

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	热轧带肋钢筋、热轧光圆钢筋、钢筋混凝土用余热处理钢筋	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》 GB/T 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》 GB/T 1499.1-2017 《钢筋混凝土用余热处理钢筋》GB/T 13014-2013	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、重量偏差、强屈比、超屈比、最大力总延伸率	1、同一牌号、同一炉罐号、同一规格，重量不大于 60t 为一批。超过 60t 的部分，每增加 40t（或不足 40t 的余数），增加一个拉伸试验试样和一个弯曲试验试样； 2、允许由同一牌号、同一冶炼方法、同一浇注方法的不同炉罐号组成混合批，但各炉罐号含碳量之差不大于 0.02%，含锰量之差不大于 0.15%。混合批的重量不大于 60t。	取样方法：拉伸、弯曲：均从不同根钢筋切取；反向弯曲：任 1 根钢筋切取；重量偏差：不同根钢筋上切取。取样数量：5 根，每根长度不小于 500mm。	样品牌号、规格、炉罐号、代表批量、厂家、使用部位。	其中强屈比、超屈比、最大力总延伸率是抗震要求项目；抗震钢筋以反向弯曲性能检测代替弯曲性能检测。
2	钢筋焊接网	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《钢筋混凝土用钢 第 3 部分：钢筋焊接网》 GB/T 1499.3-2010	拉伸试验、弯曲试验、抗剪力试验、重量偏差	同一型号、同一原材料来源、同一生产设备并在同一连续时段内制造的钢筋焊接网组成，重量不大于 60t。	取样方法：拉伸、弯曲：两个方向各截取一个试样；抗剪力：两个方向任意截取三个试样；重量偏差：截取 5 个试样、每个试样至少有 1 个交叉点，纵向并筋与横筋的每一交叉处只算一个交叉点。取样数量：拉伸、弯曲试样长度不宜小于 500mm 重量偏差：5 根，每根长度不小于 500mm；抗剪力：3 个试样，每个试样每边长不宜小于 500mm。	样品牌号、规格、代表批量、厂家、使用部位。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
3	冷加工钢筋（冷轧带肋钢筋、高延性冷轧带肋钢筋）	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《冷轧带肋钢筋》 GB/T 13788-2017 《高延性冷轧带肋钢筋》 YB/T 4260-2011 《冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程》 JGJ 95-2011	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、反复弯曲、重量偏差	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的钢筋组成，每批不大于60t。	取样方法：拉伸、弯曲：在每（任）盘中随机切取；重量偏差：不同根钢筋上切取。 取样数量：拉伸：每盘1个； 弯曲：每批2个、长度不宜小于500mm；重量偏差：冷轧带肋钢筋3根，每根长度大于500mm；高延性冷轧带肋钢筋1根，每根长度大于500mm。	样品牌号、规格、炉罐号、代表批量、厂家、使用部位。	
4	冷拔低碳钢丝	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《冷拔低碳钢丝应用技术规程》JGJ 19-2010 《混凝土制品用冷拔低碳钢丝》JC/T 540-2006	抗拉强度、断后伸长率、反复弯曲	同一钢厂、同一钢号、同一总压缩率、同一直径组成，甲级每批重量不大于30t，乙级每批不大于50t。	取样方法：甲级冷拔低碳钢丝抗拉强度、断后伸长率、反复弯曲次数应逐盘进行检验；乙级冷拔低碳钢丝抗拉强度、断后伸长率、反复弯曲次数每批抽检数量不少于3盘。 取样数量：每盘钢丝中任一端截取500mm后再取2个试样：1个试样进行拉伸试验，1个试样进行反复弯曲试验；每个长度不宜小于500mm。	样品牌号、规格、炉罐号、代表批量、生产厂家、使用部位。	
5	成型钢筋	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《钢筋焊接网混凝土结构技术规程》JGJ 114-2014	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、重量偏差	同一厂家、同一类型、同一钢筋来源的成型钢筋，不超过30t为一批。（对由热轧钢筋制成的成型钢筋，当有施工单位或监理单位的代表驻场监督生产过程，并提供原材钢筋力学性能第三方检验报告时，可仅进行重量偏差检验）	每批中每种钢筋牌号、规格均应至少抽取1个钢筋试件，总数不少于3个，长度不宜小于500mm。	样品牌号、规格、代表批量、生产厂家、使用部位。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
