

名称：华南农业大学测试中心

地址：广东省广州市天河区五山金慧街 88 号大院理化大楼

注册号：CNAS L0037

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

生效日期：2024 年 11 月 28 日 截止日期：2030 年 08 月 29 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			
金属与合金						
1	钢铁及合金	1	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	只测 C、S	2024-10-22
				采用不同燃烧和熔融技术测定钢、铁、镍和钴合金中碳、硫、氮、氧试验方法标准 ASTM E1019-18		2024-10-22
		2	硅	钢铁 酸溶硅和全硅含量的测定 还原型硅钼酸盐分光光度法 GB/T 223.5-2008		2024-10-22
				硅铁硅含量的测定 高氯酸脱水重量法和氟硅酸钾容量法 GB/T 4333.1-2019		只用方法一
		3	锰	钢铁及合金 锰含量的测定 高碘酸钠（钾）分光光度法 GB/T 223.63-2022		2024-10-22



No. CNAS L0037

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				钢铁及合金 锰含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 223.64-2008		2024-10-22
				硅铁化学分析方法 高碘酸钾光度法测定锰量 GB/T 4333.3-1988		2024-10-22
		4	磷	钢铁及合金 磷含量的测定 钼磷钼蓝分光光度法和钼磷钼蓝分光光度法 GB/T 223.59-2008		2024-10-22
		5	铬	钢铁及合金 铬含量的测定 可视滴定或电位滴定法 GB/T 223.11-2008	只用方法一	2024-10-22
				钢铁及合金化学分析方法 碳酸钠分离-二苯碳酰二肼光度法测定铬量 GB/T 223.12-1991		2024-10-22
		6	镍	钢铁及合金 镍含量的测定 丁二酮肟分光光度法 GB/T 223.23-2008	只用方法一	2024-10-22
				钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定镍量 GB/T 223.54-2022		2024-10-22
		7	钼	钢铁及合金 钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法 GB/T 223.26-2008	只用方法一	2024-10-22
		8	钒	钢铁及合金化学分析方法 硫酸亚铁铵滴定法测定钒含量 GB/T 223.13-2000		2024-10-22
		9	铜	钢铁及合金化学分析方法 硫代硫酸钠分离-碘量法测定铜量 GB/T 223.18-1994		2024-10-22
				钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定铜量 GB/T 223.53-1987		2024-10-22
10	钙	钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定钙量 GB/T 223.77-1994		2024-10-22		
11	钛	钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷光度法测定钛量 GB/T 223.17-1989		2024-10-22		



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	12	钴	钢铁及合金 钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 223.65-2012		2024-10-22
		13	铝	钢铁及合金 铝含量的测定 铬天青 S 分光光度法 GB/T 223.9-2008		2024-10-22
		14	碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、铜、钒、钛、钨、钼、铝、钴、铌、硼	《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）》国家标准第 1 号修改单 GB/T 4336-2016/XG1-2017		2024-10-22
		15	碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、铜、钛、钨、钼、铝、铌	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		2024-10-22
		16	铝、铬、钴、铜、磷、锰、钼、镍、硅、锡、钛、钒	进出口碳钢、低合金钢中铝、砷、铬、钴、铜、磷、锰、钼、镍、硅、锡、钛、钒含量的测定—电感耦合等离子体原子发射光谱（ICP-AES）法 SN/T 0750-1999		2024-10-22
		17	硅、锰、磷、铬、镍、铜、钛、钼、钒、钨、铝	不锈钢化学成分测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 SN/T2718-2010		2024-10-22
		18	锰、磷、硅、铬、镍、铜、钼、钛	不锈钢中锰、磷、硅、铬、镍、铜、钼和钛含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 SN/T3343-2012		2024-10-22



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			
		19	锰、磷、硅、铬、镍、铜、钼、钛、钒、钴、铝	低合金钢 多元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 20125-2006		2024-10-22
		20	锌层重量	钢产品镀锌层质量试验方法 GB/T 1839-2008		2024-10-22
		21	非金属夹杂	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		2024-10-22
		22	脱碳层深度	钢的脱碳层深度测定法 GB/T 224-2019	只测金相法、硬度法	2024-10-22
		23	渗碳层深度	钢件渗碳淬火硬化层深度的测定和校核 GB/T9450-2005		2024-10-22
		24	共晶碳化物不均匀度	钢的共晶碳化物不均匀度评定法 GB/T 14979-1994		2024-10-22
		25	末端淬透性	钢 淬透性的末端淬火试验方法（Jominy 试验） GB/T 225-2006		2024-10-22
		26	石墨碳	钢中石墨碳显微评定法 GB/T 13302-1991		2024-10-22
		27	α -相含量	不锈钢中 α -相含量测定法 GB/T 13305-2024		2024-10-22
		28	显微组织	钢的游离渗碳体、珠光体和魏氏组织的评定方法 GB/T 13299-2022		2024-10-22
				金相显微组织检验方法 GB/T 13298-2015		2024-10-22
		29	低倍组织	钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法 GB/T 226-2015		2024-10-22
				结构钢低倍组织缺陷评级图 GB/T 1979-2001		2024-10-22



