

材料检测委托须知（更新时间：24年9月24日）

材料检测监督抽检单开具时间节点：材料进场后，使用前

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）	
检测一科	防水	弹性体改性沥青防水卷材	拉力、不透水性、低温柔、耐热性、（最大力时延伸率）、热处理尺寸变化率	GB 18242-2008	胎基（聚酯胎、玻纤胎）、型号（I、II）、厂家、厚度	1.5m长
		高分子防水材料（片材）（三元乙丙等）	不透水性、低温弯折、拉伸强度、撕裂强度、加热伸缩量	GB 18173.1-2012	片材类别（均质片、复合片、自粘片、异型片、点（条）粘片）型号（JL1、JL2、JL3、JF1、JF2、JF3等）、厚度、厂家	1.5m长
		聚氨酯防水涂料	拉伸强度、断裂伸长率、不透水性、低温弯折性、（表干时间、实干时间）、流平性、吸水率、碱处理、固体含量、外观、撕裂强度、粘结强度、加热伸缩率	GB/T 19250-2013	比例（例：1：2）、厂家、等级（I、II）	5kg 多组分按比例送样 （送检样品最好使用未拆封包装，如需分装需使用密封容器）
		聚合物乳液建筑防水涂料	拉伸强度、断裂伸长率、不透水性、低温弯折性、表干时间、实干时间、外观、加热伸缩率	JC/T 864-2008	等级、型号（I、II）、厂家	4kg （送检样品最好使用未拆封包装，如需分装需使用密封容器）
		聚合物水泥防水涂料	拉伸强度、断裂伸长率、不透水性、固体含量、外观、粘结强度、低温柔性	GB/T 23445-2009	液料：粉料比、型号（I、II、III）、厂家	液料：2.5kg，粉料：2.5kg （送检样品最好使用未拆封包装，如需分装需使用密封容器）
		聚合物水泥防水浆料	外观、实干时间、表干时间、拉伸强度、断裂伸长率、粘结强度、不透水性、耐热性	JC/T2090-2011	液料：粉料比、型号（I、II）、厂家	液料：2.5kg，粉料：2.5kg （送检样品最好使用未拆封包装，如需分装需使用密封容器）
		水乳型沥青防水涂料	外观、固体含量、实干时间、表干时间、拉伸强度、断裂伸长率、粘结强度、不透水性、低温柔性、耐热性	JC/T408-2005	等级、型号（L、H）、厂家	4kg （送检样品最好使用未拆封包装，如需分装需使用密封容器）
		聚氯乙烯防水卷材	低温柔折性、断裂伸长率、拉伸强度、热处理尺寸变化率、不透水性、热处理尺寸变化率、撕裂强度、耐化学侵蚀性能（不测硫	GB 12952-2011	类别（N、L、W）、型号（I、II）、厂家、厚度	1.5m长

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）	
	沥青复合胎柔性防水卷材	酸处理）、冲击性能				
		拉力、不透水、低温柔、耐热性、（断裂）延伸率、热老化处理性能（热老化、热老化处理、热空气老化）	JC/T 1076-2008（GK）	胎基（聚酯毡网格布、玻纤毡网格布、无纺布网格布、玻纤毡聚乙烯膜）、厂家、厚度、等级	1.5m长	
			JC/T 1077-200（GPE）			
	JC/T 1078-200（PYK）					
	氯化聚乙烯防水卷材	低温弯折、断裂伸长率、拉伸强度、热处理尺寸变化率、不透水性、耐化学侵蚀性能（不测硫酸处理）	GB 12953-2003	类别（N、L、W）、型号（I、II）厚度、厂家	1.5m长	
	塑性体改性沥青防水卷材	拉力、不透水、低温柔、耐热、最大力时延伸率	GB 18243-2008	胎基（聚酯胎、玻纤胎）、型号（I、II）、厂家、厚度	1.5m长	
玻纤胎沥青瓦	拉力、耐热度	GB/T 20474-2015	等级、型号（单面砂、双面砂）、厂家	5片		
检测一科	涂料	合成树脂乳液外墙涂料	对比率、干燥时间（表干）、耐水性、耐碱性、耐洗刷性、容器中状态、施工性、涂膜外观、低温稳定性、耐沾污性、涂层耐温变性、透水性	GB/T 9755-2014	厂家、等级、商标（注明底漆、中层漆、面漆，底漆注明I型/II型，面漆注明合格品/一等品/优等品）	2kg
		合成树脂乳液内墙涂料	低温稳定性、对比率、干燥时间、耐碱性、耐洗刷、容器中状态、施工性、涂膜外观	GB/T 9756-2018	厂家、等级、商标（注明底漆、面漆，面漆注明合格品/一等品/优等品）	2kg
		弹性建筑涂料	对比率、干燥时间、耐水性、耐碱性、容器中状态、施工性、涂膜外观、拉伸强度、断裂伸长率、耐沾污性、涂层耐温变性、低温稳定性	JG/T 172-2014	厂家、等级、商标（注明外墙面涂I型/II型；外墙中涂I型/II型；内墙：白色或浅色的可做对比率）	2kg
		复层建筑涂料	干燥时间、耐水性、耐碱性、耐洗刷性、容器中状态、施工性、涂膜外观、断裂延伸率、耐沾污性、粘结强度、初期干燥抗裂性、透水性、低温稳定性、	GB/T 9779-2015	厂家、等级、商标（注明内墙/外墙；I型：单色型、多彩性；II型：厚浆型、岩片型砂粒型；III	配套底漆（提供密度）、中层漆、面漆各3kg（并提供相应的施工用量做法及养护时间）

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）	
		涂层耐温变性		型：复合型）		
	合成树脂乳液砂壁状建筑涂料	干燥时间、耐水性、耐碱性、容器中状态、施工性、耐沾污性、粘结强度、初期干燥抗裂性、低温稳定性、涂层耐温变性、涂膜外观、吸水量	JG/T 24-2018	厂家、等级、商标 （注明主涂料、涂层体系、面涂料；主涂料、涂层体系注明内墙型/外墙型；面涂料注明非透明型/透明型） 涂层体系样品需要提供底涂料、面涂料的涂布量要求	主涂料：3kg 涂层体系：配套底涂料（提供密度）、主涂料、面涂料各 3kg（并提供相应的施工用量做法及养护时间） 面涂料：3kg	
	建筑内外墙用底漆	容器中状态、施工性、低温稳定性、涂膜外观、干燥时间、耐水性、耐碱性、透水性	JG/T 210-2018	厂家、等级、商标 （注明内墙/外墙；I 型/II 型；成膜型/渗透型），提供所检样品的密度 g/cm ³	2kg	
检测一科	建筑玻璃	可见光透射比	GB/T 2680-2021	厂家、玻璃规格、玻璃种类、颜色属性、检测指标、玻璃说明材料（工程名称、规格、玻璃设计值，加盖设计院或图审章）	与现场安装相同工艺、相同材质的（510*360）mm15 块（不足 15 块不予判定）（钢化玻璃和中空夹胶增加提供（100*100）mm 的 1 组小样，镀膜玻璃需要避光密封包装）	
		遮阳系数	GB/T 2680-2021			
		露点试验	GB/T 11944-2012			
		传热系数	GB/T 22476-2008			
		密封性能（露点试验）	GB 50411-2019			
					1、同规格玻璃 10 块（整窗）； 2、检测时需要委托方提供人员配合搬运，以及部分样品取回。	
检测一科	门	防盗门	钢质板材厚度（钢质材料厚度）、防闯入性能、软冲击性能（软重物体撞击试验）、悬端吊重性能、撞击障碍物性能	GB 17565-2022	厂家、规格、防盗级别、钢板的种类	1、1 樘（带门框，门锁等五金件安装齐全），且高度不超 2.4m； 2、样品名称要明确（防盗门或防火门）； 3、样品尺寸要明确（样品实际尺寸）； 4、检测时需要委托方提供人员配合安装门锁等配件和门的搬运上检测设备，以及部分样品取回。
		防火门	钢质材料厚度	GB12955-2008	厂家、规格、钢板的种类	1、1 樘（带门框，门锁等五金件安装齐全），且高度不超 2.4m； 2、样品名称要明确（防盗门或防火门）； 3、样品尺寸要明确（样品实际尺寸）； 4、检测时需要委托方提供人员配合安装门锁等配件和门的搬运上检测设备，以及部分样品取回。
		木门	软冲击性能（软重物体撞击试验）	JG/T303-2011	厂家、规格、尺寸	1 樘（带门框、门锁等五金件安装齐全），且高度不超 2.4m
检测一科	排水板	抗压强度	GB 8813-2020	厂家、规格	（100*100）mm9 块	