6	钢筋焊接 (电渣压力焊、搭接焊、帮条焊、窄间隙焊、预埋件钢筋 T 型接头)	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》 DBJ51/T 054-2019 《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T 27-2014	抗拉强度	1、在现浇钢筋混凝土结构中,应以 300 个同牌号钢筋、同形式接头作为一批;在房屋结构中,应在不超过连续二楼层中 300 个同牌号钢筋、同形式接头作为一批;2、预埋件钢筋 T 形接头应以 300 件同类型预埋件作为一批。一周内连续焊接时,可累计计算。当不足 300 件时,亦应按一批计算。试件的钢筋长度应大于或等于 200mm,钢板 (锚板)的长度和宽度应等于 60mm,并视钢筋直径的增大而适当增大。	接头试件应从工程实体中切取。每批接头中随机切取 3 个接头试件做拉伸试验,每根长度不宜小于 500mm。	样品牌号、规格、钢筋生产厂家及批号、焊接方法、接头数量、焊工姓名及考试合格证编号、取样部位。	
7	钢筋焊接 (闪光对焊、气压焊)	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》 DBJ51/T 054-2019 《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T 27-2014	抗拉强度、弯曲性能	1、同一台班,同一焊工完成的 300 个同牌号、同直径为一批,当同一台班数量少,可在一周内累计,累计仍不足 300 个时,按一批计算;2、箍筋闪光对焊接头,在同一台班内,由同一焊工完成的 600 个同牌号、同直径箍筋闪光对焊接头作为一个检验批;如超出 600 个接头,其超出部分可以与下一台班完成接头累计计算。	接头试件应从工程实体中切取。每批接头中随机切取 6 个接头,其中 3 个做拉伸试验,3 个做弯曲试验(闪光对焊和用于梁、板的水平钢筋气压焊接头),每根长度不宜小于 500mm。	样品牌号、规格、钢筋生产厂家及批号、焊接方法、接头数量、焊工姓名及考试合格证编号、取样部位。	封闭环式箍筋闪光对焊接头只做拉伸试验 异径钢筋接头可只做拉伸试验。
8	钢筋机械连接	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》 DBJ51/T 054-2019	《钢筋机械连接技术规程》 JGJ 107-2016	极限抗拉强度	同一施工条件下采用同一批材料的同等级,同型式,同规格,以 500 个为一批,不足 500 个也作为一批。	在工程结构中随机截取 3 个接头试件,每根长度不宜小于 500mm。	钢筋类别、牌号、规格、接头形式、取样部位、接头数量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
9	预应力混凝土用钢绞线	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014	抗拉强度、最大力总伸长率	每批由同一牌号、同一规格、同一生产工艺捻制的钢绞线组成，每批重量不大于 60t。	在每（任）盘卷中任意一端截取 3 根试样，每根长不宜小于 1100mm。	样品牌号、规格、批号、代表批量、生产厂家、使用部位。	
10	预应力混凝土用钢丝	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《预应力混凝土用钢丝》 GB/T 5223-2014	抗拉强度、最大力总伸长率	每批由同一牌号、同一规格、同一加工状态的钢丝组成，每批重量不大于 60t。	在每（任）盘卷中任意一端截取 3 根试样，每根长不宜小于 500mm。	样品牌号、规格、批号、代表批量、生产厂家、使用部位。	
11	预应力混凝土用螺纹钢筋	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《预应力混凝土用螺纹钢筋》 GB/T 20065-2016	抗拉强度、断后伸长率、最大力总伸长率	每批应由同一炉号、同一规格、同一交货状态的钢筋组成，每批为 60t。	任选 2 根钢筋，每根长度不宜小于 500mm。	样品牌号、规格、批号、代表批量、生产厂家、使用部位。	
12	无粘结预应力钢绞线	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016	抗拉强度、最大力总伸长率	每批产品由同一公称抗拉强度、同一生产工艺生产的无粘结预应力钢绞线组成，每批产品质量不应大于 60t。	3 件/批，每根长度不宜小于 1100mm。	样品牌号、规格、批号、代表批量、生产厂家、使用部位。	