No. CNAS L0037

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			
		30	渗氮层	钢铁零件 渗氮层深度测定和金相组织检验 GB/T 11354-2005		2024-10-22
		31	断口	钢材断口检验法 GB/T 1814-1979		2024-10-22
2	铜及铜合金	1	磷、银、铋、锑、砷、铁、镍、铅、锡、锌、锰、铝、硅、钴、钛、镁、铍、铬	铜及铜合金化学分析方法第 27 部分：电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 5121.27-2008		2024-10-22
3	铝及铝合金	1	铁、铜、镁、锰、钛、钒、锡、铬、锌、镍、铅、硅、镓、锶	铝及铝合金化学分析方法 第 25 部分：元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 20975.25-2020		2024-10-22
金属材料与制品						
1	金属材料与制品	1	拉伸试验	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： $F_m \leq 2000kN$, R_m , R_p , R_{eH} , R_{eL} , A_g , A_{gt} , A_t , R_{gt} , R_t , A , Z , 不用：方法 A1	2024-10-22
				金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法 BS EN ISO 6892-1:2019	只测： $F_m \leq 2000kN$, R_m , R_p , R_{eH} , R_{eL} , A_g , A_{gt} , A_t	2024-10-22



No. CNAS L0037

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			
	中国合格评定国家认可委员会				R_{gt} 、 R_t 、 A 、 Z ， 不用：方法 A1	
				金属材料焊缝破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验 GB/T 2652-2022	仅测：≤2000kN	2024-10-22
				金属材料焊接的破坏试验 横向拉伸试验 EN ISO 4136:2022	仅测：≤2000kN	2024-10-22
		2	弯曲试验	金属材料 弯曲试验方法 GB/T 232-2024		2024-10-22
				金属材料焊缝破坏试验 弯曲试验 BS EN ISO 5173:2023		2024-10-22
		3	反复弯曲	金属材料 薄板和薄带 反复弯曲试验方法 GB/T 235-2013	仅测：≤3mm	2024-10-22
				金属材料 线材 反复弯曲试验方法 GB/T 238-2013	仅测：≤Φ10mm	2024-10-22
		4	布氏硬度	金属材料 布氏硬度试验 第 1 部分：试验方法 GB/T 231.1-2018	只测： HBW10/3000、 HBW5/250、 HBW2.5/187.5	2024-10-22
		5	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	只测：HRA、 HRBW、HRC、 HR15N、HR30TW	2024-10-22
		6	维氏硬度	金属材料 维氏硬度试验 第 1 部分：试验方法 GB/T 4340.1-2024	只测：HV0.3、 HV1、HV5、 HV10、HV30	2024-10-22
				金属材料 维氏硬度试验 第 1 部分：试验方法 BS EN ISO 6507-1: 2023	只测：HV0.3、 HV1、HV5、 HV10、HV30	2024-10-22



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			
		7	冲击试验	金属材料 夏比摆锤冲击试验方法 GB/T 229-2020	只测-60℃至室温下的 KV_2 、 KU_2 , ≤300J	2024-10-22
		8	顶锻	金属材料 顶锻试验方法 YB/T 5293-2022	不测热顶锻试验	2024-10-22
		9	扭转	金属材料 线材 第1部分: 单向扭转试验方法 GB/T 239.1-2023	仅测: ≤Φ5mm	2024-10-22
		10	缠绕试验	金属材料 线材 缠绕试验方法 GB/T 2976-2020	仅测: ≤4mm	2024-10-22
		11	晶粒度	金属平均晶粒度测定方法 GB/T 6394-2017		2024-10-22
				测定平均晶粒度的标准试验方法 ASTM E112-24		2024-10-22
		12	耐腐蚀	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/T 4334-2020	只测方法 E	2024-10-22
				检测奥氏体不锈钢晶间腐蚀敏感度的标准方法 ASTM A262-15 (2021)	只测方法 E	2024-10-22
		13	金属覆盖层	金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验方法 GB/T 13912-2020		2024-10-22
		14	盐雾试验	人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T10125-2021	只测: NSS	2024-10-22
		15	硬化层深度	钢的感应淬火或火焰淬火后有效硬化层深度的测定 GB/T 5617-2005		2024-10-22
焊接接头						
1	焊接接头	1	拉伸试验	金属材料焊缝破坏性试验 横向拉伸试验 GB/T 2651-2023		2024-10-22



