

检测服务指南（企业标准需提供电子档或纸质档标准）

注:带“\*”标识的为常规检测参数

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
一、水泥、钢筋、砂石、砼、砂浆、外加剂、抹灰石膏、灌浆材料					
混凝土拌制用水	JGJ 63-2006 《混凝土用水标准》	PH值*	不少于5L	同一水源检查不应少于一次	
		氯化物含量*			
混凝土养护用水	JGJ 63-2006 《混凝土用水标准》	PH值*	不少于5L	同一水源检查不应少于一次	
		氯化物含量*			
普通硅酸盐水泥 (P. O) 矿渣硅酸盐水泥 (P. S. A或P. S. B)	GB 175-2023 《通用硅酸盐水泥》	标准稠度用水量*	从20个以上不同部位取等量样品，共抽取24kg	同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥，袋装200吨为一批，散装500吨为一批	
		凝结时间*			
		胶砂强度*			
		细度*			
		安定性*			
		氯离子含量			
复合硅酸盐水泥 (P. C) 粉煤灰硅酸盐水泥 (P. F)	GB 175-2023 《通用硅酸盐水泥》	标准稠度用水量*	从20个以上不同部位取等量样品，共抽取24kg	同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥，袋装200吨为一批，散装500吨为一批	
		凝结时间*			
		胶砂强度*			
		细度*			
		胶砂流动度*			
		安定性*			
		氯离子含量			
硅酸盐水泥 (P. I或P. II)	GB 175-2023 《通用硅酸盐水泥》	标准稠度用水量*	从20个以上不同部位取等量样品，共抽取24kg	同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥，袋装200吨为一批，散装500吨为一批	
		凝结时间*			
		胶砂强度*			

项目名称	检测标准	参数		单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
（P. I 或P. II）	《通用硅酸盐水泥》	比表面积*		品，共抽取24kg	场的水泥，袋装200吨为一批，散装500吨为一批	
		安定性*				
		氯离子含量				
白色硅酸盐水泥	GB/T2015-2017 《白色硅酸盐水泥》	强度*		从20个以上不同部位取等量样品，共抽取24kg	同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥，袋装200吨为一批，散装500吨为一批	
		细度*				
		标准稠度用水量*				
		安定性*				
		凝结时间*				
		氯离子含量				
砌筑水泥	GB/T3183-2017 《砌筑水泥》	细度*		从20个以上不同部位取等量样品，共抽取24kg	同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥，袋装200吨为一批，散装500吨为一批	
		标准稠度用水量*				
		安定性*				
		凝结时间*				
		胶砂强度*				
		胶砂流动度*				
		氯离子含量				
热轧光圆钢筋	《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》 GB 1499.1-2024	拉伸*	断后伸长率*	每一规格510mm长7根，700mm长2根,两端需打磨平整	同一牌号，同一炉罐号，同一尺寸，每批重量不大于60t	
			屈服强度*			
			抗拉强度*			
		弯曲*				
		重量及允许偏差*				
热轧带肋钢筋（带E钢筋）	《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》 GB 1499.2-2024	拉伸*	屈服强度*	每一规格510mm长7根，700mm长2根,两端需打磨平整	同一牌号，同一炉罐号，同一规格，每批重量不大于60t	
			抗拉强度*			
		最大力总伸长率*				
		反向弯曲*				
		重量及允许偏差*				
热轧带肋钢筋（不带E）	《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》 GB 1499.2-2024	拉伸试验*	断后伸长率*	每一规格送510mm长7根，700mm长2根,两端需打磨平整	同一牌号，同一炉罐号，同一规格，每批重量不大于60t	
			屈服强度*			
			抗拉强度*			
		弯曲*				
		重量及允许偏差*				

项目名称	检测标准	参数		单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
冷轧带肋钢筋	《冷轧带肋钢筋》 GB 13788-2024	抗拉强度*		每一规格送510mm长7根，700mm 长2根, 两端需打磨平整	同一牌号、同一外形、同一规格、 同一生产工艺和同一交货状态, 每批 不大于 60 t。	
		断后伸长率*				
		重量及允许偏差*				
		弯曲				
		反复弯曲				
		最大力总伸长率				
钢筋焊接网	《钢筋混凝土用钢第3部分: 钢 筋焊接网》 GB/T 1499.3-2022	焊接网抗剪力*		3根每个试样有一个交叉点	每批应由同一型号、原材料来源、 同一生成设备并在同一连续时间段 内制造的钢筋网组成，重量不大于 60t	
钢筋机械连接 （现场检验）	《混凝土结构通用规范》 GB 55008-2021	抗拉强度*		每一规格送500mm长三根	同钢筋生产厂、同强度等级、同规 格、同类型和同型式接头 500个为 一批	
钢筋机械连接 （工艺检验）	《混凝土结构通用规范》 GB 55008-2021	抗拉强度*		每一规格送500mm长三根	每钢厂每工艺一组	
		残余变形*				
电渣压力焊 单面搭接焊 双面搭接焊	《钢筋焊接及验收规程》 JGJ18-2012	抗拉强度*		每一规格送500mm长三根	每300个作为一批	
闪光对焊 气压焊	《钢筋焊接及验收规程》 JGJ18-2012	抗拉强度*		每一规格送500mm长三根	每300个作为一批	
		弯曲*		每一规格700mm长三根		
型钢（钢板、棒钢）	《碳素结构钢》 GB/T 700-2006	拉伸*	屈服强度*	500mm*30*原厚：1根 250mm*30*原厚：1根 （厚度超过30mm需加工）	同一牌号、同一炉号、同一质量等 级、同一品种、同一尺寸、同一交 货状态，每批重量应不大于60t	
			抗拉强度*			
			断后伸长率*			
		弯曲*				
型钢（钢板、棒钢）	《低合金高强度结构钢》 GB/T 1591-2018	拉伸*	屈服强度*	规格≥16mm 500mm*30*原厚：2根 （厚度超过30mm需加工）	同一牌号、同一炉号、同一规格、 同一交货状态，每批重量不大于60t	
			抗拉强度*	规格<16mm 500mm*30*原厚：1根 250mm*30*原厚：1根 （厚度超过30mm需加工）		
			断后伸长率*			
		弯曲*				

项目名称	检测标准	参数		单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
冷弯型钢	《冷弯型钢通用技术要求》 GB/T 6725-2017	拉伸*	屈服强度*	500mm*30*原厚：1根（厚度超过30mm需加工）	同一牌号、同一原料批次、同一规格尺寸、同一工艺的产品组成。外周长不大于400mm的产品每批重量不得超过60t，外周长大于400mm的产品每批重量不得超过100t。	
			抗拉强度*			
			断后伸长率*			
结构用冷弯空心型钢	《结构用冷弯空心型钢》 GB/T6728-2017	拉伸*	屈服强度*	500mm*30*原厚：1根（厚度超过30mm需加工）	同一牌号、同一原料批次、同一规格尺寸、同一工艺的产品组成。外周长不大于400mm的产品每批重量不得超过60t，外周长大于400mm的产品每批重量不得超过100t。	
			抗拉强度*			
			断后伸长率*			
结构钢	《结构钢 第2部分：一般用途 结构钢交货技术条件》 GB/T 34560.2-2017	拉伸*	屈服强度*	500mm*30*原厚：2根（厚度超过30mm需加工）	同一牌号、同一规格、同一轧制制度和同一交货状的钢材组成。按炉组批时,每批重量应不大于 60 t	
			抗拉强度*			
		弯曲*				
热轧型钢	《热轧型钢》GB/T 706-2016	拉伸*	屈服强度*	500mm*30*原厚：2根（厚度超过30mm需加工）	同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态，每批重量应不大于60t	
			抗拉强度*			
			断后伸长率*			
		弯曲*				
预应力混凝土用棒钢	《预应力混凝土用棒钢》 GB/T 5223.3-2017	拉伸*	抗拉强度*	每一规格500mm长1根	同一牌号、同一规格、同一加工状态的钢棒组成,每批重量不大于60 t。	
			断后伸长率*			
天然砂	JGJ52-2006 《普通混凝土用砂、石质量及	颗粒级配*		10kg	大型工具运输以400m3或600t为一批 小型工具运输以200m3或300t为一批	
		堆积密度*				
		含泥量*				
		泥块含量*				
		氯离子含量*				
		吸水率				
		表观密度				

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
	检验方法标准》	紧密密度		对于人工砂运输以200m3或300t为一批	
		含水率			
		有机物含量			
		云母含量			
		坚固性			
		碱活性试验			
人工砂	JGJ52-2006 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》	颗粒级配*	10kg	大型工具运输以400m3或600t为一批 小型工具运输以200m3或300t为一批	
		堆积密度*			
		石粉含量（亚甲蓝值）*			
		泥块含量*			
		氯离子含量*			
		吸水率			
		表观密度			
		紧密密度			
		含水率			
		有机物含量			
		云母含量			
		坚固性			
		碱活性试验			
		压碎值指标	5.00~2.50mm、2.50~1.25mm、 1.25mm~630 μ m、630~315 μ m四个粒级，每级试样质量不得少于1000g。		适用于粒级为 315 μ m~5.00mm 的人工砂
石子	JGJ52-2006 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》	颗粒级配*	40kg	大型工具运输以400m3或600t为一批 小型工具运输以200m3或300t为一批	
		泥块含量*			
		含泥量*			
		针状和片状颗粒的总含量*			
		表观密度			
		吸水率			
		堆积密度			
		紧密密度			
		含水率			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		有机物含量			
		坚固性			
		岩石的抗压强度			
		压碎值指标			有10.0~20.0mm颗粒才可以检测压碎值
拌制砂浆和混凝土用粉煤灰	GB/T1596-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》	细度*	可连续取，也可从10个以上不同部位取等量样品，总量至少3kg	同一厂家、同一品种、同一技术指标、同一批号且连续进场，200t为一批	（需备注：粉煤灰类别（F类或C类），粉煤灰级别（Ⅰ级、Ⅱ级或Ⅲ级））
		需水量比*			
		烧失量*			
		含水量*			
		三氧化硫质量分数*			
		强度活性指数			
		密度			
		二氧化硅、三氧化二铝和三氧化二铁含量			
粉煤灰底层结合料	JTG/T F20-2015 《公路路面基层施工技术细则》	烧失量*	1kg	按不同材料进场批次，每批检查一次	
		细度*			
		二氧化硅、三氧化二铝和三氧化二铁含量			
		比表面积			
粉煤灰稳定砂砾基层	CJJ1-2008 《城镇道路工程施工与质量验收规范》	烧失量*	1kg	按不同材料进场批次，每批检查一次	
		细度*			
		二氧化硅、三氧化二铝和三氧化二铁含量			
		比表面积			
高性能减水剂	GB8076-2008《混凝土外加剂》	减水率*	1、外加剂：不少于0.2t胶凝材料所需的外加剂量  2、石子：5mm~20mm粒径，30kg（含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用）  3、砂：中砂，15kg	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号连续进场的混凝土外加剂，不超过50t为一批。	备注： 1、提供外加剂掺量 2、高性能减水剂类型（早强型、标准型、缓凝型） 3、早强型高性能减水剂无1h经时变化量（坍落度）要求； 缓凝型高性能减水剂无抗压强度比（1d）和抗压强度比（28d）
		抗压强度比*			
		含固量*			
		细度*			
		PH值*			
		密度*			
		泌水率比			
		含气量			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		凝结时间差	（含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用）		度比（3d）
		收缩率比			4、含固量、细度、PH值、密度、氯离子需提供生产控制值
		1h经时变化量（坍落度）			5、液状无细度；粉状无
		氯离子			密度，无含固量
高效减水剂	GB8076-2008 《混凝土外加剂》	减水率*	1、外加剂：不少于0.2t胶凝材料所需的外加剂  2、石子：5mm~20mm粒径，30kg（含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用）  3、砂：中砂，15kg（含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用）	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号连续进场的混凝土外加剂，不超过50t为一批。	备注： 1、提供外加剂掺量 2、高效减水剂类型（标准型、缓凝型） 3、缓凝型高效减水剂无抗压强度比（1d）和抗压强度比（3d） 4、含固量、细度、PH值、密度、氯离子需提供生产控制值 5、液状无细度；粉状无密度，无含固量
		抗压强度比*			
		含固量*			
		细度*			
		PH值*			
		密度*			
		泌水率比			
		含气量			
		凝结时间差			
		收缩率比			
		氯离子			
普通减水剂	GB8076-2008《混凝土外加剂》	减水率*	1、外加剂：不少于0.2t胶凝材料所需的外加剂  2、石子：5mm~20mm粒径，30kg（含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用）  3、砂：中砂，15kg（含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用）	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号连续进场的混凝土外加剂，不超过50t为一批。	备注： 1、提供外加剂掺量 2、普通减水剂类型（早强型、标准型、缓凝型） 3、标准型无抗压强度比（1d），缓凝型无抗压强度比（1d）和抗压强度比（3d） 4、含固量、细度、PH值、密度、氯离子需提供生产控制值 5、液状无细度；粉状无密度，无含固量
		抗压强度比*			
		含固量*			
		细度*			
		PH值*			
		密度*			
		泌水率比			
		含气量			
		凝结时间差			
		收缩率比			
		氯离子			
		减水率*	1、外加剂：不少于0.2t胶凝材料所需的外加剂  2、石子：5mm~20mm粒径，30kg（含固量、细度、PH值、密度、	同一厂家、同一品种、同一性能、	备注： 1、提供外加剂掺量 2、无抗压强度比（1d） 3、含固量、细度、PH值
		抗压强度比*			
		含固量*			
		细度*			
		PH值*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
引气减水剂	GB8076-2008《混凝土外加剂》	密度*	氯离子不用）  3、砂：中砂，15kg （含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用）	同一批号连续进场的混凝土外加剂，不超过50t为一批。	3、含固量、细度、PH值、密度、氯离子需提供生产控制值 4、液状无细度；粉状无密度，无含固量
		泌水率比			
		含气量			
		凝结时间差			
		收缩率比			
		氯离子			
引气剂	GB8076-2008《混凝土外加剂》	减水率*	1、外加剂：不少于0.2t胶凝材料所需的外加剂量  2、石子：5mm~20mm粒径，30kg （含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用）  3、砂：中砂，15kg （含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用）	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号连续进场的混凝土外加剂，不超过50t为一批。	备注： 1、提供外加剂掺量 2、无抗压强度比（1d） 3、含固量、细度、PH值、密度、氯离子需提供生产控制值 4、液状无细度；粉状无密度，无含固量
		抗压强度比*			
		含固量*			
		细度*			
		PH值*			
		密度*			
		泌水率比			
		含气量			
		凝结时间差			
		收缩率比			
泵送剂	GB8076-2008《混凝土外加剂》	氯离子			
		减水率*	1、外加剂：不少于0.2t胶凝材料所需的外加剂量  2、石子：5mm~20mm粒径，30kg （含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用）  3、砂：中砂，15kg （含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用）  1h经时变化量（坍落度）	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号连续进场的混凝土外加剂，不超过50t为一批。	备注： 1、提供外加剂掺量 2、无抗压强度比（1d）和抗压强度比（3d） 3、含固量、细度、PH值、密度、氯离子需提供生产控制值 4、液状无细度；粉状无密度，无含固量
		抗压强度比*			
		含固量*			
		细度*			
		PH值*			
		密度*			
		泌水率比			
		含气量			
		收缩率比			
		1h经时变化量（坍落度）			
		氯离子			
		抗压强度比*	1、外加剂：不少于0.2t胶凝材料所需的外加剂量 2、石子：5mm~20mm粒径 30kg		备注： 1、提供外加剂掺量
		含固量*			
		细度*			



项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
早强剂	GB8076-2008《混凝土外加剂》	PH值*	2、石子：5mm~20mm粒径，30kg （含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用） 3、砂：中砂，15kg （含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用）	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号连续进场的混凝土外加剂，不超过50t为一批。	1、提供外加剂掺量 2、含固量、细度、PH值、密度、氯离子需提供生产控制值 3、液状无细度；粉状无密度，无含固量
		密度*			
		泌水率比			
		凝结时间差			
		收缩率比			
		氯离子			
缓凝剂	GB8076-2008《混凝土外加剂》	抗压强度比*	1、外加剂：不少于0.2t胶凝材料所需的外加剂量 2、石子：5mm~20mm粒径，30kg （含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用） 3、砂：中砂，15kg （含固量、细度、PH值、密度、氯离子不用）	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号连续进场的混凝土外加剂，不超过50t为一批。	备注： 1、提供外加剂掺量 2、含固量、细度、PH值、密度、氯离子需提供生产控制值 3、液状无细度；粉状无密度，无含固量 4、无抗压强度比（1d）和抗压强度比（3d）
		含固量*			
		细度*			
		PH值*			
		密度*			
		泌水率比			
		凝结时间差			
		收缩率比			
		氯离子			
膨胀剂	GB/T 23439-2017《混凝土膨胀剂》	细度*	1、不少于0.2t胶凝材料所需的外加剂量	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号连续进场的混凝土外加剂，不超过50t为一批。	备注： 膨胀剂种类（Ⅰ类或Ⅱ类）
		限制膨胀率	2、提供现场配比并提供原材料		
配合比	JGJ55-2011《普通混凝土配合比设计规程》	配合比	每一配合比用40kg水泥，60kg砂，90kg碎石	/	
抗压强度	GB/T 50081-2019《混凝土物理力学性能试验方法标准》	抗压强度	标准试件： 150mm×150mm×150mm 3块 非标准试件： 100mm×100mm×100mm 3块	不超过100m3的同配合比的混凝土，取样不得少于一次，当一次连续浇筑超过1000m3时，同一配合比的混凝土每200m3取样不得少于一次	
抗折强度	GB/T 50081-2019《混凝土物理力学性能试验方法标准》	抗折强度	标准试件： 150mm×150mm×600mm 3块 非标准试件： 100mm×100mm×400mm 3块		
抗渗等级	GB/T 50082-2024《混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	抗水渗透性能	上口Φ175mm，下口Φ185mm，高150mm6个	连续浇筑混凝土每500m²应留置一组6个抗渗试件，且每项工程不得少于两组；采用预拌混凝土的抗渗试件，留置组数应视结构的规模和要求而定	