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息(厂家、规格、型号、胎基等)	样品数量(同批次为一组)
检测一科	保温板 (EPS、XPS等)	表观密度偏差、导热系数、压缩强度、尺寸稳定性、吸水率	GB/T 10801.1-2021	生产厂家、强度等级、规格型号、燃烧等级等 绝热性能需要产品出厂后90天后检测需提供产品出厂日期	(1200*600)mm 4块 (检测: 3块, 留样: 1块)
		导热系数、压缩强度、尺寸稳定性、吸水率、热阻	GB/T 10801.2-2018		单个检测参数样品数量: 表观密度 (1200*600)mm 2块 (检测: 1块, 留样: 1块)
		表观密度、导热系数、垂直于板面方向的抗拉强度、尺寸稳定性、吸水率	JGJ 144-2019		导热系数 (1200*600)mm 2块 (检测: 1块, 留样: 1块)
			DGJ 32/J19-2015		压缩强度 (1200*600)mm 2块 (检测: 1块, 留样: 1块)
			GB/T29906-2013		尺寸稳定性 (1200*600)mm ² 2块 (检测: 1块, 留样: 1块)
		表观密度、导热系数、垂直于板面方向的抗拉强度、压缩强度、尺寸稳定性、吸水率	GB/T30595-2014		吸水率 (1200*600)mm ² 2块 (检测: 1块, 留样: 1块)
	燃烧	GB8624-2012	A1:5块板(100×100mm以上)或 300×300mm 3块 A2、B1C、B1B、B2D:8个平方 B2E:1个平方		
	水泥发泡板	干密度、导热系数、抗压强度、抗拉强度、吸水率	DGJ32/TJ174-2014	生产厂家、规格、型号、结构部位等	≥1.5 m ² 或 (300*300)mm 15块 (检测: 10块, 留样: 5块)
	外墙用喷涂硬泡聚氨酯	表观密度、导热系数、尺寸稳定性(70℃, 48h)、吸水率	GB50404-2017	生产厂家、规格、结构部位、燃烧等级等	(1200*600)mm 3块 (检测: 2块, 留样: 1块)
	外墙用硬泡聚氨酯板	芯材表观密度、导热系数、垂直于板面方向的抗拉强度、芯材吸水率、尺寸稳定性	GB50404-2017	生产厂家、规格、结构部位、燃烧等级等	聚氨酯板 (1200*600)mm 3块 (检测: 2块, 留样: 1块) 芯材 (1200*600)mm 3块 (检测: 2块, 留样: 1块)
绝热用喷涂硬质聚氨酯泡沫塑料	表观芯密度, 压缩强度、导热系数、吸水率、尺寸稳定性	GB/T20219-2015	生产厂家、规格、结构部位、燃烧等级等	(1200*600)mm 3块 (检测: 2块, 留样: 1块)	
硬泡聚氨酯板	芯材: 芯密度, 导热系数, 尺寸稳定性 聚氨酯板: 尺寸稳定性、吸水率、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度	JG/T420-2013	生产厂家、规格、结构部位、燃烧等级等	聚氨酯板 (1200*600)mm 3块 (检测: 2块, 留样: 1块) 芯材 (1200*600)mm 3块 (检测: 2块, 留样: 1块)	
聚氨酯硬泡复合板	芯材: 表观密度, 导热系数, 尺寸稳定性、压缩强度、	JG/T314-2012	生产厂家、规格、结构部位、燃烧等级	聚氨酯板 (1200*600)mm 3块 (检测: 2块, 留样: 1块)	

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）
		吸水率 聚氨酯板：面层与保温材料拉伸粘结强度	JGJ144-2019	等	芯材 (1200*600) mm 3块 (检测：2块，留样：1块)
	膨胀珍珠岩绝热制品	密度、导热系数、抗压强度、质量吸水率	GB/T10303-2015	生产厂家、规格、结构部位、燃烧等级等	≥2.0 m ² 或 (600*600) mm 7块 (检测：5块，留样：2块)
	泡沫玻璃绝热制品	密度允许偏差（密度）、导热系数、吸水量、抗压强度、垂直于板面方向的抗拉强度、尺寸稳定性	JC/T647-2014	生产厂家、规格、结构部位、燃烧等级等	≥2.0 m ² 或 (300*300) mm 15块 (检测：10块，留样：5块) 注：抗压强度参数，需提供固含量50%的乳化沥青（或软化点40-75℃的石油沥青）
JG/T469-2015					
	保温装饰板	单位面积质量、拉伸粘结强度、保温材料导热系数	JG/T287-2013	生产厂家、规格、结构部位等	(1200*600) mm 3块 (检测：2块，留样：1块) 导热系数：芯材不少于1平方米或 (300*300) mm 4块 (检测：2块，留样：2块)
	岩棉板（带） 玻璃棉板	密度、密度单值允许偏差、导热系数、燃烧性能	GB/T 11835-2016	密度等级	(1200*600) mm 3块 (检测：2块，留样：1块)
		密度及允许偏差、垂直于表面的抗拉强度、抗压强度、体积吸水率、憎水率、导热系数、燃烧性能	GB/T25975-2018	生产厂家、规格型号、抗拉等级、燃烧等级	岩棉板： (1200*600) mm 3块 (检测：2块，留样：1块) 或 (300*300) mm 25块 (检测：20块，留样：5块) 岩棉带：10条 (检测：6条，留样：4条)
			GB/T19686-2015		
		密度允许偏差（密度）、导热系数	GB/T13350-2017	生产厂家、规格型号	(1200*600) mm 3块 (检测：2块，留样：1块)
	GB/T17795-2019				
	橡塑板	表观密度、导热系数、真空体积吸水率	GB/T 17794-2021	生产厂家、燃烧等级、规格型号等	1张
	橡塑管	表观密度、导热系数、真空体积吸水率	GB/T 17794-2021	生产厂家、燃烧等级、规格型号等	1.5m长：2根 导热系数需1.0m长同工艺、同厚度橡塑板
检测一科	保温砂浆	干密度、导热系数、抗压强度、拉伸粘结强度	JGJ 253-2019	型号、厂家、水灰比、产品名称等，试块提供成型日期	25kg且在同一包装袋 试块(300*300*30) mm 2块、(100*100*100) mm 5块、(70.7*70.7*70.7) mm 6块
			JGJ 144-2019		
			JG/T 158-2013		
			GB/T 20473-2021		
检测一科	抗裂砂浆	(原强度、浸水)拉伸粘结强度、可操作时间、压折比	JGJ/T253-2019	品种、水灰比、生产厂家、结构部位、样品基材（与水泥砂浆/胶粉聚苯颗粒浆料）	5kg且在同一包装袋
		原强度—拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐水—拉伸粘结强度（与水泥	JG/T 158-2013		

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）
		砂浆）、冻融—拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、原强度—拉伸粘结强度（与胶粉聚苯颗粒浆料）、耐水—拉伸粘结强度（与胶粉聚苯颗粒浆料）、可操作时间、压折比			
检测一科	抗裂聚合物水泥砂浆	粘结强度、抗折强度、压折比、抗冻融性	GB 50404-2017	品种、水灰比、生产厂家、结构部位	5kg 且在同一包装袋
检测一科	抹面砂浆	原强度—拉伸粘结强度（与发泡水泥板）、耐水—拉伸粘结强度（与发泡水泥板）、柔韧性（压折比）、可操作时间	DGJ32/TJ174-2014	品种、水灰比、生产厂家、结构部位、样品基材（与发泡水泥板）	10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm 保温板 3 块或（1200*600）mm 保温板 2 块， 基材平整无损伤）
检测一科	抹面胶浆	原强度—拉伸粘结强度（与保温板）、耐水—拉伸粘结强度（与保温板）、柔韧性（压折比）、可操作时间	GB/T30595-2014	品种、水灰比、生产厂家、结构部位、样品基材（与挤塑板）	10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm 保温板 3 块或（1200*600）mm 保温板 2 块， 基材平整无损伤；委托方需将基材保温板事先涂刷界面剂并晾干后再送样）
		原强度—拉伸粘结强度（与保温板）、耐水—拉伸粘结强度（与保温板）、柔韧性（压折比）、可操作时间	GB/T29906-2013	品种、水灰比、生产厂家、结构部位、样品基材（与保温板）	10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm 保温板 3 块或（1200*600）mm 保温板 2 块， 基材平整无损伤）
		原强度—拉伸粘结强度（与硬泡聚氨酯）、耐水—拉伸粘结强度（与硬泡聚氨酯）、柔韧性（压折比）、可操作时间	GB 50404-2017	品种、样品基材（与硬泡聚氨酯）、水灰比、生产厂家、结构部位	10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm 保温板 3 块或（1200*600）mm 保温板 2 块， 基材平整无损伤）
			JG/T420-2013		
		原强度—拉伸粘结强度（与保温板）、耐水—拉伸粘结强度（与保温板）、原强度—拉伸粘结强度（与保温浆料）、耐水—拉伸粘结强度（与保温浆料）	JGJ 144-2019	型号、厂家、比例、基体材料名称、有无界面剂	10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm 保温板 3 块或（1200*600）mm 保温板 2 块， 基材平整无损伤；需做界面处理的保温板， 委托方需将样品事先涂刷界面剂并晾干后再送样）
		原强度—拉伸粘结强度（与泡沫玻璃板）、耐水—拉伸粘结强度（与泡沫玻璃板）、压折比、可操作时间	JG/T469-2015	品种、样品基材（与泡沫玻璃板）、水灰比、生产厂家、结构部位	10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm 保温板 3 块或（1200*600）mm 保温板 2 块， 基材平整无损伤）
		原强度—拉伸粘结强度（与岩棉条）、	JGJ/T480-2019	品种、样品基材（与岩棉	15kg（检测：10kg，留样：5kg） 且在同一包装袋

