

名称：绍兴市特种设备检测院

地址：浙江省绍兴市越城区斗门街道世纪东街 17 号

注册号：CNAS L3374

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2025 年 07 月 22 日 截止日期：2029 年 08 月 04 日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件 3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
1	特种设备	1	射线检测	《承压设备无损检测 第 2 部分：射线检测及 2018 年第 1 号修改单》 NB/T47013.2-2015/XG1-2018	只做 X 射线检测	2025-07-22
		2	超声检测	《承压设备无损检测 第 3 部分：超声检测》 NB/T 47013.3-2023		2025-07-22
				《起重机械无损检测 钢焊缝超声检测》 JB/T10559-2018		2025-07-22
		3	磁粉检测	《承压设备无损检测 第 4 部分：磁粉检测》 NB/T47013.4-2015	只做磁轭法	2025-07-22
		4	渗透检测	《承压设备无损检测 第 5 部分：渗透检测》 NB/T47013.5-2015	只做着色渗透检测	2025-07-22
5	衍射时差法超声检测	《承压设备无损检测 第 10 部分：衍射时差法超声检测》 NB/T 47013.10-2015	只测厚度 $12\text{mm} \leq t \leq 100\text{mm}$	2025-07-22		



No. CNAS L3374

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
2	电站锅炉水质	1	浊度	《锅炉用水和冷却水分析方法-浊度的测定（福马肼浊度）》 GB/T 12151-2005		2025-07-22
		2	总硬度	《锅炉用水和冷却水分析方法-硬度的测定》 GB/T 6909-2018	只用EDTA滴定法	2025-07-22
		3	pH值（25℃）	《工业循环冷却水及锅炉用水中pH的测定》 GB/T 6904-2008		2025-07-22
		4	氯离子	《工业循环冷却水和锅炉用水中氯离子的测定》 GB/T 15453-2018	只用摩尔法	2025-07-22
		5	电导率（25℃）	《锅炉用水和冷却水分析方法 电导率的测定》 GB/T 6908-2018		2025-07-22
		6	磷酸根	《锅炉用水和冷却水分析方法 磷酸盐的测定》 GB/T 6913-2023		2025-07-22
		7	含铁量	《锅炉用水和冷却水分析方法 铁的测定》 GB/T14427-2017	只用分光光度法	2025-07-22
		8	溶解氧	《工业循环冷却水和锅炉用水中溶解氧的测定》 GB/T 12157-2022	只用氧电极法	2025-07-22
		9	含铜量	《火力发电厂水汽分析方法 第14部分：铜的测定（双环己酮草酰二胺分光光度法）》 DL/T 502.14-2006		2025-07-22
		10	二氧化硅	《工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定》 GB/T 12149-2017		2025-07-22
		11	钠离子含量	《工业循环冷却水及锅炉用水中钾、钠含量的测定》 GB/T 14640-2017	只用电位法	2025-07-22
		12	氢电导率（25℃）	《锅炉用水和冷却水分析方法 电导率的测定》 GB/T 6908-2018	仅限静态法	2025-07-22
3	工业锅炉水质	1	总碱度	《工业锅炉水质》 GB/T 1576-2018 附录 E		2025-07-22



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		2	总硬度	《锅炉用水和冷却水分析方法 硬度的测定》 GB/T 6909-2018	只用 EDTA 滴定法	2025-07-22
		3	pH 值 (25℃)	《工业循环冷却水及锅炉用水中 pH 的测定》 GB/T 6904-2008		2025-07-22
		4	氯离子	《工业锅炉水质》 GB/T 1576-2018 5.15	只用摩尔法	2025-07-22
				《工业循环冷却水和锅炉用水中氯离子的测定》 GB/T 15453-2018	只用摩尔法	2025-07-22
		5	溶解固形物	《工业锅炉水质》 GB/T 1576-2018 附录 B		2025-07-22
		6	相对碱度	《工业锅炉水质》 GB/T 1576-2018 5.18		2025-07-22
		7	浊度	《工业锅炉水质》 GB/T 1576-2018 5.5		2025-07-22
				《锅炉用水和冷却水分析方法-浊度的测定（福马肼浊度）》 GB/T 12151-2005		2025-07-22
		8	酚酞碱度	《工业锅炉水质》 GB/T 1576-2018 附录 E		2025-07-22
		9	电导率	《锅炉用水和冷却水分析方法 电导率的测定》 GB/T 6908-2018		2025-07-22
		10	全铁	《火力发电厂水汽分析方法 第 25 部分：全铁的测量》 DL/T 502.25-2019		2025-07-22
		11	亚硫酸根	《工业锅炉水质》 GB/T 1576-2018 附录 F		2025-07-22
		12	磷酸根	《工业锅炉水质》 GB/T 1576-2018 5.14		2025-07-22
				《锅炉用水和冷却水分析方法 磷酸盐的测定》 GB/T 6913-2023		2025-07-22