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
静力受压弹性模量	GB/T 50081-2019 《混凝土物理力学性能试验方法标准》	静力受压弹性模量	标准试件： 150mm×150mm×300mm 6块 非标准试件：	/	
混凝土拌合物氯离子含量	GB 55008-2021 《混凝土结构通用规范》	氯离子	混凝土拌合物的量以经公称直径5.00mm的筛筛分，筛余量不少于1000g砂浆为准	同一工程、同一配合比的混凝土拌合物中水溶性氯离子含量的检测不应少于1次；当混凝土原材料发生变化时，应重新对混凝土拌合物中水溶性氯离子含量进行检测。	备注1：注明现场施工属于以下哪种环境条件： 1. 干燥环境； 2. 潮湿但不含氯离子的环境； 3. 潮湿且含有氯离子的环境； 4. 除冰盐等侵蚀性物质的腐蚀环境、盐渍土环境。 备注2：钢筋混凝土还是预应力混凝土 需提供配合比单，并在委托单上填写配合比
配合比	JGJ/T98-2010 《砌筑砂浆配合比设计规程》	配合比	每一配合比用30kg水泥，30kg砂，15kg石灰膏	每一楼层或每250m3砌体中各种强度等级的砂浆，每台搅拌机至少制作抗压试件一组，当强度等级或配合比变更时，另做试件，基础砌体可按一个楼层计。	
抗压强度	JGJ/T70-2009 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	抗压强度	70.7×70.7×70.7 每组三块		
干混普通砌筑砂浆（DM）	GB/T 25181-2019 《预拌砂浆》	保水率*	25kg	同一生产厂家、同同一品种、同一等级、同一批号且连续进场的干混砂浆，每 500t为一个检验批，不足500t时，应按一个检验批计	
		2h稠度损失率*			
		28d抗压强度*			
干混普通抹灰砂浆（DP）	GB/T 25181-2019 《预拌砂浆》	保水率*	25kg		
		2h稠度损失率*			
		28d抗压强度*			
		14d拉伸粘结强度*			
干混普通防水砂浆（DW）	GB/T 25181-2019 《预拌砂浆》	保水率*	25kg		
		2h稠度损失率*			
		28d抗压强度*			
		14d拉伸粘结强度*			
		抗渗性能			
干混地面砂浆（DS）	GB/T 25181-2019 《预拌砂浆》	保水率*	25kg		
		2h稠度损失率*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
	《预拌砂浆》	28d抗压强度*			
干混陶瓷砖粘结砂浆	GB/T 25181-2019 《预拌砂浆》	拉伸粘结强度（原强度）*	15kg	同一生产厂家、同一品种、同一批号且连续进场的砂浆，每50t为一个检验批，不足50t时，应按一个检验批计	
		拉伸粘结强度（浸水后）*			
地面用水泥基自流平砂浆	JC/T 985-2017 《地面用水泥基自流平砂浆》	流动度*	20kg	同一配料工艺条件、同一类型、同一强度等级产品100t为一批。不足上述数量时亦作为一批。	
		拉伸粘结强度*			
		抗压强度*			
		抗折强度*			
		外观			
		尺寸变化率			
水泥基自流平砂浆用界面剂	JC/T 2329-2015 《水泥基自流平砂浆用界面剂》	不挥发物含量*	在同一组批中随机抽取两个包装，从两个包装中分别取出不少于1kg的样品，合计2kg	同一类别的产品 5t为一批 不足5t 按一批计	
		pH 值*			
		表干时间*			
		界面处理后拉伸粘结强度*			
薄层砌筑砂浆 (DMa)	JC/T 890-2017 《蒸压加气混凝土墙体专用砂浆》	保水率*	25kg 600*250*10mm A3.5蒸压加气块一块	同一生产厂家、同同一品种、同一等级、同一批号且连续进场的干混砂浆，每 500t为一个检验批，不足500t时，应按一个检验批计	
		28d抗压强度*			
		14d拉伸粘结强度*			
抹灰砂浆 (DPa)	JC/T 890-2017 《蒸压加气混凝土墙体专用砂浆》	保水率*	25kg 600*250*10mm A3.5蒸压加气块一块	同一生产厂家、同同一品种、同一等级、同一批号且连续进场的干混砂浆，每 500t为一个检验批，不足500t时，应按一个检验批计	
		28d抗压强度*			
		14d拉伸粘结强度*			
轻质抹灰石膏(轻集料) LA/LB/LC	GB/T 28627-2023 《抹灰石膏》	体积密度*	从一批中随机抽取10袋，每袋抽取约3kg，总共不少于30kg	以连续生产500t为一批，或1d产量为一批。	
		抗折强度*			
		抗压强度*			
		拉伸粘结强度*			
		凝结时间*			
		体积密度*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
重质抹灰石膏（砂等集料）HA/HB/HC	GB/T 28627-2023 《抹灰石膏》	抗折强度*	从一批中随机抽取10袋，每袋抽取约3kg，总共不少于30kg	以连续生产500t为一批，或1d产量为一批。	
		抗压强度*			
		拉伸粘结强度*			
		凝结时间*			
水泥基灌浆材料	GB/T 50448-2015《水泥基灌浆材料应用技术规范》	截锥流动度*	30kg, 流动度只测Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ类	200T为一批	抗压强度试件： 骨料粒径≤4.75mm时 40×40×160mm3块为一组 4.75mm<骨料粒径≤25mm 时100×100×100mm3块为一组
		竖向膨胀率*			
		抗压强度1d、3d、28d*			
		泌水率*			
用于预应力孔道的水泥基灌浆料	GB/T 50448-2015《水泥基灌浆材料应用技术规范》	凝结时间*	30kg	50T为一批	
		截锥流动度*			
		泌水率*			
钢筋连接用套筒灌浆料（常温型）	JG/T 408-2019 《钢筋连接用套筒灌浆料》	流动度*	30kg	在15d内同配方、同批号50T为一批	抗压强度试件： 40×40×160mm3块为一组
		抗压强度1d、3d、28d*			
		竖向膨胀率*			
		泌水率*			
水泥基灌浆材料	JC/T 986-2018 《水泥基灌浆材料》	截锥流动度*	ⅠⅡⅢ类40kg Ⅳ类80kg 流动度只测Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ类	200T为一批	抗压强度试件：ⅠⅡⅢ类 40×40×160mm，3块为一组， Ⅳ类150×150×150mm，3块为一组，强度指标： A50、A60、A70、A85
		抗压强度1d、3d、28d*			
		竖向膨胀率*			
		泌水率*			
座浆料	JGJ/T 70-2009《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	抗压强度	70.7×70.7×70.7mm3块为一组	按照检验批	

二、墙体、屋面材料

混凝土实心砖	《混凝土实心砖》GB/T21144-2023	抗压强度*	15块	10万为一批	
		尺寸偏差	50块		
		外观质量			
		密度 (块体密度)	5块		
	《蒸压加气混凝土砌块》	抗压强度*	15块		

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
承重混凝土多孔砖	《承重混凝土多孔砖》 GB/T25779-2010	尺寸偏差	50块	10万为一批	
		外观质量			
非承重混凝土空心砖	《非承重混凝土空心砖》 GB/T 24492-2009	抗压强度*	15块	10万为一批	
		尺寸偏差	50块		
		外观质量			
		表观密度 （块体密度）	5块		
烧结普通砖	《烧结普通砖》 GB/T 5101-2017	抗压强度*	15块	10万为一批	
		尺寸偏差	50块		
		外观质量			
		石灰爆裂试验	8块		
烧结空心砖	《烧结空心砖和空心砌块》 GB/T13545-2014	抗压强度*	15块	10万为一批	
		尺寸偏差	50块		
		外观质量			
		体积密度	8块		
		石灰爆裂试验	8块		
烧结多孔砖	《烧结多孔砖和多孔砌块》 GB/T13544-2011	抗压强度*	15块	10万为一批	
		尺寸偏差	50块		
		外观质量			
		干燥表观密度 （体积密度）	8块		
		石灰爆裂试验	8块		
烧结保温砖	《烧结保温砖和保温砌块》 GB26538-2011	抗压强度*	15块	10万为一批	
		尺寸偏差	50块		
		外观质量			
		密度 （体积密度）	8块		
		石灰爆裂试验	8块		
蒸压粉煤灰砖	《蒸压粉煤灰砖》 JC/T239-2014	抗压强度*	15块	10万为一批	
		尺寸偏差	50块		
		外观质量			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		抗折强度	15块		
混凝土普通砖	《混凝土普通砖和装饰砖》 NY/T671-2003	抗压强度*	15块	10万为一批	
		尺寸偏差	50块		
		外观质量			
		干燥表观密度 （体积密度）	8块		
混凝土装饰砖	《混凝土普通砖和装饰砖》 NY/T671-2003	抗压强度*	15块	10万为一批	
		尺寸偏差	50块		
		外观质量			
		干燥表观密度 （体积密度）	8块		
非烧结垃圾尾矿砖	《非烧结垃圾尾矿砖》 JC/T422-2007	抗压强度*	15块	10万为一批	
		尺寸偏差	50块		
		外观质量			
蒸压加气混凝土砌块	《蒸压加气混凝土砌块》 GB/T 11968-2020	导热系数*	300*300*30mm 4块	1万为一批	
	《蒸压加气混凝土砌块》 GB/T 11968-2020	抗压强度*	100*100*100mm 9块	1万为一批	
		密度 (干密度)*	100*100*100mm 9块		
		尺寸偏差	50块		
		外观质量			
普通混凝土小型砌块	《普通混凝土小型砌块》GB/T 8239-2014	抗压强度*	8块【（H/B）≥0.6】 16块【（H/B）<0.6】	1万为一批	
		尺寸偏差	32块		
		外观质量			
蒸压加气混凝土板	《蒸压加气混凝土板》 GB/T15762-2020	干密度*	100*100*100mm 9块	屋面板、楼板：3000块为一批 外墙板：5000块为一批 隔墙板：10000块为一批	
		抗压强度*	100*100*100mm 9块		
	《蒸压加气混凝土板》 GB/T15762-2020	导热系数	300*300*30mm 4块		
	《蒸压加气混凝土板》 GB/T15762-2020	挠度	检验批随机抽取1块		
		抗弯破坏荷载(承载力)	检验批随机抽取1块		
		尺寸偏差	检验批随机抽取10块		

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		外观质量	检验批随机抽取10块		
建筑隔墙用轻质条板	《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》 JG/T 169-2016	外观	按《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》 JG/T 169-2016表8进行抽样	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		尺寸	按《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》 JG/T 169-2016表8进行抽样		
		抗弯破坏荷载	检验批随机抽取1块		
		抗压强度*	条板厚度*100*100mm，3块		
混凝土瓦	《混凝土瓦》 JC/T 746-2023	承载力*	10块	同种原材料、同种生产工艺、同一规格型号的产品 35000片为一批	
		吸水率*			
		抗渗性能*	3块		
烧结瓦	《烧结瓦》 GB/T21149-2019	吸水率*	5块	同品种、同等级、同规格的瓦, 每10000件~35000件为一检验批。不足该数量时, 也按一批计	
		抗弯曲性能*			
		尺寸偏差	20块		
		外观质量			
		抗渗性能	5块		
		耐急冷急热性			

三、防水材料、止水带、膨胀橡胶

弹性体改性沥青防水卷材  聚酯毡PY	GB 18242-2008《弹性体沥青防水卷材》	最大峰拉力*	1卷、10个平方米 (结构部位需注明地下或非地下)	以同一类型、同一规格10000 m²为一批, 不足10000m²亦可作为一批。	
		最大峰时延伸率*			
		耐热性*			
		低温柔性*			
		不透水性*			
		可溶物含量*			
		热老化（低温柔性）*			
		无处理接缝剥离强度*			
		热老化接缝剥离强度*			
		浸水接缝剥离强度*			
		无处理搭接缝不透水性*			
		热老化搭接缝不透水性*			
		浸水搭接缝不透水性*			委外检测（需提前联系我单位大厅对接委外其他机构）

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		耐水性（外观）*			
		耐水性（吸水率）*			
弹性体改性沥青防水卷材 玻纤毡G	GB 18242-2008《弹性体沥青防水卷材》	最大峰拉力*	1卷、10个平方米	以同一类型、同一规格10000 m²为一批, 不足10000m²亦可作为一批。	
		耐热性*			
		低温柔性*			
		不透水性*			
		可溶物含量*			
		热老化（低温柔性）*			
		无处理接缝剥离强度*			委外检测（需提前联系我单位大厅对接委外其他机构）
		热老化接缝剥离强度*			
		浸水接缝剥离强度*			
		无处理搭接缝不透水性*			
		热老化搭接缝不透水性*			
		浸水搭接缝不透水性*			
		耐水性（外观）*			
		耐水性（吸水率）*			
弹性体改性沥青防水卷材 玻纤增强聚酯毡PYG	GB 18242-2008《弹性体沥青防水卷材》	最大峰拉力*	1卷、10个平方米	以同一类型、同一规格10000 m²为一批, 不足10000m²亦可作为一批。	
		耐热性*			
		低温柔性*			
		不透水性*			
		热老化（低温柔性）*			
		无处理接缝剥离强度*			委外检测（需提前联系我单位大厅对接委外其他机构）
		热老化接缝剥离强度*			
		浸水接缝剥离强度*			
		无处理搭接缝不透水性*			
		热老化搭接缝不透水性*			
		浸水搭接缝不透水性*			
		耐水性（外观）*			
		耐水性（吸水率）*			
		拉力*			厚2mm II型不检测
		最大拉力时延伸率*			
		耐热性*			
		低温柔性*			



项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
自粘聚合物改性沥青防水卷材 聚酯毡PY类	GB 23441-2009《自粘聚合物 改性沥青防水卷材》	不透水性*	1卷、10个平方米	以同一类型、同一规格10000 m²为 一批, 不足10000m²亦可作为一批。	
		可溶物含量*			厚2mm II型不检测
		热老化（低温柔性）*			
		无处理接缝剥离强度*			委外检测（需提前联系 我单位大厅对接委外其 他机构）
		热老化接缝剥离强度*			
		浸水接缝剥离强度*			
		无处理搭接缝不透水性*			
		热老化搭接缝不透水性*			
		浸水搭接缝不透水性*			
		耐水性（外观）*			
		耐水性（吸水率）*			
自粘聚合物改性沥青防水卷材 无胎基N类	GB 23441-2009《自粘聚合物 改性沥青防水卷材》	拉力*	1卷、10个平方米	以同一类型、同一规格10000 m²为 一批, 不足10000m²亦可作为一批。	无膜双面自粘(D) 不检测
		最大拉力时延伸率*			
		低温柔性*			
		不透水性*			无膜双面自粘(D) 不检测
		热老化（低温柔性）*			
		无处理接缝剥离强度*			委外检测（需提前联系 我单位大厅对接委外其 他机构）
		热老化接缝剥离强度*			
		浸水接缝剥离强度*			
		无处理搭接缝不透水性*			
		热老化搭接缝不透水性*			
		浸水搭接缝不透水性*			
		耐水性（外观）*			
		耐水性（吸水率）*			
		拉力*			
		最大拉力时伸长率*			
		耐热性*			
		低温柔性*			
		不透水性*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
湿铺防水卷材（聚酯毡基PY类）	GB/T 35467-2017《湿铺防水卷材》	可溶物含量*	1卷、10个平方米	以同一类型、同一规格10000 m²为一批, 不足10000m²亦可作为一批。	
		热老化（低温柔性）*			
		无处理接缝剥离强度*			委外检测（需提前联系我单位大厅对接委外其他机构）
		热老化接缝剥离强度*			
		浸水接缝剥离强度*			
		无处理搭接缝不透水性*			
		热老化搭接缝不透水性*			
		浸水搭接缝不透水性*			
		耐水性（外观）*			
		耐水性（吸水率）*			
湿铺防水卷材（高强度类H类、高延伸率类E类）	GB/T 35467-2017《湿铺防水卷材》	拉力*	1卷、10个平方米	以同一类型、同一规格10000 m²为一批, 不足10000m²亦可作为一批。	
		最大拉力时伸长率*			
		耐热性*			
		低温柔性*			
		不透水性*			
		热老化（低温柔性）*			
		无处理接缝剥离强度*			委外检测（需提前联系我单位大厅对接委外其他机构）
		热老化接缝剥离强度*			
		浸水接缝剥离强度*			
		无处理搭接缝不透水性*			
		热老化搭接缝不透水性*			
		浸水搭接缝不透水性*			
		耐水性（外观）*			
		耐水性（吸水率）*			
		拉力*			
		最大拉力时伸长率*			
		耐热性*			
		不透水性*			
		低温柔性*			
		可溶物含量			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
预铺防水卷材 沥青基聚酯胎防水卷材 (PY类)	GB/T 23457-2017《预铺防水卷材》	热老化（低温柔性）*	1卷、10个平方米	以同一类型、同一规格10000 m²为一批, 不足10000m²亦可作为一批。	
		无处理接缝剥离强度*			委外检测（需提前联系 我单位大厅对接委外其他机构）
		热老化接缝剥离强度*			
		浸水接缝剥离强度*			
		无处理搭接缝不透水性*			
		热老化搭接缝不透水性*			
		浸水搭接缝不透水性*			
		耐水性（外观）*			
		耐水性（吸水率）*			
预铺防水卷材 塑料防水卷材(P类)	GB/T 23457-2017《预铺防水卷材》	拉力*	1卷、10个平方米	以同一类型、同一规格10000 m²为一批, 不足10000m²亦可作为一批。	
		耐热性*			
		不透水性*			
		低温柔性*			
		低温弯折性			
		热老化（低温弯折性）*			
		无处理接缝剥离强度*			委外检测（提前联系我 单位大厅对接委外其他机构）
		热老化接缝剥离强度*			
		浸水接缝剥离强度*			
		无处理搭接缝不透水性*			
		热老化搭接缝不透水性*			
		浸水搭接缝不透水性*			
		耐水性（外观）*			
		耐水性（吸水率）*			
预铺防水卷材 橡胶防水卷材(R类)	GB/T 23457-2017《预铺防水卷材》	拉力*	1卷、10个平方米	以同一类型、同一规格10000 m²为一批, 不足10000m²亦可作为一批。	
		耐热性*			
		不透水性*			
		低温弯折性			
		热老化（低温弯折性）*			
		无处理接缝剥离强度*			委外检测（需提前联系 我单位大厅对接委外其他机构）
		热老化接缝剥离强度*			
		浸水接缝剥离强度*			
		无处理搭接缝不透水性*			
		热老化搭接缝不透水性*			
		浸水搭接缝不透水性*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		耐水性（外观）*			
		耐水性（吸水率）*			
高分子防水材料片材  均质片 复合片 自粘片 点(条)粘片)	GB 18173.1-2012《高分子防水材料 第1部分：片材》	拉伸强度（常温）*	1卷、10个平方米	以连续生产的同品种、同规格的5000m²片材为一批(不足5000 m²时,以连续生产的同品种、同规格的片材量为一批,日产量超过8000 m²则以8000 m²为一批。	
		拉断伸长率（常温）*			
		不透水性*			
		低温弯折*			
		撕裂强度*			
		热老化（低温弯折性）*			
		无处理接缝剥离强度*			委外检测（需提前联系 我单位大厅对接委外其他机构）
		热老化接缝剥离强度*			
		浸水接缝剥离强度*			
		无处理搭接缝不透水性*			
		热老化搭接缝不透水性*			
		浸水搭接缝不透水性*			
		耐水性（外观）*			
		耐水性（吸水率）*			
高分子防水材料片材 （异形片）	GB 18173.1-2012《高分子防水材料 第1部分：片材》	拉伸强度（常温）*	1卷、10个平方米	以连续生产的同品种、同规格的5000m²片材为一批(不足5000 m²时,以连续生产的同品种、同规格的片材量为一批,日产量超过8000 m²则以8000 m²为一批。	
		拉断伸长率（常温）*			
		无处理接缝剥离强度*			委外检测（需提前联系 我单位大厅对接委外其他机构）
		热老化接缝剥离强度*			
		浸水接缝剥离强度*			
		无处理搭接缝不透水性*			
		热老化搭接缝不透水性*			
		浸水搭接缝不透水性*			
		耐水性（外观）*			
		耐水性（吸水率）*			
抗裂贴	JT/T 971-2015《沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴》	最大拉力*	5卷、2平方米左右	以同一类型。同一规格20000m为一批，不足20000m按一批计。	
		最大拉力时延伸率*			
		不透水性*			
		低温柔性*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
自粘聚合物沥青防水垫层	JC/T 1068-2008《坡屋面用防水材料 自粘聚合物沥青防水垫层》	拉力*	1卷、5平方米	以同一类型。同一规格10000m²为一批，不足10000m²亦可作为一批。	
		断裂延伸率*			
		低温柔度*			
		耐热度			
玻纤胎沥青瓦	GB/T 20474-2015《玻纤胎沥青瓦》	拉力*	10包以上	以同一类型。同一规格20000m²为一批，不足20000m²按一批计。 矿物料粘附性以同一类型、同一规格每月为一批量检验一次。	
		耐热度*			
		不透水性*			
		柔度			
		撕裂强度			
		可溶物含量			
高分子增强复合防水片材	GB/T 26518-2023《高分子增强复合防水片材》	拉断伸长率*	1卷、2平方米左右	以同品种、同规格10000 m²片材为一批, 不足10000m²亦可作为一批。	
		断裂拉伸强度*			
		不透水性*			
		撕裂强度*			
		低温弯折*			
		热空气老化			
高分子防水材料止水带	GB 18173.2-2014《高分子防水材料 第2部分：止水带》	拉伸强度*	1米	B类、S类止水带以同标记、连续生产的5000m为一批（不足5000 m按一批计），从外观质量和尺寸公差检验合格的样品中随机抽取足够的试样，进行橡胶材料的物理性能检验。J类止水带以每100m制品所需要的胶料为一批，抽取足够胶料单独制样进行橡胶材料的物理性能检验。	
		拉断伸长率*			
		硬度*			
		撕裂强度*			
		热空气老化			
高分子防水材料遇水膨胀橡胶（制品型PZ）	GB/T 18173.3-2014《高分子防水材料 第3部分：遇水膨胀橡胶》	硬度*	1卷、2平方米左右	以1000m或5t同标记的遇水膨胀橡胶为一批，抽取1%进行外观质量检验，并在任意1m处随机取3点进行规格尺寸检验（腻子型除外）；在上述检验合格的样品中随机抽取足够的试样，进行物理性能检验。	
		拉伸强度*			
		拉断伸长率*			
		体积膨胀倍率*			
		反复浸水			
		低温弯折性			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
高分子防水材料遇水膨胀橡胶（腻子型PN）	GB/T 18173.3-2014《高分子防水材料 第3部分：遇水膨胀橡胶》	体积膨胀倍率*	1m	每5t为一批，不足5t为一批（地下）	
建筑防水沥青嵌缝油膏	JC/T 207-2011《建筑防水沥青嵌缝油膏》	低温柔性*	6kg左右	以同一型号的产品20T为一批，不足20T亦按一批计。	
		拉伸粘结性*			
		施工度*			
		渗出性*			
		挥发性*			
		耐热性			
		密度			
聚录乙烯建筑防水接缝材料	JC/T 798-1997《聚录乙烯建筑防水接缝材料》	下垂性*	6kg左右	以同一类型，同一型号20T产品为一批，不足20T也作一批进行出厂检验。	
		低温柔性*			
		拉伸粘结性*			
		浸水拉伸粘结性			
		恢复率			
聚合物乳液建筑防水涂料	JC/T 864-2023《聚合物乳液建筑防水涂料》	挥发率	5kg	每5t为一批，不足5t为一批（地下） 每10t为一批，不足10t为一批（屋面、地面）	
		拉伸强度*			
		断裂伸长率*			
		不透水性*			
		低温弯折*			
		热老化（低温弯折）*			
		耐水性（外观）*			委外检测（需提前联系我单位大厅对接委外其他机构）
		耐水性(与基层浸水后粘结性能)*			
		表干时间			
		实干时间			
		粘结强度			
		加热伸缩率			
		拉伸强度*			
		断裂伸长率*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
聚氨酯防水涂料	GB/T 19250-2013 《聚氨酯防水涂料》	不透水性*	10kg	每5t为一批，不足5t为一批（地下） 每10t为一批，不足10t为一批（屋面、地面）	委外检测（需提前联系 我单位大厅对接委外其他机构）
		固体含量*			
		表干时间*			
		实干时间*			
		耐水性（外观）*			
		耐水性(与基层浸水后粘结性能)*			
		低温弯折性			
		撕裂强度			
		粘结强度			
		加热伸缩率			
环氧树脂防水涂料	JC/T 2217-2014《环氧树脂防水涂料》	固体含量*	10kg	每5t为一批，不足5t为一批（地下） 每10t为一批，不足10t为一批（屋面、地面）	委外检测（需提前联系 我单位大厅对接委外其他机构）
		干燥时间*			
		耐水性（外观）*			
		耐水性(与基层浸水后粘结性能)*			
		粘结强度			
水乳型沥青防水涂料	JC/T 408-2005 《水乳型沥青防水涂料》	不透水性*	5kg	以同一类型、同一规格5 t为一批，不足5 t亦作为一批	委外检测（需提前联系 我单位大厅对接委外其他机构）
		固体含量*			
		表干时间*			
		实干时间*			
		耐水性（外观）*			
		耐水性(与基层浸水后粘结性能)*			
		粘结强度			
非固化橡胶沥青防水涂料	JC/T 2428-2017《非固化橡胶沥青防水涂料》	低温柔性*	10kg（分2个桶装各5kg）	每5t为一批，不足5t为一批（地下） 每10t为一批，不足10t为一批（屋面、地面）	委外检测（需提前联系 我单位大厅对接委外其他机构）
		固体含量*			
		粘结性能*			
		热老化（低温柔性）*			
		耐水性（外观）*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		耐水性(与基层浸水后粘结性能)*		面、地面）	我单位大厅对接委外其他机构）
		耐热性			
喷涂橡胶沥青防水涂料	JC/T 2317-2015《喷涂橡胶沥青防水涂料》	拉伸强度*	10kg	每5t为一批，不足5t为一批（地下） 每10t为一批，不足10t为一批（屋面、地面）	
		断裂伸长率*			
		不透水性*			
		低温柔性*			
		实干时间*			
		热老化（低温柔性）*			
		耐水性（外观）*			委外检测（需提前联系我单位大厅对接委外其他机构）
		耐水性(与基层浸水后粘结性能)*			
		固体含量			
		耐热性			
		粘结强度			
聚合物水泥防水涂料	GB/T 23445-2009《聚合物水泥防水涂料》	拉伸强度*	5kg	每5t为一批，不足5t为一批（地下） 每10t为一批，不足10t为一批（屋面、地面）	
		断裂伸长率*			
		不透水性*			
		固体含量*			
		耐水性（外观）*			委外检测（需提前联系我单位大厅对接委外其他机构）
		耐水性(与基层浸水后粘结性能)*			
		低温柔性			II型III型不检低温柔性
		粘结强度			
		抗渗性			
水泥基渗透结晶型防水涂料	GB/T 18445-2025《水泥基渗透结晶型防水材料》	湿基面粘结强度*	10kg	每10t为一批，不足10t为一批 每50t为一批，不足50t为一批(外墙)	
		砂浆抗渗性能*			
		28d抗折强度*			
		28d抗压强度*			
		混凝土抗渗性能			