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）
		耐水一拉伸粘结强度（与岩棉条）、压折比、可操作时间		条）、水灰比、生产厂家、结构部位	（基材为保温板时，提供（1200*150）mm保温板3块，基材平整无损伤）
		原强度一拉伸粘结强度（与岩棉板）、耐水一拉伸粘结强度（与岩棉板）、压折比、可操作时间	JG/T483-2015	品种、样品基材（与岩棉板）、岩棉板型号、水灰比、生产厂家、结构部位	15kg（检测：10kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（1200*600）mm保温板2块，基材平整无损伤）
检测一科	胶粘剂	原强度一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐水一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、原强度一拉伸粘结强度（与保温板）、耐水一拉伸粘结强度（与保温板）	JGJ 144-2019	型号、厂家、水灰比、样品基材（与水泥砂浆/保温板）	10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm保温板3块或（1200*600）mm保温板2块，基材平整无损伤需做界面处理的保温板；需做界面处理的保温板，委托方需将样品事先涂刷界面剂并晾干后再送样）
		原强度一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐水一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、原强度一拉伸粘结强度（与挤塑板）、耐水一拉伸粘结强度（与挤塑板）、可操作时间	GB/T30595-2014	品种、样品基材（与水泥砂浆/挤塑板）、水灰比、生产厂家、结构部位	10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm保温板3块或（1200*600）mm保温板2块，基材平整无损伤；委托方需将样品事先涂刷界面剂并晾干后再送样）
		原强度一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐水一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、原强度一拉伸粘结强度（与模塑板）、耐水一拉伸粘结强度（与模塑板）、可操作时间	GB/T29906-2013	品种、样品基材（与水泥砂浆/模塑板）、水灰比、生产厂家、结构部位	10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm保温板3块或（1200*600）mm保温板2块，基材平整无损伤）
		原强度一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐水一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、原强度一拉伸粘结强度（与硬泡聚氨酯）、耐水一拉伸粘结强度（与硬泡聚氨酯）、可操作时间	GB 50404-2017	品种、样品基材（与水泥砂浆/与硬泡聚氨酯）、水灰比、生产厂家、结构部位	10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm保温板3块或（1200*600）mm保温板2块，基材平整无损伤）
			JG/T420-2013		
		原强度一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐水一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、原强度一拉伸粘结强度（与泡沫玻璃板）、耐	JG/T469-2015	品种、样品基材（与水泥砂浆/泡沫玻璃板）、水灰比、生产厂家、结构部位	10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm保温板3块或（1200*600）mm保温板2块，基材平整无损伤）

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）
		水一拉伸粘结强度（与泡沫玻璃板）、可操作时间、压缩剪切胶粘原强度			
		拉伸粘结强度（原强度、浸水）、剪切粘结强度（原强度、浸水）、晾置时间	JC/T547-2017	品种、水灰比、生产厂家、结构部位、类型、分类	15kg（检测：10kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm保温板3块或（1200*600）mm保温板2块， 基材平整无损伤）
		原强度一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐水一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、原强度一拉伸粘结强度（与岩棉条）、耐水一拉伸粘结强度（与岩棉条）、可操作时间	JGJ/T480-2019	品种、样品基材（与水泥砂浆/岩棉条）、水灰比、生产厂家、结构部位	15kg（检测：10kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（1200*150）mm保温板3块，基材平整无损伤）
		原强度一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐水一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、原强度一拉伸粘结强度（与岩棉板）、耐水一拉伸粘结强度（与岩棉板）、可操作时间	JG/T483-2015	品种、样品基材（与水泥砂浆/岩棉板）、岩棉板型号、水灰比、生产厂家、结构部位	15kg（检测：10kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（1200*600）mm保温板2块，基材平整无损伤）
检测一科	粘结砂浆	原强度一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐水一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、原强度一拉伸粘结强度（与发泡水泥板）、耐水一拉伸粘结强度（与发泡水泥板）、可操作时间	DGJ32/TJ174-2014	品种、样品基材（与水泥砂浆/发泡水泥板）、水灰比、生产厂家、结构部位	10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm保温板3块或（1200*600）mm保温板2块， 基材平整无损伤）
		原强度一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐水一拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、原强度一拉伸粘结强度（与保温装饰板）、耐水一拉伸粘结强度（与保温装饰板）、可操作时间	JG/T287-2013	品种、样品基材（与水泥砂浆/保温装饰板）、水灰比、生产厂家、结构部位、保温装饰板型号	10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm保温板3块或（1200*600）mm保温板2块， 基材平整无损伤）
检测一科	界面砂浆	拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、拉伸粘结强度（与聚苯板）	JG/T 158-2013	型号、厂家、水灰比、样品基材（与水泥砂浆/聚苯板）	5kg 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm保温板3块或（1200*600）mm保温板2块， 基材平整无损伤）

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）
		拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐水拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐冻融拉伸粘结强度（与水泥砂浆）	DGJ32/TJ174-2014	品种、水灰比、生产厂家、结构部位、类别型号	5kg 且在同一包装袋
		拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐水拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、耐冻融拉伸粘结强度（与水泥砂浆）、可操作时间	JGJ/T253-2019	品种、水灰比、生产厂家、结构部位	5kg 且在同一包装袋
检测一科	界面剂	原强度—拉伸粘结强度（与聚氨酯板）、耐水—拉伸粘结强度（与聚氨酯板）、耐冻融—拉伸粘结强度（与聚氨酯板）	GB 50404-2017	品种、样品基材（与聚氨酯板）、水灰比、生产厂家、结构部位	5kg 且在同一包装袋 （基材为保温板时，提供（300*300）mm 保温板 3 块或（1200*600）mm 保温板 2 块， 基材平整无损伤）
		拉伸粘结强度（未处理、浸水、耐热、、冻融循环、耐碱）、晾置时间	JC/T 907-2018	品种、类别型号、水灰比、生产厂家、结构部位	5kg 且在同一包装袋
检测一科	面砖粘结砂浆	原强度、耐水—拉伸粘结强度（与水泥砂浆）	JG/T 158-2013	品种、水灰比、生产厂家、结构部位	5kg 且在同一包装袋
检测一科	面砖勾缝剂	抗折、压折比	JG/T 158-2013	品种、水灰比、生产厂家、结构部位	5kg 且在同一包装袋
检测一科	网格布	网孔中心距、单位面积质量、耐碱断裂强力、耐碱强力保留率、断裂伸长率	JGJ/T253-2019	生产厂家、型号规格	12 m ² （检测：6 m ² ，留样：6 m ² ） 且同一卷
		耐碱拉伸断裂强力、耐碱拉伸断裂强力保留率	JGJ 144-2019	生产厂家、型号规格	
		单位面积质量、断裂强力、耐碱强力保留率、断裂伸长率	DGJ32/TJ174-2014		
			JC/T 841-2007		
		单位面积质量、断裂强力、耐碱性	JC/T561.2-2006		
			JC/T561.1-2006		
		单位面积质量、耐碱断裂强力、耐碱断裂强力保留率、断裂伸长率	GB/T30595-2014		
			GB/T29906-2013		
JG/T158-2013					
		JG/T420-2013			
		JG/T469-2015			
检测一科	钢丝网	丝径、网孔大小、焊点抗拉力、镀锌层质量	GB/T33281-2016	生产厂家、型号规格	3 m ² 且同一卷
		丝径、网孔大小、	JG/T 158-2013		