13	预应力筋用锚具、夹具、连接器	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程》 JGJ 85-2010	硬度、静载锚固性能（锚具效率系数、总应变）	每个检验批的锚具不宜超过 2000 套，每个检验批的连接器不宜超过 500 套，每个检验批的夹具不宜超过 500 套。	每批产品中抽取 3%且不应少于 6 套样品。静载锚固性能（锚具效率系数、总应变）：按锚具、夹具、或连接器的成套产品抽样，与相应规格和强度等级的预应力筋组装成 3 个预应力筋-锚具组装件，预应力筋长度应咨询检测单位。	锚具型号、规格、代表批量、生产厂家及批次、适用的预应力筋品种及规格、使用部位。	锚具、夹具和连接器用量不足检验批规定数量的 50%，且供货方提供有效的检验报告时，可不作静载锚固性能检验。

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
14	水泥基灌浆材料 (成品灌浆料)	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》 DBJ51/T 054-2019	《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015	最大骨料粒径、截锥流动度、流锥流动度、竖向膨胀率、抗压强度、氯离子含量、泌水率	每200t 为一个检验批,不足 200t 应按一个检验批计,每一检验批应为一个取样单位。	随机从不少于 20 袋中抽取,总量不少于 30kg。	产品名称与型号 生产厂家、生产日期、产品批量、用水量。	
		《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	浆体流动度、抗压强度、与混凝土正拉粘结强度	按工程用量一次进场到位,同一规格、型号、生产厂家为一检验批。			
15	灌浆料 (现场留置)	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009	抗压强度	每工作班留置一组。	在施工现场随机抽取,制成6个边长为 70.7mm 的立方体试件,标养 28d。	成型日期、使用部位。	
		《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》 DBJ51/T 054-2019	《钢筋连接用套筒灌浆料》 JG/T 408-2019		按批检验,以每层为一检验批。每工作班应制作 1 组且每层不少于 3 组。	在施工现场随机抽取,制成 3 个, 40mm×40mm×160mm 的长方体试件。		
16	水泥	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013	《通用硅酸盐水泥》 GB 175-2007 《砌筑水泥》 GB/T 3183-2017	强度、安定性、凝结时间	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,袋装不超过 200t 为一批,散装不超过 500t 为一批,每批抽样数量不应少于一次。	取样方法:1、散装水泥:所取水泥深度不超过 2m 时,每一个编号内采用散装水泥取样器随机取样;2、袋装水泥:每一个编号内,随机从不少于 20 袋中抽取。取样数量:总量不少于 12kg。	水泥品种、强度等级、生产厂家、出厂日期、出厂编号。	
		《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011		强度、安定性				

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
		《住宅室内装饰装修工程 质量验收 规范》 JGJ/T 304-2013		强度、安定性、 凝结时间	同一厂家生产的同一类型的材料，应至少抽取一组样品进行复验。			
		《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010		强度、安定性	同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号且同一次进场的水泥，以 30t 为一批（不足 30t，按 30t 计），每批见证取样不应少于一次。			
17	外加剂	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《住宅室内装饰装修工程 质量验收 规范》 JGJ/T 304-2013 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013 《混凝土外加剂》 GB 8076-2008 《砂浆、混凝土防水剂》 JC 474-2008 《混凝土膨胀剂》 GB/T 23439-2017	减水率、泌水率比、抗压强度比、凝结时间差、含气量、碱含量、氯离子含量、1h 经时变化量、收缩率比、限制膨胀率、渗透高度比（透水压力比）、48h 吸水量比	同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号且连续进场的混凝土外加剂，不超过 50t 为一批，每批抽样数量不应少于一次。	每一检验批取样量不宜少于 3kg；膨胀剂取样量不宜少于 10kg。	生产厂家、产品名称及类型、代表批量、推荐参量。	