项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		外观			
		氯离子含量			
		施工性			
水泥基渗透结晶型防水 剂	GB 18445-2012《水泥基渗透 结晶型防水材料》	混凝土抗渗性能*	10kg	每10t为一批，不足10t为一批	
		外观			
		氯离子和总碱量			
		抗压强度比			
聚合物水泥防水砂浆	JC/T 984-2011《聚合物水泥 防水砂浆》	抗压及抗折强度*	20kg	每10t为一批，不足10t为一批 每50t为一批，不足50t为一批(外 墙)	
		粘结强度*			
		抗渗压力*			
		耐热性			

四、装饰装修幕墙材料、室内环境

合成树脂乳液外墙涂料 (底漆)	《合成树脂乳液墙面涂料》 GB/T 9755-2024	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类 型的进场材料应至少抽取一组样 品，当合同另有更高要求时应按合 同执行	
		施工性*			
		涂膜外观*			
		干燥时间（表干）*			
		耐水性*			
		耐碱性*			
		低温稳定性			
合成树脂乳液外墙涂料 (面漆)	《合成树脂乳液墙面涂料》 GB/T 9755-2024	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类 型的进场材料应至少抽取一组样 品，当合同另有更高要求时应按合 同执行	
		施工性*			
		涂膜外观*			
		干燥时间（表干）*			
		对比率*			
		耐水性*			
		耐碱性*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		耐洗刷性*			
		涂层耐温变性			
		耐沾污性			
		低温稳定性			
合成树脂乳液内墙涂料 （底漆）	《合成树脂乳液墙面涂料》 GB/T 9755-2024	干燥时间（表干）*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		耐碱性*			
		施工性*			
		涂膜外观*			
		容器中状态*			
		低温稳定性			
合成树脂乳液内墙涂料 （面漆）	《合成树脂乳液墙面涂料》 GB/T 9755-2024	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		施工性*			
		涂膜外观*			
		干燥时间（表干）*			
		对比率*			
		耐碱性*			
		耐洗刷性*			
		低温稳定性			
弹性建筑涂料 （外墙面涂）	《弹性建筑涂料》JG/T172- 2014	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		施工性*			
		涂膜外观*			
		干燥时间（表干）*			
		对比率*			
		低温稳定性*			
		耐水性*			
		耐碱性*			
		涂层耐温变性			
		耐沾污性			
		拉伸强度			
		断裂伸长率			
		容器中状态*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
弹性建筑涂料 （外墙中涂）	《弹性建筑涂料》JG/T172-2014	施工性*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		涂膜外观*			
		干燥时间（表干）*			
		耐水性*			
		耐碱性*			
		低温稳定性*			
		涂层耐温变性			
		拉伸强度			
		断裂伸长率			
弹性建筑涂料 （内墙）	《弹性建筑涂料》JG/T172-2014	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		施工性*			
		涂膜外观*			
		干燥时间（表干）*			
		对比率*			
		耐碱性*			
		低温稳定性*			
		拉伸强度			
		断裂伸长率			
合成树脂乳液砂壁状建筑涂料（内墙）	《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》JG/T 24-2018	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		施工性*			
		干燥时间（表干）*			
		耐碱性*			
		低温稳定性*			
合成树脂乳液砂壁状建筑涂料（外墙）	《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》JG/T 24-2018	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		施工性*			
		干燥时间（表干）*			
		耐水性*			
		耐碱性*			
		低温稳定性*			
		耐沾污性			
		涂层耐温变性			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
合成树脂乳液砂壁状建筑涂料 （透明型面涂料）	《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》JG/T 24-2018	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		施工性*			
		干燥时间（表干）*			
		涂膜外观*			
		耐碱性*			
		低温稳定性*			
		涂层耐温变性			
		耐沾污性			
水性多彩建筑涂料（主涂）	《水性多彩建筑涂料》HG/T4343-2024	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	需要提供养护周期
		低温稳定性*			
		干燥时间（表干）*			
水性多彩建筑涂料（复合内用）	《水性多彩建筑涂料》HG/T4343-2024	涂膜外观*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	需提供配套体系材料（底漆、中涂等）、涂装道数、涂装间隔时间、施涂量等施工条件由涂料供应商提供 需要提供养护周期
		耐水性*			
		耐碱性*			
		施工性			
		粘结强度 （质感型涂层有此参数/平面型涂层无此参数）			
水性多彩建筑涂料（复合外用）	《水性多彩建筑涂料》HG/T4343-2024	涂膜外观*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	需提供配套体系材料（底漆、中涂等）、涂装道数、涂装间隔时间、施涂量等施工条件由涂料供应商提供 需要提供养护周期
		耐水性*			
		耐碱性*			
		耐沾污性			
		施工性			
		粘结强度 （质感型涂层有此参数/平面型涂层无此参数）			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
水溶性内墙涂料	《水溶性内墙涂料》JC/T423-1991	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		涂膜外观*			
		耐水性*			
		耐洗刷性			
建筑内外墙用底漆	《建筑内外墙用底漆》JG/T210-2018	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		施工性*			
		低温稳定性			
		干燥时间（表干）*			
		涂膜外观*			成膜型检测
		耐水性*			渗透型不检测
		耐碱性*			外墙检测
建筑室内用腻子（R型、N型）	《建筑室内用腻子》JG/T298-2010	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	内墙不检测
		施工性*			
		干燥时间（表干）*			
		耐水性*			
建筑室内用腻子（Y型）	《建筑室内用腻子》JG/T298-2010	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		施工性*			
		干燥时间（表干）*			
建筑外墙用腻子(普通型 P 柔性R 弹性T)	《建筑外墙用腻子》JG/T157-2009	容器中状态*	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		施工性*			
		干燥时间(表干)*			
		耐碱性*			
		耐水性*			
		低温贮存稳定性			
外墙柔性腻子	《外墙柔性腻子》GB/T23455-2009	施工性	5kg	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		干燥时间（表干）			
		吸水率*		同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
陶瓷砖	GB/T4100-2015《陶瓷砖》	破坏强度及断裂模数*	整砖10块	型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		抗冻性能			
干挂空心陶瓷板	GB/T 27972-2011《干挂空心陶瓷板》	吸水率*	整砖10块	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		破坏强度*			
天然砂岩建筑板材	GB/T 23452-2009 《天然砂岩建筑板材》	吸水率*	50mm×50mm×50mm，5块 （无法满足时可以制成： 50mm×50mm×板材原厚，5块）	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		压缩强度*	50mm×50mm×50mm，5块 （无法满足时采用叠加粘结的方式达到规定尺寸）		
		弯曲强度*	长：10×厚度+50mm，宽100mm，原厚5块		
天然花岗岩建筑板材	GB/T 18601-2024 《天然花岗岩建筑板材》	吸水率*	50mm×50mm×50mm，5块 （无法满足时可以制成： 50mm×50mm×板材原厚，5块）	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	需备注：一般用途/功能用途
		压缩强度*	50mm×50mm×50mm，5块 （无法满足时采用叠加粘结的方式达到规定尺寸）		
		弯曲强度*	长：10×厚度+50mm，宽100mm，原厚5块		
方解石大理石 白云石大理石 蛇纹石大理石	GB/T 19766-2016《天然大理石建筑板材》	吸水率*	50mm×50mm×50mm，5块 （无法满足时可以制成： 50mm×50mm×板材原厚，5块）	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		压缩强度*	50mm×50mm×50mm，5块 （无法满足时可采用尺寸不小于20 mmX20mmX20mm的试样）		
		弯曲强度*	长：10×厚度+50mm，宽100mm，原厚5块		
		外观质量*			
		平均膜厚*			备注:膜的材质、成膜工艺、膜的使用环境。如是

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
铝单板	GB/T 23443-2024《建筑装饰用铝单板》	最小局部膜厚*	整板4块（保护膜不能撕掉）	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	辊涂或液体喷涂，需备注涂刷遍数
		尺寸偏差*			1、备注:冷轧或热轧，普通级或高精级，如是冷轧的高精级还需备注系列是 2、备注:尺寸
		光泽度偏差*			备注:工程光泽度值
合成石材	JC/T 2534-2019 《建筑用人造石英石和岗石地板》	吸水率*	长100mm×宽100mm×原厚, 6块	同一配方、同一规格和同一工艺参数的产品每500片为一批，不足500片以一批计算。	试样可以使用适当的胶粘剂粘合板状样品达到所需的高度, 每块板的厚度应不低于6.5mm
		弯曲性能*	长≤1000mm 整块7块 长>1000mm 整块5块		
		压缩强度*	50mm×50mm×50mm，6块		
	JC/T 2535-2019 《建筑用人造石英石和岗石墙板》	吸水率*	长100mm×宽100mm×原厚, 6块	同一配方、同一规格和同一工艺参数的产品每10000片为一批。	
		弯曲性能*	长≤1000mm 整块7块 长>1000mm 整块5块		
建筑幕墙用铝塑复合板	GB/T 17748-2016《建筑幕墙用铝塑复合板》	滚筒剥离强度（剥离强度）*	25mm×350mm，6块 350mm×25mm，6块	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	适用于建筑幕墙，其他用途也可参照此标准
普通装饰用铝塑复合板	GB/T 22412-2016《普通装饰用铝塑复合板》	180° 剥离强度*	25mm×350mm，6块 350mm×25mm，6块	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	适用于室内及室外非建筑幕墙
轻钢龙骨	GB/T 11981-2024《建筑用轻钢龙骨》	静载试验（吊顶）*	①U、C型：1.2m，主龙和副龙各2根，吊杆60cm4根，挂件4套； ②V、L型直卡式：1.2m，主龙和副龙各2根，吊杆60cm4根； ③T型：1.2m，主龙2根，副龙按1.2m主龙上安装次龙骨的孔数计，吊杆60cm4根，挂件4套； ④H型：1.2m，主龙2根，吊杆60cm4根，挂件4套；	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		外观	1.2m 2根为一组		

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		尺寸	1.2m，5根为一组		
石膏板	GB/T 9775-2025《纸面石膏板》	吸水率*	300×300mm, 5块	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	仅适用于耐水性能和耐潮性能产品
		表面吸水量*	125×125mm，5块		在距板材四周大于 100mm处制样，并注明正反方向
		断裂荷载*	纵向、横向300×400各5块		
		外观质量	5张整板		
		尺寸偏差			
建筑用硅酮结构胶	GB 16776-2005《建筑用硅酮结构密封胶》	拉伸粘结性*	1、单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）；双组份密封胶3kg（白胶）及相应数量的固化剂 2、玻璃50mm×50mm×5mm，5块 3、基材50mm×50mm×5mm，5块	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		邵氏硬度*	1、单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）；双组份密封胶3kg（白胶）及相应数量的固化剂。		
		相容性*	1、单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）；双组份密封胶3kg（白胶）及相应数量的固化剂； 2、玻璃75mm×50mm×6mm，8块； 3、附件：附件厂家，双面胶带、泡沫棒等1m左右。 4、参照密封胶：与试验结构胶组成基本相同的浅色或半透明密封胶。（可由厂家提供，数量同上）		
		与实际工程用基材的粘结性*	1、单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）；双组份密封胶3kg（白胶）及相应数量的固化剂； 2、玻璃（必须是单玻）：玻璃厂家，250mm×100mm的2块；标明样品颜色、型号及表面处理； 铝型材：铝材厂家，250mm×50mm的铝条4根；标明样品颜色、型号及表面处理		



项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		表干时间	单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）；双组份密封胶3kg（白胶）及相应数量的固化剂。		
		挤出性	单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）		仅适用于单组分
石材用密封胶	GB/T 23261-2009《石材用建筑密封胶》	耐污染性*	1、单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）；双组份密封胶3kg（白胶）及相应数量的固化剂；（提供石材：石材厂家、产地，标明样品颜色、代号） 2、实际用材料75mm×25mm×25mm，24块。	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行。	
		表干时间	单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）；双组份密封胶3kg（白胶）及相应数量的固化剂		

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		挤出性	单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）；双组份密封胶3kg（白胶）及相应数量的固化剂	同执行	
		质量损失	单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）；双组份密封胶3kg（白胶）及相应数量的固化剂		
聚氨酯建筑密封胶	JC/T 482-2022《聚氨酯建筑密封胶》	外观	单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）；双组份密封胶3kg（白胶）及相应数量的固化剂	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		表干时间	单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）；双组份密封胶3kg（白胶）及相应数量的固化剂		
		挤出性	单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）；双组份密封胶3kg（白胶）及相应数量的固化剂		仅适用于单组分
		质量损失率	单组份密封胶3支软包装（590mL）或4支硬包装（300mL）；双组份密封胶3kg（白胶）及相应数量的固化剂		
室内空气有害物质	GB 55016-2021《建筑环境通用规范》	甲醛*	<50m²测1个点； ≥50m²，<100m²测2个点； ≥100m²，<500m²不少于3个点； ≥500m²，<1000m²不少于5个点； ≥1000m²，≥1000m²的部分，每	民用建筑：建筑单体房间总数的5%，并不少于3间；  幼儿园、学校教室、学生宿舍、老年人照料房屋设施：房间总数的50%且不少于20间	只用：酚试剂分光光度法
		氨*			只用：靛酚蓝分光光度法
		氡*			只用：泵吸闪烁室法
		苯*			
		甲苯*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		二甲苯*	增加1000m²增设1，增加面积不足1000m²时按增加1000m²计算		
		总挥发性有机化合物（TVOC）*			
土壤有害物质检测	GB 55016-2021《建筑环境通用规范》	氡*	现场检测	间距10m作网格，各网格点为检测点，布点数不少于16个。	只用：少量抽气-静电收集-射线探测器法
人造板及其制品（无等级）	GB 50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制标准》	甲醛释放量*	同一批同规格中随机抽取500×500mm样品4份。	同一厂家、同一品种、同一规格大于500m2时需要复验，每5000m2为一批。	环境测试舱法
		甲醛释放量	同一批同规格中随机抽取150×50mm样品40块。	同一厂家、同一品种、同一规格大于500m2时需要复验，每5000m2为一批。	干燥器法
人造板及其制品（只有E1级）	GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》	甲醛释放量	气候箱法：同一批同规格中随机抽取500×500mm样品4份。	同一厂家、同一品种、同一规格大于500m2时需要复验，每5000m2为一批。	1m3气候箱法
人造板及其制品（E1、E0、E <sub>NF</sub> 级）	GB/T 39600-2021《造板及其制品甲醛释放量分级》	甲醛释放量（甲醛含量）	气候箱法：同一批同规格中随机抽取500×500mm样品4份。	同一厂家、同一品种、同一规格大于500m2时需要复验，每5000m2为一批。	1m3气候箱法
人造板及其制品（E1、E0、E <sub>NF</sub> 级）	Q/YFL 0030-2024《木质板材及其制品中甲醛释放限量》	甲醛释放量(含里) 甲醛含量（甲醛释放量）	气候箱法:同一批同规格中随机抽取500x500mm样品4份	同一厂家、同一品种、同一规格大于500m2时需要复验，每5000m2为一批	1m3气候箱法
人造板及其制品（E1、E0、E <sub>NF</sub> 级）	GB/T18101-2024《难燃胶合板》	甲醛释放量(含里) 甲醛含量（甲醛释放量）	气候箱法:同一批同规格中随机抽取500x500mm样品4份	同一厂家、同一品种、同一规格大于500m2时需要复验，每5000m2为一批	1m3气候箱法
装饰板涂料（溶剂型）	GB18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质 限量》	苯	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	备注：含效应颜料类或其他类
		甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量			
		VOC含量*			
装饰板涂料（水性）	GB18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质 限量》	甲醛含量*	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	备注：合成树脂乳液类或其他类
		VOC含量*			
水性墙面涂料（内墙涂	GB18582-2020《建筑用墙面涂	甲醛含量*	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	1、外墙涂料需备注含效应颜料类或其他类 2、粉状腻子需备注按产品明示施工状态下的的施工配比和溶剂（水、胶粘

