



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：250120341164

名称：北京公科固桥技术有限公司

地址：北京市通州区大社社公路交通综合试验场试验区实验楼一层、二层

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

许可使用标志



250120341164



发证日期：2025年12月10日

有效期至：2031年12月09日

发证机关：北京市市场监督管理局

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。

扫描二维码或登录发证机关政府网站验证



# 检验检测机构 资质认定证书附表



250120341164

检验检测机构名称：北京公科固桥技术有限公司

批准日期：2025年12月10日

有效期至：2031年12月09日

批准部门：北京市市场监督管理局

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，并在报告或者证书中正确使用CMA标志。法律法规另有规定的从其规定。

3、本附表无发证单位骑缝章无效。

4、本附表每部分页码必须连续编号，每页应注明：第 X 页共 XX 页。

仅限企业备案及招投标使用

## 批准北京公科固桥技术有限公司授权签字人及领域表

证书编号：250120341164

地址：北京市通州区大社社公路交通综合试验场试验区实验楼一层、二层

序号	姓名	职务/职称	申请授权签字领域	备注
1	王润建	授权签字人,其他(质量负责人)/正高级职称	建材 (1.1~4.114) 共 114 个检测项目/参数	正式人员
2	刘志东	其他(检测员),授权签字人/副高级职称	质检系统及其他 (5.115~5.116) 共 2 个检测项目/参数	正式人员: 2023 年取得中国机械工程学会检测学会无损证书 15002146507 MT; 2021 年取得中国机械工程学会检测学会无损证书 15002146507 UT;
3	廖军	技术负责人,其他(技术负责人),授权签字人/正高级职称	建材 (1.1~4.114) 共 114 个检测项目/参数	正式人员
4	谢峻	法定代表人,最高管理者,授权签字人/正高级职称	建材 (1.1~4.114) 共 114 个检测项目/参数	正式人员

## 批准北京公科固桥技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：250120341164

地址：北京市通州区大杜社公路交通综合试验场试验区实验楼一层、二层

序号	检测产品/类别	检测项目/参数序号	检测项目/参数名称	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围或说明
一	建材		产品/项目		
1	道桥材料	1	钢构件/保护电位	《埋地钢质管道阴极保护参数测量方法》/GB/T 21246-2020	只做产品检测
				《水运工程结构防腐蚀施工规范》/JTS/T 209-2020	只用附录 H,只做产品检测
		2	钢构件/表面粗糙度	《水运工程结构防腐蚀施工规范》/JTS/T 209-2020	只用 10.4.2, 只做产品检测
		3	钢构件/表面清洁度	《涂覆涂料前钢材表面处理表面清洁度的目视评定 第 1 部分：未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级》/GB/T 8923.1-2011	只做产品检测
		4	钢构件/厚度	《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》/GB/T 709-2019	只用 8.2, 只做产品检测
		5	桥梁伸缩装置/尺寸偏差	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》/JT/T 327-2016	只用 7.2.3, 7.3.3, 7.4.3
		6	桥梁伸缩装置/防水性能	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》/JT/T 327-2016	只用附录 C
		7	桥梁伸缩装置/外观质量	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》/JT/T 327-2016	只用 7.2.1, 7.3.1, 7.4.1
				《单元式多向变位梳形板桥梁伸缩装置》/JT/T 723-2008	只用 5.4
		8	桥梁伸缩装置/装配公差	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》/JT/T 327-2016	只用 7.2.3, 7.3.3
		9	桥梁支座/极限抗压强度	《公路桥梁板式橡胶支座》/JT/T 4-2019	只用附录 A
10	桥梁支座/抗剪弹性模量	《公路桥梁板式橡胶支座》/JT/T 4-2019	只用附录 A		
11	桥梁支座/抗剪老化	《公路桥梁板式橡胶支座》/JT/T 4-2019	只用附录 A		