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）
		焊点抗拉力、镀锌层质量	QB/T3897-1999		
检测一科	塑料锚栓	单个锚栓抗拉承载力	JG/T 366-2012 DGJ32/TJ174-2014 JG/T287-2013	生产厂家、规格、锚固深度	20个
检测一科	建筑外墙用腻子	低温贮存稳定性、柔韧性、粘结强度、耐水性、耐碱性、吸水量、打磨性、初期干燥抗裂性、干燥时间、施工性、容器中状态	JG/T 157-2009	生产厂家、强度等级、水灰比	5kg
检测一科	高分子防水材料（止水带）	拉断伸长率、拉伸强度、撕裂强度、硬度（邵尔A）、脆性温度、热空气老化、臭氧老化	GB 18173.2-2014	止水带用途（B、S、J）；止水带结构分类（P、FG、FP、FL）；规格（宽×厚）、厂家	1.0m长3根
检测一科	预铺防水卷材	拉伸强度、断裂伸长率、低温柔性、耐热性、与后浇混凝土剥离强度（无处理）、钉杆撕裂强度、不透水性	GB/T23457-2017（预铺）	P、PY、R类厂家、厚度	3.0m长
检测一科	湿铺防水卷材	拉伸强度、断裂伸长率、低温柔性、耐热性、不透水性	GB/T35467-2017（湿铺）	按增强材料分PY、H、E类，按粘结表面分为单面粘合（S）、双面粘合（D）、厂家、厚度	3.0m长
检测一科	自粘聚合物改性沥青防水卷材、HDPE高分子自粘胶膜（非改性沥青）防水卷材	钉杆水密性、渗油性、持粘性、低温柔性、断裂伸长率、拉伸强度、热处理尺寸变化率、不透水性、耐热性、热处理尺寸变化率、耐化学侵蚀性能（不测硫酸处理）	GB 23441-2009	胎基（聚酯胎基、无胎基）、型号（I、II）、厂家、厚度	2.0m长
		冲击性能、抗静态载荷、热稳定性、断裂伸长率、拉伸强度、热处理尺寸变化率不透水性、热处理尺寸变化率、热老化处理性、渗油性、	GB/T23457-2017	P、PY、R类、厂家、厚度	4.0m长
检测一科	防水密封材料（软木橡胶衬垫）	邵氏硬度、拉伸强度、拉断伸长率	GB/T 31061-2014	样品分类名称、样品长宽厚或公称厚度	1m

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）
检测一科	干挂石材幕墙用环氧胶粘剂	压剪强度（石材-石材标准条件、浸水；石材-不锈钢标准条件）	JC887-2001	名称、品种、标准	4支 (50*30*20~25)mm 36个石材、 (50*30*10~15)mm 不锈钢基材标准条件、 浸水各5个
检测一科	建筑用硅酮结构密封胶	硬度、相容性、下垂度、23℃时最大拉伸强度时伸长率、挤出性、适用期、表干时间	GB16776-2005	生产厂家、规格型号（单组分、双组分；适用基材：M、G、Q）	4支 相容性需提供白色或浅色相同成分的参照胶 1支；双面胶条、泡沫棒300mm；玻璃 (75*50*6)mm 8块；基材30块：(50*50*6) mm 玻璃或厚度≥3mm的铝板或其他类基材
检测一科	中空玻璃用硅酮结构密封胶	挤出性、定伸粘结性 下垂度、表干时间、硬度、拉伸粘结性能	GB24266-2009	生产厂家、规格型号	4支 基材30块：(50*50*6)mm 玻璃或厚度≥3mm 的铝板或其他类基材
检测一科	密封胶	质量损失、弹性恢复率、耐污染性、定伸粘结性、浸水后定伸粘结性、拉伸模量、挤出性、表干时间、下垂度	GB/T23261-2009	生产厂家、规格型号（SR、MS、PU；单组分、双组分）	4支 基材60块：(75*25*20~25)mm 花岗岩
检测一科	硅酮和改性硅酮建筑密封胶	定伸粘结性，浸水后定伸粘结性、密度、适用期、下垂度、挤出性、拉伸模量、弹性恢复率、质量损失、表干时间	GB/T 14683-2017	生产厂家、规格型号、密度 需要提供规定值	4支 基材30块：(75*12*6)mm 玻璃或铝板或 (75*12*25)mm 水泥砂浆板
检测一科	聚硫建筑密封胶	定伸粘结性，浸水后定伸粘结性、流动度、弹性恢复率、质量损失、拉伸模量、适用期、定伸粘结性、表干时间	JC/T483-2022	生产厂家、规格型号	4支 基材30块：(75*12*25)mm 水泥砂浆板
检测一科	聚氨酯建筑密封胶	密度、适用期、挤出性、拉伸模量、表干时间、定伸粘结性，浸水后定伸粘结性、弹性恢复率、质量损失	JC/T482-2022	生产厂家、规格型号	4支 基材50块：(75*25*12)mm 水泥砂浆块或 (75*12*6)mm 铝合金板
检测一科	盾构管片密封垫、螺栓孔密封圈	外观质量、硬度（邵尔A）、拉伸强度、拉断伸长率、热空气老化、体积膨胀倍率、反复浸水试验、低温弯折、压缩永久变形	GB 18173.4-2010	生产厂家、规格型号	1卷 2m
检测一科	遇水膨胀橡胶、止水带/条	脆性温度、热空气老化（硬度变化、拉伸强度、拉断伸长率）、臭氧老化、硬度（邵尔A）、橡胶与金属粘合、压缩永久变形	TB/T3360.2-2014	生产厂家、规格型号	2卷（或5m）
检测一科	止水带、膨胀橡胶、	硬度（邵尔A）、拉断伸长率、拉伸	GB/T18173.3-2014	生产厂家、规格	2卷（或5m）

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）										
	密封垫、密封圈	强度、低温弯折、低温试验、体积膨胀倍率、反复浸水试验		型号											
检测一科	遇水膨胀止水胶	表干时间、固含量、下垂度、低温柔性、体积膨胀倍率、长期浸水体积膨胀倍率保持率、浸泡介质后体积膨胀倍率保持率	JG/T 312-2011	类别（PJ-220/PJ-400）、生产厂家	3kg										
检测二科	钢筋原材	热轧光圆钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲、重量偏差	GB 1499.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>检测项目</th> <th>每组数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>拉伸试验</td> <td>2根</td> <td rowspan="3">每批钢筋重量≤60t时，每增加40t（或不足40t的余数），增加拉伸试验和弯曲试验试样各1根。</td> </tr> <tr> <td>弯曲试验</td> <td>2根</td> </tr> <tr> <td>重量偏差</td> <td>5根</td> </tr> </tbody> </table> <p>1、每根试样长度为550mm，两端需磨平，从盘卷上制取的钢筋，需调直； 2、重量偏差试验用试样应从不同根钢筋上分别截取； 3、送检试样上须有牌号、规格等标识。</p>	检测项目	每组数量	备注	拉伸试验	2根	每批钢筋重量≤60t时，每增加40t（或不足40t的余数），增加拉伸试验和弯曲试验试样各1根。	弯曲试验	2根	重量偏差	5根
		检测项目	每组数量	备注											
		拉伸试验	2根	每批钢筋重量≤60t时，每增加40t（或不足40t的余数），增加拉伸试验和弯曲试验试样各1根。											
		弯曲试验	2根												
重量偏差	5根														
热轧带肋钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力总伸长率（延伸率）、弯曲、反向弯曲、重量偏差	GB 1499.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>检测项目</th> <th>每组数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>拉伸试验</td> <td>2根</td> <td rowspan="4">每批钢筋重量≤60t时，每增加40t（或不足40t的余数），增加拉伸试验和弯曲试验试样各1根，牌号带“E”的钢筋还应增加反向弯曲试验试样1根。</td> </tr> <tr> <td>弯曲试验</td> <td>2根</td> </tr> <tr> <td>反向弯曲</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>重量偏差</td> <td>5根</td> </tr> </tbody> </table> <p>1、每根试样长度为550mm，两端需磨平，从盘卷上制取的钢筋，需调直； 2、重量偏差试验用试样应从不同根钢筋上分别截取； 3、送检试样上须有牌号、规格等标识； 4、根据标准要求，牌号带“E”的钢筋，准许用反向弯曲试验代替弯曲试验，委托方是否需要做弯曲试验应在委托协议书上明确注明； 5、反向弯曲试验，需委托方确认是否需要做人工时效，并在委托协议书上明确注明。</p>	检测项目	每组数量	备注	拉伸试验	2根	每批钢筋重量≤60t时，每增加40t（或不足40t的余数），增加拉伸试验和弯曲试验试样各1根，牌号带“E”的钢筋还应增加反向弯曲试验试样1根。	弯曲试验	2根	反向弯曲	1根	重量偏差	5根
检测项目	每组数量	备注													
拉伸试验	2根	每批钢筋重量≤60t时，每增加40t（或不足40t的余数），增加拉伸试验和弯曲试验试样各1根，牌号带“E”的钢筋还应增加反向弯曲试验试样1根。													
弯曲试验	2根														
反向弯曲	1根														
重量偏差	5根														
热轧圆盘钢筋	抗拉强度、断后伸长率、弯曲	GB/T 701-2008	牌号、规格、厂家、结构部位	550mm*3根											
冷轧带肋钢筋	弯曲、重量偏差	GB 13788	牌号、规格、厂家、炉批号、代表数量（批次）、结构部	<table border="1"> <thead> <tr> <th>检测项目</th> <th>每组数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>弯曲试验</td> <td>每“批”2个</td> <td>在不同卷（根）中随机切取</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>每“盘”</td> <td>在任一卷（根）中</td> </tr> </tbody> </table>	检测项目	每组数量	备注	弯曲试验	每“批”2个	在不同卷（根）中随机切取	重量	每“盘”	在任一卷（根）中		
检测项目	每组数量	备注													
弯曲试验	每“批”2个	在不同卷（根）中随机切取													
重量	每“盘”	在任一卷（根）中													