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
料、外墙涂料、腻子）	料中有害物质 限量》	VOC含量*	同一批同规格中随机抽取0.5L	品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	剂等其他液体），如施工状态下的施工配比为某一范围时，应按水用量最小，其他液体用量最大的配比
溶剂型木器涂料 （含腻子） （聚氨酯类、硝基类、醇类）	GB18581-2023《木器涂料中有害物质限量》	苯	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	1、注明：聚氨脂类、硝基类、醇类 2、粉状腻子需备注按产品明示施工状态下的的施工配比和溶剂（水、胶粘剂等其他液体），如施工状态下的施工配比为某一范围时，应按水用量最小，其他液体用量最大的配比
		甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量			
		挥发性有机化合物(VOC)*			
溶剂型木器涂料 （含腻子） （不饱和聚氨酯类）	GB18581-2023《木器涂料中有害物质限量》	苯	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	1、注明：不饱和聚氨酯类 2、粉状腻子需备注按产品明示施工状态下的的施工配比和溶剂（水、胶粘剂等其他液体），如施工状态下的施工配比为某一范围时，应按水用量最小，其他液体用量最大的配比
		甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量			
水性木器涂料（含腻子）	GB18581-2023《木器涂料中有害物质限量》	甲醛含量*	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	1、注明：色漆或清漆 2、粉状腻子需备注按产品明示施工状态下的的施工配比和溶剂（水、胶粘剂等其他液体），如施工状态下的施工配比为某一范围时，应按水用量最小，其他液体用量最大的配比
水性地坪涂料	GB38468-2019《室内地坪涂料中有害物质限 量》	甲醛含量*	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	
溶剂型和无溶剂型地坪涂料	GB38468-2019《室内地坪涂料中有害物质限 量》	挥发性有机化合物(VOC)*	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	备注：溶剂型地坪涂料需备注色漆或清漆

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
室内装修用胶粘剂 （溶剂型）	GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》	游离甲醛*	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	1、备注：胶粘剂种类（氯丁橡胶胶粘剂、SBS胶粘剂、聚氨酯类胶粘剂、其他胶粘剂）  2、只有氯丁橡胶胶粘剂、SBS胶粘剂有甲醛参数
		苯			
		甲苯、二甲苯			
		总挥发性有机化合物*			
室内装修用胶粘剂 （水基型）	GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》	游离甲醛*	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	1、备注：胶粘剂种类（缩甲醛类胶粘剂、聚乙烯醇类胶粘剂、橡胶类胶粘剂、聚氨酯类胶粘剂、其他胶粘剂）  2、聚氨酯类胶粘剂无甲醛参数
		苯			
		甲苯、二甲苯			
		总挥发性有机化合物*			
室内装修用胶粘剂 （本体型）	GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》	总挥发性有机化合物*	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
胶粘剂（本体型）	GB33372-2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》	挥发性有机化合物(VOC)*	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	1、备注应用领域:建筑或室内装饰装修 2、备注胶粘剂种类（有机硅类、MS类、聚氨酯类、聚硫类、丙烯酸酯类、环氧树脂类、α-氰基丙烯酸类、热塑类、其他）
胶粘剂（水基型）	GB33372-2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》	挥发性有机化合物(VOC)*	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	1、备注应用领域:建筑或室内装饰装修 2、备注胶粘剂种类（聚乙酸乙烯酯类、聚乙烯醇类、橡胶类、聚氨酯类、醋酸乙烯-乙烯共聚乳液类、丙烯酸酯类、其他）
建筑胶粘剂（水基型）	GB 30982-2014《建筑胶粘剂有害物质限量》	游离甲醛*	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	1、备注胶粘剂种类：聚乙酸乙烯酯类、缩甲醛类、橡胶类、聚氨酯类、VAE乳液类、丙烯酸酯类、其他类 2、聚氨酯类无甲醛要求
		总挥发性有机物*			
建筑胶粘剂（溶剂型）	GB 30982-2014《建筑胶粘剂有害物质限量》	总挥发性有机物*	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	备注胶粘剂种类：氯丁橡胶胶粘剂、SBS胶粘剂、聚氨酯类胶粘剂、丙烯酸酯类胶粘剂、其他胶粘剂
建筑胶粘剂（本体型）	GB 30982-2014《建筑胶粘剂有害物质限量》	总挥发性有机物*	同一批同规格中随机抽取0.5L	GB 50325-2020规定：同一厂家、同一品种、同一规格的产品5t为一批，不足5t按一批计。	1、备注胶粘剂种类：有机硅类（含MS）、聚氨酯类、聚硫类、环氧类（A组分/B组分） 2、环氧类（B组分）无总挥发性有机物的要求

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
建筑材料放射性核素	GB 55016-2021《建筑环境通用规范》	内照射指数*	随机抽样不少于5kg	当同一产地、同一品种产品使用面积大于 200m2 时需要进行复验，组批同一产地、同一品种每 5000m2为一批， 不足5000m2 按一批计。	1、备注：工程类别（Ⅰ类或Ⅱ类） 2、备注：材料类别（装修材料或建筑主体材料） 3、备注：使用范围（室内或室外）
		外照射指数*			
隔声检测	DGJ32/TJ 194-2015《绿色建筑室内环境检测技术标准》	室内背景噪声	现场检测	公共建筑应全数检测；居住建筑抽取代表性的单体建筑，抽检总数量的10%且不少于1栋。 ，抽检房间总数的1%，且每个建筑单体中同一功能类型的房间不少于邵伦 誼李诤间，当少于3间时，应全数检测。	
		楼板、分户墙空气声隔声性能	现场检测	公共建筑应全数检测；居住建筑抽取代表性的单体建筑，抽检总数量的10%且不少于1栋。 抽检房间总数的1%，且每个建筑单体中同一功能类型、同一墙体类型、同一楼板类型的房间不少于3间，当少于3间时，应全数检测。	
		门窗空气声隔声性能	现场检测		
		楼板撞击声隔声性能	现场检测		

五、门窗型材玻璃结构胶

电泳涂漆型材	《铝合金建筑型材 第3部分：电泳涂漆型材》 GB/T 5237. 3-2017	壁厚*	每一规格50cm长2根	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		膜厚*			
		韦氏硬度*			
		抗拉强度	铝条每一规格50cm长2根，宽5cm		
		断后伸长率			
喷粉型材	《铝合金建筑型材 第4部分：喷粉型材》 GB/T 5237. 4-2017	膜厚*	每一规格50cm长2根	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		壁厚*			
		韦氏硬度*			
		抗拉强度	铝条每一规格50cm长2根，宽5cm		
		断后伸长率			
喷漆型材	《铝合金建筑型材 第5部分：喷漆型材》 GB/T 5237. 5-2017	壁厚*	每一规格50cm长2根	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		膜厚*			
		韦氏硬度*			
		抗拉强度	铝条每一规格50cm长2根，宽5cm		

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		断后伸长率	铝条每一规格50cm长2根，宽5cm		
基材	《铝合金建筑型材 第1部分：基材》GB/T 5237.1-2017	韦氏硬度*	每一规格50cm长2根	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		壁厚*			
		抗拉强度	铝条每一规格50cm长2根，宽5cm		
		断后伸长率			
阳极氧化型材	《铝合金建筑型材第2部分：阳极氧化型材》GB/T 5237.2-2017	壁厚*	每一规格50cm长2根	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		膜厚*			
		韦氏硬度*			
		抗拉强度	铝条每一规格50cm长2根，宽5cm		
		断后伸长率			
隔热型材	《铝合金建筑型材 第6部分：隔热型材》GB/T 5237.6-2017	抗剪强度*	每项试验应在每批取2根，每根于中部和两端各切取5个，共10个，试样长100mm	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		抗拉强度*			
未增塑聚氯乙烯型材	《门、窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材》GB/T 8814-2017	主型材的落锤冲击*	每一规格300mm长10根	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行。	
		加热后尺寸变化率*	每一规格250mm长3根		
		150℃加热后状态*	每一规格200mm长3根		
		主型材的可焊接性*	<div>角强度示意图：</div>		
		尺寸	GB/T 8814-2017《门、窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材》表10		
		简支梁（双缺口）冲击强度保留率	每一规格长5cm，宽6cm，厚度取型材原厚6根		
		维卡软化温度	每一规格3个厚3-6.5mm，边长10mm的正方形		
窗	《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T 31433-2015	水密性能*	同一规格型号3樘（需安装副框）	同一品种、类型和规格外窗系统，100樘为一检验批，不足100樘也应划为一个检验批	
		气密性能*			
		抗风压性能*			
		保温性能	每种规格一樘（不需要安装副框）		
现场气密性	GB/T 31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》	气密性能	随机抽取3樘	同厂家、同材质、同开启方式、同型材系列的产品各抽查不少于3樘	



项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
玻璃	《中空玻璃》 GB/T11944-	中空玻璃露点*	510*360mm 15块	500块为一批	
	《中空玻璃稳态U值(传热系数)的计算及测定》	传热系数*	100*100mm 5块		
	《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》	遮阳系数*			
		可见光透射比*			
		可见光反射比			

六、建筑水电安装材料

建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	GB/T5836.1-2018《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》	外观*	600mm 8根	dn≤75mm，80000m 75mm<dn≤160mm，50000m 160mm<dn≤315mm，30000m	
		落锤冲击试验*			
		维卡软化温度*			
		密度*			
		纵向回缩率*			
		拉伸屈服应力*			
		平均外径			
		壁厚			
		断裂伸长率			
建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件	GB/T5836.2-2018《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》	外观*	8个	dn<75mm每批不超过10000个, dn≥75mm每批不超过5000个	
		密度*			
		维卡软化温度*			
		烘箱试验*			
		坠落试验*			
		壁厚			
建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管材	GB/T 33608-2017《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管材》	密度*	600mm 8根	同一配方、同一工艺、同一规格50t为一批，7天产量不足50t也为一批。	
		维卡软化温度*			
		纵向收缩率*			
		落锤冲击试验*			
		拉伸强度			仅适用于实壁内螺旋管材
		平均外径			
		壁厚			
		外观*			
		密度*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
建筑用硬聚氯乙烯雨落水管(管材)	QB/T 2480-2022 《建筑用硬聚氯乙烯（PVC-U）雨落水管材及管件》	维卡软化温度*	600mm 8根	dn≤75mm，80000m；75mm<dn≤160mm，50000m；160mm<dn≤315mm,30000m，以7天产量为一批。	
		纵向回缩率*			
		耐冲击性能*			
		拉伸强度*			
		壁厚			
		断裂伸长率			
建筑用硬聚氯乙烯雨落水管(管件)	QB/T 2480-2022 《建筑用硬聚氯乙烯（PVC-U）雨落水管材及管件》	外观*	8个	dn<75mm每批不超过10000个, dn≥75mm每批不超过5000个，以7天产量为一批。	
		密度*			
		烘箱试验*			
		坠落试验*			
		壁厚			
高密度聚乙烯硅芯管	GB/T 24456-2009 《高密度聚乙烯硅芯管》	环刚度*	600mm 8根	同一批号树脂、同一配方、同一上次工艺、同一规格不大于500km为一批	
		耐落锤冲击性能*			
		纵向收缩率*			
		拉伸屈服强度*			
		断裂伸长率*			
		耐液压性能			外径≤110mm的管材
PPR给水管材	GB/T 18742.2-2017 《冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分：管材》	外观*	600mm 8根	同一原料、同一设备和工艺同一规格100t为一批，10d不足100t以10d产量一批	
		平均外径*			
		壁厚*			
		静液压试验*			外径≤110mm的管材
		纵向回缩率*			
		简支梁冲击试验*			
		氧化诱导时间			
PPR给水管件	GB/T 18742.3-2017 《冷热水用聚丙烯管道系统 第3部分：管件》	壁厚*	8个	dn≤25mm每批不超过50000个, ≤32dn≤63mm每批不超过20000个，dn>63mm每批不超过5000个	
		承口的平均内径*			
		最小承口深度*			
		氧化诱导时间			
PE-RT管材	GB/T 28799.2-2020 《冷热水用耐热聚乙烯（PE-RT）管道系统》第2部分：管材	平均外径*	600mm 8根	同一原料、同一配方和工艺情况下生产的同一规格管材为一批，Dn≤250每批数量不超过50T, Dn250≥每批数量不超过100T。	
		壁厚*			
		静液压强度*			
		纵向回缩率*			
		氧化诱导时间*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
PE给水管材	GB/T 13663.2-2018《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第2部分：管材》	外观*	200mm 8根 （有其他参数检测数量达到8根，可以不送）	同一混配料、设备、工艺连续生产同一规格200t为一批。10d尚不足200t时，则以10d产量为一批	管材外径≥400mm 3根需平均切成4片
		平均外径			
		壁厚			
		纵向回缩率*	200±5mm，3根		
		断裂伸长率*	300mm，3根		
		氧化诱导时间*	200mm，3根		
		静液压强度	500mm，3根		外径≤110mm的管材
PE给水管件	GB/T 13663.3-2018《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第3部分：管件》	尺寸（熔接端平均外径、平均内径、插入深度）*	8个	dn<75mm每批不超过20000个，75mm≤dn<250mm每批不超过5000个，250mm≤dn<710mm每批不超过3000个，dn≥710mm每批不超过1000个	
		氧化诱导时间			
给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材	GB/T 10002.1-2023《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》	外观*	600mm 8根	dn≤63mm每批不超过50t，63mm<dn≤560mm每批不超过100t，dn>560mm，每批不超过300t	外径≤110mm的管材
		密度*			
		维卡软化温度*			
		纵向回缩率*			
		落锤冲击试验*			
		拉伸屈服应力*			
		断裂伸长率*			
		平均外径			
		壁厚			
		静液压强度			
给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件	GB/T 10002.2-2023《给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》	平均外径*	8个	≤32mm，2万个；>32mm，5000个；7d不足批量以7d产量一批	
		壁厚*			
		烘箱试验*			
		坠落试验*			
		维卡软化温度			
固定布线用无护套电缆	GB/T 5023.2-2008《额定电压	外形尺寸*			耐火电线（型号有N的）不检测
		绝缘厚度*			
		绝缘最薄点厚度*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
固定布线用无护套电缆 60227 IEC 01（BV） 60227 IEC 02（RV） *****-BV	GB/T 5023.5-2008《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆	老化前后抗张强度（变化	1整卷未开封	同型号、同规格、同厂家为一批	
		老化前后断裂伸长率（变化			
		导体电阻*			
		电压试验*			
		绝缘电阻*			
		燃烧性能			
固定布线用电缆电线 *****-BVR *****-BVV *****-BLVV	JB/T 8734.2-2016《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第2部分:固定布线用电缆电线》	外形尺寸*	1整卷未开封	同型号、同规格、同厂家为一批	耐火电线（型号有N的） 不检测
		绝缘厚度*			
		绝缘最薄点厚度*			
		老化前后抗张强度（变化率）*			
		老化前后断裂伸长率（变化率）*			
		导体电阻*			
		电压试验*			
		绝缘电阻*			
		不延燃试验			
连接用软电线和软电缆 *****-RVS *****-RVB *****-RVV	JB/T 8734.3-2016《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第3部分:连接用软电线和软电缆》	外形尺寸*	1整卷未开封	同型号、同规格、同厂家为一批	耐火电线（型号有N的） 不检测
		绝缘厚度*			
		绝缘最薄点厚度*			
		老化前后抗张强度（变化率）*			
		老化前后断裂伸长率（变化率）*			
		导体电阻*			
		电压试验*			
		绝缘电阻*			
		不延燃试验			
		外形尺寸*			耐火电线（型号有N的） 不检测

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
交联聚烯烃绝缘电线和 电缆 *****-BYJ	JB/T 10491-2022 《额定电压 450/750V及以下交联聚烯烃绝 缘电线和电缆》	绝缘厚度*	1整卷未开封	同型号、同规格、同厂家为一批	
		绝缘最薄点厚度*			
		老化前抗张强度*			
		老化前断裂伸长率*			
		老化前后抗张强度变化率*			
		老化前后断裂伸长率变化率*			
		导体电阻*			
		电压试验*			
		绝缘电阻*			
电力电缆 *****-VV *****- VY *****-YJV *****-YJY	GB/T 12706.1-2020《额定电 压1 kV(Um=1.2 kV)到35 kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力 电缆及附件 第1部分：额定电 压1 kV(Um=1.2 kV)和3 kV(Um=3.6 kV)电缆》	绝缘厚度*	≥3m长1根	同型号、同规格、同厂家为一批	
		绝缘最薄点厚度*			
		老化前绝缘抗张强度*			
		老化前绝缘断裂伸长率*			
		老化前后护套抗张强度（变 化率）*			
		老化前后护套断裂伸长率 （变化率）*			
		导体电阻*			
硬质电工套管	JG/T 3050-1998《建筑用绝缘 电工套管及配件 》	外观*	5根，1000mm	同厂家、同批次、 同型号、同规格， 每批至少抽取 1 个样本。	只对公称尺寸16、20、25 的检弯曲性能、弯扁性能 公称尺寸20不做最小内径
		最大外径*			
		最小外径*			
		最小内径*			
		最小壁厚*			
		抗压性能*			
		耐热性能*			
		弯曲性能*			
		弯扁性能*			
		跌落性能	3根，760mm及3个配件		
		抗冲击性能	12根，200mm		
		阻燃性能	3根，600mm		
		电气性能	3根，1200mm		

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
建筑用硬聚氯乙烯(PVC-U)绝缘电工套管	GB/T 43815-2024 《建筑用硬聚氯乙烯(PVC-U)绝缘电工套管及配件》	壁厚（只测实壁套管）*	5根1000mm	同厂家、同批次、同型号、同规格， 每批至少抽取 1 个样本。	
		外观*			
		抗压性能*			
		耐热性能*			
		弯曲性能（只测实壁套管）*			
		弯扁性能（只测实壁套管）*			
		冲击性能	12根，200mm		
		跌落性能	3根，760mm及3个配件		
电缆管理用导管	GB/T 20041.1-2015《电缆管理用导管系统 第1部分:通用要求》	最大外径*	3根1000mm	同厂家、同批次、同型号、同规格， 每批至少抽取 1 个样本。	
		最小外径*			
		厚度*			
		压力试验*	3根200mm		
		冲击性能	12根200mm		
开关	GB/T 16915.1-2024《家用和类似用途固定式电气装置的开关 第1部分：通用要求》	通断能力*	3个	同型号、同规格、同厂家为一批	
		正常操作*			
		耐非正常热和耐燃*			
		机械强度	3个		
		电气强度	3个		
		防潮			
插座	GB/T2099.1-2021《家用和类似用途插头插座第1部分：通用要求》	分断容量*	3个	同型号、同规格、同厂家为一批	
		正常操作*			
		拔出插头所需的力*			
		耐非正常热和耐燃*			
		机械强度	3个		
		防潮	3个		
		电气强度			