		12	桥梁支座/抗剪 粘结性能	《公路桥梁板式橡胶支座》 /JT/T 4-2019	只用附录 A
		13	桥梁支座/抗压 弹性模量	《公路桥梁板式橡胶支座》 /JT/T 4-2019	只用附录 A
		14	桥梁支座/摩擦 系数	《公路桥梁盆式支座》/JT/T 391-2019	只用附录 C, 只 做竖向最大力 ≤5000kN
				《桥梁球型支座》/GB/T 17955-2009	只用附录 C, 只 做竖向最大力 ≤5000kN
				《公路桥梁板式橡胶支座》 /JT/T 4-2019	只用附录 A
		15	桥梁支座/内部 质量	《公路桥梁板式橡胶支座》 /JT/T 4-2019	只用 6.5
				《硫化橡胶或热塑性橡胶拉 伸应力应变性能的测定》 /GB/T 528-2009	无
		16	桥梁支座/竖向 承载力(竖向压 缩变形、盆环 径向变形)	《桥梁球型支座》/GB/T 17955-2009	只用附录 A, 只 做竖向最大力 ≤5000kN
				《公路桥梁盆式支座》/JT/T 391-2019	只用附录 A, 只 做竖向最大力 ≤5000kN
		17	桥梁支座/竖向 压缩刚度	《橡胶支座 第 1 部分 隔震 橡胶支座试验方法》/GB/T 20688.1-2007	只做竖向最大力 ≤5000kN
				《橡胶支座 第 2 部分: 桥 梁隔震橡胶支座》/GB 20688.2-2006	只用 6.3.2, 只做 竖向最大力 ≤5000kN
		18	桥梁支座/外观	《公路桥梁板式橡胶支座》 /JT/T 4-2019	只用 6.1
		19	桥梁支座/外形 尺寸	《公路桥梁板式橡胶支座》 /JT/T 4-2019	只用 6.4
		20	桥梁支座/压缩 位移	《橡胶支座 第 1 部分 隔震 橡胶支座试验方法》/GB/T 20688.1-2007	只做竖向最大力 ≤5000kN
				《橡胶支座 第 2 部分: 桥 梁隔震橡胶支座》/GB 20688.2-2006	只用 6.3.2, 只做 竖向最大力 ≤5000kN
		21	涂层附着力	《色漆和清漆拉开法附着力 试验》/GB/T 5210-2006	无
				《色漆和清漆 划格试验》 /GB/T 9286-2021	无

		22	涂层厚度	《色漆和清漆 漆膜厚度的测定》/GB/T13452.2-2008	无
		23	预制混凝土构配件/钢筋保护层厚度	《混凝土中钢筋检测技术标准》/JGJ/T 152-2019	只用 4、附录 A，只做产品检测
		24	预制混凝土构配件/钢筋位置	《混凝土中钢筋检测技术标准》/JGJ/T 152-2019	只用 4、附录 A，只做产品检测
		25	预制混凝土构配件/钢筋锈蚀性状	《混凝土中钢筋检测技术标准》/JGJ/T 152-2019	只用 7，只做产品检测
		26	预制混凝土构配件/混凝土电阻率	《公路桥梁承载能力检测评定规程》/JTG/T J21-2011	只用四电极法，只做产品检测
		27	预制混凝土构配件/混凝土抗压强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》/JGJ/T 384-2016	只用 6，只做产品检测
				《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》/JGJ/T 23-2011	只做产品检测
		28	预制混凝土构配件/混凝土氯离子含量	《混凝土中氯离子含量检测技术规程》/JGJ/T 322-2013	只做产品检测
		29	预制混凝土构配件/裂缝(长度、宽度)	《混凝土结构试验方法标准》/GB/T 50152-2012	只用 6.5 做长度宽度，只做产品检测
		30	预制混凝土构配件/碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》/JGJ/T 23-2011	只用 4.3，只做产品检测
		31	预制混凝土构配件/外观缺陷	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》/JTG F80/1-2017	只用附录 P，只做产品检测
2	防水材料	32	防水板/不透水性	《高分子防水材料 第 1 部分：片材》/GB/T 18173.1-2012	无
		33	防水板/低温弯折性	《高分子防水材料 第 1 部分：片材》/GB/T 18173.1-2012	无
		34	防水板/断裂伸长率	《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》/GB/T 528-2009	无
				《高分子防水材料 第 1 部分：片材》/GB/T 18173.1-2012	无
		35	防水板/加热伸缩量	《高分子防水材料 第 1 部分：片材》/GB/T 18173.1-2012	无