检测科室	材料名称		常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）											
						偏差	1 个	随机切取									
					位（用途）	1、每根长度：550mm，两端需磨平； 2、“盘”：生产钢筋的原料盘； “卷”：钢筋的交货卷。											
	碳素结构钢		屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	GB/T 700	牌号、等级、规格、厂家、炉批号、代表数量（批次）、结构部位（用途）	<table border="1"> <thead> <tr> <th>检测项目</th> <th>每组数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>拉伸试验</td> <td>1 根</td> <td rowspan="2">须提供材质证明或质保证书</td> </tr> <tr> <td>弯曲试验</td> <td>1 根</td> </tr> </tbody> </table>	检测项目	每组数量	备注	拉伸试验	1 根	须提供材质证明或质保证书	弯曲试验	1 根	1、每根试样长度为 550mm，棱边需打磨； 2、根据标准要求，如供方能保证冷弯试验符合规定，可不做检验，并委托协议书上明确注明。 3、弯曲试验试样宽度：2 倍厚度（钢材厚度≤100mm 时）； 4、拉伸试验和弯曲试验，钢板、钢带试样的纵向轴线应垂直于轧制方向；型钢、钢棒和受宽度限制的窄钢带试样的纵向轴线应平行于轧制方向； 5、取样要求详见附件 2 第 1.1 条/1.5 条/2.5 条要求。		
检测项目	每组数量	备注															
拉伸试验	1 根	须提供材质证明或质保证书															
弯曲试验	1 根																
检测二科	钢筋焊接	单面搭接焊	抗拉强度	JGJ 18-2012	品种、牌号、规格、厂家、结构部位	550mm*3 根											
		电渣压力焊	抗拉强度			550mm*3 根											
		闪光对焊	抗拉强度、弯曲			550mm*6 根											
		双面搭接焊	抗拉强度			550mm*3 根											
检测二科	机械连接	拉伸	抗拉强度	JGJ 107	品种、牌号、规格、产地、结构部位	550mm*3 根											
		冷挤压				注：单侧接头外露螺纹不宜超过 2p（p：螺纹的螺距）											
		锥螺纹															
		镦粗直螺纹															
检测二科	建筑钢材-钢筋连接用灌浆套筒、钢筋直螺纹		抗拉强度、屈服强度、最大力下总伸长率、残余变形(单向拉伸、高应力反复拉压、大变形反复拉压)	JG/T398-2019	钢筋原材：品种、牌号、规格、生产厂家、结构部位 套筒：品牌、型号、尺寸、接头类型、结构部位 灌浆料：品牌、型号	数量：12 根 总长度<800mm，套筒两端钢筋长度≥300mm，且两边对称											
				JGJ355-2015													
检测二科	建筑钢材 无粘接预应力钢绞线		防腐润滑脂量度、护套厚度	JG/T 161-2016	厂家、品牌、强度等级、直径、绞线结构、样品长度、（需提供合格证）	1.0m *3 根											
检测二科	钢筋连接用套筒灌浆料		流动度、抗压强度、竖向膨胀率、泌水率	JG/T408-2019	水灰比，制作日期	2 袋 /50kg											
检测二科	不锈钢管		抗拉强度、规定塑性延伸强度、断后伸长率、压扁试验	GB/T 14975	厂家、组织类型、统一数字代号、牌号、	检测项目	每组数量	备注									
						拉伸	550m*2 根	每批在两根钢管									

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）	
					试验	上各取一个试样
				系列、外径、代表数量（批次）、结构部位（用途）	弯曲试验 50mm*2根，壁厚不超过外径15%	1、根据标准要求，检测规定塑性延伸强度及压扁试验，需提供《供货合同》； 2、须提供材质证明书或质保证书； 3、抗拉强度：直径>40mm时，需加工成条状试样，宽度(5~10)mm，加工后在试样上注明备注栏中信息，裁样送检时，取样符合GB/T2975附录A要求。
检测二科	外加剂（混凝土膨胀剂）	限制膨胀率	GB50119-2013 GB23439-2017	厂家、名称、型号、掺量、形态		10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋
检测二科	混凝土外加剂匀质性	含固量、含水率、水泥净浆流动度、细度	GB8076-2008	厂家、名称、型号、掺量、形态、水灰比		10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋
检测二科	聚羧酸系高性能减水剂	减水率、泌水率（比）、含气量、凝结时间（差）、抗压强度（比）、坍落度1h经时变化量、收缩率（比）、含固量、含水率、细度	JG/T223-2017	厂家、名称、型号、掺量、形态、水灰比		10kg（检测：5kg，留样：5kg） 且在同一包装袋
检测二科	管道压浆剂	强度、流动度、泌水率、24h自由膨胀率	GB/T 17671-2021	品种、强度等级、厂家、使用部位、水胶比		50kg
检测二科	大六角高强螺栓 扭剪型高强螺栓	扭矩、楔负载、抗滑移、紧固轴力	GB/T 1231-2006 GB/T 3632-2008 GB50205-2020	品种、强度等级、规格、长度、厂家（需提供质保书原件及产品注册商标）、出厂日期（连接副质保期一般为6个月），抗滑移试件需提供设计值。		8套螺栓，3套抗滑移试件（试件按规范要求制样并满足本单位试验用夹具要求）具体见“附件1”
检测二科	玻璃纤维增强筋	抗拉强度、尺寸偏差、密度 抗拉强度、尺寸偏差	JG/T406-2013 JG/T351-2012	品种、牌号、规格、生产厂家、结构部位		800mm~1500mm（锚固端150mm~300mm），50mm，5根 50mm，5根 500mm，5根
检测二科	盾构法区间用连接螺栓及连接副	抗拉强度 硬度	GB/T 3098.1-2010	厂家、规格、型号、检验批号及技术指标		2套连接副 8套连接副 维氏硬度的样品送检前需去除表面的防腐镀层
检测二科	混凝土预制板	抗压强度	JGJ/T23-2011	厂家、规格、强度等级、制作日期		(500*500*40)mm，3块

检测科室	材料名称		常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）
检测二科	混凝土试块		抗压强度	GB/T 50081-2019	尺寸、制作日期、部位、养护条件、强度等级	(150*150*150) mm ³ 块, 尺寸、垂直度、平整度需满足 GB/T 50081-2019 要求
检测二科	抗渗试块		抗渗	GB/T 50082-2009	抗渗等级、混凝土强度、养护条件、制作日期、部位	(175*185*150) mm ⁶ 块, 截面尺寸需满足 GB/T 50082-2009 要求
检测二科	砌块	蒸压加气砼砌块	干密度、抗压强度	GB 11968-2020	品种、强度等级、规格、厂家、干密度级别	原尺寸 3 块
		普通混凝土小型空心砌块	抗压强度	GB/T 8239-2014	强度等级、外观等级、规格、厂家	H/B(高宽比)≥0.6 时, 10 块, H/B<0.6 时, 5 块
		轻集料混凝土小型空心砌块	抗压强度	GB/T 15229-2011	强度等级、外观等级、规格、厂家	5 块
检测二科	砂浆试块		抗压强度	JGJ/T70-2009	尺寸、制作日期、部位、养护条件、强度等级、砂浆品种	(70.7*70.7*70.7) mm ³ 块, 截面尺寸需满足 GB/T 50082-2009 要求
检测二科	砂	表观密度、堆积密度、紧密密度、泥含量、筛分析、硫化物、硫酸盐含量、氯离子含量、石粉含量	JGJ 52-2006	规格、产地、品种	30kg 配比: 砂浆配合比 40kg; 混凝土配合比 30kg	
			GB/T 14684-2022			
检测二科	石	表观密度、堆积密度、泥含量、筛分析、针片状	JGJ 52-2006	规格、产地、粒径、品种	60kg 配比: 60-100kg	
			GB/T 14685-2022			
检测二科	水泥		安定性、强度、胶砂流动度、凝结时间、水泥密度、比表面积	GB 175-2023	品种、强度等级、厂家、进厂日期强度等级、(普通硅酸盐水泥还应注明是否掺火山灰质混合材)	12kg (检测: 6kg, 留样: 6kg) 且在同一包装袋 配比: 20kg
检测二科	砂浆配合比 (加外加剂)		配合比	JGJ/T 98-2010	砂浆品种、强度等级、结构部位	水泥≥20kg 砂≥40kg 外加剂≥2kg
检测二科	混凝土配合比 (加外加剂)		配合比	JGJ 55-2011	强度等级、坍落度、结构部位	水泥≥20 kg 砂≥40kg 石≥60kg 外加剂≥2kg
检测二科	抗渗混凝土配合比		配合比	JGJ 55-2011	强度等级、坍落度、抗渗等级、结构部位	水泥≥20kg 砂≥40kg 石≥60kg
检测二科	砂浆筒压强度		筒压法	GB/T50315-2011	检测单元、测区部位、砂浆品种、设计强度、施工日期	8kg