七、建筑节能工程材料

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
热镀锌电焊网 （墙体工程）	GB/T 33281-2016 《镀锌电焊网》	网孔偏差*	1卷、2平方米左右	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供：丝径×径向网孔长×纬向网孔长
		丝径*			
		镀锌层质量*			
		焊点抗拉力*			
耐碱玻璃纤维网布（墙体工程）	JC/T 841-2024《耐碱玻璃纤维网布》	单位面积质量*	1卷、5平方米左右	节能用途：同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组 其他用途：同一品种、同一规格、同一生产工艺、连续稳定生产的一定数量的单位产品为一批	
		拉伸断裂强力（初始）*			
		耐碱断裂强力保留率*			
		经纬密度			
		断裂伸长率			
耐碱玻璃纤维网布（墙体工程）	DGJ32/TJ174-2014《复合发泡水泥板外墙外保温系统应用技术规程》	单位面积质量*	1卷、5平方米左右	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	
		拉伸断裂强力（初始）*			
		耐碱断裂强力保留率*			
		网孔中心距			
		断裂伸长率			
耐碱玻璃纤维网布（墙体工程）	苏JG/T 046-2012 《岩棉外墙外保温系统应用技术规程》	单位面积质量*	1卷、5平方米左右	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	
		拉伸断裂强力（初始）*			
		耐碱断裂强力保留率*			
		断裂伸长率			
耐碱玻璃纤维网布（墙体工程）	DGJ32/TJ204-2016《复合材料保温板外墙外保温系统应用技术规程》	单位面积质量*	1卷、5平方米左右	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	
		拉伸断裂强力（初始）*			
		耐碱断裂强力保留率*			
		断裂伸长率			
耐碱玻璃纤维网布（墙体工程）	JGJ/T 480-2019 《岩棉薄抹灰外墙外保温工程技术标准》	单位面积质量*	1卷、5平方米左右	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	
		耐碱断裂强力*			
		耐碱断裂强力保留率*			
		断裂伸长率			
		单位面积质量*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注		
耐碱玻璃纤维网布（墙体工程）	GB/T 30595-2024 《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》	耐碱断裂强力*	1卷、5平方米左右	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组			
		耐碱断裂强力保留率*					
		断裂伸长率					
耐碱玻璃纤维网布（墙体工程）	GB/T 29906-2013《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》	单位面积质量*	1卷、5平方米左右	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组			
		耐碱断裂强力*					
		耐碱断裂强力保留率*					
		断裂伸长率					
耐碱玻璃纤维网布（墙体工程）	JGJ 144-2019《外墙外保温工程技术标准》	单位面积质量*	1卷、5平方米左右	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组			
		耐碱断裂强力*					
		耐碱断裂强力保留率*					
		断裂伸长率					
耐碱玻璃纤维网布（墙体工程）	T/SZNBM 004-2025《复合保温板免拆模系统应用技术规程》	单位面积质量*	1卷、5平方米左右	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组			
		拉伸断裂强力*					
		耐碱断裂强力保留率*					
		断裂伸长率					
界面砂浆（墙体工程）	JGJ/T 253-2019《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比		
		浸水拉伸粘结强度*					
		可操作时间					
界面砂浆（墙体工程）	DGJ32/TJ204-2016《复合材料保温板外墙外保温系统应用技术规程》	拉伸粘结强度*	15kg		同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比	
		浸水拉伸粘结强度*					
界面砂浆（墙体工程）	DGJ32/TJ174-2014《复合发泡水泥板外墙外保温系统应用技术规程》	拉伸粘结强度*	15kg			同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*					
混凝土界面处理剂	JC/T 907-2018《混凝土界面处理剂》	拉伸粘结强度*	15kg	P类产品300t；D类产品30t			需提供配比
		浸水后粘结强度*					
抗裂砂浆	JGJ/T 253-2019《无机轻集料	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比		
		浸水拉伸粘结强度*					



项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
（墙体工程）	砂浆保温系统技术标准》	可操作时间	15kg	窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		压折比			
抹面砂浆 （墙体工程）	DGJ32/TJ204-2016《复合材料保温板外墙外保温系统应用技术规程》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
		压折比			
		可操作时间			
抹面砂浆 （墙体工程）	DGJ32/TJ174-2014《复合发泡水泥板外墙外保温系统应用技术规程》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
		压折比			
		可操作时间			
抹面胶浆 （墙体工程）	GB/T 29906-2013《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
		压折比			
		可操作时间			
抹面胶浆 （墙体工程）	GB 50404-2017《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
		压折比(水泥基)			
		可操作时间			
抹面胶浆 （墙体工程）	GB/T 30595-2024《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
		压折比			
		可操作时间			
抹面胶浆 （墙体工程）	苏JG/T 046-2012《岩棉外墙外保温系统应用技术规程》	拉伸粘结强度*	15kg		需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
抹面胶浆 （墙体工程）	JGJ/T 480-2019《岩棉薄抹灰外墙外保温工程技术标准》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
		可操作时间			
		拉伸粘结强度*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
抹面胶浆 （墙体工程）	JG/T 469-2015《泡沫玻璃外墙外保温系统材料技术要求》	浸水拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		压折比			
		可操作时间			
胶粘剂 （墙体工程）	JGJ/T 480-2019 《岩棉薄抹灰外墙外保温工程技术标准》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
		可操作时间			
粘结砂浆 （墙体工程）	DGJ32/TJ174-2014《复合发泡水泥板外墙外保温系统应用技术规程》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
		可操作时间			
粘结砂浆 （墙体工程）	DGJ32/TJ204-2016 《复合材料保温板外墙外保温系统应用技术规程》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
		可操作时间			
胶粘剂 （墙体工程）	苏JG/T 046-2012 《岩棉外墙外保温系统应用技术规程》	拉伸粘结强度*	15kg		需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
胶粘剂 （墙体工程）	GB/T29906-2013 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
		可操作时间			
胶粘剂 （墙体工程）	GB 50404-2017《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
		可操作时间			
胶粘剂 （墙体工程）	GB/T 30595-2024 《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
		可操作时间			
胶粘剂 （墙体工程）	JGJ144-2019《外墙外保温工程技术标准》	拉伸粘结强度*	15kg		需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
胶粘剂 （墙体工程）	JG/T 469-2015 《泡沫玻璃外墙外保温系统材料技术要求》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		浸水拉伸粘结强度*			
		可操作时间			
瓷砖粘结剂	JC/T 547-2017《陶瓷砖胶粘剂》	拉伸粘结强度*	15kg	同一生产厂家、同一品种、同一批号且连续进场的砂浆，每50t为一个检验批，不足50t时，应按一个检验批计	需提供配比
		浸水后粘结强度*			
		剪切粘结强度			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
找平砂浆	T/SZNBM 004-2025《复合保温板免拆模系统应用技术规程》	干密度	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		抗压强度			
		14d拉伸粘结强度*			
		28d收缩率			
		保水率*			
防水抹面砂浆	T/SZNBM 004-2025《复合保温板免拆模系统应用技术规程》	拉伸粘结强度（与复合保温免拆模板）*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		压折比			
		可操作时间			
预制连接件	T/SZNBM 004-2025《复合保温板免拆模系统应用技术规程》	抗拉承载力标准值（预埋C25及以上混凝土）*	20套连接件	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	
后置锚栓	T/SZNBM 004-2025《复合保温板免拆模系统应用技术规程》	抗拉承载力标准值（预埋C25及以上混凝土）*	20套	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	
锚栓	DB32/T 4117-2021《保温装饰板外墙外保温系统技术规程》	抗拉承载力标准值*	20套	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	
密封胶	DB32/T 4117-2021《保温装饰板外墙外保温系统技术规程》	面板与密封胶粘结强度*	1kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	提供相应保温装饰面板 40mm×40mm 20块
粘结砂浆	JG/T 287-2013《保温装饰板外墙外保温系统材料》	拉伸粘结强度*	15kg	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供配比
		可操作时间*			
锚固件	JG/T 287-2013《保温装饰板外墙外保温系统材料》	拉拔力*	20套	20000个一批	
		悬挂力*	20套		

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
XPS板 （墙体工程）	GB/T 10801.2-2018《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》	压缩强度*	1200×600×原厚mm      2块	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供压缩等级和是否带表皮（X150 W200 ...）
		尺寸稳定性*			
		导热系数*			需提供绝缘等级（024级、030级、034级）
		吸水率*			
		表观密度*			须填检测依据 不判定
		垂直于板面方向的抗拉强度*			须填检测依据 不判定
		尺寸偏差			
XPS板 （屋面工程）	GB/T 10801.2-2018《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》	压缩强度*	1200×600×原厚mm      2块	同厂家、同品种产品，扣除天窗、采光顶后的屋面面积1000m²一组	需提供压缩等级和是否带表皮（X150 W200 ...）
		尺寸稳定性*			
		导热系数*			需提供绝缘等级（024级、030级、034级）
		吸水率*			
		表观密度*			须填检测依据 不判定
		尺寸偏差			
XPS板 （地面工程）	GB/T 10801.2-2018《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》	压缩强度*		对一般地面节能工程，同厂家、同品种产品1000m²一组	需提供压缩等级和是否带表皮（X150 W200 ...）
		尺寸稳定性*			
		导热系数*			需提供绝缘等级（024级、030级、034级）
		吸水率*			
		表观密度*			须填检测依据 不判定
		尺寸偏差			
XPS板 （墙体工程）	GB/T 30595-2024《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》	表观密度*	1200×600×原厚mm      2块	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	
		压缩强度*			
		尺寸稳定性*			
		吸水率*			
		导热系数*			需注明：带表皮的开槽板或不带表皮的毛面板

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		垂直于板面方向的抗拉强度*			
		尺寸偏差			
EPS板 （墙体工程）	GB/T 10801.1-2021《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料(EPS)》	压缩强度*	1200×600×原厚mm      2块	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	需提供等级（Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ）
		尺寸稳定性*			
		吸水率*			需提供等级（033级、037级）
		导热系数*			需提供标称密度值
		表观密度偏差*			需提供检测依据 不判定
		垂直于板面方向的抗拉强度*			
		尺寸偏差			
EPS板 （屋面工程）	GB/T 10801.1-2021《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料(EPS)》	压缩强度*	1200×600×原厚mm      2块	同厂家、同品种产品，扣除天窗、采光顶后的屋面面积1000m²一组	需提供等级（Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ）
		尺寸稳定性*			
		吸水率*			需提供等级（033级、037级）
		导热系数*			需提供标称密度值
		表观密度偏差*			
		尺寸偏差			
EPS板 （地面工程）	GB/T 10801.1-2021《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料(EPS)》	压缩强度*	1200×600×原厚mm      2块	对一般地面节能工程，同厂家、同品种产品1000m²一组每增加1000m2应增加1组	需提供等级（Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ）
		尺寸稳定性*			
		吸水率*			需提供等级（033级、037级）
		导热系数*			需提供标称密度值
		表观密度偏差*			
		尺寸偏差			
EPS板 （其他工程）	GB/T 29906-2013《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》	表观密度*	1200×600×原厚mm      2块	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	
		尺寸稳定性*			
		吸水率*			
		导热系数*			

项目名称	检测标准	参数		单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
（墙体工程）	GB 50404-2017 《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》	垂直于板面方向的抗拉强度*		1200×600×原厚mm 2块	材料用量5000m2一组。每增加5000m2应增加1组	
		压缩强度*				须填检测依据 不判定
		尺寸允许偏差				
硬质泡沫聚氨酯	GB 50404-2017 《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》	屋面用喷涂硬泡聚氨酯	表观密度*	1200×600×原厚mm 2块	同厂家、同品种产品，扣除天窗、采光顶后的屋面面积1000m²一组	需提供型号（ⅠⅡⅢ型）
			尺寸稳定性*			
			导热系数*			
			压缩性能*			
			吸水率*			
		外墙用喷涂硬泡聚氨酯	表观密度*		同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组。每增加5000m2应增加1组	
			尺寸稳定性*			
			导热系数*			
			吸水率*			
			压缩性能*			须填检测依据 不判定
			垂直于表面的抗拉强度*			须填检测依据 不判定
		外墙用硬泡聚氨酯板	芯材表观密度*			
			芯材导热系数*			
			芯材吸水率*			
			垂直于表面的抗拉强度*			
			尺寸稳定性*			
			压缩性能*			须填检测依据 不判定
复合材料保温板 （墙体工程）	DGJ32/TJ204-2016 《复合材料保温板外墙外保温系统应用技术规程》	干密度*		300×300mm×原厚3块	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组。每增加5000m2应增加1组	
		导热系数*		300×300mm×原厚2块或600×600mm×原厚2块		
		抗压强度*		100×100mm×原厚10块		
		抗拉强度*		100×100mm×原厚10块		
		吸水率*		400×300mm×原厚3块		
		干密度*		300×300mm×原厚3块		

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
发泡水泥板 （墙体工程）	DGJ32/TJ174-2014《复合发泡水泥板外墙外保温系统应用技术规程》	导热系数*	300×300mm×原厚2块或 600×600mm×原厚2块	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组。每增加5000m2应增加1组	
		抗压强度*	100×100mm×原厚10块		
		抗拉强度*	100×100mm×原厚10块		
		体积吸水率*	150×150mm×原厚3块		
泡沫玻璃保温板 （墙体工程）	JC/T 647-2014 《泡沫玻璃绝热制品》	密度允许偏差*	300×300mm×原厚3块	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组。每增加5000m2应增加1组	需提供密度值和型号（Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ）
		导热系数*	300×300mm×原厚2块或 600×600mm×原厚2块		
		抗压强度*	100×100mm×原厚10块		
		垂直于板面方向的抗拉强度*	100×100mm×原厚10块		
		吸水量*	450×300mm×原厚3块		
		尺寸稳定性*	200×200mm×原厚3块		
泡沫玻璃保温板 （墙体工程）	JG/T 469-2015 《泡沫玻璃外墙外保温系统材料技术要求》	尺寸允许偏差	300×300mm×原厚3块	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组。每增加5000m2应增加1组	需提供型号（Ⅰ、Ⅱ）
		密度*	300×300mm×原厚3块		
		导热系数*	300×300mm×原厚2块或 600×600mm×原厚2块		
		抗压强度*	100×100mm×原厚10块		
		垂直于板面方向的抗拉强度*	100×100mm×原厚10块		
		尺寸稳定性*	200×200mm×原厚3块		
		吸水量*	450×300mm×原厚3块		
岩棉板 （墙体工程）	GB/T 25975-2018《建筑外墙外保温用岩棉制品》	密度允许偏差*	1200×600mm×原厚 2块	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组。每增加5000m2应增加1组	需提供密度值
		导热系数*			
		压缩强度*			
		垂直于板面方向的抗拉强度*			需提供等级TR15、TR10、TR7.5
		尺寸稳定性*			
		体积吸水率*			
		尺寸允许偏差			
		质量吸湿率			
		短期吸水量			
		密度允许偏差*			
		密度允许偏差*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
岩棉条 （墙体工程）	GB/T 25975-2018《建筑外墙 外保温用岩棉制品》	导热系数*	15条×原厚	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组。每增加5000m2应增加1组	标准只有TR100这个型号
		压缩强度*			
		垂直于板面方向的抗拉强度*			
		尺寸稳定性*			
		体积吸水率*			
		尺寸允许偏差			
		质量吸湿率			
		短期吸水量			
幕墙用岩棉板	GB/T 19686-2015《建筑用岩棉绝热制品》	密度允许偏差*	1200×600mm×原厚 2块	同厂家、同品种产品，所使用的材料用量3000m2一组	需提供密度值
		导热系数*			
		尺寸允许偏差			
		短期吸水量*			
屋面用岩棉板	GB/T 19686-2015《建筑用岩棉绝热制品》	密度允许偏差*	1200×600mm×原厚 2块	同厂家、同品种产品，扣除天窗、采光顶后的屋面面积1000m²一组	需提供密度值
		导热系数*			
		压缩强度*			需提供高强型、首层、非首层
		全浸体积吸水率*			
		尺寸允许偏差			
		短期吸水量			
地板用岩棉板	GB/T 19686-2015《建筑用岩棉绝热制品》	尺寸允许偏差	1200×600mm×原厚 2块	对一般地面节能工程，同厂家、同品种产品1000m²一组	
		密度允许偏差*			需提供密度值
		导热系数*			
		压缩强度*			需提供高强型、首层、非首层
		全浸体积吸水率*			
		短期吸水量			



项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
金属面夹芯板用岩棉条	GB/T 19686-2015《建筑用岩棉绝热制品》	尺寸允许偏差	15条×原厚	同厂家、同品种产品，按照使用的材料用量：  幕墙工程：3000m2一组 屋面工程：1000m2一组 地面工程：1000m2一组	
		密度允许偏差*			需提供密度值
		导热系数*			
		垂直于板面方向的抗拉强度			
		压缩强度*			
		短期吸水量*			
钢结构及内保温用岩棉板	GB/T 19686-2015《建筑用岩棉绝热制品》	尺寸允许偏差	1200×600mm×原厚 2块	同厂家、同品种产品，按照使用的材料用量： 墙体工程：5000m2一组 幕墙工程：3000m2一组 屋面工程：1000m2一组 地面工程：1000m2一组	
		密度允许偏差*			需提供密度值
		导热系数*			
薄抹灰系统用岩棉板	苏JG/T 046-2012《岩棉外墙外保温系统应用技术规程》	密度*	1200×600mm×原厚 2块	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	
		导热系数*			
		压缩强度*			
		尺寸稳定性*			
		垂直于板面方向的抗拉强度*			
		吸水量（部分）*			
		质量吸湿率			
幕墙系统用岩棉板	苏JG/T 046-2012《岩棉外墙外保温系统应用技术规程》	密度*	1200×600mm×原厚 2块	同厂家、同品种产品，所使用的材料用量3000m2一组	
		导热系数*			
		尺寸稳定性			
		垂直于板面方向的抗拉强度			
		吸水量（部分）			
		质量吸湿率			
		密度*			
		导热系数*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
岩棉带 （墙体工程）	苏JG/T 046-2012《岩棉外墙 外保温系统应用技术规程》	压缩强度*	15条×原厚	同厂家、同品种产品，按照扣除门 窗洞口后的保温墙面面积所使用的 材料用量5000m2一组	
		尺寸稳定性*			
		垂直于板面方向的抗拉强度*			
		吸水量（部分）*			
		质量吸湿率			
岩棉带 （幕墙工程）	苏JG/T 046-2012《岩棉外墙 外保温系统应用技术规程》	密度*	15条×原厚	同厂家、同品种产品，所使用的材 料用量3000m2一组	
		导热系数*			
		压缩强度*			
		尺寸稳定性*			
		吸水量（部分）*			
		垂直于板面方向的抗拉强度			
		质量吸湿率			
岩棉带 （屋面工程）	苏JG/T 046-2012《岩棉外墙 外保温系统应用技术规程》	密度*	15条×原厚	同一厂家、同品种产品，扣除窗洞 后的保温墙面面积 ≤1000m2 1组 1000-3000m2 2组 3000-5000m2 3组 每增加3000m2应增加1组	
		导热系数*			
		压缩强度*			
		尺寸稳定性*			
		吸水量（部分）*			
		垂直于板面方向的抗拉强度			
		质量吸湿率			
岩棉板、毡	GB/T 11835-2016《绝热用岩 棉、矿渣棉及其制品》	尺寸允许偏差	1200×600mm×原厚 2块	同一原料、同一生产工艺、同一品 种、稳定连续生产的产品为同一批 次	只适用于管道及设备
		密度*			
		导热系数*			
		吸水率*			
岩棉板 （墙体工程）	JGJ/T 480-2019《岩棉薄抹灰 外墙外保温工程技术标准》	尺寸允许偏差	1200×600mm×原厚 2块	同厂家、同品种产品，按照扣除门 窗洞口后的保温墙面面积所使用的 材料用量5000m2一组	
		密度允许偏差*			需提供密度值
		导热系数*			
		垂直于板面方向的抗拉强度*			需提供等级 TR10或TR15

