



# 检验检测机构 资质认定证书

编号：170021114046

名称：国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村(350008)

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特种设备检验研究院 承担。

许可使用标志



170021114046

发证日期：2017年12月21日

有效期至：2023年12月20日

发证机关：



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



检验检测机构名称：国家工业锅炉质量监督检验中心（福

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2023年12月20日

批准部门：中国国家认证认可监督管理委员会



国家认证认可监督管理委员会制

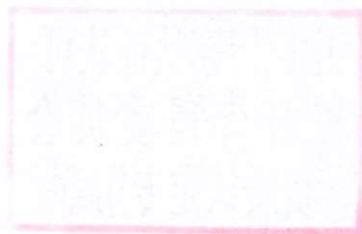
## 注 意 事 项

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、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权签字人及领域  
表

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 1 页 共 1 页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	尤 俊		锅炉产品及零部件质量检测，热工测试，环保测试，水、油质检测，燃料分析，设计文件鉴定，机械性能、无损检测项目	
2	丘性通		锅炉产品及零部件质量检测，热工测试，环保测试，水、油质检测，燃料分析，设计文件鉴定，机械性能检测项目	
3	张志超		机械性能、无损检测、理化检测项目	

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村  
第 1 页 共 26 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	金属元素分析	1	铜、碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、钒、铝、钛、钴	GB/T 4336-2002 《碳素钢和中低合金钢火花源原子发射光谱分析方法(常规法)》 ASTM E415-14 《碳钢和低合金钢真空光发射光谱分析方法》		
		2	铜、碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、钒、铝、钛、钴、钨	GB/T 11170-2008 《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法）》 ASTM E1086-14 《用点对面激发技术作不锈钢真空光发射光谱分析的试验方法》		
		3	铜、铁、钠、钙、镁、铝、锰、锌	DL/T 1151.21-2012 《火力发电厂垢和腐蚀产物分析方法 第21部分：金属元素的测定-等离子体发射光谱法》		
		4	铜、锰、铬、镍、钼、钒、钛	SN/T 2079-2008 《不锈钢及合金钢分析方法 X-射线荧光光谱法》	仅限半定量分析	
		5	碳、硫	GB/T 20123-2006 《钢铁 总碳硫含量的测定高频感应炉燃烧后红外吸收法（常规方法）》		
2	力学性能	1	抗拉强度	GB/T 228.1-2010 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》 GB/T 2652-2008 《焊缝及熔敷金属拉伸试验方法》 ASTM E8/E8M-15a 《金属材料拉伸试验的试验方法》		
		2	屈服强度	GB/T 228.1-2010 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》 GB/T 2652-2008 《焊缝及熔敷金属拉伸试验方法》 ASTM E8/E8M-15a 《金属材料拉伸试验的试验方法》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 2 页 共 26 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	力学性能	3	断后伸长率	GB/T 228.1-2010《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》 GB/T 2652-2008《焊缝及熔敷金属拉伸试验方法》 ASTM E8/E8M-15a《金属材料拉伸试验的试验方法》		
		4	弯曲试验	GB/T 232-2010《金属材料 弯曲试验方法》 ASTM E190-14《焊缝塑性的导向弯曲试验方法》 ASTM E290-14《金属材料塑性的不完全导向弯曲试验的试验方法》		
		5	冲击吸收功	GB/T 229-2007《金属材料 夏比摆锤冲击试验方法》 ASTM E23-16a《金属材料的开缺口试验冲击试验方法》		
		6	里氏硬度	GB/T 17394-1998《金属里氏硬度试验方法》 ASTM A956-12《钢制品里氏硬度标准试验方法》		
		7	维氏硬度	GB/T 4340.1-2009《金属材料 维氏硬度试验 第1部分：试验方法》 ASTM E92-16《金属材料的维氏硬度试验方法》		
		8	洛氏硬度	GB/T 230.1-2009《金属材料洛氏硬度试验第1部分：试验方法（A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺）》 ASTM E18-16《金属材料的洛氏硬度和洛氏表面硬度试验方法》	只做 A、B、C 标尺	
		9	布氏硬度	GB/T 231.1-2009《金属材料 布氏硬度试验 第1部分：试验方法》 ASTM E10-15a《金属材料的布氏硬度试验方法》		
3	金相组织	1	金相组织	GB/T 13298-1991《金属显微组织检验方法》 GB/T 13299-1991《钢的显微组织检验方法》 GB/T 224-2008《钢的脱碳层深度测定法》 ASTM E3-11《金相试样制备指南》 ASTM E1077-14《标准测试方法估算钢样品脱碳的深度》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村  
第 3 页 共 26 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
4	无损检测	1	射线检测	NB/T 47013.2-2015《承压设备无损检测 第2部份：射线检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		2	超声波检测	NB/T 47013.3-2015《承压设备无损检测 第3部份：超声检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		3	磁粉检测	NB/T 47013.4-2015《承压设备无损检测 第4部份：磁粉检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		4	渗透检测	NB/T 47013.5-2015《承压设备无损检测 第5部份：渗透检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		5	目视检测	NB/T 47013.7-2012《承压设备无损检测 第7部份：目视检测》		
		6	衍射时差法超声检测（TOFD）	NB/T 47013.10-2015《承压设备无损检测 第10部分：衍射时差法超声检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		7	超声波测厚	GB/T 11344-2008《无损检测 接触式超声波脉冲回波法测厚》 NB/T 47013.3-2015《承压设备无损检测 第3部份：超声检测 第7章》		
		8	磁性法测厚	GB/T 4956-2003《磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法》		
		9	涡流法测厚	GB/T 4957-2003《非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法》		
3	金相组织	1	金相组织	GB/T 13298-1991《金属显微组织检验方法》 GB/T 13299-1991《钢的显微组织检验方法》 GB/T 224-2008《钢的脱碳层深度测定法》 ASTM E3-11《金相试样制备指南》 ASTM E1077-14《标准测试方法估算钢样品脱碳的深度》		
4	无损检测	1	射线检测	NB/T 47013.2-2015《承压设备无损检测 第2部份：射线检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 4 页 共 26 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
4	无损检测	2	超声波检测	NB/T 47013.3-2015《承压设备无损检测 第3部份：超声检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		3	磁粉检测	NB/T 47013.4-2015《承压设备无损检测 第4部份：磁粉检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		4	渗透检测	NB/T 47013.5-2015《承压设备无损检测 第5部份：渗透检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		5	目视检测	NB/T 47013.7-2012《承压设备无损检测 第7部份：目视检测》		
		6	衍射时差法超声检测（TOFD）	NB/T 47013.10-2015《承压设备无损检测 第10部分：衍射时差法超声检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		7	超声波测厚	GB/T 11344-2008《无损检测 接触式超声波脉冲回波法测厚》 NB/T 47013.3-2015《承压设备无损检测 第3部份：超声检测 第7章》		
		8	磁性法测厚	GB/T 4956-2003《磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法》		
		9	涡流法测厚	GB/T 4957-2003《非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法》		
		5	工业锅炉水质	1	全铁	TSG G5002-2010《锅炉水（介质）处理检验规则》 DL/T 502.25-2006《火力发电厂水汽分析方法 第25部分：全铁的测定》
2	溶解氧			GB/T 1576-2008《工业锅炉水质》 附录 B		
				TSG G5002-2010《锅炉水（介质）处理检验规则》 GB/T 12157-2007《工业循环冷却水和锅炉用水中溶解氧的测定》		



## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 5 页 共 26 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
5	工业锅炉水质	3	氯化物	GB 1576-2008《工业锅炉水质》附录 G TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T 15453-2008《工业循环冷却水和锅炉用水中氯离子的测定》		
		4	pH 值	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T 6904-2008《锅炉用水和冷却水分析方法 PH 值测定 玻璃电极法》		
		5	电导率	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T 6908-2008《锅炉用水和冷却水分析方法 电导率的测定》		
		6	硬度	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T 6909-2008《锅炉用水和冷却水分析方法 硬度的测定》		
		7	磷酸盐	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T 1576-2008《工业锅炉水质》附录 F GB/T 6913-2008《锅炉用水和冷却水分析方法 磷酸盐的测定》		
		8	碱度	GB/T 1576-2008《工业锅炉水质》附录 H TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》		
		9	浊度	GB/T 1576-2008《工业锅炉水质》附录 A TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T 12151-2005《锅炉用水和冷却水分析方法 浊度的测定（福马肼浊度）》		
		10	溶解固形物	GB 1576-2008《工业锅炉水质》附录 D TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》		
		11	油	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T 1576-2008《工业锅炉水质》附录 C GB/T 12152-2007《锅炉用水和冷却水中油含量的测定》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 6 页 共 26 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
5	工业锅炉水质	12	亚硫酸盐	GB 1576-2008《工业锅炉水质》附录 I TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》		
6	有机热载体	1	水分	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T 11133-1989《石油产品水含量测定法（卡尔·费休法）》		
		2	5%低沸物馏出温度	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T 6536-2010《石油产品常压蒸馏特性测定法》		
		3	闪点	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T261-2008《闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法》		
		4	酸值	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB 24747-2009《有机热载体安全技术条件》附录 A		
		5	外观	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB 24747 2009《有机热载体安全技术条件》		
		6	运动粘度	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB 265-1988《石油产品运动粘测定法和动力粘度计算法》 NB/SH/T 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》		
		7	密度	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 SH/T 0604-2000《原油和石油产品密度测定法（U形振动管法）》		
		8	残炭	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 SH/T 0170-1992《石油产品残炭测定法（电炉法）》		
7	液体燃料	1	发热量	DL/T 567.8-1995《燃油发热量的测定》 CNS6359《液体烃类燃料之燃烧热测定法》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 7 页 共 26 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
7	液体燃料	2	含氢量	DL/T 567.9-1995《燃油元素分析》		
		3	含氧量	DL/T 567.9-1995《燃油元素分析》		
		4	含碳量	DL/T 567.9-1995《燃油元素分析》		
		5	水分	GB/T 11133-1989《液体石油产品水含量测定法》 CNS6358《燃料油水分与沉淀物试验法》		
		6	密度	SH/T 0604-2000《原油和石油产品密度测定法（U形振动管法）》		
		7	温度	GB/T 8927-2008《石油和液体石油产品温度测量 手工法》		
		8	含氮量	GB 9170-88《润滑油及燃料油中总氮含量测定法（改进的克氏法）》		
		9	含硫量	SH/T 0172-2001《石油产品硫含量测定法（高温法）》 CNS6360《石油产品硫分测定法》		
		10	灰分	GB 508-85（2004）《石油产品灰分测定法》 CNS3576《石油产品灰分试验法》		
		8	燃煤、水煤浆、固体生物质燃料	1	发热量	GB/T213-2008《煤的发热量的测定方法》 GB/T 30727-2014《固体生物质燃料发热量测定方法》 CNS10835《固体燃料之总热值测定法（弹卡计法）及净热值之计算》
2	含氢量			GB/T 476-2008《煤中碳和氢的测定方法》 GB/T 28734-2012《固体生物质燃料中碳氢测定方法》		
3	含氧量			GB/T 476-2008《煤中碳和氢的测定方法》 GB/T 28734-2012《固体生物质燃料中碳氢测定方法》 GB/T 19227-2008《煤中氮的测定方法》		
4	含碳量			GB/T 476-2008《煤中碳和氢的测定方法》 GB/T 28734-2012《固体生物质燃料中碳氢测定方法》		
5	密度			GB/T 18856.6-2008《水煤浆试验方法 第6部分：密度测定》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 8 页 共 26 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
8	燃煤、水煤 浆、固体生 物质燃料	6	样品制备	GB474-2008《煤样的制备方法》 GB/T 18856.1-2008《水煤浆试 验方法 第1部分水煤浆的采样 方法》 GB/T 28730-2012《固体 生物质燃料样品制备方法》 DL/T 567.4-1995《入炉煤入炉 煤粉、飞灰和炉渣样品的制备》		
		7	含氮量	GB/T 19227-2008《煤中氮的测 定方法》 GB/T 30728-2014《固 体生物质燃料中氮的测定方法》		
		8	含硫量	GB/T 214-2007《煤中全硫的测 定方法》 GB/T 28732-2012《固 体生物质燃料全硫测定方法》	只用库伦 滴定法	
		9	飞灰和炉 渣可燃物 测定	DL/T 567.6-1995（2005）《飞灰 和炉渣可燃物测定方法》		
		10	全水分	GB/T 211-2007《煤中全水分的 测定方法》		
				GB/T 28733-2012《固体生物质 燃料全水分测定方法》		
		11	灰分的熔 融特性	GB/T 219-2008《煤灰熔融性的 测定方法》 GB/T 30726-2014 《固体生物质燃料灰融性测定 方法》		
		12	浓度测定	GB/T 18856.2-2008《水煤浆试 验方法 第2部分浓度测定》		
		13	固定碳含 量	GB/T 212-2008《煤的工业分析 方法》 GB/T 28731-2012《固 体生物质燃料工业分析方法》		
		14	内水	GB/T 212-2008《煤的工业分析 方法》 GB/T 28731-2012《固 体生物质燃料工业分析方法》 CNS10821《煤炭及焦炭之内含水 分定量法》		
15	挥发分	GB/T 212-2008《煤的工业分析 方法》 GB/T 28731-2012《固 体生物质燃料工业分析方法》				