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）
检测二科	混凝土瓦	承载力、吸水率、抗渗性	JC/T 746-2007	品种、强度等级、规格、厂家	15片
检测二科	烧结瓦	抗弯曲性能、吸水率、急冷急热(抗渗性)	GB/T21149-2019	品种（包括按形状、表面状态和吸水率的分类）、强度等级、规格、厂家	20片
检测二科	砖	尺寸偏差、外观质量、强度等级、软化系数、石灰爆裂	GB/T25779-2010 (无石灰爆裂) GB/T13545-2014 (无软化系数) GB/T13544-2011 (无软化系数) GB/T 5101-2017 (无软化系数) NY/T 671-2003 (无软化系数、石灰爆裂) GB/T21144-2023 (无石灰爆裂) GB/T 24492-2009 (无石灰爆裂)	品种、设计强度、规格、厂家、质量等级	GB25779-2010、GB/T21144-2023、GB/T24492-2009 规定尺寸偏差为 50 块。 GB13545-2014、GB 13544-2011、GB/T 5101-2017、NY/T 671-2003 规定尺寸偏差为 20 块。 GB/T24492-2009 和 GB 25779-2010 分别规定非承重混凝土空心砖和承重混凝土空心砖抗压：H/B(高宽比) ≥0.6 时，5 块，H/B<0.6 时，10 块。 我中心目前监督抽检要求的送样数量为 20 块
检测二科	水泥基渗透型防水材料	抗压强度、抗折强度、细度、抗渗性能	GB 18445-2012	生产厂家、比例、(28 天强度)	10kg (检测：5kg，留样：5kg) 且在同一包装袋
检测二科	预拌砂浆	抗压强度、稠度、保水率、凝结时间	GB/T 25181-2019	生产厂家、水料比、品种	25kg
检测二科	水泥基灌浆料	强度、泌水率、竖向膨胀率、流动度	GB/T50448-2015 JC/T986-2018	品种、强度等级、厂家、使用部位、水灰比	50kg
检测二科	矿粉	颗粒级配（水洗法） 含水量 亲水系数 密度	JTG E42-2005 JTG 3450-2019 JTG E42-2005	厂家、道路等级要求	4kg
检测二科	细集料	颗粒级配（筛分试验）、表观相对密度（容量瓶法）、密度（坍落筒法）、含泥量（筛洗法）、砂当量	JTG E42-2005	品种、规格、产地、代表数量	40kg

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）										
检测二科	粗集料	表观相对密度、泥块含量、泥含量、筛分试验、压碎值、吸水率，针片状	JTG E42-2005	规格、产地、粒径、品种	60kg 配比：150-200kg										
检测二科	聚合物水泥防水砂浆	抗压强度、抗折强度、凝结时间	JC/T984-2011	产品名称、型号、生产厂家、生产日期	25kg										
检测二科	镀锌钢板	抗拉强度	GB/T 2518	品种、牌号、规格、生产厂家	1、厚度(0.20~6.0)mm； 2、试样长度：550mm*1根； 3、每检验批不大于30t； 4、须提供材质证明书或质保证书。										
检测二科	镀锌钢管	抗拉强度、表面质量、弯曲性能、压扁试验	GB/T3091	牌号、规格、壁厚、制造工艺、生产厂家、结构部位（用途）	<table border="1"> <thead> <tr> <th>检测项目</th> <th>每组数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>抗拉强度</td> <td>550m*1根</td> <td rowspan="3">1、根据标准要求，不测具有镀锌层钢管。 2、若委托方指定采用该标准时，需在委托协议书中明确注明。</td> </tr> <tr> <td>弯曲性能</td> <td>550m*1根</td> </tr> <tr> <td>压扁试验</td> <td>70mm*2根</td> </tr> </tbody> </table> <p>1、须提供材质证明书或质保证书； 2、抗拉强度：外径>42.4mm（口径DN32）时，需按GB/T228.1相关要求加工； 3、压扁试验：外径大于60.3mm（口径DN50），且壁厚不超过外径15%的直缝高频电焊钢管 4、取样要求详见附件2第1.3条要求。</p>	检测项目	每组数量	备注	抗拉强度	550m*1根	1、根据标准要求，不测具有镀锌层钢管。 2、若委托方指定采用该标准时，需在委托协议书中明确注明。	弯曲性能	550m*1根	压扁试验	70mm*2根
检测项目	每组数量	备注													
抗拉强度	550m*1根	1、根据标准要求，不测具有镀锌层钢管。 2、若委托方指定采用该标准时，需在委托协议书中明确注明。													
弯曲性能	550m*1根														
压扁试验	70mm*2根														
检测三科	喷射混凝土抗压强度	抗压强度	GB50086-2015	混凝土强度、结构部位、制作日期	(450*450*120)mm, 3块										
检测三科	排气管道	垂直承载力	JC/T854-2021 (玻璃纤维) JG/T 194-2018 (钢丝网)	规格型号、生产厂家、壁厚、增强材料种类	1m 试件 3 根，为现场未使用、未安装过的成品烟道，在整根排气管道上截取（钢丝网排气管道在 3 根整根排气管道上分别截取）。烟道端面应平整无飞边，无凸起及磕损，且与管体外壁面相垂直。										
检测三科	水泥土	抗压强度	JGJ/T233-2011 YBJ225-1991	设计强度、成型日期	(70.7*70.7*70.7)mm 6块脱模当天送样，样品完整，自行养护的应提供养护前质量										
检测三科	土工试验	密度、含水率（环刀法）	GB/T 50123-2019 JTG 3450-2019 JTG 3430-2020 TB 10102-2023 (推荐使用)	填写土的种类。如为送样检测，还须填写：取样部位、取样时间、取样深度、取样数量、取样单位、取样者及联系方式	送样检测时使用 200cm³ 环刀或使用 60cm³ 环刀。										

检测科室	材料名称		常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）
			最大干密度、最优含水率（击实试验）	GB/T 50123-2019	填写土的种类、取样部位、取样时间、取样深度、取样数量、取样单位、取样者及联系方式	送样检测，样品经过风干、碾碎，每组轻型击实土样粒径不大于5mm，质量不少于20kg。重型击实土样粒径不大于20mm，质量不少于35kg。
		JTG 3430-2020				
		TB10102-2023				
			界限含水率	GB/T 50123-2019、	土的种类、工程五大主体单位名称	土样粒径小于0.5mm，有机质含量不大于5%，每组土样质量不少于1kg。
		JTG 3450-2019				
			TB10102-2023			
			颗粒级配	GB/T 50123-2019、	土的种类、工程五大主体单位名称	送样检测，样品经过风干、碾碎，每组土样质量不少于4kg，土样为无凝聚性的土。
				JTG 3450-2019		
			TB10102-2023			
			砂相对密度	GB/T 50123-2019、	工程五大主体单位名称	送样检测，土样粒径不大于5mm，每组土样质量不少于10kg，土样为砂。
				JTG 3450-2019		
			TB10102-2023			
检测三科	土工合成材料（土工布）		单位面积质量、有效孔径、垂直渗透系数	GB/T 13762-2009	1、商标、生产商、供应商 2、型号 3、取样日期 4、要加标记表示样品的卷装长度方向	5m长
		GB/T 15789-2016				
		GB/T 14799-2005（现行）、GB/T 14799-2024（2024.10.1实施）				
		JTG E50-2006				
检测四科	陶瓷砖	瓷质砖G 炻瓷砖H 细炻砖J 炻质砖K 陶质砖L	按内墙、外墙选择项目（内墙、地砖检测破坏强度与断裂模数、吸水率、抗热震性，外墙加抗冻）	GB/T 4100-2015	品种、内、外墙、检测等级、长宽厚、厂家、商标	抗热震性 5块（仅做吸水率<10%的样品） 抗冻性 10块 破坏强度和断裂模数：L≥48mm，为7块，18mm≤L<48mm，为10块。L为样品的边长 吸水率： 如砖表面积<0.04m²时需10块；如砖表面积≥0.04m²时需5块 另加5块备用
检测四科	天然花岗石建筑板材		干燥压缩强度、水饱和压缩强度、干燥弯曲强度、水饱和弯曲强度、吸水率、体积密度	GB/T 18601-2009	生产厂家、规格（厚度）	吸水率：（50×50×50）mm 正方体 10块（检测：5块，留样：5块），尺寸偏差±0.5mm。 体积密度：可用吸水率试样，不用另送。 干燥压缩强度：（50×50×50）mm 正方体 10块（检测：5块，留样：5块），尺寸偏差±1mm。