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		吸水量*			
		质量吸湿率			
岩棉条 （墙体工程）	JGJ/T 480-2019《岩棉薄抹灰 外墙外保温工程技术标准》	密度允许偏差*	10条×原厚	同厂家、同品种产品，按照扣除门 窗洞口后的保温墙面面积所使用的 材料用量5000m2一组	需提供密度值
		导热系数*			
		垂直于板面方向的抗拉强度*			
		吸水量*			
		压缩强度*			须填检测依据 不判定
		质量吸湿率			
		尺寸允许偏差			
玻璃棉板	GB/T 13350-2017《绝热用玻 璃棉及其制品》	尺寸允许偏差*	1200×600mm×原厚 2块		需提供标称尺寸
		密度允许偏差*			需提供密度值（密度不低 于24kg/m³）
		导热系数*			
玻璃棉毡	GB/T 13350-2017《绝热用玻 璃棉及其制品》	尺寸允许偏差*	一卷	同厂家、同品种产品，按照使用的 材料用量： 墙面工程：5000m2一组 幕墙工程：3000m2一组 屋面工程：1000m2一组 地面工程：1000m2一组  如其他用途： 同一原料、同一生产工艺、同一品 种、稳定连续生产的产品为同一批 次	需提供标称尺寸
		密度允许偏差*			需提供密度值（标称厚度 小于60mm的密度不低于 10kg/m³，标称厚度大于 60mm的密度不低于 12kg/m³）
		导热系数*			
玻璃棉条	GB/T 13350-2017《绝热用玻 璃棉及其制品》	尺寸允许偏差*	2个平方米		需提供标称尺寸
		密度允许偏差*			需提供密度值（密度不低 于32kg/m³）
		导热系数*			
		压缩强度*			
无机轻集料保温砂浆 （墙体工程）	JGJ/T 253-2019《无机轻集料	干密度*	0袋 及 15L	同厂家、同品种产品，按照扣除门 窗洞口后的保温墙面面积所使用的	提供配合比，备注类型
		导热系数*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
（墙体工程） （粉料）	砂浆保温系统技术标准》	抗压强度*	2块 各15kg	窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	（I、II、III）
		拉伸粘结强度*			
无机轻集料保温砂浆 （墙体工程） （同条件试块）	JGJ/T 253-2019《无机轻集料 砂浆保温系统技术标准》	干密度*	70.7×70.7×70.7mm 20块  300×300×30mm 6块	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组	
		导热系数*			
		抗压强度*			
石膏保温砂浆 （普通型P、机械喷涂型J）	JC/T2706-2022《石膏保温砂 浆》	抗压强度*	从一批样品中随机抽取10袋，每袋抽取3kg，将样品充分拌匀	同厂家、同品种产品，按照使用的材料用量： 墙面工程：5000m2一组 幕墙工程：3000m2一组 屋面工程：1000m2一组 地面工程：1000m2一组  其他用途： 以连续生产的300t为一批，不足300t也以一批计	提供配合比，备注类型（普通型P、机械喷涂型J）
		导热系数*			
		凝结时间（初凝时间）*			
		凝结时间（终凝时间）*			
		拉伸粘结强度*			
		燃烧性能(A1) （不燃性、燃烧热值）			
保温隔声板	各厂家企业标准	表观密度*	300×300mm×原厚3块	同厂家、同品种产品，按照使用的材料用量： 墙面工程：5000m2一组 幕墙工程：3000m2一组 屋面工程：1000m2一组 地面工程：1000m2一组	仅供参考，具体还要看企业标准
		导热系数*	300×300mm×原厚2块或 600×600mm×原厚2块		
		抗压强度*	100×100×原厚10块		
		吸水率*	400×300mm×原厚3块		
热固复合聚苯乙烯泡沫 保温板	各厂家企业标准	密度（干密度）*	300×300mm×原厚3块	同厂家、同品种产品，按照使用的材料用量： 墙面工程：5000m2一组 幕墙工程：3000m2一组 屋面工程：1000m2一组 地面工程：1000m2一组	仅供参考，具体还要看企业标准
		垂直于板面方向的抗拉强度*			
		导热系数*	300×300mm×原厚2块或 600×600mm×原厚2块		
		抗压强度*	100×100×原厚10块		
		体积吸水率*	400×300mm×原厚3块		

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
热固复合聚苯乙烯泡沫 保温板 （D型，040级）	JG/T536-2017《热固复合聚苯 乙烯泡沫保温板》	密度*	300×300mm×原厚3块	同厂家、同品种产品，按照使用的 材料用量： 墙面工程：5000m2一组 幕墙工程：3000m2一组 屋面工程：1000m2一组 地面工程：1000m2一组	需注明密度 （35kg/m³~50kg/m³）
		垂直于板面方向的抗拉强度*			
		导热系数*	300×300mm×原厚2块或 600×600mm×原厚2块		
		压缩强度*	100×100×原厚(20mm~100mm) 10 块		
		体积吸水率*	150×150mm×原厚(25mm~75mm) 3 块		
热固复合聚苯乙烯泡沫 保温板 （G型，050级或060级）	JG/T536-2017《热固复合聚苯 乙烯泡沫保温板》	密度*	300×300mm×原厚3块	同厂家、同品种产品，按照使用的 材料用量： 墙面工程：5000m2一组 幕墙工程：3000m2一组 屋面工程：1000m2一组 地面工程：1000m2一组	需注明密度 （140kg/m³~200kg/m³）
		垂直于板面方向的抗拉强度*			
		导热系数*	300×300mm×原厚2块或 600×600mm×原厚2块		
		抗压强度*	100×100×原厚10块		
		体积吸水率*	400×300mm×原厚3块		
橡塑保温板	GB/T 17794-2021《柔性泡沫 橡塑绝热制品》	导热系数*	300×300mm×原厚4块	同一原料配方、同一生产工艺、同 一品种、稳定连续生产的产品为一 批	
		表观密度*	整板 1块		
		尺寸允许偏差*			
橡塑保温管（供暖工程/ 通风与空调工程）	GB/T 17794-2021《柔性泡沫 橡塑绝热制品》	导热系数*	300×300mm×原厚4块（当由于 形状不适宜进行试验或制备试件 时，应以同一配方、用一工艺、 同期生产的相同密度的板代替）	同厂家同材质的保温绝热材料，复 验次数不得少于2次	保温管外径大于 300mm时，按平板材料

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
复合保温免拆模系统	T/SZNBM 004-2025《复合保温板免拆模系统应用技术规程	热阻	按规定的系统构造和施工方法在适宜的基材上制作系统试样	/	
复合保温免拆模板	T/SZNBM 004-2025《复合保温板免拆模系统应用技术规程	面密度*	原板3块	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组。每增加5000m2应增加1组	
		抗弯破坏荷载*	原板1块		长度不小于2.4m
		抗冲击性*	条板：长（2400~2900mm）×宽595mm 1块 或小块板长（900~1500mm）×宽595mm 1块		
		压缩弹性模量*	100mm×100mm×原厚 10块		
		防护层与保温芯板拉伸粘结强度*	100mm×100mm×原厚 10块		
		尺寸偏差	原板1块		
芯材复合材料保温板	T/SZNBM 004-2025《复合保温板免拆模系统应用技术规程	干密度*	150mm×150mm×原厚 3块	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组。每增加5000m2应增加1组	
		抗压强度*	100mm×100mm×原厚 10块		
		体积吸水率*	400×300mm×原厚3块		
		软化系数*	100mm×100mm×原厚 10块		
		导热系数*	300×300mm×原厚2块或600×600mm×原厚2块		
		垂直与板面的抗拉强度*	100mm×100mm×原厚 10块		
		干燥收缩值*	40×40×160mm 3块		
保温装饰板	DB32/T 4117-2021《保温装饰板外墙外保温系统技术规程》	面密度*	原板1块	DB32/T 4791-2024附录A：同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组。每增加5000m2应增加1组	备注 I 型板或 II 型板
		面板与保温芯材板拉伸粘结强度*	100mm×100mm×原厚 10块		
		尺寸允许偏差	原板1块		
		单点锚固力	单点锚固力		按照实际使用要求提供相应数量胶粘剂或机械连接

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
保温芯材板	DB32/T 4117-2021《保温装饰板外墙外保温系统技术规程》	表观密度*	100mm×100mm×原厚 3块	DB32/T 4791-2024附录A： 同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组。每增加5000m2应增加1组	备注芯材类型
		导热系数*	300×300mm×原厚2块或 600×600mm×原厚2块		备注芯材类型
		压缩强度*	100mm×100mm×50mm 10块		备注芯材类型
		体积吸水率*	150mm×150mm×原厚 块3		备注芯材类型
		尺寸稳定性*	100mm×100mm×25mm 3块		备注芯材类型
保温装饰板系统	JG/T 287-2013《保温装饰板外墙外保温系统材料》	单点锚固力*	150mm×150mm×原厚 3块	/	备注Ⅰ型或Ⅱ型 按照实际使用要求提供相应数量胶粘剂或机械连接件
		热阻*	按规定的系统构造和施工方法在适宜的基材上制作系统试样，尺寸1m×1m	/	
保温装饰板	JG/T 287-2013《保温装饰板外墙外保温系统材料》	单位面积质量*	原板1块	DB32/T 4791-2024附录A： 同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量5000m2一组。每增加5000m2应增加1组	备注Ⅰ型或Ⅱ型
		拉伸粘结强度*	50mm×50mm×原厚 10块		备注Ⅰ型或Ⅱ型
		吸水量*	200mm×200mm×原厚 3块		备注Ⅰ型或Ⅱ型
		抗弯荷载	小块板长（900~1500mm）×宽595mm 3块		
		抗冲击性*	600mm×600mm×原厚 1块		
		保温材料导热系数*	300×300mm×原厚2块或 600×600mm×原厚2块		
A1（不燃性、热值）	GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》	不燃性*	1m²	同厂家、同品种产品，按照使用的材料用量： 墙面工程：5000m2一组	无机保温砂浆需提供配比
		燃烧热值*			
A2（不燃性、单体燃烧）	GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》	不燃性*	10m²		
		单体燃烧*			
A2（热值、单体燃烧）	GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》	燃烧热值*	10m²		
		单体燃烧*			
		可燃性*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
B1(可燃性、单体燃烧)	GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》	单体燃烧*	10m²	墙面工程：3000m²一组 幕墙工程：3000m²一组 屋面工程：1000m²一组 地面工程：1000m²一组	
		氧指数（墙面保温泡沫塑料须检测）			
B2-D（可燃性、单体燃烧）	GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》	可燃性*	10m²		
		单体燃烧*			
		氧指数（墙面保温泡沫塑料须检测）			
B2-E（可燃性）	GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》	可燃性*	1m²		
		氧指数（墙面保温泡沫塑料须检测）			
阻燃板 B1(可燃性、单体燃烧)	GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》	可燃性*	横向、纵向250*90mm各3块 1500*1000mm 3块 1500*495mm 3块	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品，当合同另有更高要求时应按合同执行	
		单体燃烧*			
橡塑保温管 B1(可燃性、单体燃烧)	GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》	可燃性*	250mm×90mm 纵向、横向各3块（当由于形状不适宜进行试验或制备试件时，应以同一配方、用一工艺、同期生产的相同密度的板代替）	同一原料配方、同一生产工艺、同一品种、稳定连续生产的产品为一批	保温管外径大于300mm时，按平板材料
		单体燃烧*	试样样品为内径22mm，厚度25mm~75mm的管状隔热材料。长度1500mm的保温管45根。		
橡塑保温板 B1(可燃性、单体燃烧)	GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》	可燃性*	10m²	同一原料配方、同一生产工艺、同一品种、稳定连续生产的产品为一批	
		单体燃烧*			
保温用锚栓拉拔	JG/T366-2012《外墙保温用锚栓》	单个锚栓抗拉承载力*	每个检验批不少于3处（5个点）	建筑外墙保温墙面面积每1000m²为一个检验批	



项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
饰面砖拉拔	JGJ/T110-2017《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》	粘结强度*	一组三个试件	每500m²同类基体饰面砖为一个检验批，不足500m²应为一个检验批。每批应取不少于一组3个试件，每连续三个楼层应取不少于一组试样，取样应均匀分布。	
保温板拉拔	JGJ144-2019《外墙外保温工程技术标准》*	粘结强度*	每组5个点	相同材料、工艺和施工做法的墙面，扣除门窗洞口后的保温墙面面积每1000m2划分为一个检验批	
	GB50411-2019《建筑节能工程施工质量验收标准》	粘结强度*	每个检验批应检查3处，每处检验1个点	相同材料、工艺和施工做法的墙面，扣除门窗洞口后的保温墙面面积每1000m2划分为一个检验批	没有判定，若要委托提供标准
节能构造	GB50411-2019《建筑节能工程施工质量验收标准》*	外墙节能构造*	每单位工程至少3处	每个单位工程的外墙至少抽检3处，每处1个点。当一个单位工程外墙有2种及以上节能保温做法时，每种节能做法的外墙应抽检不少于3处。	
粘结面积比	GB50411-2019《建筑节能工程施工质量验收标准》	保温材料粘结面积比*	每个检验批不少于3处	相同材料、工艺和施工做法的墙面，扣除门窗洞口后的保温墙面面积每1000m2划分为一个检验批	
传热系数	DB32/T 4107-2021《民用建筑节能工程热工性能现场检测标准》	传热阻、传热系数*	现场检测	每个单位工程的外墙至少抽检3处，每处1个点。当一个单位工程外墙有2种及以上节能保温做法时，每种节能做法的外墙应抽查不少于3处，每个单位工程的屋面应至少抽查2处。	
	JGJ/T 132-2009《居住建筑节能检测标准》	传热阻、传热系数*	现场检测		
		室内环境温度		DGJ32/TJ191-2015/4.2.2： 采暖工程采暖系统热负荷计算	

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		室内平均相对湿度	空调房间： <16m²    1个点； 16~30m²  2个点； 30~60m²  3个点； 60~100m² 5个点； 100m²以上每增加50m²增加1个点  恒温恒湿空调系统： <50m²    5个点 每增加20~50m²增加3-5个点	1. 设有集中供暖空调系统的公共建筑，温度检测数量应按供暖空调系统分区 进行选取；当系统形式不同时，每种 系统形式均应检测；相同系统形式应 按系统数量的 20%进行抽检， 同一个系统检测数量不应少于总房间数的 10%； 2. 未设置集中供暖空调系统的公共建筑，温度检测数量不应少于总房间的 10%； 3. 居住建筑应每户抽测卧室或起居 室 1 间，其他按房间总数抽检 10%。  DB32/T 4791-2024/3.0.16：： 检验批容量        最小抽样数 量 2~15                    2 16~25                   3 26~90                   5 90~150                  8	
		室内噪声	室内面积小于50² 1个点，每增加 50m²增加1个测点	DGJ32/TJ191-2015/4.3.2： 系统数量的10%，且不得少于1个系统或1个房间	
		机组运行噪声	现场检测	/	

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
系统测试与调整	GB50243-2016《通风与空调工程施工质量验收规范》	风口风量	现场检测	DGJ32/TJ191-2015/6.3.2：按风管系统总量的10%，并不少于1个系统中的全部风口  DB32/T 4791-2024/3.0.16：： 检验批容量            最小抽样数量 2~15                            2 16~25                           3 26~90                           5 90~150                          8 151~280                        13 281~500                        20 501~1200                       32	
		风管风量	现场检测	DGJ32/TJ191-2015/6.2.2：按风管系统总量的10%，并不少于1个系统。  DB32/T 4791-2024/3.0.16：： 检验批容量            最小抽样数量 2~15                            2 16~25                           3 26~90                           5 90~150                          8 151~280                        13 281~500                        20 501~1200                       32	
		静压差	现场检测	/	

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		水流量	现场检测	DGJ32/TJ191-2015/6.5.2：空调机组水流量按系统总量的10%，并不少于1个系统。空调水系统总水流量全数检测。  DB32/T 4791-2024/3.0.16：： 检验批容量                      最小抽样数量 2~15                                      2 16~25                                    3 26~90                                    5 90~150                                   8 151~280                                  13 281~500                                  20 501~1200                                32	
		室内平均温度	公共建筑： ≤16m²            1个点，	DGJ32/TJ191-2015/4.2.2： 1. 设有集中供暖空调系统的公共建筑， 温度检测数量应按供暖空调系统分区 进行选取；当系统形式不同时，每种 系统形式均应检测；相同系统形式应 按系统数量的 20%进行抽检， 同一个系统检测数量不应少于总房间数的10%。	

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
系统测试与调整	DGJ32/TJ191-2015《供暖通风与空气调节系统检测技术规程》	室内平均相对湿度	≤10m² 1个测点； 16~30m² 2个测点； 30~60m² 3个测点； 60~100m² 5个测点； 100m²以上每增加20~50m²酌情增加1~2个测点  居住建筑： 面积大于等于30m²时，应设置2个测点	2. 未设置集中供暖空调系统的公共建筑，温度检测数量不应少于总房间数的10%； 3. 居住建筑应每户抽测卧室或起居室1间，其他按房间总数抽检10%。  DB32/T 4791-2024/3.0.16：： 检验批容量 最小抽样数量 2~15 2 16~25 3 26~90 5 90~150 8 151~280 13	
		室内噪声	面积小于50m²1个测点，每增加50m²增加1个测点	DGJ32/TJ191-2015/4.3.2：系统数量的10%，且不得少于1个系统或1个房间	
		风口风量	现场检测	DGJ32/TJ191-2015/6.3.2：按风管系统总量的10%，并不少于1个系统中的全部风口  DB32/T 4791-2024/3.0.16：： 检验批容量 最小抽样数量 2~15 2 16~25 3 26~90 5 90~150 8 151~280 13 281~500 20 501~1200 32	

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		系统风量	现场检测	DGJ32/TJ191-2015/6.2.2：通风与空气调节系统总风量：按风管系统总量的10%，并不少于1个系统。新风量：按照新风系统总数量的20%，不同风量的新风系统不得少于1个系统。  DB32/T 4791-2024/3.0.16：：检验批容量最小抽样数量  2~152 16~253 26~905 90~1508 151~28013 281~50020	
		换气次数	现场检测	DGJ32/TJ191-2015/6.4.2：系统形式不同时，每种系统形式均应检测，相同系统形式按系统数量的20%抽检，同一个系统检测数量不应少于总房间数量的10%	
		水流量	现场检测	DGJ32/TJ191-2015/6.5.2：空调机组水流量按系统总量的10%，并不少于1个系统。空调水系统总水流量全数检测。  DB32/T 4791-2024/3.0.16：：检验批容量最小抽样数量  2~152 16~253 26~905 90~1508 151~28013 281~50020	
		室内平均温度		DGJ32/TJ191-2015/4.2.2：1. 设有集中供暖空调系统的公共建	

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
系统测试与调整	JGJ/T260-2011《采暖通风与空气调节工程检测技术规程》	室内平均相对湿度	<16m² 1个点； 16~30m² 2个点； 30~60m² 3个点； 60~100m² 5个点； 100m²以上每增加20~50m²酌情增加1~2个点	筑， 温度检测数量应按供暖空调系统分区 进行选取；当系统形式不同时，每种 系统形式均应检测；相同系统形式应 按系统数量的 20%进行抽检， 同一个系统检测数量不应少于总房间数的10%； 2. 未设置集中供暖空调系统的公共建 筑，温度检测数量不应少于总房间的10%； 3. 居住建筑应每户抽测卧室或起居室 1 间，其他按房间总数抽检 10%。  DB32/T 4791-2024/3.0.16：： 检验批容量 最小抽样数量 2~15 2 16~25 3 26~90 5 90~150 8	
		室内环境噪声	面积小于50m²1个测点，每增加50m²增加1个测点	DGJ32/TJ191-2015/4.3.2：系统数量的10%，且不得少于1个系统或1个房间	
		风口风量	现场检测	DGJ32/TJ191-2015/6.3.2：按风管系统总量的10%，并不少于1个系统中的全部风口  DB32/T 4791-2024/3.0.16：： 检验批容量 最小抽样数量 2~15 2 16~25 3 26~90 5 90~150 8 151~280 13 281~500 20 501~1200 32	