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	接头弯曲	焊接接头弯曲试验方法 GB/T 2653-2008		2024-10-22
		3	维氏硬度	焊接接头硬度试验方法 GB/T 2654-2008		2024-10-22
		4	冲击试验	金属材料焊缝破坏性试验 冲击试验 GB/T 2650-2022		2024-10-22
钢结构						
1	钢结构	1	连接副扭矩系数	钢结构工程施工质量验收标准 GB 50205-2020 附录 B B.0.4		2024-10-22
		2	抗滑移系数	钢结构工程施工质量验收标准 GB 50205-2020 附录 B B.0.5		2024-10-22
		3	连接副紧固轴力	钢结构工程施工质量验收标准 GB 50205-2020 附录 B B.0.2		2024-10-22
		4	楔负载	钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件 GB/T 1231-2006 4.1.2		2024-10-22
		5	保证载荷	钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件 GB/T 1231-2006 4.2.1		2024-10-22
金属管						
1	金属管	1	金属管弯曲	金属材料 管 弯曲试验方法 GB/T 244-2020	仅测： Φ60mm	2024-10-22
		2	金属管压扁	金属材料 管 压扁试验方法 GB/T 246-2017		2024-10-22
		3	金属管卷边	金属材料 管 卷边试验方法 GB/T 245-2016		2024-10-22
		4	金属管扩口	金属管 扩口试验方法 GB/T 242-2007		2024-10-22



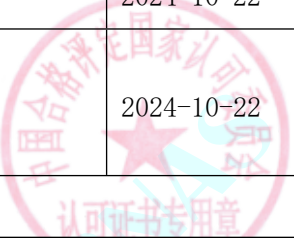
序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
钢筋混凝土用钢筋						
1	钢筋混凝土用钢筋	1	反向弯曲	钢筋混凝土用钢筋 弯曲和反向弯曲试验方法 YB/T 5126-2003		2024-10-22
紧固件						
1	紧固件：螺栓、螺钉、螺柱		全部参数	紧固件机械性能 螺栓、螺钉、螺柱 GB/T 3098.1-2010		2024-10-22
2	紧固件：螺母、粗牙螺纹	1	碳、锰、磷、硫	《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法）》国家标准第1号修改单 GB/T 4336-2016/XG1-2017		2024-10-22
		2	硬度试验	金属材料 维氏硬度试验 第1部分：试验方法 GB/T 4340.1-2024		2024-10-22
		3	保证载荷	紧固件机械性能 螺母 GB/T 3098.2-2015 9.1		2024-10-22
3	钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副	1	碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、钛	《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）》国家标准第1号修改单 GB/T 4336-2016/XG1-2017		2024-10-22
		2	螺栓-原材料试件机械性能-拉伸试验	金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		2024-10-22
		3	螺栓-原材料试件机械性能-冲击试验	金属材料 夏比摆锤冲击试验方法 GB/T 229-2020		2024-10-22
		4	螺栓-芯部硬度试验	金属材料 维氏硬度试验 第1部分：试验方法 GB/T 4340.1-2024		2024-10-22



No. CNAS L0037

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				
				金属材料 洛氏硬度试验 第1部分：试验方法 GB/T 230.1-2018		2024-10-22	
		5	螺栓实物-楔负载试验	钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副 GB/T 3632-2008 6.2.2		2024-10-22	
		6	螺栓-脱碳试验	紧固件机械性能 螺栓、螺钉、螺柱 GB/T 3098.1-2010 9.10		2024-10-22	
		7	螺母-保证载荷	钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副 GB/T 3632-2008 6.3.1		2024-10-22	
		8	螺母-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		2024-10-22
					金属材料 维氏硬度试验 第1部分：试验方法 GB/T 4340.1-2024		2024-10-22
		9	垫圈硬度		金属材料 维氏硬度试验 第1部分：试验方法 GB/T 4340.1-2024		2024-10-22
					金属材料 洛氏硬度试验 第1部分：试验方法 GB/T 230.1-2018		2024-10-22
		10	连接副紧固轴力	钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副 GB/T 3632-2008 6.5		2024-10-22	
		4	钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈	全部参数	钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件 GB/T 1231-2006		2024-10-22
预应力混凝土用钢材							
1	预应力混凝土用钢材	1	拉伸试验	金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		2024-10-22	