		36	防水板/拉伸强度	《高分子防水材料 第1部分:片材》/GB/T 18173.1-2012	无
				《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》/GB/T 528-2009	无
		37	防水板/撕裂强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》/GB/T 529-2008	无
				《高分子防水材料 第1部分:片材》/GB/T 18173.1-2012	无
		38	防水板/外观质量	《高分子防水材料 第1部分:片材》/GB/T 18173.1-2012	无
		39	防水板/外形尺寸	《高分子防水材料 第1部分:片材》/GB/T 18173.1-2012	只做长度、厚度、宽度
		40	防水卷材/不透水性	《聚氯乙烯(PVC)防水卷材》/GB 12952-2011	无
				《弹性体改性沥青防水卷材》/GB 18242-2008	无
				《塑性体改性沥青防水卷材》/GB 18243-2008	无
				《建筑防水卷材试验方法 第10部分:沥青和高分子防水卷材 不透水性》/GB/T 328.10-2007	只用方法B
		41	防水卷材/单位面积质量	《塑性体改性沥青防水卷材》/GB 18243-2008	无
				《弹性体改性沥青防水卷材》/GB 18242-2008	无
		42	防水卷材/钉杆撕裂强度	《建筑防水卷材试验方法 第18部分:沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》/GB/T 328.18-2007	无
				《弹性体改性沥青防水卷材》/GB 18242-2008	无
				《塑性体改性沥青防水卷材》/GB 18243-2008	无
43	防水卷材/低温柔性	《塑性体改性沥青防水卷材》/GB 18243-2008	无		

				《弹性体改性沥青防水卷材》 /GB 18242-2008	无
				《建筑防水卷材试验方法 第 14 部分:沥青防水卷材低 温柔性》/GB/T 328.14-2007	无
		44	防水卷材/低温 弯折性	《建筑防水卷材试验方法 第 15 部分:高分子防水卷材 低温弯折性》/GB/T 328.15- 2007	无
		45	防水卷材/厚度	《弹性体改性沥青防水卷材》 /GB 18242-2008	无
				《建筑防水卷材试验方法 第 4 部分:沥青防水卷材厚 度、单位面积质量》/GB/T 328.4-2007	无
		46	防水卷材/接缝 剥离强度	《塑性体改性沥青防水卷材》 /GB 18243-2008	无
				《建筑防水卷材试验方法 第 20 部分:沥青防水卷材 接缝剥离性能》/GB/T 328.20-2007	无
				《弹性体改性沥青防水卷材》 /GB 18242-2008	无
		47	防水卷材/卷材 下表面沥青涂 盖层厚度	《弹性体改性沥青防水卷材》 /GB 18242-2008	无
				《塑性体改性沥青防水卷材》 /GB 18243-2008	无
		48	防水卷材/抗静 态荷载	《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷 材》/GB 12952-2011	无
				《建筑防水卷材试验方法 第 25 部分:沥青和高分子防 水卷材抗静态荷载》/GB/T 328.25-2007	只用方法 A
		49	防水卷材/可溶 物含量	《塑性体改性沥青防水卷材》 /GB 18243-2008	无
				《建筑防水卷材试验方法第 26 部分:沥青防水卷材可溶 物含量(浸涂材料含量)》 /GB/T 328.26-2007	无
				《弹性体改性沥青防水卷材》 /GB 18242-2008	无