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 9 页 共 26 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明	
		序号	名称				
8	燃煤、水煤 浆、固体生 物质燃料	16	灰分	GB/T 212-2008《煤的工业分析方法》 GB/T 28731-2012《固体生物质燃料工业分析方法》 CNS10836《煤炭灰分及焦炭灰分之分析法》			
		17	可磨性指数	GB/T 2565-2014《煤的可磨性指数测定方法（哈德格罗夫法）》			
9	工业锅炉热 工性能	1	气体动压	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》			
		2	气体静压	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》			
		3	液体压力	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》			
		4	炉膛压力	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》			
		5	烟道压力	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》			
				GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》			
6	燃料重量	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》					

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范

围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 10 页 共 26 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
9	工业锅炉热 工性能	7	气体（排 烟）温度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热 工试验方法》 TSG G0003-2010 《工业锅炉能效测试与评价规 则》 CNS2141B1025《陆用锅炉 之效率计算方法》		
		8	液体温度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热 工试验方法》 TSG G0003-2010 《工业锅炉能效测试与评价规 则》 CNS2141B1025《陆用锅炉 之效率计算方法》		
		9	耗电量	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试 与评价规则》		
		10	流量	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热 工试验方法》 TSG G0003-2010 《工业锅炉能效测试与评价规 则》 CNS2141B1025《陆用锅炉 之效率计算方法》		
		11	炉体表面 温度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热 工试验方法》 TSG G0003-2010 《工业锅炉能效测试与评价规 则》		
		12	环境温湿 度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》		
				GB/T 10863-2011《烟道式余热 锅炉热工试验方法》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试 与评价规则》		
13	大气压力	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试 与评价规则》				

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 11 页 共 26 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
9	工业锅炉热 工性能	14	试验时间	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试 与评价规则》 CNS2141B1025《陆 用锅炉之效率计算方法》		
		15	燃烧室温 度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试 与评价规则》		
		16	烟气分析	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试 与评价规则》 CNS2141B1025《陆 用锅炉之效率计算方法》		
		17	蒸汽压力	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热 工试验方法》 CNS2141B1025《陆 用锅炉之效率计算方法》		
		18	蒸汽温度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热 工试验方法》 CNS2141B1025《陆 用锅炉之效率计算方法》		
		19	气体成分	GB/T 10863-2011《烟道式余热 锅炉热工试验方法》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率 计算方法》		
		20	气体含尘 量	GB/T 10863-2011《烟道式余热 锅炉热工试验方法》		
		21	热效率	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率 计算方法》		
		22	饱和蒸汽 湿度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热 工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热 工试验方法》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率 计算方法》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 12 页 共 26 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
10	工业锅炉环 保性能	1	颗粒物	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》 GB 5468-91 《锅炉 烟尘测试方法》		
		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 黑度图法》		
		3	SO <sub>2</sub>	HJ/T 57-2000 《固定污染源排 气中二氧化硫的测定 定电位电 解法》		
		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》		
		5	汞及其化 合物	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》		
		6	噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界 环境噪声排放标准》 GB 3096-2008 《声环境质量标准》		
11	水管锅炉	2	外观检验 (含尺寸 测量)	ASME Sec I (2013) 《动力锅炉建 造规则, PG 篇所有建造方法的通 用要求》 ASME Sec I (2013) 《动 力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造 锅炉的要求》		



## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村  
第 13 页 共 26 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
11	水管锅炉	2	外观检验 (含尺寸测量)	ASME Sec I (2013) 《动力锅炉建造规则, PWT 篇水管锅炉的要求》 GB/T 16507-2013 《水管锅炉》 GB/T 18750-2008 《生活垃圾焚烧锅炉及余热锅炉》 GB/T 28056-2011 《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 10249-2001 《垃圾焚烧锅炉技术条件》 JB/T 7985-2002 《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013 《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015 《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023 《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		3	焊接质量及焊接工艺评定	NB/T 47014-2011 《承压设备用焊接工艺评定》 ASME Sec IX (2013) 《焊接、钎接和粘接评定》 CNS2139 B1023 《锅炉规章（锅炉制造规章）》 TSG G0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》		
		4	胀接质量	GB/T 16507-2013 《水管锅炉》 TSG G0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015 《锅炉监督检验规则》		
		5	通球检查	GB/T 16507-2013 《水管锅炉》 TSG G0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015 《锅炉监督检验规则》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 14 页 共 26 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
11	水管锅炉	6	热处理质量	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PWT 篇》 GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		7	水压试验	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 18750-2008《生活垃圾焚烧锅炉及余热锅炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 10249-2001《垃圾焚烧锅炉技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		8	链条炉排试车检查	JB/T 3271-2002《链条炉排技术条件》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村  
第 15 页 共 26 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
11	水管锅炉	9	辅机及附件检查	GB 50041-2008《锅炉房设计规范》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 18750-2008《生活垃圾焚烧锅炉及余热锅炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 10249-2001《垃圾焚烧锅炉技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		10	检测与监控仪表及装置	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 18750-2008《生活垃圾焚烧锅炉及余热锅炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 16 页 共 26 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
11	水管锅炉	11	油漆与防锈	GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 18750-2008《生活垃圾焚烧锅炉及余热锅炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 10249-2001《垃圾焚烧锅炉技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》		
12	锅壳锅炉	2	外观检验（含尺寸测量）	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则，PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则，PW 篇焊接制造锅炉的要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则，PFT 篇火管锅炉的要求》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 GB/T 21434-2008《相变锅炉》 GB/T 21435-2008《相变加热炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		3	焊接质量及焊接工艺评定	NB/T 47014-2011《承压设备用焊接工艺评定》 ASME Sec IX (2013)《焊接、钎接和粘接评定》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村  
第 17 页 共 26 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		4	胀接质量	GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》		
12	锅壳锅炉	5	热处理质量	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		6	水压试验	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 GB/T 21434-2008《相变锅炉》 GB/T 21435-2008《相变加热炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		7	链条炉排试车检查	JB/T 3271-2002《链条炉排技术条件》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 18 页 共 26 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
12	锅壳锅炉	8	辅机及附件检查	GB 50041-2008《锅炉房设计规范》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 GB/T 21434-2008《相变锅炉》 GB/T 21435-2008《相变加热炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
				9	检测与监控仪表及装置	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PFT 篇火管锅炉的要求》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 GB/T 21434-2008《相变锅炉》 GB/T 21435-2008《相变加热炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》
						NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村  
第 19 页 共 26 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
12	锅壳锅炉	10	油漆与防锈	GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 GB/T 21434-2008《相变锅炉》 GB/T 21435-2008《相变加热炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》		
13	有机热载体炉	2	外观检验 (含尺寸测量)	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》		
				ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 GB/T 17410-2008《有机热载体炉》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		3	焊接质量及焊接工艺评定	NB/T 47014-2011《承压设备用焊接工艺评定》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 ASME Sec IX (2013)《焊接、钎接和粘接评定》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		4	通球检查	GB/T 17410-2008《有机热载体炉》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村  
第 20 页 共 26 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
13	有机热载体炉	5	热处理质量	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 GB/T 17410-2008《有机热载体炉》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		6	压力试验	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 GB/T 17410-2008《有机热载体炉》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		7	链条炉排试车检查	JB/T 3271-2002《链条炉排技术条件》		
		8	辅机及附件检查	GB 50041-2008《锅炉房设计规范》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 GB/T 17410-2008《有机热载体炉》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		



## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村  
第 21 页 共 26 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
13	有机热载体炉	9	检测与监控仪表及装置	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PVG 篇有机液体蒸发器的要求》 GB/T 17410-2008《有机热载体炉》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		10	油漆与防锈	GB/T 17410-2008《有机热载体炉》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》		
14	电加热锅炉	2	外观检验（含尺寸测量）	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PEB 篇电热锅炉的要求》 JB/T 10393-2002《电加热锅炉技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》		
				TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		3	焊接质量及焊接工艺评定	NB/T 47014-2011《承压设备用焊接工艺评定》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 ASME Sec IX (2013)《焊接、钎接和粘接评定》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 22 页 共 26 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
14	电加热锅炉	4	热处理质 量	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		5	水压试验	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PEB 篇电热锅炉的要求》 JB/T 10393-2002《电加热锅炉技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		6	辅机及附件检查	GB 50041-2008《锅炉房设计规范》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PEB 篇电热锅炉的要求》 JB/T 10393-2002《电加热锅炉技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村  
第 23 页 共 26 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
14	电加热锅炉	7	检测与控制装置	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PEB 篇电热锅炉的要求》		
				JB/T 10393-2002《电加热锅炉技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		8	电气安全要求	JB/T 10393-2002《电加热锅炉技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 JB/T 2379-1993《金属管状电热元件》		
		9	油漆与防锈	NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》		
15	小型锅炉和常压热水锅炉	2	外观检验（含尺寸测量）	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》		
				CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		3	焊接质量及焊接工艺评定	NB/T 47014-2011《承压设备用焊接工艺评定》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 ASME Sec IX (2013)《焊接、钎接和粘接评定》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		4	通球检查	TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范

围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 24 页 共 26 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
15	小型锅炉和 常压热水锅 炉	5	热处理质 量	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建 造规则, PG 篇所有建造方法的通 用要求》 ASME Sec I (2013)《动 力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造 锅炉的要求》 NB/T 47034-2013 《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察 规程》 TSG G7001-2015《锅炉 监督检验规则》 CNS2139 B1023 《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		6	水压试验	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建 造规则, PG 篇所有建造方法的通 用要求》 ASME Sec I (2013)《动 力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造 锅炉的要求》 ASME Sec I (2013) 《动力锅炉建造规则, PMB 篇特 小型锅炉的要求》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热 水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条 件》 TSG G0001-2012《锅炉安 全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规 则》 CNS2139 B1023《锅炉规 章（锅炉制造规章）》		
		7	辅机及附 件检查	GB 50041-2008《锅炉房设计规 范》 ASME Sec I (2013)《动力 锅炉建造规则, PG 篇所有建造 方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规 则, PMB 篇特小型锅炉的要求》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常 压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技 术条件》 TSG G0001-2012《锅 炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规 则》 CNS2139 B1023《锅炉规 章（锅炉制造规章）》		

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村  
第 25 页 共 26 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
15	小型锅炉和常压热水锅炉	8	检测与监控仪表及装置	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》		
				ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PMB 篇特小型锅炉的要求》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		9	油漆与防锈	JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》		
16	锅炉零部件（锅筒、集箱、管子、管式空气预热器、炉胆、方形铸铁省煤器、封头、管板）	2	外观检验（含尺寸测量）	GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 JB/T 1616-1993《管式空气预热器制造技术条件》 NB/T47043-2014《锅炉钢结构制造技术规范》 JB/T2192-1993《方形铸铁省煤器技术条件》 GB/T 25198-2010《压力容器封头》		
				3	焊接质量及焊接工艺评定	NB/T 47014-2011《承压设备用焊接工艺评定》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》
		ASME Sec IX (2013)《焊接、钎接和粘接评定》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》				

## 二、批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）检验检测的能力范

围

证书编号：170021114046

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

第 26 页 共 26 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
16	锅炉零部件 （锅筒、集 箱、管子、 管式空气预 热器、炉胆、 方形铸铁省 煤器、封头、 管板）	4	热处理质 量	GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术 监察规程》 TSG G7001-2015《锅 炉监督检验规则》 NB/T47043-2014《锅炉钢结构制 造技术规范》 GB T 25198-2010 《压力容器封头》		
		5	水压试验	GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术 监察规程》 TSG G7001-2015《锅 炉监督检验规则》 JB/T2192-1993《方形铸铁省煤 器技术条件》		