18	砌筑砂浆增塑剂	《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011	《砌筑砂浆增塑剂》 JG/T 164-2004	分层度、抗压强度比	掺量大于 5%的增塑剂，每 200t 为一批号；掺量小于 5%大于 1%的增塑剂，每 100t 为一批号；掺量小于 1%大于 0.05%的增塑剂，每 50t 为一批号；掺量小于 0.05%的增塑剂 每 10t 为一批号；不足一个批号的应按一个批号计。	每一检验批取样量不宜少于 500g。	生产厂家、产品名称及类型、代表批量、推荐参量。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
19	矿物掺合料	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T 18046-2017	细度、需水量比、烧失量、安定性、比表面积、流动度比、活性指数	同一厂家、同一品种、同一技术指标、同一批号且连续进场的矿物掺合料，粉煤灰、石灰石粉、磷渣粉和钢铁渣粉不超过 200t 为一批，粒化高炉矿渣粉和复合矿物掺合料不超过 500t 为一批，沸石粉不超过 120t 为一批，硅灰不超过 30t 为一批，每批抽样数量不少于一次。	取样方法：1、散装矿物掺合料：应从每批连续进场的任意 3 个罐体各取等量试样一份；2、袋装矿物掺合料：应从每批中任抽 10 袋，从每袋中各取等量试样一份。取样数量：总量不宜少于 5kg。	生产厂家、产品名称及类型、代表批量。	
20	细骨料	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006 《建设用砂》 GB/T 14684-2011 《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010	颗粒级配、表观密度、堆积密度、空隙率、细度模数、含泥量 (天然砂)、泥块含量、石粉含量(人工砂、混合砂)氯离子含量 (海砂或有氯离子污染的砂)	以 400m ³ 或 600t 为一验收批，不足 400m ³ 或 600t 也为一验收批。	取样方法：取样部位应均匀分布。 取样数量：不宜少于 20kg。	样品名称、产地、代表数量。	
		《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》 JGJ/T 304-2013			同一厂家生产的同一类型的材料，应至少抽取一组样品进行复验。			
21	粗骨料	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006 《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2011 《混凝土用再生粗骨料》 GB/T 25177-2010	颗粒级配、表观密度、堆积密度、空隙率、含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量	以 400m ³ 或 600t 为一验收批，不足 400m ³ 或 600t 也为一验收批。	取样方法：取样部位应均匀分布。 取样数量：不宜少于 50kg。	样品名称、产地、代表数量。	
		《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》 JGJ/T 304-2013			同一厂家生产的同一类型的材料，应至少抽取一组样品进行复验。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
22	混凝土	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011 《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》 DBJ51/T 054-2019 《钢管混凝土工程施工质量验收规范》 GB 50628-2010 《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》 JGJ/T 304-2013	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019	立方体抗压强度	标准养护试件：1、每拌制 100 盘且不超过 100m ³ 的同配合比取样不少于一次；2、每工作班拌制同一配合比不足 100 盘时取样不少于一次；3、当一次连续浇筑1000m ³ 时，同一配合比每 200m ³ 取样不少于一次；4、每一楼层、同一配合比取样不少于一次；5、每次取样至少留置一组标准养护试件。 同条件养护试件：1、同一强度等级的同条件试件不宜少于 10 组，且不应少于 3 组；2、每连续两层楼取样不应少于 1 组；3、每 2000m ³ 取样不少于 1 组。	取样方法：在浇筑地点随机抽取。 取样数量：每组 3 个。	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式、同条件养护累计温度值。	