		50	防水卷材/拉力	《塑性体改性沥青防水卷材》 /GB 18243-2008	无
				《建筑防水卷材试验方法 第 8 部分:沥青防水卷材拉 伸性能》/GB/T 328.8-2007	无
				《弹性体改性沥青防水卷材》 /GB 18242-2008	无
		51	防水卷材/面积	《塑性体改性沥青防水卷材》 /GB 18243-2008	无
				《建筑防水卷材试验方法 第 6 部分:沥青防水卷材长 度、宽度和平直度》/GB/T 328.6-2007	无
				《弹性体改性沥青防水卷材》 /GB 18242-2008	无
		52	防水卷材/耐化 学性	《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷 材》/GB 12952-2011	无
		53	防水卷材/耐热 性	《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分:沥青防水卷材耐 热性》/GB/T 328.11-2007	无
				《弹性体改性沥青防水卷材》 /GB 18242-2008	无
				《塑性体改性沥青防水卷材》 /GB 18243-2008	无
		54	防水卷材/热老 化试验	《弹性体改性沥青防水卷材》 /GB 18242-2008	只做拉力保持率、 延伸率保持率、 低温柔性/低温弯 折性、尺寸变化 率、质量损失
				《塑性体改性沥青防水卷材》 /GB 18243-2008	只做拉力保持率、 延伸率保持率、 低温柔性/低温弯 折性、尺寸变化 率、质量损失
		55	防水卷材/延伸 率	《塑性体改性沥青防水卷材》 /GB 18243-2008	无
				《弹性体改性沥青防水卷材》 /GB 18242-2008	无
				《建筑防水卷材试验方法 第 8 部分:沥青防水卷材拉 伸性能》/GB/T 328.8-2007	无
56	止水带/尺寸公 差	《高分子防水材料 第 2 部 分: 止水带》/GB/T	无		

			18173.2-2014	
57	止水带/脆性温度		《硫化橡胶或热塑性橡胶低温脆性的测定(多试样法)》/GB/T 15256-2014	无
58	止水带/拉断伸长率		《高分子防水材料 第2部分:止水带》/GB/T 18173.2-2014	无
			《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》/GB/T 528-2009	无
59	止水带/拉伸强度		《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》/GB/T 528-2009	无
			《高分子防水材料 第2部分:止水带》/GB/T 18173.2-2014	无
60	止水带/热空气老化		《硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验》/GB/T 3512-2014	只做硬度变化(邵尔A)、拉伸强度、拉断伸长率
61	止水带/撕裂强度		《高分子防水材料 第2部分:止水带》/GB/T 18173.2-2014	无
			《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》/GB/T 529-2008	无
62	止水带/外观质量		《高分子防水材料 第2部分:止水带》/GB/T 18173.2-2014	无
63	止水带/硬度		《硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)》/GB/T 531.1-2008	只用邵氏A型硬度计
64	止水条/扯断伸长率		《高分子防水材料 第3部分:遇水膨胀橡胶》/GB/T 18173.3-2014	无
			《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》/GB/T 528-2009	无
65	止水条/尺寸公差		《高分子防水材料 第3部分:遇水膨胀橡胶》/GB/T 18173.3-2014	只做直径、宽度、高度

		66	止水条/低温试验	《高分子防水材料 第3部分:遇水膨胀橡胶》/GB/T 18173.3-2014	无
		67	止水条/低温弯折	《高分子防水材料 第3部分:遇水膨胀橡胶》/GB/T 18173.3-2014	无
		68	止水条/反复浸水试验	《高分子防水材料 第3部分:遇水膨胀橡胶》/GB/T 18173.3-2014	无
		69	止水条/高温流淌性	《高分子防水材料 第3部分:遇水膨胀橡胶》/GB/T 18173.3-2014	无
		70	止水条/拉伸强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》/GB/T 528-2009	无
				《高分子防水材料 第3部分:遇水膨胀橡胶》/GB/T 18173.3-2014	无
		71	止水条/体积膨胀倍率	《高分子防水材料 第3部分:遇水膨胀橡胶》/GB/T 18173.3-2014	无
		72	止水条/外观质量	《高分子防水材料 第3部分:遇水膨胀橡胶》/GB/T 18173.3-2014	无
73	止水条/硬度	《硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)》/GB/T 531.1-2008	只用邵氏 A 型硬度计		
3	管道材料及配件	74	预应力波纹管/尺寸	《预应力混凝土用金属波纹管》/JG/T 225-2020	无
				《塑料管道系统塑料部件尺寸的测定》/GB/T 8806-2008	无
		75	预应力波纹管/环刚度	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》/JT/T 529-2016	无
				《热塑性塑料管材 环刚度的测定》/GB/T 9647-2015	无
		76	预应力波纹管/局部横向荷载	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》/JT/T 529-2016	无
		77	预应力波纹管/抗冲击性	《热塑性塑料管材耐性外冲击性能试验方法时针旋转法》/GB/T 14152-2001	无
《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》/JT/T 529-2016	无				