# 资质认定 授权证书附表



机构名称：国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）

发证日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

发证单位：中国国家认证认可监督管理委员会

中国国家认证认可监督管理委员会制

中  
监

## 注 意 事 项

1. 依据本附表提供的检测数据，用于贸易出证、产品质量评价、环境、卫生、安全评价、成果鉴定，具有证明作用。
2. 取得计量认证证书的实验室，在向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须按照本附表所限定的检测范围出具检测报告，并在报告左上方使用 CMA 标志。
3. 对于授权、验收机构，该证书附表既是计量认证附表，也是机构授权/验收证书附表。授权/验收检验机构，在承担监督检验任务时，其检测报告上同时使用 CMA 和 CAL 标志。
4. 本附表无发证单位骑缝章无效。
5. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 XX 页。
6. 检测依据非国家标准、行业标准仅在特定合同约定情况下使用。





# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第1页 共27页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	尤俊		锅炉产品及零部件质量检测，热工测试，环保测试，水、油质检测，燃料分析，设计文件鉴定，机械性能、无损检测项目	
2	丘性通		锅炉产品及零部件质量检测，热工测试，环保测试，水、油质检测，燃料分析，设计文件鉴定，机械性能检测项目	
3	张志超		机械性能、无损检测、理化检测项目	

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 2 页 共 27 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	金属元素分析	1	铜、碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、钒、铝、钛、钴	GB/T 4336-2002 《碳素钢和中低合金钢火花源原子发射光谱分析方法(常规法)》 ASTM E415-14 《碳钢和低合金钢真空光发射光谱分析方法》		
		2	铜、碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、钒、铝、钛、钴、钨	GB/T 11170-2008 《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法）》 ASTM E1086-14 《用点对点激发技术作不锈钢真空光发射光谱分析的试验方法》		
		3	铜、铁、钠、钙、镁、铝、锰、锌	DL/T 1151.21-2012 《火力发电厂垢和腐蚀产物分析方法 第21部分：金属元素的测定-等离子体发射光谱法》		
		4	铜、锰、铬、镍、钼、钒、钛	SN/T 2079-2008 《不锈钢及合金钢分析方法 X-射线荧光光谱法》	仅限半定量分析	
		5	碳、硫	GB/T 20123-2006 《钢铁 总碳硫含量的测定高频感应炉燃烧后红外吸收法（常规方法）》		
2	力学性能	1	抗拉强度	GB/T 228.1-2010 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》 GB/T 2652-2008 《焊缝及熔敷金属拉伸试验方法》 ASTM E8/E8M-15a 《金属材料拉伸试验的试验方法》		
		2	屈服强度	GB/T 228.1-2010 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》 GB/T 2652-2008 《焊缝及熔敷金属拉伸试验方法》 ASTM E8/E8M-15a 《金属材料拉伸试验的试验方法》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 3 页 共 27 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	力学性能	3	断后伸长率	GB/T 228.1-2010《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》 GB/T 2652-2008《焊缝及熔敷金属拉伸试验方法》 ASTM E8/E8M-15a《金属材料拉伸试验的试验方法》		
		4	弯曲试验	GB/T 232-2010《金属材料弯曲试验方法》 ASTM E190-14《焊缝塑性的导向弯曲试验方法》 ASTM E290-14《金属材料塑性的不完全导向弯曲试验的试验方法》		
		5	冲击吸收功	GB/T 229-2007《金属材料夏比摆锤冲击试验方法》 ASTM E23-16a《金属材料的开缺口试验冲击试验方法》		
		6	里氏硬度	GB/T 17394-1998《金属里氏硬度试验方法》 ASTM A956-12《钢制品里氏硬度标准试验方法》		
		7	维氏硬度	GB/T 4340.1-2009《金属材料维氏硬度试验 第1部分：试验方法》 ASTM E92-16《金属材料的维氏硬度试验方法》		
		8	洛氏硬度	GB/T 230.1-2009《金属材料洛氏硬度试验第1部分：试验方法（A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺）》 ASTM E18-16《金属材料的洛氏硬度和洛氏表面硬度试验方法》	只做A、B、C标尺	
		9	布氏硬度	GB/T 231.1-2009《金属材料布氏硬度试验 第1部分：试验方法》 ASTM E10-15a《金属材料的布氏硬度试验方法》		

## 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 4 页 共 27 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
3	金相组织	1	金相组织	GB/T 13298-1991《金属显微组织检验方法》 GB/T 13299-1991《钢的显微组织检验方法》 GB/T 224-2008《钢的脱碳层深度测定法》 ASTM E3-11《金相试样制备指南》 ASTM E1077-14《标准测试方法估算钢样品脱碳的深度》		
4	无损检测	1	射线检测	NB/T 47013.2-2015《承压设备无损检测 第2部份：射线检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		2	超声波检测	NB/T 47013.3-2015《承压设备无损检测 第3部份：超声检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		3	磁粉检测	NB/T 47013.4-2015《承压设备无损检测 第4部份：磁粉检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		4	渗透检测	NB/T 47013.5-2015《承压设备无损检测 第5部份：渗透检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		5	目视检测	NB/T 47013.7-2012《承压设备无损检测 第7部份：目视检测》		
		6	衍射时差法超声检测（TOFD）	NB/T 47013.10-2015《承压设备无损检测 第10部分：衍射时差法超声检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		7	超声波测厚	GB/T 11344-2008《无损检测 接触式超声波脉冲回波法测厚》 NB/T 47013.3-2015《承压设备无损检测 第3部份：超声检测 第7章》		
		8	磁性法测厚	GB/T 4956-2003《磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法》		
		9	涡流法测厚	GB/T 4957-2003《非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 5 页 共 27 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
3	金相组织	1	金相组织	GB/T 13298-1991《金属显微组织检验方法》 GB/T 13299-1991《钢的显微组织检验方法》 GB/T 224-2008《钢的脱碳层深度测定法》 ASTM E3-11《金相试样制备指南》 ASTM E1077-14《标准测试方法估算钢样品脱碳的深度》		
4	无损检测	1	射线检测	NB/T 47013.2-2015《承压设备无损检测 第2部份：射线检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
4	无损检测	2	超声波检测	NB/T 47013.3-2015《承压设备无损检测 第3部份：超声检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		3	磁粉检测	NB/T 47013.4-2015《承压设备无损检测 第4部份：磁粉检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		4	渗透检测	NB/T 47013.5-2015《承压设备无损检测 第5部份：渗透检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		5	目视检测	NB/T 47013.7-2012《承压设备无损检测 第7部份：目视检测》		
		6	衍射时差法超声检测（TOFD）	NB/T 47013.10-2015《承压设备无损检测 第10部分：衍射时差法超声检测》 ASME Sec V (2015)《无损检测》		
		7	超声波测厚	GB/T 11344-2008《无损检测 接触式超声波脉冲回波法测厚》 NB/T 47013.3-2015《承压设备无损检测 第3部份：超声检测 第7章》		
		8	磁性法测厚	GB/T 4956-2003《磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法》		
9	涡流法测厚	GB/T 4957-2003《非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法》				