		《城镇污水处理厂工程质量验收规范》 GB 50334-2017 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB 50141-2008 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB 50268-2008			1、每构筑物的同一配合比的混凝土，每工作班、每拌制 100m ³ 混凝土为一个验收批，应留置一组；当同一部位、同一配合比的混凝土一次连续浇筑超过 1000m ³ 时，每拌制200m ³ 混凝土为一个验收批，应留置一组； 2、与结构同条件养护的试块：根据施工方案要求，按拆模、施加预应力和施工期间临时荷载等需要的数量留置；3、冬期施工，应增至于结构同条件养护的抗压强度试块两组，一组用于检验混凝土受冻前的强度，另一组用于检验解冻后转入标准养护 28d 的强度；4、附属构筑物：①相继连续浇筑，同一混凝土配合比、且均一次浇筑成型的若干个附属构筑物，抗压试块每次累计浇筑 100m ³ 作为一个验收批留置，无需区分构筑物；②同一混凝土配比的主体和附属构筑物同时浇筑时，应以主体结构为主设			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
					验收批, 该附属构筑物无需再单独留置试块; ③设置施工缝、分次浇筑的较大型混凝土附属构筑物, 验收按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行;④现浇钢筋混凝土管渠, 应按GB 50141-2008 第6.2.8 条的规定执行; 连续浇筑若干节管渠, 可按不超过 4 节或 100m 的施工段作为一个验收批留置。			
		《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002			1、同一施工批次、同一配合比应按每一层 (或检验批) 建筑地面工程不少于 1 组; 2、当每一层 (或检验批) 建筑地面工程面积大于 1000m ² 时, 每增加 1000m ² 应增做1 组试块; 小于 1000m ² 按1000m ² 计算, 取样1 组;3、检验同一施工批次、同一配合比的散水、明沟、踏步、台阶、坡道的试块, 应按 150 延长米不少于 1 组。			
		《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010			1、每拌制 50 盘 (不足 50 盘, 按 50 盘计) 同一配合比的混凝土, 取样不得少于一次; 2、每次取样应至少留置一组标准养护试块; 同条件养护试块的留置组数应根据混凝土工程量及其重要性确定, 且不应少于 3 组。			
23	抗冻混凝土	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《城镇污水处理厂工程质量验收规范》GB 50334-2017 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009	立方体抗压强度、抗冻性	立方体抗压强度: 1、每构筑物的同一配合比的混凝土, 每工作班、每拌制 100m ³ 混凝土为一个验收批, 应留置一组; 当同一部位、同一配合比的混凝土一次连续浇筑超过 1000m ³ 时, 每拌制 200m ³ 混凝土为一个验收批, 应留置一组; 2、与结构同条件养护的试块: 根据施工方案要求, 按拆模、施加预应力和施工期间临时荷载等需要的数量留置; 3、冬期施工, 应增至于结构同条	取样方法: 在浇筑地点随机抽取。 取样数量: 每组各 3 个。	样品名称、强度等级、抗冻等级、工程部位、成型日期、养护方式。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
					<p>件养护的抗压强度试块两组，一组用于检验混凝土受冻前的强度，另一组用于检验解冻后转入标准养护 28d 的强度；4、附属构筑物：</p> <p>①相继连续浇筑，同一混凝土配合比、且均一次浇筑成型的若干个附属构筑物，抗压试块每次累计浇筑 100m³ 作为一个验收批留置，无需区分构筑物；②同一混凝土配比的主体和附属构筑物同时浇筑时，应以主体结构为主设验收批，该附属构筑物无需再单独留置试块；③设置施工缝、分次浇筑的较大型混凝土附属构筑物，验收按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行；④现浇钢筋混凝土管渠，应按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行；连续浇筑若干节管渠，可按不超过 4 节或 100m 的施工段作为一个验收批留置。</p> <p>抗冻性：1、同一抗冻等级的抗冻混凝土试块每构筑物留置不少于 1 组；2、同一构筑物中，同一抗冻等级抗冻混凝土用量大于 2000m³ 时，每增加 1000m³ 混凝土留置 1 组试块。</p>			