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）	
	天然大理石建筑板材		GB/T 19766-2016		<p>水饱和和压缩强度：（50×50×50）mm 正方体 10 块（检测：5 块，留样：5 块），尺寸偏差 ±1mm。</p> <p>干燥弯曲强度：（350×100×30）mm 或者采用实际厚度(H)的样品，试样长度为 10H+50mm，宽度为 100mm，数量 10 块（检测：5 块，留样：5 块）。长度尺寸偏差为 ±1mm，宽度和厚度尺寸偏差为 ±0.3mm。</p> <p>水饱和和弯曲强度：（350×100×30）mm 或者采用实际厚度(H)的样品，试样长度为 10H+50mm，宽度为 100mm，数量 10 块（检测：5 块，留样：5 块）。长度尺寸偏差为 ±1mm，宽度和厚度尺寸偏差为 ±0.3mm。</p>	
检测四科	管材 管件	建筑排水用硬聚氯乙烯管材	拉伸屈服强度、落锤冲击试验、维卡软化温度、纵向回缩率	GB/T 5836.1-2018	厂家、外径、壁厚、等级、品牌	600mm*8 根，去除管材表面保护膜
		建筑排水用硬聚氯乙烯管件	维卡软化温度、烘箱试验、坠落试验	GB/T 5836.2-2018	厂家、外径、规格、等级、品牌	11 个同规格
		排水用芯层发泡硬聚氯乙烯（PVC-U）管材	落锤冲击试验、纵向回缩率	GB/T 16800-2008	厂家、外径、壁厚、等级、品牌	600mm *8 根，去除管材表面保护膜
检测四科	给水用聚丙烯（PP-R）管材	纵向回缩率、静液压试验	GB/T 18742.2-2017	厂家、外径、壁厚、等级、品牌	450mm *11 根，管材两端切口平整无残渣	
检测四科	给水用聚丙烯（PP-R）管件	静液压试验	GB/T18742.3-2017	厂家、外径、规格、管系列、等级、品牌	11 个，其中 3 个两端热熔 S2.5 级同压力管材（热熔管材长度为 250mm），管材两端切口平整无残渣	
检测四科	双壁波纹管	落锤、环刚度、环柔度、烘箱试验	GB/T 18477.1-2007	厂家、外径、规格、管系列、等级、品牌	1、（300±10）mm（环刚度、环柔度两项需 6 节），切割样品前从上到下画一条基准线，在基准线内切割；从上到下按照 1-6 标号；其中有一节样品需有产品标识；	
			GB/T 18477.2-2011		2、冲击性能：按外径大小确定样品数量	
检测四科	（UPVC）电工套管	外观、规格尺寸、抗压性能、冲击性能、弯曲性能、弯扁性	JG/T 3050-1998	厂家、外径、壁厚、等级、品牌	1m*16 根，（电气性能需另外准备 1.2m*6 根）	

检测科室	材料名称		常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）
			能、跌落性能、耐热性能、阻燃性能、电气性能（绝缘电阻和电压试验）			
检测四科	钢衬复合管		外观尺寸、结合强度、弯曲、耐冷热循环	GB/T 28897-2021	厂家、外径、壁厚、等级、品牌	200mm 长 5 根，1200mm 长 3 根
检测四科	阀门		壳体、密封、上密封	GB/T 13927-2022	品种名称、规格型号、压力、生产厂家（需提供合格证）	1 个，需合格证
检测四科	开关		防潮试验、绝缘电阻、电气强度、通断能力、正常操作、机械强度、耐燃（灼热丝试验）	GB/T 16915.1-2014	厂家（品牌）、产品类型（种类）、额定电压、额定电流、防护等级	标有一种额定电压和额定电流的需 12 个试样；双极开关需要 24 个试样；标有两种额定电压和相应额定电流的需 15 个试样；灼热丝试验需另外增加 3 个试样
检测四科	插座		防潮试验、绝缘电阻、电气强度、分断容量、正常操作、拔出插座所需的力、机械强度、耐燃（灼热丝试验）	GB/T 2099.1-2021	厂家（品牌）、产品类型（种类）、额定电压、额定电流、防护等级	标有一种额定电压和额定电流的需 16 个试样；标有两种额定电压和相应额定电流的需 19 个试样；灼热丝试验需另外增加 3 个试样
检测四科	电线		印刷标志、结构检查、绝缘厚度、绝缘最薄点厚度、外形尺寸、导体电阻、绝缘电阻、耐压试验、老化前抗张强度、老化前断裂伸长率、老化后抗张强度、老化后断裂伸长率、伸长率变化率、抗张强度变化率、不延燃试验、截面积	GB/T 5023.1-2008	厂家、品牌、标准、规格、型号、品种、数量、颜色	整卷 只测：16mm ² 以下
				GB/T 5023.3-2008		
				JB/T 8734-2012		
检测四科	电缆		印刷标志、导体电阻、截面积	GB/T 12706.1-2020	厂家、品牌、标准、规格、型号、品种、数量、颜色	1.5m 根，需合格证
检测四科	门窗	PVC 塑钢窗	抗风压性能、气密性能、水密性能	GB/T 28887-2012	品种、玻璃品种、规格、厂家、玻璃厚度、玻璃密封材料、框扇密封材料、镶嵌方式	同规格同尺寸 3 樘（加外框）；去掉型材保护膜；提供门窗节点图； 样品尺寸： 高（1000-1800）mm 宽（620-1900）mm

检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）	
	铝合金门窗		GB/T 8478-2020	品种、玻璃品种、系列、规格、厂家、玻璃厚度、玻璃密封材料、框扇密封材料、镶嵌方式		
检测四科	放射性	内照射指数、外照射指数	GB 6566-2010	厂家、品种	3kg	
检测四科	涂料中有害物质	游离甲醛、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、VOCs	GB50325-2020	厂家、品牌	原装整桶 1 桶	
			GB18581-2020			
			GB18582-2020			
			GB 18583-2008			
检测四科	纸面石膏板	面密度、断裂荷载	GB/T9775-2008	正、背面、整板规格（长*宽*厚）、截取样品的方向：沿纵向或横向	以 5 张板材为 1 组试样，在每张板材上距四周大于 100mm 处，沿纵向和横向各 10 块，（400*300）mm，标明纵横向	
		对角线长度差、长度、宽度、厚度、外观质量		厂家，整板规格尺寸（长*宽*厚）、功能分类，棱边形状分类，试样上标明正面、背面，截取样品的方向：沿纵向或横向	5 张整板	
		楔形棱边宽度				
		楔形棱边深度				
		抗冲击性				以 5 张板材为 1 组试样，在每张板材上距四周大于 100mm 处，纵向切取（300*300）mm 试件 1 个，共 5 个试样，标明纵横向
		护面纸与芯材粘结性				以 5 张板材为 1 组试样，在每张板材上距四周大于 100mm 处，纵向切取（120*50）mm 试件 2 个个，共 10 个试样，标明纵横向
		吸水率				以 5 张板材为 1 组试样，在每张板材上距四周大于 100mm 处，纵向切取（300mm*300）mm 试件 1 个，共 5 个试样，标明纵横向
		表面吸水量				以 5 张板材为 1 组试样，在每张板材上距四周大于 100mm 处，纵向切取（125*125）mm 试件 1 个，共 5 个试样，标明纵横向