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		风管风量	现场检测	DGJ32/TJ191-2015/6.2.2：按风管系统总量的10%，并不少于1个系统。  DB32/T 4791-2024/3.0.16：： 检验批容量            最小抽样数量 2~15                            2 16~25                           3 26~90                           5 90~150                           8 151~280                        13 281~500                        20 501~1200                       32	
		风口风速	现场检测	/	
		静压差	现场检测	/	
		水流量	现场检测	DGJ32/TJ191-2015/6.5.2：空调机组水流量按系统总量的10%，并不少于1个系统。空调水系统总水流量全数检测。  DB32/T 4791-2024/3.0.16：： 检验批容量            最小抽样数量 2~15                            2 16~25                           3 26~90                           5 90~150                           8 151~280                        13 281~500                        20	
		风机单位风量耗功率	现场检测	JGJ/T260-2011/3.6.6：不少于空调机组总数的20%，不通风量的空调机组检测不少于1台。	



项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注										
系统测试与调整	DGJ32/TJ 194-2015《绿色建筑室内环境检测技术标准》	室内平均温度	公共建筑： <16m²    1个点； 16~30m²  2个点； 30~60m²  3个点； 60~100m² 5个点； 100m²以上每增加20~50m²酌情增加1~2个点  居住建筑： 面积大于等于30m²时，应设置2个测点	DGJ32/TJ 194-2015/5.2.2： 1. 设有集中供暖空调系统的公共建筑，温度检测数量应按供暖空调系统分区进行选取；当系统形式不同时，每种系统形式均应检测；相同系统形式应按系统数量的20%进行抽检，同一个系统检测数量不应少于总房间数的10%； 2. 未设置集中供暖空调系统的公共建筑，温度检测数量不应少于总房间的10%； 3. 居住建筑应每户抽测卧室或起居室1间，其他按房间总数抽检10%。  DB32/T 4791-2024/3.0.16：： 检验批容量    最小抽样数量 <table><tr><td>2~15</td><td>2</td></tr><tr><td>16~25</td><td>3</td></tr><tr><td>26~90</td><td>5</td></tr><tr><td>91~150</td><td>8</td></tr><tr><td>151~250</td><td>10</td></tr></table>	2~15	2	16~25	3	26~90	5	91~150	8	151~250	10	
		2~15	2												
		16~25	3												
		26~90	5												
		91~150	8												
151~250	10														
室内平均相对湿度															
新风量	现场检测	DGJ32/TJ 194-2015/8.2.2：新风系统总数20%，不同风量的新风系统不得少于1个系统													
换气次数	现场检测	DGJ32/TJ 194-2015/8.3.2：系统形式不同时，每种系统形式均应检测，相同系统形式按系统数量的20%抽检，同一个系统检测数量不应少于总房间数量的10%													
		室内平均温度	<16m²    1个点； 16~30m²  2个点； 30~60m²  3个点；	JGJ/T 177-2009：不同系统均应检测。想通过系统形式按系统数量的20%进行抽检，同一个系统检测数量不少于总房间数的10%  DB32/T 4791-2024/3.0.16：： 检验批容量    最小抽样数											

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
系统测试与调整	JGJ/T 177-2009《公共建筑节能检测标准》	室内平均相对湿度	60~100m² 5个点； 100m²以上每增加20~50m²增加1 个点	量 2~15 2 16~25 3 26~90 5 90~150 8 151~280 13 281~500 20	
		风机单位风量耗功率	现场检测	JGJ/T 177-2009/9.2.1：不应少于 空调机组总数的20%，不通风量的空 调机组不少于1台。	
太阳能热水系统	DB32/T4877-2024《建筑太阳 能热水系统工程检测与评定规 程》	日有用得热量	现场检测	同厂家、同类型的太阳能集热器或 太阳热水器数量在200台及以下时， 抽检1台（套）；200台以上抽检2台	
		贮热水箱保温性能			
太阳能热水系统	GB/T20095-2006《太阳热水系 统性能评定规范》	日有用得热量	现场检测	同厂家、同类型的太阳能集热器或 太阳热水器数量在200台及以下时， 抽检1台（套）；200台以上抽检2台 （套）。	
		升温性能			
		贮热水箱保温性能			
太阳能热水系统	GB/T 18708-2002《家用太阳 热水系统热性能试验方法》	得热量	现场检测	同厂家、同类型的太阳能集热器或 太阳热水器数量在200台及以下时， 抽检1台（套）；200台以上抽检2台 （套）。	
		贮热水箱热损			
太阳能热水系统	GB/T19141-2011《家用太阳能 热水系统技术条件》	日有用得热量			
太阳能热水系统	DGJ32/TJ170-2014《太阳能热 水系统建筑应用能效测评技术 规程》	贮热水箱热损因数	现场检测	同厂家、同类型的太阳能集热器或 太阳热水器数量在200台及以下时， 抽检1台（套）；200台以上抽检2台 （套）。	
		集热系统得热量			
		集热效率			
		太阳能保证率			
太阳能热水系统	GB/T 50801-2013《可再生能 源建筑应用工程评价标准》	贮热水箱热损因数	现场检测	同厂家、同类型的太阳能集热器或 太阳热水器数量在200台及以下时， 抽检1台（套）；200台以上抽检2台 （套）。	
		集热系统得热量			
		集热效率			
		太阳能保证率			
太阳能光伏系统	GB/T 50801-2013《可再生能 源建筑应用工程评价标准》	光电转化率	现场检测	同一类型太阳能光伏系统总数的 5%，且不少于1套	

八、主体结构

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
混凝土强度（回弹）	《高强混凝土强度检测技术规程》 JGJ/T 294-2013	混凝土抗压强度	现场检测	1. 单个构件检测 2. 批量检测：检测数量不宜少于同批构件总数的30%，且不宜少于10个构件。当检验批构件数量大于50个时，抽检构件数量可适当调整，并不得少于国家现行有关标准规定的最少抽检数量。	
混凝土强度（回弹）	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T 23-2011	混凝土抗压强度*	现场检测		
混凝土强度（取芯）	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 JGJ/T384-2016	混凝土抗压强度	现场检测	1. 确定单个构件的砼强度推定值时，每个构件的钻芯数量不应少于3个；对于较小构件，可取2个。 2. 确定检测批的砼推定值时，标准芯样试件的最小样本量不宜少于15个，小直径芯样试件的最小样本量不宜小于20个，每个芯样应取自一个构件或结构的局部部位。	
混凝土强度（取芯）	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 CECS 03-2007	混凝土抗压强度	现场检测	1. 确定单个构件的砼强度推定值时，每个构件的钻芯数量不应少于3个；对于较小构件，可取2个。 2. 确定检测批的砼推定值时，标准芯样试件的最小样本量不宜少于15个，小直径芯样试件的最小样本量不宜小于20个，每个芯样应取自一个构件或结构的局部部位。	
结构性能（预制楼板/现场及结构梁板）	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	尺寸（尺寸偏差）*	现场检测	1. 梁、柱应抽取构件数量的1%，且不应少于3个构件。 2. 墙、板应按有代表性的自然间抽取1%，且不应少于3间。 3. 层高应按有代表性的自然间抽查1%，且不应少于3间。	
		挠度*	现场检测	对有怀疑的区域（规范没哟明确规定）	
		承载力*			
		抗裂*			
		裂缝宽度*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		保护层厚度*	现场检测	1对悬挑构件之外的梁板类构件,应各抽取构件数量的2%且不少于5个构件进行检验。 2 对悬挑梁，应抽取构件数量的5%且不少于10个构件进行检验；当悬挑梁数量少于10个时，应全数检验。 3 对悬挑板，应抽取构件数量的10%且不少于20个构件进行检验；当悬挑板数量少于20个时，应全数检验	
楼板	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013	尺寸（尺寸偏差）*	现场检测	按《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015附录F抽样	
楼板	《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231-2016	尺寸（尺寸偏差）*	现场检测	同一规格（品种）的构件每次抽检数量不应少于该规格（品种）数量的5%且不少于3件。	
楼板	《装配式住宅建筑检测技术标准》JGJ/T 485-2019	尺寸（尺寸偏差）*	现场检测		
楼板	《装配式结构工程施工质量验收规程》DGJ32/J 184-2016	尺寸（尺寸偏差）*	现场检测	在同一检验批内，对梁、柱、墙和板应抽查构件数量的10%，且不少于3件；对大空间结构墙可按相邻轴线间高度5m左右划分检查面，板可按纵、横轴线划分检查面，抽查10%，	
楼板	《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019	尺寸（尺寸偏差）*	现场检测	按《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019中表3.5.3-2进行抽样	
抹灰砂浆拉伸粘结强度	《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220-2010	拉伸粘结强度*	现场检测	每一检测单元内取样面积不应小于2m², 取样数量应为7个。	
砌筑砂浆抗压强度（贯入）	《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》JGJ/T 136-2017	砂浆抗压强度*	现场检测	以面积不大于25m²的砌体构件或构筑物为一构件，按批抽检时，应取龄期相近的同楼层、同品种、砼强度等级砌筑砂浆且不大于250m²的砌体为一批，抽检数量不应少于总构件数的30%，且不应少于6个构件。基础砌体可按一个楼层计。	

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
普通小砌块（回弹法）	《非烧结砖砌体现场检测技术规程》JGJ/T 371-2016	砌块抗压强度	现场检测	每一检测单元内，不宜少于6个测区，应将单片墙体或单根柱作为一个测区。当一个检测单元不足6个构件时，应将每个构件作为一个测区。	
烧结砖抗压强度（烧结砖回弹法）	《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011	烧结砖抗压强度	现场检测	每一检测单元内，不宜少于10个测区，应将单片墙体或单根柱作为一个测区。当一个检测单元不足10个构件时，应将每个构件作为一个测区。	
烧结砖抗压强度（烧结砖回弹法）	《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019	烧结砖抗压强度	现场检测	同一批次烧结普通砖的砌体上可布置5个~10个回弹测区，每个测区可抽取5块~10块砖进行回弹检测。	适合既有建筑
烧结黏土砖、混凝土普通砖、混凝土多孔砖抗压强度（回弹法）	《回弹法检测砌体中砖抗压强度技术规程》DGJ32/TJ 114-2011	烧结黏土砖、混凝土普通砖、混凝土多孔砖抗压强度	现场检测	1. 以同一楼层中砖的设计强度等级及品种相同的砖砌体作为一个检测单元, 每一检测单元的砌体总量不宜大于250m²。 2. 每个检测单元中应随机选择10个测区。每个测区的面积不宜小于1.0 m²。 3. 每一检测单元内，应将单个构件	
后置埋件（化学锚栓、拉结筋化学锚栓、扩底型锚栓、膨胀型锚栓）	《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145-2013	锚固抗拔承载力*	现场检测	按JGJ145-2013《混凝土结构后锚固技术规程》附录C抽样	
	《砌体结构工程施工质量验收规范》GB 50203-2011	锚固抗拔承载力*		按《砌体结构工程施工质量验收规范》GB 50203-2011/9. 2. 3抽样	

九、钢结构工程

		耐燃时间*		
--	--	-------	--	--

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
饰面型防火涂料	GB12441-2018《饰面型防火涂料》	难燃性*	被抽样品批量不少于1t，抽取的样品数量不少于10kg。	同一批材料，同一工艺条件下生产的产品	
		质量损失*			
		碳化体积*			
钢结构防火涂料 （薄涂型/膨胀型）	GB14907-2018《钢结构防火涂料》	粘结强度*	10kg	每使用100t应抽检一次粘结强度	
		干燥时间（表干）			
		容器中状态			
钢结构防火涂料 （厚涂型/非膨胀型）	GB14907-2018《钢结构防火涂料》	粘结强度*	10kg	每使用500t应抽检一次粘结强度和抗压强度	
		抗压强度*			只用：指触法
		干燥时间（表干）			
		容器中状态			
		干密度			
钢结构现场探伤	GB 50661-2011《钢结构焊接规范》	焊缝质量*	现场检测	一级焊缝100%；二级焊缝20%。	只用超声波法
	GB/T 29712-2013《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》	焊缝质量*	现场检测		
钢结构防腐及防火涂装 涂层厚度现场检测		防腐及防火涂装涂层厚度*	现场检测	按构件数抽查10%，且同类构件不应少于3件。	
大六角头螺栓	GB 50205-2020《钢结构工程施工质量验收标准》	扭矩系数*	8套	同批高强度螺栓连接副最大数量为3000套	
		抗滑移系数*	3套（需提供设计值）	相同表面处理工艺，每5万个高强度螺栓用量的钢结构为一批，不足5万个视为一批。	
	GB/T 1231-2024《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》	扭矩系数*	8套	同批高强度螺栓连接副最大数量为3000套	
		楔负载	8个螺栓		
		硬度	8个垫片		
		硬度	8个螺母		
		螺母保证荷载			
扭剪型高强度螺栓	GB 50205-2020《钢结构工程施工质量验收标准》	紧固轴力*（预拉力）	8套	同批钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副的最大套数为3000套	
		抗滑移系数*	3套（需提供设计值）	相同表面处理工艺，每5万个高强度螺栓用量的钢结构为一批，不足5万个视为一批。	
	GB/T 3098.3-2000《钢结构用扭剪型高强度螺栓技术条件》	紧固轴力*（预拉力）	8套		
		楔负载	8个螺栓		

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
	GB/T 3632-2008《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》	硬度	8个垫片	同批钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副的最大套数为3000套	
		硬度	8个螺母		
		螺母保证荷载			

十、市政工程

配合比	JGJ/T233-2011 《水泥土配合比设计规程》	配合比*	至少60kg 原状土(塑料袋密封，防止水分流失)；水泥50Kg	/	原材料生产厂家，使用部位，水灰比，水泥掺入比、外加剂掺量、设计强度要求
抗压强度	JGJ/T233-2011 《水泥土配合比设计规程》	抗压强度*	每组6个试件(70.7mm的立方体)	不少于总数的20%	使用部位，设计强度要求，成型日期,要求试压日期
	YBJ 225-1991 《软土地基深层搅拌加固法技术规程》	抗压强度*	每组6个试件(70.7mm的立方体)	不少于总数的20%	
塑料检查井	《建筑小区排水用塑料检查井》 CJ/T 233-2016	井座荷载性能*	1个井座加一个配套井筒（井筒高出井座边缘300mm；公称外径200的高出200mm）	200mm：1500个 315mm：1000个 450mm：800个 630mm：500个	
		井座抗冲击性能*	3个井座		
		井座外观	8个井座		
塑料检查井	《城镇排水用塑料检查井技术要求》 GB/T 41048-2021	井座轴向荷载*	1个井座加一个配套井筒（井筒高出井座边缘300mm）	DN≤630mm：500个 DN≥630mm：200个	
		井座抗冲击性能*	2个井座		
玻璃纤维增强塑料夹砂管	GB/T21238-2016 《玻璃纤维增强塑料夹砂管》	初始环刚度*	300mm，3根	GB/T21238-2016规定：对以相同材料、相同工艺、相同规格的100根FRPM管为一个批（不足100根的也做	
混凝土管 钢筋混凝土管	GB/T 11836-2023 《混凝土和钢筋混凝土排水管》	外压荷载	1根	相同原材料、相同生产工艺生产的同规格型号、同一种外压荷载级别的管子组成一个受检批	
		内水压力	1根		
		环刚度*	300±10mm，3根		
		环柔性*			
		烘箱试验*	300±20mm 外径≤400mm 3根 外径>400mm四等分 12段		

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
HDPE双壁波纹管	GB/T19472.1-2019 《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第1部分：聚乙烯双壁波纹管材》	冲击性能*	外径<315mm 200mm±10mm 5根 315mm≤外径<500mm 200±10mm 3根 外径≥500长度200mm, 内弦长300mm, 25段	内径≤500mm每批不超过60t, 内径>500mm每批不超过300t	
		密度	200mm, 3根		
		氧化诱导时间			
		平均外径、平均内径	200mm 8根 (有其他参数检测数量达到8根, 可以不送)		
		壁厚			
聚乙烯缠绕结构壁管 (A、B、C型)	GB/T19472.2-2017 《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第2部分聚乙烯缠绕结构壁管材》	环刚度*	300±10mm, 3根	内径≤500mm每批不超过60t, 内径>500mm每批不超过300t	B型管公称直径>400mm不检
		环柔性*			
		烘箱试验*（B、C型）	300±20mm 外径<400mm二等分 6段 外径≥400mm四等分 12段		
		冲击性能*	外径<315mm 200mm±10mm 5根 315mm≤外径<500mm 200±10mm 3根 外径≥500长度200mm, 内弦长300mm, 25段		
		尺寸（平均内径、壁厚）	200mm 8根 (有其他参数检测数量达到8根, 可以不送)		
		纵向回缩率（A型）	200±20mm 外径<400mm二等分 6段 外径≥400mm四等分 12段		
		密度	200mm, 3根		
		氧化诱导时间			
	GB/T18477.3-2019 《埋地排水用硬聚氯乙烯双壁波纹管》	耐落锤冲击*	外径<315mm 200mm±10mm 5根 315mm≤外径<500mm200±10mm2根 外径≥500长度200mm, 内弦长300mm, 25段	同一批原料、同一配方、同一工艺连续生产同一管径、同一等级的管材为一批。当dn≤315mm 时, 每批数量不超过15000 m；当315 mm<d n	
		环刚度*	300±10mm, 3根		
		环柔性			