24	水泥混凝土、细石混凝土、陶粒混凝土、防油渗混凝土	《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB 50209-2010	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019	立方体抗压强度	<p>1、同一施工批次、同一配合比应按每一层（或检验批）建筑地面工程不少于 1 组；2、当每一层（或检验批）建筑地面工程面积大于 1000m² 时，每增加 1000m² 应增做 1 组试块；小于 1000m² 按 1000m² 计算，取样 1 组；3、检验同一施工批次、同一配合比的散水、明沟、踏步、台阶、坡道的试块，应按 150 延长米不少于 1 组。</p>	<p>取样方法：在浇筑地点随机抽取。</p> <p>取样数量：每组 3 个。</p>	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
25	防水混凝土	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB 50268-2008	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》 GB/T 50082-2009	立方体抗压强度、抗渗等级	立方体抗压强度:标准养护试件:1、每拌制 100 盘且不超过 100m ³ 的同配合比取样不少于一次;2、每工作班拌制同一配合比不足 100 盘时取样不少于一次;3、当一次连续浇筑 1000m ³ 时,同一配合比每 200m ³ 取样不少于一次;4、每一楼层、同一配合比取样不少于一次;5、每次取样至少留置一组标准养护试件。 同条件养护试件:1、同一强度等级的同条件试件不宜少于 10 组,且不应少于 3 组;2、每连续两层楼取样不应少于 1 组;3、每 2000m ³ 取样不少于 1 组。 抗渗等级:连续浇筑混凝土每 500m ³ 应留置一组,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。	取样方法:在浇筑地点随机抽取。 取样数量:立方体抗压强度:每组 3 个;抗渗等级:每组 6 个。	样品名称、强度等级、抗渗等级、工程部位、成型日期、养护方式。	
		《城镇污水处理厂工程质量验收规范》 GB 50334-2017 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB 50141-2008			立方体抗压强度:1、每构筑物的同一配合比的混凝土,每工作班、每拌制 100m ³ 混凝土为一个验收批,应留置一组;当同一部位、同一配合比的混凝土一次连续浇筑超过 1000m ³ 时,每拌制 200m ³ 混凝土为一个验收批,应留置一组;2、与结构同条件养护的试块:根据施工方案要求,按拆模、施加预应力和施工期间临时荷载等需要的数量留置;3、冬期施工,应增至于结构同条件养护的抗压强度试块两组,一组用于检验混凝土受冻前的强度,另一组用于检验解冻后转入标准养护 28d 的强度;4、附属构筑物:①相继连续浇筑,同一混凝土配合比、且均一次浇筑成型的若干个附属构筑物,抗压试块每次累计浇筑 100m ³ 作为一个验收批留置,无需区分构筑物;②同一混凝土配比的主体和附属构筑物同时浇筑时,应以主体结构为主设验收批,该附属构			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
					<p>筑物无需再单独留置试块；③设置施工缝、分次浇筑的较大型混凝土附属构筑物，验收按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行；④现浇钢筋混凝土管渠，应按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行；连续浇筑若干节管渠，可按不超过 4 节或 100m 的施工段作为一个验收批留置；</p> <p>抗渗等级：1、同一配合比的混凝土，每构筑物按地板、池壁和顶板等部位，每一部位每浇筑 500m³ 混凝土为一个验收批，留置一组，每组六块；2、同一部位混凝土一次连续浇筑超过 2000m³ 时，每浇筑 1000m³ 混凝土为一个验收批，留置一组，每组六块；3、冬期施工，应增置抗渗试块一组，用于检验解冻后转入标准养护 28d 的抗渗性能；4、附属构筑物：</p> <p>①相继连续浇筑，同一混凝土配合比、且均一次浇筑成型的若干个附属构筑物，抗渗试块亦按每次累计浇筑 500m³ 作为一个验收批留置，无需区分地板、侧墙和顶板；②同一混凝土配合比的主体和附属构筑物同时浇筑时，应以主体结构为主设验收批，该附属构筑物无需再单独留置试块；③设置施工缝、分次浇筑的较大型混凝土附属构筑物，验收按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行；④现浇钢筋混凝土管渠，应按 GB 50141-2008 第 6.2.8 条的规定执行；连续浇筑若干节管渠，可按不超过 4 节或 100m 的施工段作为一个验收批留置。</p>			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