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	弹性模量	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 5.3		2024-10-22
		3	扭转试验	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 8 金属材料 线材 第1部分：单向扭转试验方法 GB/T 239.1-2023		2024-10-22
		4	缠绕试验	金属材料 线材 缠绕试验方法 GB/T 2976-2020		2024-10-22
		5	等温松弛试验	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 10		2024-10-22
		6	弯曲	金属材料 弯曲试验方法 GB/T 232-2024		2024-10-22
		7	反复弯曲	金属材料 线材反复弯曲试验方法 GB/T 238-2013		2024-10-22
		8	最高点肋高	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 15.3.1.1		2024-10-22
		9	肋间距	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 15.3.1.3		2024-10-22
		10	钢绞线的捻距	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 15.3.3		2024-10-22
		11	伸直性	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 15.3.4		2024-10-22
		12	化学分析	《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）》国家标准第1号修改单 GB/T 4336-2016/XG1-2017		2024-10-22
		13	每米公称质量偏差	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 17		2024-10-22
铸铁						



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	铸铁	1	铸铁金相检验	球墨铸铁金相检验 GB/T 9441-2021		2024-10-22	
				灰铸铁金相检验 GB/T 7216-2023		2024-10-22	
高速工具钢							
1	高速工具钢	1	大块碳化物	高速工具钢 GB/T 9943-2008 附录 A		2024-10-22	
钢筋混凝土用钢材							
1	钢筋混凝土用钢材	1	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		2024-10-22	
		2	弯曲	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2022 6		2024-10-22	
		3	反向弯曲	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2022 7		2024-10-22	
		4	尺寸	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2022 10		2024-10-22	
		5	重量偏差	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2022 12		2024-10-22	
		6	金相检验	金相显微组织检验方法 GB/T 13298-2015			2024-10-22
				钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2022 13			2024-10-22
7	化学分析	《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）》国家标准第 1 号修改单 GB/T 4336-2016/XG1-2017			2024-10-22		
低碳钢热轧圆盘条							



No. CNAS L0037

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			
1	低碳钢热轧圆盘条		全部参数	低碳钢热轧圆盘条 GB/T 701-2008		2024-10-22
中国合格评定国家认可委员会						
1	热轧光圆钢筋		全部参数	钢筋混凝土用钢第1部分：热轧光圆钢筋 GB 1499.1-2024		2024-10-22
2	热轧带肋钢筋	1	碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、钒、铜	《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）》国家标准第1号修改单 GB/T 4336-2016/XG1-2017		2024-10-22
		2	碳当量	钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋 GB 1499.2-2024 6.2.2		2024-10-22
		3	拉伸	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2022 5		2024-10-22
		4	弯曲	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2022 6		2024-10-22
		5	反向弯曲	钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2022 7		2024-10-22
		6	晶粒度	金属平均晶粒度测定方法 GB/T 6394-2017		2024-10-22
		7	表面质量	钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2024 7.10		2024-10-22
		8	尺寸	钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2024 8.3		2024-10-22
		9	重量偏差	钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2024 8.4		2024-10-22
		10	金相组织	金属显微组织检验方法 GB/T 13298-2015		2024-10-22



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			
				钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2024 附录B		2024-10-22
3	钢筋焊接网		全部参数	钢筋混凝土用钢 第3部分 钢筋焊接网 GB/T 1499.3-2022		2024-10-22
4	钢筋混凝土用余热处理钢筋		全部参数	钢筋混凝土用余热处理钢筋 GB/T 13014-2013		2024-10-22
5	冷轧带肋钢筋		全部参数	冷轧带肋钢筋 GB 13788-2024		2024-10-22
6	冷轧扭钢筋		全部参数	冷轧扭钢筋 JG 190-2006	限特定委托方	2024-10-22
钢管						
1	低压流体输送用焊接钢管	1	碳、硅、锰、磷、硫	《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）》国家标准第1号修改单 GB/T 4336-2016/XG1-2017		2024-10-22
		2	拉伸试验	金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		2024-10-22
		3	焊接接头拉伸试验	金属材料焊缝破坏性试验 横向拉伸试验 GB/T 2651-2023		2024-10-22
		4	弯曲试验	金属材料 管 弯曲试验方法 GB/T 244-2020		2024-10-22
		5	压扁试验	金属材料 管 压扁试验方法 GB/T 246-2017		2024-10-22
		6	导向弯曲试验	焊接接头弯曲试验方法 GB/T 2653-2008		2024-10-22
		7	镀锌层重量测定	低压流体输送用焊接钢管 GB/T 3091-2015 附录B		2024-10-22