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期	
		序号	名称				
4	有机热载体	1	水溶性酸碱	《石油产品水溶性酸及碱测定法》 GB/T 259-1988		2025-07-22	
		2	密度	《原油和石油产品密度测定法(U形振动管法)》 SH/T 0604-2000		2025-07-22	
		3	外观	《有机热载体安全技术条件》 GB/T 24747-2023 表2		2025-07-22	
		4	闪点(闭口)	《闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法》 GB/T 261-2021		2025-07-22	
		5	运动粘度	《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》 GB/T 265-1988			2025-07-22
				《深色石油产品运动粘度测定法(逆流法)和动力粘度计算法》 GB/T 11137-1989			2025-07-22
		6	残碳	《石油产品残炭测定法(电炉法)》 SH/T 0170-1992		2025-07-22	
		7	酸值	《有机热载体安全技术条件》 GB/T 24747-2023 附录A		2025-07-22	
		8	水份	《石油产品、润滑油和添加剂中水含量的测定 卡尔费休库仑滴定法》 GB/T 11133-2015			2025-07-22
《轻质石油产品中水含量测定法(电量法)》 SH/T 0246-1992					2025-07-22		
9	5%低沸物的馏出温度	《石油产品常压蒸馏特性测定法》 GB/T 6536-2010		2025-07-22			
5	金属材料	1	化学元素分析	《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》 GB/T 4336-2016	仅限：碳、硅、锰、磷、硫、铁、铬、镍、钨、钼、钒、铝、钛、铜、铌、钴、硼、	2025-07-22	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
					锆、砷、锡	
				《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)》 GB/T 11170-2008	仅限：碳、硅、锰、磷、硫、铁、铬、镍、钼、铝、铜、钨、钛、铌、钒、钴、硼、砷、锡、铅	2025-07-22
				《不锈钢 锰、镍、铬、钼、铜和钛含量的测定 手持式能量色散 X 射线荧光光谱法(半定量法)》 GB/T 36226-2018	仅限锰、镍、铬、钼、铜、钛	2025-07-22
		2	拉伸	《金属材料 拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法》 GB/T 228.1-2021	只测方法 B, 只测 ≤300 kN, 只测抗拉强度、上屈服强度、下屈服强度、断后伸长率和断面收缩率。	2025-07-22
		3	弯曲	《金属材料 管 弯曲试验方法》 GB/T 244-2020		2025-07-22
		4	里氏硬度	《金属材料 里氏硬度试验 第 1 部分:试验方法》 GB/T 17394.1-2014	只测 D 型冲击装置 的里氏硬度计。	2025-07-22
		5	钢的低倍组织	《钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法》 GB/T226-2015	只用热酸腐蚀法和冷酸腐蚀法	2025-07-22
				《结构钢低倍组织缺陷评级图》 GB/T1979-2001		2025-07-22



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
中国合格评定国家认可委员会		6	钢的显微组织	《金属显微组织检验方法》 GB/T 13298-2015	只用化学浸蚀法和电解浸蚀法	2025-07-22
				《钢的游离渗碳体、珠光体和魏氏组织的评定方法》 GB/T 13299-2022		2025-07-22
				《钢中石墨碳显微评定方法》 GB/T 13302-1991		2025-07-22
				火电厂用 20 号钢珠光体球化评级标准 DL/T 674-1999		2025-07-22
				火力发电厂用 15CrMo 钢珠光体球化评级标准 DL/T 787-2001		2025-07-22
				火电厂用 12Cr1MoV 钢球化评级标准 DL/T 773-2016		2025-07-22
		7	钢中非金属夹杂物含量测定	《钢中非金属夹杂物含量的测定 标准评级图显微检验法》 GB/T 10561-2023	只用方法 A	2025-07-22
		8	钢的脱碳层深度测定	《钢的脱碳层深度测定法》 GB/T224-2019	限金相法	2025-07-22
		9	不锈钢晶间腐蚀试验	《金属和合金的腐蚀 奥氏体及铁素体-奥氏体（双相）不锈钢晶间腐蚀试验方法》 GB/T4334-2020	只用方法 A	2025-07-22
		10	扫描电镜分析	《微束分析 原子序数不小于 11 的元素能谱法定量分析》 GB/T 17359-2023	仅限：碳、氮、氟、氧、硅、硫、磷、氯、钠、镁、铝、钾、钙、钪、钛、钒、铬、锰、铁、钴、镍、铜、锌、银、金、碘、	2025-07-22