		78	预应力波纹管/ 抗老化性能	《埋地用聚乙烯(PE)结构壁 管道系统 第 I 部分:聚乙烯 双壁波纹管材》/GB/T 19472.1-2019	无	
		79	预应力波纹管/ 抗渗漏性能	《预应力混凝土用金属波纹 管》/JG/T 225-2020	无	
		80	预应力波纹管/ 抗外荷载性能	《预应力混凝土用金属波纹 管》/JG/T 225-2020	无	
		81	预应力波纹管/ 拉拔力	《聚乙烯压力管材与管件连 接的耐拉拔试验》/GB/T 15820-1995	无	
		82	预应力波纹管/ 拉伸性能	《热塑性塑料管材 拉伸性 能测定 第 1 部分:试验方法 总则》/GB/T 8804.1-2003	无	
		83	预应力波纹管/ 密封性	《预应力混凝土桥梁用塑料 波纹管》/JT/T 529-2016	无	
		84	预应力波纹管/ 柔韧性	《预应力混凝土桥梁用塑料 波纹管》/JT/T 529-2016	无	
		85	预应力波纹管/ 外观	《预应力混凝土用金属波纹 管》/JG/T 225-2020	无	
				《预应力混凝土桥梁用塑料 波纹管》/JT/T 529-2016	无	
		86	预应力波纹管/ 纵向荷载	《预应力混凝土桥梁用塑料 波纹管》/JT/T 529-2016	无	
4	金属结构材 料	87	钢材与连接接 头/尺寸偏差	《钢筋混凝土用钢 第 1 部 分:热轧光圆钢筋》/GB 1499.1-2024	只用 7.3	
				《钢筋混凝土用钢 第 2 部 分:热轧带肋钢筋》/GB 1499.2-2024	只用 7.3	
				《钢筋混凝土用钢材试验方 法》/GB/T 28900-2022	无	
		88	钢材与连接接 头/单向拉伸残 余变形	《钢筋机械连接技术规程》 /JGJ 107-2016		无
				《钢筋混凝土用钢材试验方 法》/GB/T 28900-2022	无	
		89	钢材与连接接 头/断后伸长率	《金属材料拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法》/GB/T 228.1-2021		只用方法 B
《钢筋混凝土用钢筋弯曲和 反向弯曲试验方法》/YB/T 5126-2003				无		
90	钢材与连接接 头/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		无		

				《钢筋混凝土用钢材试验方法》/GB/T 28900-2022	无
				《钢筋混凝土用钢 第2部分:热轧带肋钢筋》/GB 1499.2-2024	只用 7.2
		91	钢材与连接接头/钢筋焊接网的抗剪力	《钢筋混凝土用钢筋焊接网试验方法》/GB/T 33365-2016	无
				《钢筋混凝土用钢 第3部分:钢筋焊接网》/GB/T 1499.3-2022	无
		92	钢材与连接接头/抗拉强度	《钢筋混凝土用钢材试验方法》/GB/T 28900-2022	无
				《钢筋机械连接技术规程》/JGJ 107-2016	无
				《钢筋焊接接头试验方法标准》/JGJ/T 27-2014	无
				《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》/GB/T 228.1-2021	只用方法 B
		93	钢材与连接接头/屈服强度	《金属材料拉伸试验 第1部分:室温试验方法》/GB/T 228.1-2021	只用方法 B
				《钢筋混凝土用钢材试验方法》/GB/T 28900-2022	无
		94	钢材与连接接头/弯曲性能	《金属材料 弯曲试验方法》/GB/T 232-2024	无
				《钢筋混凝土用钢筋弯曲和反向弯曲试验方法》/YB/T 5126-2003	无
				《钢筋混凝土用钢材试验方法》/GB/T 28900-2022	无
		95	钢材与连接接头/重量偏差	《钢筋混凝土用钢材试验方法》/GB/T 28900-2022	无
				《钢筋混凝土用钢 第1部分:热轧光圆钢筋》/GB 1499.1-2024	只用 7.4
				《钢筋混凝土用钢 第2部分:热轧带肋钢筋》/GB 1499.2-2024	只用 7.4
		96	钢材与连接接头/最大力总伸长率	《金属材料拉伸试验 第1部分:室温试验方法》/GB/T 228.1-2021	只用方法 B