## 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 6 页 共 27 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
5	工业锅炉水质	1	全铁	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》DL/T 502.25-2006《火力发电厂水汽分析方法 第25部分：全铁的测定》		
		2	溶解氧	GB/T 1576-2008《工业锅炉水质》附录B		
				TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》		
				GB/T 12157-2007《工业循环冷却水和锅炉用水中溶解氧的测定》		
5	工业锅炉水质	3	氯化物	GB 1576-2008《工业锅炉水质》附录G TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》GB/T 15453-2008《工业循环冷却水和锅炉用水中氯离子的测定》		
		4	pH值	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》GB/T 6904-2008《锅炉用水和冷却水分析方法 PH值测定 玻璃电极法》		
		5	电导率	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》GB/T 6908-2008《锅炉用水和冷却水分析方法 电导率的测定》		
		6	硬度	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》GB/T 6909-2008《锅炉用水和冷却水分析方法 硬度的测定》		
		7	磷酸盐	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》GB/T 1576-2008《工业锅炉水质》附录F GB/T 6913-2008《锅炉用水和冷却水分析方法 磷酸盐的测定》		
		8	碱度	GB/T 1576-2008《工业锅炉水质》附录H TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 7 页 共 27 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		9	浊度	GB/T 1576-2008《工业锅炉水质》附录 A TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T 12151-2005《锅炉用水和冷却水分析方法 浊度的测定(福马肼浊度)》		
		10	溶解固形物	GB 1576-2008《工业锅炉水质》附录 D TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》		
		11	油	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T 1576-2008《工业锅炉水质》附录 C GB/T 12152-2007《锅炉用水和冷却水中油含量的测定》		
5	工业锅炉水质	12	亚硫酸盐	GB 1576-2008《工业锅炉水质》附录 I TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》		
6	有机热载体	1	水分	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T 11133-1989《石油产品水含量测定法（卡尔·费休法）》		
		2	5%低沸物馏出温度	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T 6536-2010《石油产品常压蒸馏特性测定法》		
		3	闪点	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB/T261-2008《闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法》		
		4	酸值	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB 24747-2009《有机热载体安全技术条件》附录 A		
		5	外观	TSG G5002-2010《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB 24747-2009《有机热载体安全技术条件》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 8 页 共 27 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		6	运动粘度	TSG G5002-2010 《锅炉水（介）质处理检验规则》 GB 265-1988 《石油产品运动粘测定法和动力粘度计算法》 NB/SH/T 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》		
		7	密度	TSG G5002-2010 《锅炉水（介）质处理检验规则》 SH/T 0604-2000 《原油和石油产品密度测定法（U形振动管法）》		
		8	残炭	TSG G5002-2010 《锅炉水（介）质处理检验规则》 SH/T 0170-1992 《石油产品残炭测定法（电炉法）》		
7	液体燃料	1	发热量	DL/T 567.8-1995 《燃油发热量的测定》 CNS6359 《液体烃类燃料之燃烧热测定法》		
7	液体燃料	2	含氮量	DL/T 567.9-1995 《燃油元素分析》		
		3	含氧量	DL/T 567.9-1995 《燃油元素分析》		
		4	含碳量	DL/T 567.9-1995 《燃油元素分析》		
		5	水分	GB/T 11133-1989 《液体石油产品水含量测定法》 CNS6358 《燃料油水分与沉淀物试验法》		
		6	密度	SH/T 0604-2000 《原油和石油产品密度测定法（U形振动管法）》		
		7	温度	GB/T 8927-2008 《石油和液体石油产品温度测量 手工法》		
		8	含氮量	GB 9170-88 《润滑油及燃料油中总氮含量测定法（改进的克氏法）》		
		9	含硫量	SH/T 0172-2001 《石油产品硫含量测定法（高温法）》 CNS6360 《石油产品硫分测定法》		
		10	灰分	GB 508-85（2004）《石油产品灰分测定法》 CNS3576 《石油产品灰分试验法》		



# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第9页 共27页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
8	燃煤、水煤 浆、固体生 物质燃料	1	发热量	GB/T213-2008《煤的发热量的测定方法》 GB/T 30727-2014《固体生物质燃料发热量测定方法》 CNS10835《固体燃料之总热值测定法（弹卡计法）及净热值之计算》	只用自动 氧弹热量 计法	
		2	含氢量	GB/T 476-2008《煤中碳和氢的测定方法》 GB/T 28734-2012《固体生物质燃料中碳氢测定方法》		
		3	含氧量	GB/T 476-2008《煤中碳和氢的测定方法》 GB/T 28734-2012《固体生物质燃料中碳氢测定方法》 GB/T 19227-2008《煤中氮的测定方法》		
		4	含碳量	GB/T 476-2008《煤中碳和氢的测定方法》 GB/T 28734-2012《固体生物质燃料中碳氢测定方法》		
		5	密度	GB/T 18856.6-2008《水煤浆试验方法 第6部分：密度测定》		
8	燃煤、水煤 浆、固体生 物质燃料	6	样品制备	GB474-2008《煤样的制备方法》 GB/T 18856.1-2008《水煤浆试验方法 第1部分水煤浆的采样方法》 GB/T 28730-2012《固体生物质燃料样品制备方法》 DL/T 567.4-1995《入炉煤入炉煤粉、飞灰和炉渣样品的制备》		
		7	含氮量	GB/T 19227-2008《煤中氮的测定方法》 GB/T 30728-2014《固体生物质燃料中氮的测定方法》		
		8	含硫量	GB/T 214-2007《煤中全硫的测定方法》 GB/T 28732-2012《固体生物质燃料全硫测定方法》	只用库伦 滴定法	
		9	飞灰和炉渣可燃物测定	DL/T 567.6-1995(2005)《飞灰和炉渣可燃物测定方法》		
		10	全水分		GB/T 211-2007《煤中全水分的测定方法》	
	GB/T 28733-2012《固体生物质燃料全水分测定方法》					