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			
		8	镀锌层均匀性试验	低压流体输送用焊接钢管 GB/T 3091-2015 附录 C		2024-10-22
		9	镀锌层的附着 力检验	金属材料 管 弯曲试验方法 GB/T 244-2020		2024-10-22
				金属材料 管 压扁试验方法 GB/T 246-2017		2024-10-22
		10	液压试验	金属管 液压试验方法 GB/T 241-2007	现场检测	2024-10-22
2	输送流体用无缝钢管	1	碳、硅、锰、磷、硫	《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）》国家标准第1号修改单 GB/T 4336-2016/XG1-2017		2024-10-22
		2	拉伸试验	金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		2024-10-22
		3	冲击试验	金属材料 夏比摆锤冲击试验方法 GB/T 229-2020		2024-10-22
		4	压扁试验	输送流体用无缝钢管 GB/T 8163-2018 5.5.1		2024-10-22
		5	扩口试验	金属管 扩口试验方法 GB/T 242-2007		2024-10-22
		6	弯曲试验	输送流体用无缝钢管 GB/T 8163-2018 5.5.3		2024-10-22
		7	尺寸	输送流体用无缝钢管 GB/T 8163-2018 4		2024-10-22
		8	表面质量	输送流体用无缝钢管 GB/T 8163-2018 5.7		2024-10-22
		9	液压试验	金属管 液压试验方法 GB/T 241-2007	现场检测	2024-10-22
3	机械结构用不锈钢焊接钢管	1	碳、硅、锰、磷、硫、铬、	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		2024-10-22



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			
			镍、钼、钛、铌			
		2	拉伸试验	金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		2024-10-22
		3	压扁试验	金属材料 管 压扁试验方法 GB/T 246-2017		2024-10-22
		4	表面质量	机械结构用不锈钢焊接钢管 GB/T 12770-2012 6.5.3		2024-10-22
		5	尺寸、外形	机械结构用不锈钢焊接钢管 GB/T 12770-2012 5		2024-10-22
		6	焊缝横向弯曲试验	机械结构用不锈钢焊接钢管 GB/T 12770-2012 6.5.2		2024-10-22
		7	卷边试验	金属材料 管 卷边试验方法 GB/T 245-2016		2024-10-22
		8	晶间腐蚀	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/T 4334-2020		2024-10-22
		9	扩口试验	金属管 扩口试验方法 GB/T 242-2007		2024-10-22
4	流体输送用不锈钢焊接钢管	1	碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、钛、铌	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		2024-10-22
		2	拉伸试验	金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		2024-10-22
		3	压扁试验	金属材料 管 压扁试验方法 GB/T 246-2017		2024-10-22
		4	焊缝横向弯曲试验	流体输送用不锈钢焊接钢管 GB/T 12771-2019 6.5.3		2024-10-22



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			
5	直缝电焊钢管	5	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/T 4334-2020		2024-10-22
		6	卷边试验	金属材料 管 卷边试验方法 GB/T 245-2016		2024-10-22
		7	奥氏体晶粒度	金属平均晶粒度测定方法 GB/T 6394-2017		2024-10-22
		8	焊接接头冲击试验	金属材料焊缝破坏性试验 冲击试验 GB/T 2650-2022		2024-10-22
		9	液压试验	金属管 液压试验方法 GB/T 241-2007	现场检测	2024-10-22
		1	碳、硅、锰、磷、硫	《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)》国家标准第 1 号修改单 GB/T 4336-2016/XG1-2017		2024-10-22
		2	拉伸试验	金属材料 拉伸试验 第 1 部分: 室温试验方法 GB/T 228.1-2021		2024-10-22
		3	焊缝拉伸试验	金属材料焊缝破坏性试验 横向拉伸试验 GB/T 2651-2023		2024-10-22
		4	冲击试验	金属材料焊缝破坏性试验 冲击试验 GB/T 2650-2022 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法 GB/T 229-2020		2024-10-22
5	压扁试验	直缝电焊钢管 GB/T 13793-2016 6.5.1		2024-10-22		
6	弯曲试验	直缝电焊钢管 GB/T 13793-2016 6.5.2		2024-10-22		
7	扩口试验	金属管 扩口试验方法 GB/T 242-2007		2024-10-22		
8	镀锌层均匀性试验	直缝电焊钢管 GB/T 13793-2016 附录 A		2024-10-22		