			《钢筋混凝土用钢材试验方法》/GB/T 28900-2022	无
97	钢构件/高强度螺母保证载荷		《紧固件机械性能 螺母》/GB/T 3098.2-2015	只用 9.1
98	钢构件/高强度螺栓连接副紧固轴力		《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》/GB/T 3632-2008	只用 6.5
99	钢构件/高强度螺栓连接副抗滑移系数		《钢结构工程施工质量验收标准》/GB 50205-2020	只用 B.0.7
			《钢结构高强度螺栓连接技术规程》/JGJ 82-2011	只用 6.3.3
100	钢构件/高强度螺栓连接副扭矩系数		《钢结构用高强度大六角头螺栓连接副》/GB/T 1231-2024	只用 7.4
101	钢构件/高强度螺栓、螺母及垫圈硬度		《金属材料 布氏硬度试验 第 1 部分:试验方法》/GB/T 231.1-2018	无
			《金属材料洛氏硬度试验 第 1 部分:试验方法》/GB/T 230.1-2018	无
			《金属材料维氏硬度试验 第 1 部分:试验方法》/GB/T 4340.1-2024	无
102	钢构件/高强度螺栓楔负载		《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》/GB/T 3098.1-2010	只用 9.1
103	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器/1×7 结构钢绞线的中心钢丝直径加大比		《预应力混凝土用钢绞线》/GB/T 5224-2023	只用 8.3
104	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器/弹性模量		《预应力混凝土用钢材试验方法》/GB/T 21839-2019	无
105	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器/断面收缩率		《预应力混凝土用钢丝》/GB/T 5223-2014	只用 8.4.4
			《金属材料拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法》/GB/T 228.1-2021	无
106	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器/反复弯		《金属材料线材反复弯曲试验方法》/GB/T 238-2013	无

			曲	《预应力混凝土用钢材试验方法》/GB/T 21839-2019	无
		107	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器/静载试验（静载锚固性能）	《预应力筋用锚具、夹具和连接器》/GB/T 14370-2015	无
				《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》/JT/T 329-2025	无
		108	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器/扭转	《预应力混凝土用钢材试验方法》/GB/T 21839-2019	无
				《预应力混凝土用钢丝》/GB/T 5223-2014	只用 8.7
				《金属材料线材第 1 部分：单向扭转试验方法》/GB/T 239.1-2023	无
		109	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器/屈服力	《预应力混凝土用钢绞线》/GB/T 5224-2023	只用 8.4.3
				《预应力混凝土用钢材试验方法》/GB/T 21839-2019	无
		110	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器/弯曲	《预应力混凝土用钢材试验方法》/GB/T 21839-2019	无
				《金属材料 弯曲试验方法》/GB/T 232-2024	无
		111	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器/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	无
				《金属材料 布氏硬度试验第 1 部分：试验方法》/GB/T 231.1-2018	无
		112	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器/应力松弛性能	《预应力混凝土用钢绞线》/GB/T 5224-2023	只用 8.7
				《预应力混凝土用钢材试验方法》/GB/T 21839-2019	无
		113	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器/最大力	《预应力混凝土用钢材试验方法》/GB/T 21839-2019	无
		114	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器/最大力总延伸率	《预应力混凝土用钢材试验方法》/GB/T 21839-2019	无
二	质检系统及其他		产品/项目		
5	无损检测	115	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	只做产品检测

		116	磁粉检测	《焊缝无损检测 磁粉检测》 /GB/T 26951-2011	只做产品检测
--	--	-----	------	-----------------------------------	--------

仅限企业备案及招投标使用