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 10 页 共 27 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		11	灰分的熔融特性	GB/T 219-2008《煤灰熔融性的测定方法》 GB/T 30726-2014《固体生物质燃料灰融性测定方法》		
		12	浓度测定	GB/T 18856.2-2008《水煤浆试验方法 第2部分浓度测定》		
		13	固定碳含量	GB/T 212-2008《煤的工业分析方法》 GB/T 28731-2012《固体生物质燃料工业分析方法》		
		14	内水	GB/T 212-2008《煤的工业分析方法》 GB/T 28731-2012《固体生物质燃料工业分析方法》 CNS10821《煤炭及焦炭之内含水定量法》		
		15	挥发分	GB/T 212-2008《煤的工业分析方法》 GB/T 28731-2012《固体生物质燃料工业分析方法》		
8	燃煤、水煤浆、固体生物质燃料	16	灰分	GB/T 212-2008《煤的工业分析方法》 GB/T 28731-2012《固体生物质燃料工业分析方法》 CNS10836《煤炭灰分及焦炭灰分之分析法》		
		17	可磨性指数	GB/T 2565-2014《煤的可磨性指数测定方法（哈德格罗夫法）》		
9	工业锅炉热工性能	1	气体动压	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》		
		2	气体静压	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》		
		3	液体压力	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 11 页 共 27 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明		
		序号	名称					
		4	炉膛压力	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》				
		5	烟道压力	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》				
				GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》				
		6	燃料重量	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》				
		9	工业锅炉热工性能	7	气体（排烟）温度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》		
				8	液体温度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》		
9	耗电量			GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》				

## 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：（2017）国认监认字（744）号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪村

村

第 12 页 共 27 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		10	流量	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》		
		11	炉体表面温度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》		
		12	环境温湿度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》		
				GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》		
		13	大气压力	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》		
9	工业锅炉热工性能	14	试验时间	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》		
		15	燃烧室温度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》		
		16	烟气分析	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 13 页 共 27 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		17	蒸汽压力	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》		
		18	蒸汽温度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》		
		19	气体成分	GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》		
		20	气体含尘量	GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》		
		21	热效率	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》		
		22	饱和蒸汽湿度	GB/T 10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》 GB/T 10863-2011《烟道式余热锅炉热工试验方法》		
				CNS2141B1025《陆用锅炉之效率计算方法》		
10	工业锅炉环保性能	1	颗粒物	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》 GB 5468-91《锅炉烟尘测试方法》		
		2	黑度	HJ/T 398-2007《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》		
		3	SO2	HJ/T 57-2000《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》		
		4	NOX	HJ 693-2014《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 14 页 共 27 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明		
		序号	名称					
		5	汞及其化合物	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》				
		6	噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 3096-2008 《声环境质量标准》				
11	水管锅炉	2	外观检验（含尺寸测量）	ASME Sec I (2013) 《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013) 《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》				
11	水管锅炉	2	外观检验（含尺寸测量）	ASME Sec I (2013) 《动力锅炉建造规则, PWT 篇水管锅炉的要求》 GB/T 16507-2013 《水管锅炉》 GB/T 18750-2008 《生活垃圾焚烧锅炉及余热锅炉》 GB/T 28056-2011 《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 10249-2001 《垃圾焚烧锅炉技术条件》 JB/T 7985-2002 《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013 《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015 《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023 《锅炉规章（锅炉制造规章）》				
				3	焊接质量及焊接工艺评定	NB/T 47014-2011 《承压设备用焊接工艺评定》 ASME Sec IX (2013) 《焊接、钎接和粘接评定》 CNS2139 B1023 《锅炉规章（锅炉制造规章）》 TSG G0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》		
				4	胀接质量	GB/T 16507-2013 《水管锅炉》 TSG G0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015 《锅炉监督检验规则》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 15 页 共 27 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		5	通球检查	GB/T 16507-2013《水管锅炉》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》		
11	水管锅炉	6	热处理质量	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PWT 篇》 GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		7	水压试验	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 18750-2008《生活垃圾焚烧锅炉及余热锅炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 10249-2001《垃圾焚烧锅炉技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		8	链条炉排试车检查	JB/T 3271-2002《链条炉排技术条件》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 16 页 共 27 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
11	水管锅炉	9	辅机及附件检查	GB 50041-2008《锅炉房设计规范》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 18750-2008《生活垃圾焚烧锅炉及余热锅炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 10249-2001《垃圾焚烧锅炉技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		10	检测与监控仪表及装置	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 18750-2008《生活垃圾焚烧锅炉及余热锅炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		



# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 17 页 共 27 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
11	水管锅炉	11	油漆与防锈	GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 18750-2008《生活垃圾焚烧锅炉及余热锅炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 10249-2001《垃圾焚烧锅炉技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》		
12	锅壳锅炉	2	外观检验（含尺寸测量）	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则，PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则，PW 篇焊接制造锅炉的要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则，PFT 篇火管锅炉的要求》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 GB/T 21434-2008《相变锅炉》 GB/T 21435-2008《相变加热炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		3	焊接质量及焊接工艺评定	NB/T 47014-2011《承压设备用焊接工艺评定》 ASME Sec IX (2013)《焊接、钎接和粘接评定》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》		
		4	胀接质量	GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》		

