776-2015《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	
		16.2 4	铅	GB 7475-87《水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》	
				HJ 776-2015《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	
		16.2 5	镉	GB 7475-87《水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》	
				HJ 776-2015《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	
		16.26	锌	GB 7475-87《水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》	
				HJ 776-2015《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	
		16.2 7	总铬	GB 7466-87《水质 总铬的测定》	
				HJ 776-2015《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	
		16.2 8	总镍	GB/T 11912-1989《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》	
				HJ 776-2015《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	
		16.2 9	铜	GB 7475-87《水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》	
HJ 776-2015《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》					
16.3 0	六价铬	GB 7467-87《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》			
16.3 1	钙	HJ 776-2015《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》			
		GB/T 11905-1989《水质钙和镁的测定原子吸收分光光度法》			



## 二、批准福建省锅炉压力容器检验研究院检验检测的能力范围（本部1）

证书编号：181320110159

地址：福建省福州市仓山区金山卢滨路370号

第21页 共85页

序号	检测产品/ 类别	检测项目/参数		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围或说明
		序号	名称		
16	水和废水	16.3 2	铁	HJ 776-2015《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	
				GB 11911-89《水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	
		16.3 3	锰	GB 11911-89《水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	
				HJ 776-2015《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	

以下空白