项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
pvc-u双层轴向中空管	《埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管道系统第3部分：轴向中空壁管材》	纵向回缩率*	200mm，3根 外径≥400mm均匀切成4片 共12段	≤700mm时, 每批数量不超过9000m； 当700mm<dn≤1200mm 时, 每批数量不超过 6000m，当dn>1200 mm 时, 每批数量不超过 5000m 。如生产7天仍不足批量, 以7天产量为一批。	
		密度*	200mm 8根 （有其他参数检测数量达到8根，可以不送）		
		外观*			
		平均内径、外径/壁厚*			
无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材	GB/T 20221-2023 《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》	外观*	200mm 8根 （有其他参数检测数量达到8根，可以不送）	同一原料、同一配方和工艺情况下生产的同一规格管材为一批 dn<630mm，每批不应超过100t dn≥630mm，每批不应超过400t	
		平均外径*			
		壁厚*			
		密度*			
		维卡软化温度*			外径<63mm，10根
		落锤冲击*	外径<63mm，200±10mm 10根 63mm≤外径<315mm 200mm±10mm 5根 315mm≤外径<500mm 200±10mm 2根 外径≥500长度 200mm, 内弦长300mm，25段		
		纵向回缩率*	200mm±20mm， 外径<400mm 3根 外径≥400mm四等分 12段		壁厚≤16mm适用
		环刚度试验*	300±10mm，3根		
		拉伸屈服应力*	300mm，3根		
		断裂伸长率*			
非开挖工程用聚乙烯管	CJ/T 358-2019 《非开挖工程用聚乙烯管》	外观*	200mm 8根 （有其他参数检测数量达到8根，可以不送）	内径≤630mm每批不超过200t, 内径>630mm每批不超过500t	
		平均外径*			
		环柔性*	300±10mm，3根		
		环刚度*			
		抗冲击性能*	外径<315mm 200mm±10mm 5根 315mm≤外径<500mm 200±10mm 2根 外径≥500长度200mm, 内弦长300mm，25段		
		纵向回缩率*	200mm±20mm， 外径<400mm 3根 外径≥400mm四等分 12段		壁厚≤16mm适用
		拉伸屈服应力*	300mm，3根		
		断裂伸长率*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		氧化诱导时间(热稳定性)*	200mm，3根		
非开挖工程用聚乙烯管	CJ/T 358-2019 《非开挖工程用聚乙烯管》	对接熔接接头的系统适用性 （拉伸试验）*	300mm，3根	内径≤630mm每批不超过200t, 内径 >630mm每批不超过500t	
建筑排水用高密度聚乙烯（HDPE）管材	CJ/T250-2018《建筑排水用高密度聚乙烯（HDPE）管材及管件》	平均外径*	200mm 8根 （有其他参数检测数量达到8根，可以不送）	100t，7d不足100t为一批	
		壁厚*			
		纵向回缩率*	200mm±20mm，3根 外径≥400mm四等分 12段		
		环刚度*	300±10mm，3根		
建筑排水用高密度聚乙烯（HDPE）管件	CJ/T250-2018《建筑排水用高密度聚乙烯（HDPE）管材及管件》	平均外径*	8个	5000个，7d不足批量以7d产量一批	
		壁厚*			
地下通信管道用塑料管 第2部分：实壁管	YD/T 841.2-2024 地下通信管道用塑料管 第2部分:实壁管	平均外径/平均壁厚/最小壁厚*	200mm 8根 （有其他参数检测数量达到8根，可以不送）	6×104kg为一批，6d生产不足6×104kg，则以7d产量为一批。	PVC-U/PE均适用
		落锤冲击试验*	200±10mm，10根		PVC-U/PE均适用
		环刚度*	300±10mm，3根		PVC-U/PE均适用
		拉伸屈服强度或拉伸强度*	300mm，3根		PVC-U/PE均适用
		断裂伸长率*	300mm，3根		PE管适用
		纵向回缩率*	200±20mm，3根		PVC-U/PE均适用
		维卡软化温度*	200mm，2根		PVC-U适用
地下通信管道用塑料管 第3部分：双壁波纹管	YD/T 841.3-2016地下通信管道用塑料管 第3部分：双壁波纹管	平均外径/平均内径/平均壁厚/最小壁厚*	200mm 8根 （有其他参数检测数量达到8根，可以不送）	6×104kg为一批，6d生产不足6×104kg，则以7d产量为一批。	
		落锤冲击试验*	200±10mm，10根		
		环刚度*	200±5mm，3根		
埋地式高压电力电缆用 氯化聚氯乙烯(PVC-C)套管	QB/T2479-2005 《埋地式高压电力电缆用氯化聚氯乙烯(PVC-C)套管》	落锤冲击*	200±10mm 6根	同一原料、同一配方和工艺情况下生产的同一规格管材为一批，每批数量不超过100t。	
		维卡软化温度*	200mm，2根		
		纵向回缩率*	200±20mm，3根		
实壁类塑料电缆导管 （PVC-C 实壁导管）	DL/T 802.3-2023《电力电缆导管技术条件第3部分:实壁类塑料电缆导管》	落锤冲击*	外径<315mm 200mm±10mm 5根 外径≥315mm 200±10mm 2根		
		纵向回缩率*	200±20mm，3根		
		维卡软化温度*	200mm,2根		

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		密度*	200mm2根	对于塑料电缆导管，用相同原料和工艺生产的同一规格同一类型的导管作为一批。DN/ID ≤ 175 mm 的导管，每批生产数量不应超过50 000 m； DN/ID> 175 mm 的导管，每批生产数量不应超过 30 000 m。如果生产 15 天仍不足规定数量，则以15 天的产品为一批	
实壁类塑料电缆导管 （PVC-U 实壁导管）	DL/T 802. 3-2023 《电力电缆导管技术条件第3部分:实壁类塑料电缆导管》	环刚度（23℃）*	200mm±10mm 3根		
		落锤冲击*	外径<315mm 200mm±10mm 5根 外径≥315mm 200±10mm 2根		
		纵向回缩率*	200±20mm，3根		
		维卡软化温度*	200mm2根		
		密度*			
实壁类塑料电缆导管 （PVC-M 实壁导管）	DL/T 802. 3-2023 《电力电缆导管技术条件第3部分:实壁类塑料电缆导管》	环刚度（23℃）*	200mm±10mm 3根		
		拉伸强度*	300±20mm，3根		
		断裂伸长率*			
		落锤冲击*	外径<315mm 200mm±10mm 5根 外径≥315mm 200±10mm 2根		
		纵向回缩率*	200±20mm，3根		
		维卡软化温度*	200mm2根		
		密度*			
实壁类塑料电缆导管 （PVC-H 实壁导管）	DL/T 802. 3-2023 《电力电缆导管技术条件第3部分:实壁类塑料电缆导管》	环刚度（23℃）*	200mm±10mm 3根		
		拉伸强度*	300±20mm，3根		
		断裂伸长率*			
		落锤冲击*	外径<315mm 200mm±10mm 5根 外径≥315mm 200±10mm 2根		
		维卡软化温度*	200mm2根		
		密度*			
沥青	JTG F40-2004 《公路沥青路面施工技术规范》	软化点*	粘稠或固体沥青不少于4. 0kg， 液体沥青不少于1L，沥青乳液不 少于4L。		按同一生产厂家、同一品种、同一 标号、同一批号连续进场的沥青 （石油沥青每100t为1批、改性沥青 第50t为1批）每批次抽检1次。
		延度*			
		针入度*			
		溶解度			
		质量变化（蒸发损失）			
		闪点			
		黏度			
		破乳速度			
		微粒离子电荷			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		筛上剩余量			
		蒸发残留物含量			
		储存稳定性			
		与粗集料的黏附性			
		与矿料拌合性			
建筑石油沥青	GB/T494-2010 《建筑石油沥青》	针入度*	4. 0kg	按同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青（石油沥青每100t为1批、改性沥青第50t为1批）每批次抽检1次。	
		软化点*			
		延度*			
		溶解度			
		质量变化（蒸发损失）			
道路石油沥青	NB/SH/T 0522-2010 《道路石油沥青》	针入度*	4. 0kg	按同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青（石油沥青每100t为1批、改性沥青第50t为1批）每批次抽检1次。	
		软化点*			
		延度*			
		溶解度			
		质量变化（蒸发损失）			
沥青混合料	JTG F40-2004 《公路沥青路面施工技术规范》	马歇尔稳定度、流值*	不少于40kg	每日、每品种检查1次	
沥青混合料	JTG F40-2004 《公路沥青路面施工技术规范》	沥青含量*	不少于40kg	每日、每品种检查1次	
		矿料级配*			
井盖	GB/T 23858-2009 《检查井盖》	承载力*	2套	500套为一批，不足500套也作一批	
		残余变形*			
钢纤维混凝土检查井盖	GB 26537-2011 《钢纤维混凝土检查井盖》	承载力*	2套	500套为一批，不足500套也作一批	
钢纤维混凝土水箅盖	JC/T 948-2005 《钢纤维混凝土水箅盖》	承载力*	2套	3000只为一批	
聚合物基复合材料检查井盖	CJ/T 211-2005 《聚合物基复合材料检查井盖》	承载力*	3套	300套为一批	
		残余变形*			
检查井盖及雨水箅	CJ/T 121-2000 《再生树脂复合材料检查井盖》	承载力*	2套	100套为一批	
		残余变形*			
钢纤维混凝土检查井盖	JC 889-2001 《钢纤维混凝土检查井盖》	承载力*	2套	500只为一批，三个月生产不足500只也作一批	
聚合物基复合材料水箅	CJ/T 212-2005 《聚合物基复合材料水箅》	承载力*	3套	300套为一批	
		残余变形*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
铸铁检查井盖	CJ/T 511-2017 《铸铁检查井盖》	承载力*	3套	500套为一批	
		残余变形*			
混凝土路面砖	GB/T28635-2012 《混凝土路面砖》	抗压强度*	15块	同一类别、规格、强度等级，铺装 面积3000平方米为一批	
		吸水率	10块		
		抗折强度	15块		
		抗冻性能	20块		
植草砖	NY/T1253-2006 《植草砖》	抗压强度*	10块	5000块为一批	
路缘石	JC/T899-2016 《混凝土路缘石》	抗压强度*	5块100*100*100mm立方体，切面 平整垂直（从不同的3件上切 取）	同一类别、同一型号、同一规格、 同一等级，每20000件为一批；不足 20000件，亦按一批计；超过20000 件，批量由供需双方商定。塑性工 艺生产的缘石每5000件为一批，不 足5000件，亦按一批计。	
		吸水率	3个		
		抗折强度	5块		
土工格栅	JT/T 1432.1-2022 《公路工程合成材料第1部 分：土工格栅》	单位面积质量*	5平方米	按进场批次 每批次按5%抽检	
		标称伸长率*			
		抗拉强度、2%和5%伸长率时 拉伸强度			
土工格栅	GB/T17689-2008 《土工合成材料 塑料土工格 栅》	拉伸强度*	5平方米（去掉外层长度500mm）	按进场批次 每批次按5%抽检	
		标称伸长率*			
土工织物	JT/T 1432.2-2022 《公路工程合成材料第2部 分：土工织物》	单位面积质量偏差率*	5平方米	按进场批次 每批次按5%抽检	
		厚度偏差率*			
		断裂强度*			
		断裂伸长率*			
		有效孔径			
		CBR顶破强力			
		垂直渗透系数			
		梯形撕破强力			
土工网	JT/T 1432.3-2022 《公路工程合成材料第3部 分：土工网》	单位面积质量*	5平方米	按进场批次 每批次按5%抽检	
		厚度*			
		拉伸强度*			
		单位面积质量*			

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
土工模袋	JT/T515-2004 《公路工程合成材料 土工模袋》	拉伸强度*	5平方米	按进场批次 每批次按5%抽检	
		伸长率*			
		CBR顶破强度			
		等效孔径095			
		垂直渗透系数			
土工膜	JT/T518-2004 《公路工程合成材料 土工膜》	拉伸强度*	5平方米	按进场批次 每批次按5%抽检	
		CBR顶破强度			
		垂直渗透系数			
土工合成材料	JTG E50-2006 《公路工程土工合成材料试验规程》	单位面积质量*	5平方米	按进场批次 每批次按5%抽检	
		厚度*			
		拉伸强度*			
		有效孔径			
		CBR顶破强力			
		垂直渗透性能			
生石灰（Ⅰ Ⅱ Ⅲ） 消石灰（Ⅰ Ⅱ Ⅲ）	CJJ1-2008 《城镇道路工程施工与质量验收规范》	钙镁含量*	不少于1kg	按不同材料进场批次，每批检查 1次	
生石灰（Ⅰ Ⅱ Ⅲ） 消石灰（Ⅰ Ⅱ Ⅲ）	JTG/T F20-2015 《公路路面基层施工技术细则	钙镁含量*	不少于1kg	按不同材料进场批次，每批检查 1次	
建筑生石灰	JC/T 479-2013《建筑生石灰	钙镁含量*	不少于1kg	以班产量和日产量为一个批量	
建筑消石灰	JC/T 481-2013《建筑消石灰	钙镁含量*	不少于1kg	以班产量和日产量为一个批量	
击实	GB/T50123-2019《土工试验方法标准》	击实试验*	土样不少于20kg （灰土击实：另送石灰不少于	同一工程、每种土为一批	
无侧限抗压强度	JTG 3441-2024 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	无机结合料稳定材料抗压强度*	细粒土≥4kg，中粒土 ≥50kg，粗粒土≥ 80kg	每2000平方米或每工作班制备1组	
石灰剂量标准曲线	JTG 3441-2024 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	石灰剂量标准曲线*	土样 10kg，石灰 5kg	按不同材料进厂批次， 每批检测 1次	
灰剂量	JTG 3441-2024 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	水泥或石灰剂量*	每组实验不少于1kg	每1000平方1组	
液塑限	JTG 3430-2020 《公路土工试验规程》	液塑限	每组实验不少于1kg	单位工程	
水稳级配	JTG 3432-2024 《公路工程集料试验规程》	水稳级配	每组实验不少于50kg	按不同材料进厂批次， 每批检测 1次	

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
压实度	JTG3450-2019 《公路路基路面现场测试规程	压实度*	路基：每层抽3个点 灰土底基层 和水稳：每层抽1个点	每1000平方	
回弹弯沉*	JTG3450-2019 《公路路基路面现场测试规程	回弹弯沉*	现场检测	每幅车道每20米一个测点	贝克曼梁法
路面摩擦系数*	JTG3450-2019 《公路路基路面现场测试规程	路面摩擦系数*	现场检测	每幅车道每200米一个测点	摆式仪法
渗水系数*	JTG3450-2019 《公路路基路面现场测试规程	渗水系数*	现场检测	每幅车道每200米一个测点	
路面构造深度*	JTG3450-2019 《公路路基路面现场测试规程	路面构造深度*	现场检测	每幅车道每200米一个测点	手工铺砂法
混凝土取芯	JTG3450-2019 《公路路基路面现场测试规程	厚度	1个点	每1000平方米	钻芯法
水稳取芯	JTG3450-2019 《公路路基路面现场测试规程	厚度+成型	1个点	每1000平方米	钻芯法
混凝土取芯	CECS03:2007 《钻芯法检测混凝土强度技术 规程》	混凝土抗压强度*	2个点	每1000平方米	钻芯法
沥青混合料取芯	JTG3450-2019 《公路路基路面现场测试规程	压实度*	1个点	每1000平方米	钻芯法
细集料	CJJ1-2008 《城镇道路工程施工与质量验 收规范》	颗粒级配*	不少于20kg	按不同材料进场批 次，每批检查 1 次	
		砂当量*			
		吸水率			
		表观密度			
		堆积密度和紧密密度			
		含水率			
		含泥量			
		泥块含量			
		有机物含量			
		云母含量			
		坚固性			
		石粉含量			
		棱角性			（只用：流动时间法）
		颗粒级配*			
		含泥量(<0.075mm颗粒含			
		针状和片状颗粒的总含量*			粒径小于4.75mm的不检针 片状；

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
粗集料	CJJ1-2008 《城镇道路工程施工与质量验收规范》	压碎值指标*	不少于40kg	按不同材料进场批 次，每批检查 1 次	无公称粒径10.0~20.0mm 颗粒不需要检测压碎值
		表观密度			
		吸水率			
		堆积密度和紧密密度			
		含水率			
		泥块含量			
		有机物含量			
		坚固性			
		磨耗损失			
		软弱颗粒			

十一、其他

非结构承载用石材胶 剂	《非结构承载用石材胶 粘剂》 JC/T989-2016	压剪粘结强度*	A, B组分按比例共1kg 30×50mm石材15块。	同一品种、同一配比生产的每批产 品为一批	
干挂石材幕墙用环氧胶 粘剂	《干挂石材幕墙用环氧胶粘剂 》 JC887-2001	压剪强度*	A, B组分按比例共1kg 30×50mm石材15块，不锈钢挂件 5个		
		拉剪强度*			
焊接钢管 镀锌钢管	《低压流体输送用焊接钢管》 GB/T 3091-2025	断后伸长率*	直径不大于48mm的50cm管2根； 直径大于48mm的需要加工成3cm 宽50cm长钢板2根	同一牌号、同一炉号、同一规格、 同一焊接工艺、同一热处理制度 （如适用）和同一镀锌层（如适 用）的钢管 外径≤219.1mm：每个班次； 406.4mm≥外径>219.1mm：200根； 外径>406.4:100根	
		屈服强度*			
		抗拉强度*			
		镀锌层均匀性	16cm管2根		
一般结构用焊接钢管	《一般结构用焊接钢管》SY/T 5768-2016	断后伸长率*	直径不大于48mm的50cm管2根； 直径大于48mm的需要加工成3cm 宽50cm长钢板2根	同一钢牌号、同一生产工艺、同一 公称尺寸	
		屈服强度*			
		抗拉强度*			
脚手架用钢管	《低压流体输送用焊接钢管》 GB/T 3091-2025	断后伸长率*	每一规格送50cm长2根，壁厚低 于3.6需提供设计文件	同一牌号、同一炉号、同一规格、 同一焊接工艺、同一热处理制度 （如适用）和同一镀锌层（如适 用）的钢管 外径≤219.1mm：每个班次； 406.4mm≥外径>219.1mm：200根；	
		屈服强度*			
		抗拉强度*			
		壁厚*			



项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
		弯曲*	每一规格送80cm长1根	外径>406.4:100根	
承插型盘扣式钢管支架 构件立杆	《低压流体输送用焊接钢管》 GB/T 3091-2025	断后伸长率*	立杆2根	同一租赁企业或生产厂家的盘扣构件， 房屋建筑工程使用，总建筑面积≤10万 m2的项目，每5万m2为一个检验批；>10 万m2以上的项目，每增加10万m2增加一个 检验批。市政工程使用，按桥梁长度 ≤1000m的项目，每500m的为一个检验 批；>1000m的项目，每增加1000m增加1 个检验批	
		屈服强度*			
		抗拉强度*			
钢塑复合管 （基管为直缝或螺旋缝 的焊接钢管）	《低压流体输送用焊接钢管》 GB/T 3091-2025	断后伸长率*	直径不大于48mm的50cm管2根； 直径大于48mm的需要加工成3cm 宽50cm长钢板2根	同一基管炉号、同一基管牌号、同 一规格、同一复合工艺、相同塑层 材料的钢塑管组成	
		屈服强度*			
		抗拉强度*			
钢管脚手架扣件（构件）	《钢管脚手架扣件》 GB 15831-2023	抗滑性能	直角扣件16只 旋转扣件8只 对接扣件8只	500只为一批	
		抗破坏性能			
		扭转刚度性能			
		对接扣件抗拉性能			
		重量			
承插型盘扣式钢管扣件	《承插型盘扣式钢管支架构件 》 JG/T 503-2016	尺寸偏差（ 外径）*	每项8件	同一租赁企业或生产厂家的盘扣构 件，房屋建筑工程使用，总建筑面 积≤10m2的项目，每5万m2为一个检 验批；>10万m2以上的项目，没增 加10万m2增加一个检验批。市政工 程使用，按桥梁长度≤1000m的项 目，每500m的为一个检验批；> 1000m的项目，每增加1000m增加1个 检验批	
		尺寸偏差（ 壁厚）*			
		连接盘单侧抗剪强度*			
		连接盘双侧抗剪强度*			
		连接盘抗弯强度*			
		连接盘抗拉强度*			
		连接盘内侧环焊缝抗剪强度*			
		可调托撑抗压强度*			
		可调底座抗压强度*			
		外观			
		工艺（镀锌层厚度）			
JG/T194-2018《住宅厨房、卫生间排气道》	JG/T194-2018《住宅厨房、卫生间排气道》	垂直承载力*	3根 1米长	1000根(同一供货合同)	适用于住宅厨房、卫生间 排烟（气）道系统中的铁 丝网水泥预制管道
		耐软物撞击*	1根整管		

项目名称	检测标准	参数	单项检测 所需数量，长度	取样频率（验收批）	备注
烟道	JC/T854-2021《玻璃纤维增强水泥排气管道》	垂直承载力*	3根 1米长	同原材料同工艺同一规格为一批	适用于厨房排烟、卫生间排气用玻璃纤维增强水泥预制管道
		耐软物撞击*	1根整管		
门窗防水工程	DGJ32/J103-2010《住宅工程质量分户验收规程》	淋水试验	淋水立面从上往下，住宅每 3 层随机挑选 1 层（有挑檐的每 1 层）设置一条横向淋水区。	住宅外墙、外窗淋水试验应在施工单位进行自检合格及监理验收合格的基础上开展，每个住宅工程可抽取 30%的单位工程、不少于 3 个单位工程，并覆盖每种建筑形态。	
墙体防水工程	DGJ32/J103-2010《住宅工程质量分户验收规程》	淋水试验	淋水立面从上往下，住宅每 3 层（有挑檐的每 1 层）设置一条横向淋水区。		

注:带“\*”标识的为常规检测参数