		《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015			立方体抗压强度:标准养护试件:1、每拌制 100 盘且不超过 100m ³ 的同配合比取样不少于一次;2、每工作班拌制同一配合比不足 100 盘时取样不少于一次;3、当一次连续浇筑 1000m ³ 时,同一配合比每 200m ³ 取样不少于一次;4、每一楼层、同一配合比取样不少于一次;5、每次取样至少留置一组标准养护试件; 同条件养护试件:1、同一强度等级的同条件试件不宜少于 10 组,且不应少于 3 组; 2、每连续两层楼取样不应少于 1 组;3、每 2000m ³ 取样不少于 1 组。 抗渗等级:同一配合比的混凝土,取样不应少于一次,留置试件数量应符合国家现行标准《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082 和《混凝土耐久性检验评定标准》JGJ/T 193 的规定。			
26	喷射混凝土	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》 GB/T 50082-2009 《喷射混凝土应用技术规程》 JGJ/T 372-2016	立方体抗压强度、抗渗等级	立方体抗压强度:地下铁道工程应按区间或小于区间断面的结构,每 20 延米拱和墙各取一组;车站取抗压试件两组;其他工程按每喷射 50m ³ 同一配合比的混合料或混合料小于 50m ³ 的独立工程取抗压试件一组。抗渗等级:地下铁道工程应按区间结构每 40 延米取抗渗试件一组;车站每 20 延米取抗渗试件一组;其他工程当设计有抗渗要求时,可增做抗渗性能试验。	取样方法:标准试块应在不小于 450mm×450mm×120mm 的喷射混凝土试验板上用切割法或钻芯法取得。 取样数量:立方体抗压强度:每组 3 个;抗渗等级:每组 6 个。	样品名称、强度等级、抗渗等级、工程部位、成型日期、养护方式。	
27	建筑生石灰、建筑生石灰粉	《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011 《城镇污水处理厂工程质量验收规范》 GB 50334-2017	《建筑生石灰》 JC/T 479-2013	氧化钙+氧化镁、氧化镁、二氧化碳、三氧化硫、产浆量、细度	同一厂家、同一品种为一检验批。	取样方法:随机均匀取样。取样数量:生石灰不少于 9kg,生石灰粉不少于 1kg。	试样品种、生产厂家、代表数量生产日期。	

		《给水排水构筑物工程 施工及验收规范》 GB 50141-2008						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
28	砌筑砂浆	《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009	立方体抗压强度	每一检验批且不超过 250m ³ 砌体的各类、各强度等级的普通砌筑砂浆，每台搅拌机应至少抽检一次；验收批的砂浆、蒸压加气混凝土砌块专用砂浆，抽检可为 3 组。	取样方法：在砂浆搅拌机出料口或在湿拌砂浆的储存容器出料口随机取样制作砂浆试块。（现场拌制的砂浆，同盘砂浆只应作 1 组试块） 取样数量：每组 3 个。	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式。	
		1、每座砌体水处理构筑物的同一类型、强度等级砂浆，每砌筑 100m ³ 砌体的砂浆作为一个验收批，强度值应至少检查一次，每次应留置试块一组；砂浆组成材料有变化时，应增加试块留置数量；2、附属构筑物： ①构筑物类型相同且单个砌体不足 30m ³ 时，该类型构筑物每次累计砌筑 100m ³ 作为一个验收批；②砌体结构管渠可按两道变形缝之间的施工段作为一个验收批。						
		每座构筑物工程内同品种同强度为同一验收批；每 50m ³ 砌体一组试块。						
		《城镇污水处理厂工程质量验收规范》 GB 50334-2017 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB 50141-2008						
		《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB 50268-2008						