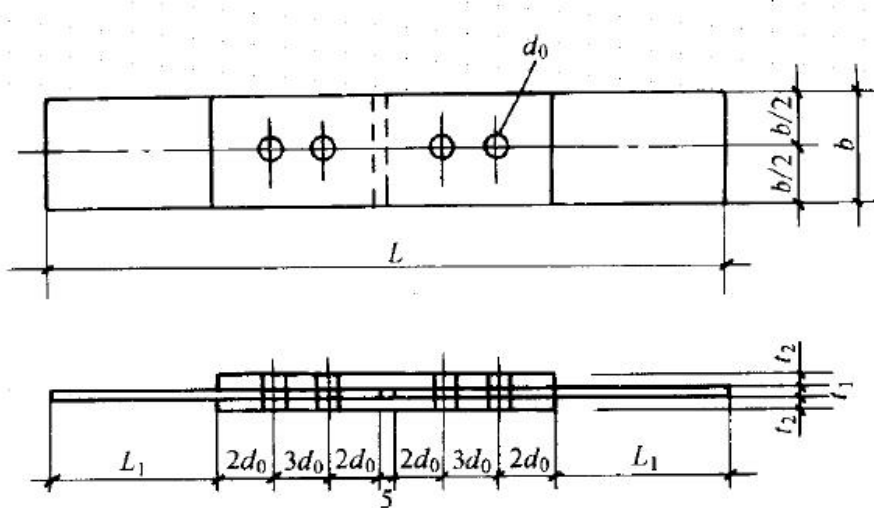
检测科室	材料名称	常规检测参数	检测依据	样品信息（厂家、规格、型号、胎基等）	样品数量（同批次为一组）
		受潮挠度			以5张板材为1组试样，在每张板材上距四周大于100mm处，纵向切取（600*300）mm试件1个，共5个试样，标明纵横向
检测四科	铝合金型材	抗拉强度、抗剪强度、尺寸偏差、外观质量、膜厚、硬度	JG/T 175-2011	厂家、规格	抗拉强度、抗剪强度：从2根型材两端及中部各取长度100mm各10件； 尺寸偏差、外观质量、膜厚、硬度：型材1.5m*3根。
			GB/T 5237.6-2017		
检测四科	木地板	静曲强度、表面耐磨性能、含水率	GB/T 18103-2022	厂家、品牌、规格尺寸、地板类型	1.5m ²
			GB/T 18102-2020		
检测四科	混凝土用水	悬浮物（不溶物）、溶解性总固体（可溶物）、氯化物（氯离子）、硫酸根离子、氧化钾和氧化钠（碱含量）	JGJ 63-2006	品种	5L
检测四科	家用及类似场所用过电流保护断路器	耐潮、主电路的绝缘电阻、主电路的介电强度、温升、耐热性、耐异常发热和耐燃性	GB/T10963.1-2020	厂家（需产品说明书）、型式（极数、瞬时脱扣型式）、额定电流	只有1组额定量和1种型式（极数、瞬时脱扣型式）：7个试件； 具有1个以上额定电流：14个试件
检测四科	人造板甲醛释放量	甲醛释放量	GB50325-2020	品种、厂家	木地板：拼合后的地板表面积需大于1m ² 木工板：2块板（长50cm*宽50cm）
			GB/T17657-2022		
检测四科	搪瓷钢板	尺寸偏差	JG/T234-2008	厂家、形状、规格、用途、涂搪工艺、板的组合	原板3块
		耐盐水性			直径或边长(105±5)mm*(105±5)mm3块，质量不应超过200g
		耐碱性			直径或边长(105±5)mm*(105±5)mm3块，质量不应超过200g
		耐酸性			直径或边长(105±5)mm*(105±5)mm3块，质量不应超过200g
		耐硬物冲击性			直径或边长(105±5)mm*(105±5)mm3块，质量不应超过200g
检测四科	铝单板	膜厚、光泽度、耐冲击性	GB/T 23443-2009	厂家、规格型号、成膜工艺、膜的材质、使用环境（室内、室外）	整板3块 (75*150)mm3块

附件 1

钢结构高强螺栓试验样品要求

在办理高强螺栓扭矩系数(紧固轴力)和抗滑移系数检测任务时，分开办理。

一、高强螺栓抗滑移系数试验样品的尺寸要求见下图：



注： $2t_2 \geq t_1$ 试板总厚度 $t = 2t_2 + t_1$

螺栓直径 d	M16	M20	M22	M24	M27	M30
试板总厚度 t (mm)	28~30	43~45	48~50	43~45	78~80	73~75

注：不建议 M27/M30 规格抗滑移试板检测抗滑移系数，样品太大。

图中板宽 b 的要求符合下表：

螺栓直径 d	16	20	22	24	27	30
板宽 b	100	100	105	110	120	120

图中 d_0 —螺栓孔径，d—螺栓直径， L_1 -拉力机夹持长度，L—抗滑移试板总长度。

拉力机夹持部位的长度 $L_1 = 230 \sim 240 \text{mm}$ 。

抗滑移试板按实验要求组装好，用螺栓临时固定，螺栓切勿施拧，保证组装好的抗滑移试板摩擦面处于自由非受力状态。

二、高强螺栓送检样品要求：（主要有设备夹具的尺寸决定螺栓的长度，一般 $L/d \geq 3$ ）

螺栓规格	M16	M20	M22	M24	M27	M30
L(mm)	≥ 50	≥ 60	≥ 65	≥ 70	≥ 75	≥ 75

注：遇到螺栓长度处于临界值或者小于临界值的螺栓，需将样品放在仪器夹具试装配后，再确定是否可以满足实验要求。

三、委托高强螺栓时应要求客户提供带商标的合格证及该组螺栓所代表的检验批次号；委托抗滑移系数试验时，要求客户提供抗滑移系数设计值依据，抗滑移试验所配套相应规格的螺栓预拉力设计标准值由委托人员提供并在委托协议书上对所提供的数值签字确认。

附件 2

关于建筑钢材拉伸、弯曲试验相关说明

依据 GB/T 228.1-2021 《金属材料_拉伸试验_第 1 部分：室温试验方法》及 GB/T 232-2023 《金属材料弯曲试验方法》标准要求，金属材料做拉伸试验与弯曲（冷弯）试验时，经机加工试样的形状、尺寸等应符合上述标准相关要求，且取样部位还应符合 GB/T 2975-2018 《钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备》与相关产品标准要求，具体要求如下：

一、拉伸试验，试样取样部位要求

1.1 GB/T700-2006 《碳素结构钢》

/6.2：拉伸和冷弯试验，钢板和钢带试样的纵向轴线应垂直于轧制方向；型钢、钢棒和受宽度限制的窄钢带试样的纵向轴线应平行于轧制方向。

1.2 GB/T 1591-2018 《低合金高强度结构钢》

/7.4.1.5：对公称宽度不小于 600mm 钢板和钢带，拉伸试验取横向试样；其他钢材拉伸试验取纵向试样。

1.3 GB/T 3091-2015 《低压流体输送用焊接钢管》

/5.4.2.1：外径小于 219.1mm 的钢管，拉伸试验应截取母材纵向试样。直缝钢管拉伸试样应在钢管上平行于轴线方向距焊缝 90° 位置截取，也可在制管用钢板或钢带上平行于轧制方向约位于钢板或钢带边缘与钢板或钢带中心线之间的中间位置截取；螺纹缝钢管拉伸试样应在钢管上平行于轴线距焊缝约 1/4 螺距的位置截取。

/5.4.2.2：外径不小于 219.1mm 的钢管拉伸试验应截取母材横向试样。直缝钢管母材拉伸试样应在钢管上垂直于轴线距焊缝约 180° 的位置截取，螺旋缝钢管母材拉伸试样应在钢管上垂直于轴线距焊缝约 1/2 螺距的位置截取。

/5.9.6：钢管镀锌前应进行尺寸、外形、表面、力学性能和工艺性能检验。

1.4 GB/T 13793-2016 《直缝电焊钢管》

/6.4.1.2：拉伸试验时，外径不小于 219mm 的钢管取母材纵向试样，拉伸试样应在钢管上平行于轴线方向距焊缝 90° 的位置截取，也可在制管用钢板或钢带上平行于轧制方向约位于钢板或钢带边缘与钢板或钢带中心线之线之间的位置截取。

/6.4.1.4: 外径不小于 219mm 的钢管取母材横向试样, 拉伸试样应在钢管上垂直于轴线距焊缝约 180° 的位置截取。

1.5 GB/T228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法》

根据规范性附录 E《厚度 0.1mm~<3mm 薄板和薄带使用的试样类型》、附录 F《直径或厚度小于 4mm 线材、棒材和型材使用的试样类型》、附录 G《厚度等于或大于 3mm 板材和扁材以及直径或厚度等于或大于 4mm 线材、棒材和型材使用的试样类型》、附录 H《管材使用的试样类型》的相关要求取样。

二、弯曲（冷弯）试验要求

2.1 GB/T 19879-2015《建筑结构用钢板》

/7.4.3.2: 如供方能保证弯曲试验合格, 可不进行弯曲试验。

2.2 GB/T 1591-2018《低合金高强度结构钢》

/7.4.3.2: 如供方能保证弯曲试验合格, 可不进行弯曲试验。

2.3 GB/T 701-2008《低碳钢热轧圆盘条》

/5.4: 经供需双方协商, 并在合同中注明, 可做冷弯性能试验。

(如委托方要求做冷弯试验, 需提供合同)

2.4 GB/T 8162-2018《结构用无缝钢管》

/5.5.2: 根据需方要求, 经供需双方协商, 并在合同中注明, 外径不大于 22mm 的钢管, 可做弯曲试验。

(如委托方要求做弯曲试验, 需提供合同)

2.5 GB/T 232-2024《金属材料 弯曲试验方法》

/7.2: 矩形和多边形横截面试样的棱边应倒圆, 倒圆半径不应超过以下数值:

---1mm, 当试样厚度小于 10mm 时;

---1.5mm, 当试样厚度大于或等于 10mm 且小于 50mm 时;

---3mm, 当试样厚度大于或等于 50mm 时。