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			
		9	镀锌层重量	直缝电焊钢管 GB/T 13793-2016 附录 B		2024-10-22
		10	镀锌层附着力试验	直缝电焊钢管 GB/T 13793-2016 6.9.5		2024-10-22
		11	液压试验	金属管 液压试验方法 GB/T 241-2007	现场检测	2024-10-22
6	流体输送用不锈钢无缝钢管	1	碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、钛、铜	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		2024-10-22
		2	拉伸试验	金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法 GB/T 228.1-2021		2024-10-22
		3	压扁试验	流体输送用不锈钢无缝钢管 GB/T 14976-2012 6.6.1		2024-10-22
		4	扩口试验	金属管 扩口试验方法 GB/T 242-2007		2024-10-22
		5	晶间腐蚀	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/T 4334-2020		2024-10-22
		6	液压试验	金属管 液压试验方法 GB/T 241-2007	现场检测	2024-10-22
7	连接用薄壁不锈钢管	1	碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、钛、铌	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		2024-10-22
		2	拉伸试验	金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法 GB/T 228.1-2021		2024-10-22
		3	外观检验	不锈钢卡压式管件组件第2部分: 连接用薄壁不锈钢管 GB/T 19228.2-2011 7.1.1		2024-10-22



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	尺寸检验	不锈钢卡压式管件组件第2部分：连接用薄壁不锈钢管 GB/T 19228.2-2011 7.1.2		2024-10-22
		5	压扁试验	不锈钢卡压式管件组件第2部分：连接用薄壁不锈钢管 GB/T 19228.2-2011 6.5.1		2024-10-22
		6	扩口试验	不锈钢卡压式管件组件第2部分：连接用薄壁不锈钢管 GB/T 19228.2-2011 6.5.2		2024-10-22
		7	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/T 4334-2020		2024-10-22
		8	盐雾腐蚀试验	人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T10125-2021	只测：NSS	2024-10-22
		9	液压试验	不锈钢卡压式管件组件第2部分：连接用薄壁不锈钢管 GB/T 19228.2-2011 6.5.3	现场检测	2024-10-22
8	给水涂塑复合 钢管	1	外观	给水涂塑复合钢管 CJ/T 120-2016 7.1		2024-10-22
		2	涂层厚度	给水涂塑复合钢管 CJ/T 120-2016 7.2		2024-10-22
		3	定尺长度	给水涂塑复合钢管 CJ/T 120-2016 7.2		2024-10-22
		4	附着力	给水涂塑复合钢管 CJ/T 120-2016 7.5		2024-10-22
		5	弯曲试验	给水涂塑复合钢管 CJ/T 120-2016 7.6		2024-10-22
		6	压扁试验	给水涂塑复合钢管 CJ/T 120-2016 7.7		2024-10-22
		7	冲击试验	给水涂塑复合钢管 CJ/T 120-2016 7.8		2024-10-22
		8	针孔试验	给水涂塑复合钢管 CJ/T 120-2016 7.4		2024-10-22



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			
		9	热镀锌层性能	低压流体输送用焊接钢管 GB/T 3091-2015		2024-10-22
		10	液压试验	金属管 液压试验方法 GB/T 241-2007	现场检测	2024-10-22
9	薄壁不锈钢管	1	碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、铜	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		2024-10-22
		2	拉伸试验	金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		2024-10-22
		3	外观	薄壁不锈钢管 CJ/T 151-2016 7.2		2024-10-22
		4	尺寸与偏差	薄壁不锈钢管 CJ/T 151-2016 7.3		2024-10-22
		5	压扁试验	金属材料 管 压扁试验方法 GB/T 246-2017		2024-10-22
		6	扩口试验	金属管 扩口试验方法 GB/T 242-2007		2024-10-22
		7	晶间腐蚀	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/T 4334-2020		2024-10-22
		8	盐雾腐蚀	人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T 10125-2021	只测：NSS	2024-10-22
		9	液压性能	金属管 液压试验方法 GB/T 241-2007	现场检测	2024-10-22
10	无缝和焊接奥氏体不锈钢管	1	晶粒度	无缝焊接奥氏体不锈钢管 ASTM A312/A312M-24 6.3		2024-10-22
		2	壁厚	无缝焊接奥氏体不锈钢管 ASTM A312/A312M-24 9		2024-10-22
		3	拉伸试验	无缝焊接奥氏体不锈钢管 ASTM A312/A312M-24 10		2024-10-22