## 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 18 页 共 27 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
12	锅壳锅炉	5	热处理质量	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		6	水压试验	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 GB/T 21434-2008《相变锅炉》 GB/T 21435-2008《相变加热炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		7	链条炉排试车检查	JB/T 3271-2002《链条炉排技术条件》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 19 页 共 27 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
12	锅壳锅炉	8	辅机及附件检查	GB 50041-2008《锅炉房设计规范》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 GB/T 21434-2008《相变锅炉》 GB/T 21435-2008《相变加热炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		9	检测与监控仪表及装置	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PFT 篇火管锅炉的要求》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 GB/T 21434-2008《相变锅炉》 GB/T 21435-2008《相变加热炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 20 页 共 27 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
12	锅壳锅炉	10	油漆与防锈	GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 GB/T 21434-2008《相变锅炉》 GB/T 21435-2008《相变加热炉》 GB/T 28056-2011《烟道式余热锅炉通用技术条件》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》		
13	有机热载体炉	2	外观检验（含尺寸测量）	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则，PG 篇所有建造方法的通用要求》		
				ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则，PW 篇焊接制造锅炉的要求》 GB/T 17410-2008《有机热载体炉》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
				NB/T 47014-2011《承压设备用焊接工艺评定》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 ASME Sec IX (2013)《焊接、钎接和粘接评定》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		4	通球检查	GB/T 17410-2008《有机热载体炉》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 21 页 共 27 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
13	有机热载体 炉	5	热处理质 量	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建 造规则, PG 篇所有建造方法的通 用要求》 ASME Sec I (2013)《动 力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造 锅炉的要求》 GB/T 17410-2008 《有机热载体炉》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条 件》 TSG G0001-2012《锅炉安 全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规 则》 CNS2139 B1023《锅炉规章 （锅炉制造规章）》		
		6	压力试验	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建 造规则, PG 篇所有建造方法的通 用要求》 ASME Sec I (2013)《动 力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造 锅炉的要求》 GB/T 17410-2008 《有机热载体炉》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条 件》 TSG G0001-2012《锅炉安 全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规 则》 CNS2139 B1023《锅炉规章 （锅炉制造规章）》		
		7	链条炉排 试车检查	JB/T 3271-2002《链条炉排技术 条件》		
		8	辅机及附 件检查	GB 50041-2008《锅炉房设计规 范》 ASME Sec I (2013)《动力 锅炉建造规则, PG 篇所有建造 方法的通用要求》 GB/T 17410-2008《有机热载体炉》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技 术条件》 TSG G0001-2012《锅 炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验 规则》 CNS2139 B1023《锅炉规 章（锅炉制造规章）》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 22 页 共 27 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
13	有机热载体炉	9	检测与监控仪表及装置	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PVG 篇有机液体蒸发器的要求》 GB/T 17410-2008《有机热载体炉》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		10	油漆与防锈	GB/T 17410-2008《有机热载体炉》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》		
14	电加热锅炉	2	外观检验（含尺寸测量）	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PEB 篇电热锅炉的要求》 JB/T 10393-2002《电加热锅炉技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》		
				TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		3	焊接质量及焊接工艺评定	NB/T 47014-2011《承压设备用焊接工艺评定》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 ASME Sec IX (2013)《焊接、钎接和粘接评定》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 23 页 共 27 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
14	电加热锅炉	4	热处理质量	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		5	水压试验	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PEB 篇电热锅炉的要求》 JB/T 10393-2002《电加热锅炉技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		6	辅机及附件检查	GB 50041-2008《锅炉房设计规范》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PEB 篇电热锅炉的要求》 JB/T 10393-2002《电加热锅炉技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		

## 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 24 页 共 27 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
14	电加热锅炉	7	检测与控制装置	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PEB 篇电热锅炉的要求》		
				JB/T 10393-2002《电加热锅炉技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		8	电气安全要求	JB/T 10393-2002《电加热锅炉技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 JB/T 2379-1993《金属管状电热元件》		
		9	油漆与防锈	NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》		
15	小型锅炉和常压热水锅炉	2	外观检验（含尺寸测量）	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》		
				CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		3	焊接质量及焊接工艺评定	NB/T 47014-2011《承压设备用焊接工艺评定》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 ASME Sec IX (2013)《焊接、钎接和粘接评定》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		



# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 25 页 共 27 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		4	通球检查	TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》		
15	小型锅炉和常压热水锅炉	5	热处理质量	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		6	水压试验	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PW 篇焊接制造锅炉的要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则, PMB 篇特小型锅炉的要求》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 26 页 共 27 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		7	辅机及附件检查	GB 50041-2008《锅炉房设计规范》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则，PG 篇所有建造方法的通用要求》 ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则，PMB 篇特小型锅炉的要求》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
15	小型锅炉和常压热水锅炉	8	检测与监控仪表及装置	ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则，PG 篇所有建造方法的通用要求》		
				ASME Sec I (2013)《动力锅炉建造规则，PMB 篇特小型锅炉的要求》 JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
		9	油漆与防锈	JB/T 7985-2002《小型锅炉和常压热水锅炉通用技术条件》 NB/T 47034-2013《工业锅炉技术条件》		

# 批准国家工业锅炉质量监督检验中心（福建）授权范围及限制要求

批准日期：2017年12月21日

有效期至：2020年12月20日

证书编号：(2017)国认监认字(744)号

地址：福建省福州市连江县牛栏坪

村

第 27 页 共 27 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
16	锅炉零部件 （锅筒、集箱、管子、管式空气预热器、炉胆、方形铸铁省煤器、封头、管板）	2	外观检验 （含尺寸测量）	GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 JB/T 1616-1993《管式空气预热器制造技术条件》 NB/T47043-2014《锅炉钢结构制造技术规范》 JB/T2192-1993《方形铸铁省煤器技术条件》 GB/T 25198-2010《压力容器封头》		
		3	焊接质量及焊接工艺评定	NB/T 47014-2011《承压设备用焊接工艺评定》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》		
				ASME Sec IX (2013) 《焊接、钎接和粘接评定》 CNS2139 B1023《锅炉规章（锅炉制造规章）》		
16	锅炉零部件 （锅筒、集箱、管子、管式空气预热器、炉胆、方形铸铁省煤器、封头、管板）	4	热处理质量	GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 NB/T47043-2014《锅炉钢结构制造技术规范》 GB/T 25198-2010《压力容器封头》		
		5	水压试验	GB/T 16507-2013《水管锅炉》 GB/T 16508-2013《锅壳锅炉》 TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》 TSG G7001-2015《锅炉监督检验规则》 JB/T2192-1993《方形铸铁省煤器技术条件》		