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
					钨、铅	
				中国合格评定国家认可委员会 《微束分析 扫描电镜能谱仪定量分析参数的测定方法》 GB/T 25189-2010	仅限：碳、氮、氟、氧、硅、硫、磷、氯、钠、镁、铝、钾、钙、钪、钛、钒、铬、锰、铁、钴、镍、铜、锌、银、金、碘、钨、铅	2025-07-22
		11	高温拉伸	金属材料 拉伸试验 第2部分:高温试验方法 GB/T 228.2-2015	限拉伸温度 \leq 1100℃	2025-07-22
		12	洛氏硬度	金属材料 洛氏硬度试验 第1部分: 试验方法 GB/T 230.1-2018	限 20HRA~95HRA; 10HRBW~100HRBW ; 20HRC~70HRC	2025-07-22
		13	碳、硫	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) GB/T 20123-2006	碳: 质量分数 0.005%~4.3%; 硫: 质量分数 0.0005%~0.33%	2025-07-22
		14	显微组织检验与评级	不锈钢中 α -相含量测定法 GB/T 13305-2024		2025-07-22
		15	晶粒尺寸	金属平均晶粒度测定方法 GB/T 6394-2017		2025-07-22
		16	相结构分析	多晶体 X 射线衍射方法通则 JY/T 0587-2020		2025-07-22



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		17	二次电子像	扫描电子显微镜分析方法通则 JY/T 0584-2020		2025-07-22
		18	微纳米尺寸测量	微米级长度的扫描电镜测量方法通则 GB/T 16594-2008		2025-07-22
		19	硬度试验	金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法 GB/T 231.1-2018		2025-07-22
				金属材料 维氏硬度试验 第1部分:试验方法 GB/T 4340.1-2024		2025-07-22
		20	金属中气体成分(O、N、H)分析方法	钢铁 氧含量的测定 脉冲加热惰气熔融-红外线吸收法 GB/T 11261-2006		2025-07-22
				钢铁 氮含量的测定 惰性气体熔融热导法(常规方法) GB/T 20124-2006		2025-07-22
				钢铁 氢含量的测定 惰性气体熔融-热导或红外法 GB/T 223.82-2018		2025-07-22
6	阀门	1	壳体试验	《工业阀门 压力试验》 GB/T 13927-2022		2025-07-22
		2	上密封试验	《工业阀门 压力试验》 GB/T 13927-2022		2025-07-22
		3	低压密封试验	《工业阀门 压力试验》 GB/T 13927-2022		2025-07-22
		4	高压密封试验	《工业阀门 压力试验》 GB/T 13927-2022		2025-07-22
7	安全阀	1	密封性	《安全阀 一般要求》 GB/T 12241-2021 6.6		2025-07-22
				《压力释放装置 性能试验方法》 GB/T 12242-2021 6		2025-07-22
				《弹簧直接载荷式安全阀》 GB/T 12243-2021 6		2025-07-22



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		2	整定压力	《安全阀安全技术监察规程》 TSG ZF001-2006 附件 E		2025-07-22
				《安全阀 一般要求》 GB/T 12241-2021 6.5		2025-07-22
				《压力释放装置 性能试验方法》 GB/T 12242-2021 6		2025-07-22
				《弹簧直接载荷式安全阀》 GB/T 12243-2021 6		2025-07-22
				《安全阀安全技术监察规程》 TSG ZF001-2006 附件 E		2025-07-22
8	紧急切断阀	1	壳体试验	《液化气体设备用紧急切断阀》 GB/T 22653-2008 6.1		2025-07-22
		2	气密试验	《液化气体设备用紧急切断阀》 GB/T 22653-2008 6.2		2025-07-22
		3	紧急切断性能试验	《液化气体设备用紧急切断阀》 GB/T 22653-2008 6.4		2025-07-22
9	金属制品	1	超声检测	《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 GB/T 11345-2023		2025-07-22
				《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》 GB/T 29712-2023		2025-07-22
				《焊缝无损检测 超声检测 焊缝内部不连续的特征》 GB/T 29711-2023		2025-07-22