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	压扁试验	无缝焊接奥氏体不锈钢管 ASTM A312/A312M-24 11.3	现场试验	2024-10-22
		5	水压试验	无缝焊接奥氏体不锈钢管 ASTM A312/A312M-24 12		2024-10-22
		6	表面质量、外观	无缝焊接奥氏体不锈钢管 ASTM A312/A312M-24 14		2024-10-22
11	焊接未退火奥氏体不锈钢管型制品	1	拉伸试验	焊接奥氏体不锈钢管 ASTM A778/A778M -24 7.4		2024-10-22
		2	压扁试验	焊接奥氏体不锈钢管 ASTM A778/A778M -24 S5		2024-10-22
		3	晶间腐蚀	焊接奥氏体不锈钢管 ASTM A778/A778M -24 S2		2024-10-22
		4	尺寸	焊接奥氏体不锈钢管 ASTM A778/A778M -24 10		2024-10-22
12	焊接和螺纹用碳素钢管	1	尺寸	焊接和螺纹用碳素钢管交货技术条件 BS EN 10255-2004 9.7		2024-10-22
		2	拉伸试验	焊接和螺纹用碳素钢管交货技术条件 BS EN 10255-2004 9.3		2024-10-22
		3	弯曲试验	焊接和螺纹用碳素钢管交货技术条件 BS EN 10255-2004 9.4		2024-10-22
		4	压扁试验	焊接和螺纹用碳素钢管交货技术条件 BS EN 10255-2004 9.5		2024-10-22
		5	外观	焊接和螺纹用碳素钢管交货技术条件 BS EN 10255-2004 9.8		2024-10-22
		6	液压试验	焊接和螺纹用碳素钢管交货技术条件 BS EN 10255-2004 9.6	现场检测	2024-10-22
13	钢管和管件	1	机械性能	钢管和管件标准 BS 1387-1985 2.2	非最新版本标准, 仅限特定委	2024-10-22



No. CNAS L0037

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			
					托方合同约定。	
		2	外观	钢管和管件标准 BS 1387-1985 2.3	非最新版本标准，仅限特定委托方合同约定。	2024-10-22
		3	尺寸	钢管和管件标准 BS 1387-1985 2.5	非最新版本标准，仅限特定委托方合同约定。	2024-10-22
		4	压扁试验	钢管和管件标准 BS 1387-1985 3.4	非最新版本标准，仅限特定委托方合同约定。	2024-10-22
		5	弯曲试验	钢管和管件标准 BS 1387-1985 3.3	非最新版本标准，仅限特定委托方合同约定。	2024-10-22
		6	镀锌层均匀性试验	钢管和管件标准 BS 1387-1985 附录 C	非最新版本标准，仅限特定委托方合同约定。	2024-10-22
		7	液压试验	钢管和管件标准 BS 1387-1985 3.5	非最新版本标准，仅限特定委托方合同约定。	2024-10-22
14	钢塑复合管	1	尺寸	流体输送用钢塑复合管及管件 GB/T 28897-2021 8.1		2024-10-22
		2	外形和表面质量	流体输送用钢塑复合管及管件 GB/T 28897-2021 8.2		2024-10-22
		3	内衬塑结合强度	流体输送用钢塑复合管及管件 GB/T 28897-2021 8.3		2024-10-22



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	弯曲性能	金属材料 管 弯曲试验方法 GB/T 244-2020		2024-10-22
		5	压扁性能	金属材料 管 压扁试验方法 GB/T 246-2017		2024-10-22
		6	耐冷热循环性能	流体输送用钢塑复合管及管件 GB/T 28897-2021 8.4		2024-10-22
		7	外覆塑剥离强度	流体输送用钢塑复合管及管件 GB/T 28897-2021 附录 E		2024-10-22
		8	涂塑层附着力	流体输送用钢塑复合管及管件 GB/T 28897-2021 附录 F、G		2024-10-22
预应力混凝土用钢						
1	预应力混凝土用钢丝	1	最大力	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 5		2024-10-22
		2	0.2%屈服力 $F_{p0.2}$	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 5		2024-10-22
		3	最大力总伸长率	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 5		2024-10-22
		4	断面收缩率	金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		2024-10-22
		5	清除应力钢丝伸直性	预应力混凝土用钢丝 GB/T 5223-2014 7.4		2024-10-22
		6	扭转	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 8		2024-10-22
		7	弹性模量	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 5		2024-10-22
		8	应力松弛性能	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 10		2024-10-22



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			
		9	弯曲试验	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 6		2024-10-22
		10	反复弯曲	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 7		2024-10-22
		11	外形尺寸	预应力混凝土用钢丝 GB/T 5223-2014 6		2024-10-22
		12	重量偏差	预应力混凝土用钢丝 GB/T 5223-2014 8.3		2024-10-22
		13	表面	预应力混凝土用钢丝 GB/T 5223-2014 8.1		2024-10-22
2	预应力混凝土用钢绞线	1	钢绞线伸直性	预应力混凝土用钢绞线 GB/T 5224-2023 7.4		2024-10-22
		2	整根钢绞线最大力	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 5		2024-10-22
		3	0.2%屈服力	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 5		2024-10-22
		4	最大力总伸长率	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 5		2024-10-22
		5	弹性模量	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 5		2024-10-22
		6	应力松弛性能	预应力混凝土用钢材试验方法 GB/T 21839-2019 10		2024-10-22
		7	外形尺寸	预应力混凝土用钢绞线 GB/T 5224-2023 6		2024-10-22
		8	表面	预应力混凝土用钢绞线 GB/T 5224-2023 7.3		2024-10-22
3	预应力混凝土用钢棒		部分参数	预应力混凝土用钢棒 GB/T 5223.3-2017		2024-10-22
钢导线管						



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	钢导线管、弯头和管接头		全部参数	钢导线管和配件技术规范 第1部分：钢导线管、弯头和管接头 BS 4568-1:1970	限特定委托方	2024-10-22
2	刚性导管系统	1	尺寸	电缆管理用导管系统 第21部分：刚性导管系统的特殊要求 GB/T 20041.21-2017 8		2024-10-22
		2	弯曲试验	电缆管理用导管系统 第21部分：刚性导管系统的特殊要求 GB/T 20041.21-2017 10.4.101		2024-10-22
		3	电气性能	电缆管理用导管系统 第21部分：刚性导管系统的特殊要求 GB/T 20041.21-2017 11		2024-10-22
		4	耐腐蚀	电缆管理用导管系统 第21部分：刚性导管系统的特殊要求 GB/T 20041.21-2017 14.102		2024-10-22
高碳铬轴承钢						
1	高碳铬轴承钢	1	碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、铜	《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）》国家标准第1号修改单 GB/T 4336-2016/XG1-2017		2024-10-22
		2	低倍组织	钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法 GB/T 226-2015		2024-10-22
				结构钢低倍组织缺陷评级图 GB/T 1979-2001		2024-10-22
		3	退火断口	钢材断口检验法 GB/T 1814-1979		2024-10-22
		4	发蓝断口	高碳铬轴承钢 GB/T 18254-2016 附录 B		2024-10-22
		5	淬火断口	钢材断口检验法 GB/T 1814-1979		2024-10-22
6	非金属夹杂物	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		2024-10-22		



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			
		7	脱碳层	钢的脱碳层深度测定法 GB/T 224-2019		2024-10-22
		8	显微组织	高碳铬轴承钢 GB/T 18254-2016 附录 A		2024-10-22
		9	碳化物网状	高碳铬轴承钢 GB/T 18254-2016 7.10.1		2024-10-22
		10	碳化物带状	高碳铬轴承钢 GB/T 18254-2016 7.10.2		2024-10-22
		11	碳化物液析	高碳铬轴承钢 GB/T 18254-2016 7.10.3		2024-10-22
		12	显微孔隙	高碳铬轴承钢 GB/T 18254-2016 7.11		2024-10-22
		13	硬度	金属材料 布氏硬度试验第1部分：试验方法 GB/T 231.1-2018		2024-10-22
		14	顶锻试验	金属材料 顶锻试验方法 YB/T 5293-2022		2024-10-22
		15	表面质量	高碳铬轴承钢 GB/T 18254-2016 7.12		2024-10-22
		16	尺寸、外形	高碳铬轴承钢 GB/T 18254-2016 7.1		2024-10-22
一般用途钢丝绳						
1	一般用途钢丝绳	1	直径的测量	钢丝绳通用技术条件 GB/T 20118-2017 9.1		2024-10-22
		2	不松散检查	钢丝绳通用技术条件 GB/T 20118-2017 9.7		2024-10-22
		3	拆股钢丝抗拉强度	金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		2024-10-22
		4	钢丝反复弯曲	金属材料 线材 反复弯曲试验方法 GB/T 238-2013		2024-10-22



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			
		5	扭转试验	金属材料 线材 第1部分：单向扭转试验方法 GB/T 239.1-2023		2024-10-22
		6	镀锌层重量	钢产品镀锌层质量试验方法 GB/T 1839-2008		2024-10-22
镀锌钢绞线						
1	镀锌钢绞线	1	拉伸试验	金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		2024-10-22
		2	扭转	金属材料 线材 第1部分：单向扭转试验方法 GB/T 239.1-2023		2024-10-22
		3	缠绕试验	金属材料 线材 缠绕试验方法 GB/T2976-2020		2024-10-22
		4	镀层重量	钢产品镀锌层质量试验方法 GB/T 1839-2008		2024-10-22
		5	尺寸、外形	镀锌钢绞线 YB/T 5004-2012 4		2024-10-22
		6	表面	镀锌钢绞线 YB/T 5004-2012 4		2024-10-22



No. CNAS L0037

在线扫码获取验证