29	水泥砂浆	《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB 50209-2010	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009	立方体抗压强度	1、同一施工批次、同一配合比应按每一层（或检验批）建筑地面工程不少于 1 组；2、当每一层（或检验批）建筑地面工程面积大于 1000m ² 时，每增加 1000m ² 应增做 1 组试块；小于 1000m ² 按 1000m ² 计算，取样 1 组；3、检验同一施工批次、同一配合比的散水、明沟、踏步、台阶、坡道的试块，应按 150 延长米不少于 1 组。	取样方法：在浇筑地点随机抽取。 取样数量：每组 3 个。	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式。	
30	喷射水泥砂浆	《城镇污水处理厂工程质量验收规范》 GB 50334-2017 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB 50141-2008	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009	立方体抗压强度	喷射作业开始、中间、结束时各留置一组试块，共三组；每构筑物、每工作班为一验收批。	取样方法：在浇筑地点随机抽取。 取样数量：每组 6 个。	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
31	聚合物砂浆	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550-2010	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009	立方体抗压强度	1、同一工程每一楼层（或单层），每喷涂500m ² （不足500m ² ，按500m ² 计）砂浆面层所需的同一强度等级的砂浆，其取样次数应不少于一次。若搅拌机不止一台，应按台数分别确定每台取样次数；2、每次取样应至少留置一组标准养护试块；与面层砂浆同条件养护的试块，其留置组数应根据实际需要确定。	取样方法：在拌制砂浆的出料口随机取样制作。 取样数量：每组3个。	样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式。	
32	砖和砌块	《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011	《烧结普通砖》 GB/T 5101-2017 《混凝土实心砖》 GB/T 21144-2007 《烧结多孔砖和多孔砌块》 GB/T 13544-2011 《烧结空心砖和空心砌块》 GB/T 13545-2014 《承重混凝土多孔砖》 GB 25779-2010 《蒸压灰砂实心砖和实心砌块》 GB/T 11945-2019 《蒸压粉煤灰砖》 JC/T 239-2014 《普通混凝土小型砌块》 GB/T 8239-2014	强度等级	每一生产厂家，烧结普通砖、混凝土实心砖每15万块，烧结多孔砖、烧结空心砖、蒸压灰砂砖及蒸压粉煤灰砖每10万块各为一验收批，小砌块每1万块为一验收批，不足上述数量时按1批计，抽检数量为1组。	在每一检验批的产品中随机抽取，每组10块。 混凝土小型空心砌块： (H/B) ≥ 0.6：每组5块； (H/B) < 0.6：每组10块。	样品名称、规格、生产厂家、代表数量、使用部位。	
33	石材（石砌体）	《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011	《砌体结构设计规范》 GB 50003-2011	强度等级	同一产地的同类石材抽检不应少于1组。	标准尺寸：边长为70mm的立方体试块，每组3个。	样品名称、规格、产地、使用部位。	

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
34	高聚物改性沥青类防水卷材	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008 《塑性体改性沥青防水卷材》GB 18243-2008 《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB 18967-2009	可溶物含量、拉力、延伸率、低温柔度、热老化后低温柔度、不透水性	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。	从外观质量合格的卷材中裁取 1m ² 。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
		《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009 《预铺防水卷材》GB/T 23457-2017 《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017	可溶物含量、拉力、最大拉力时延伸率、耐热度、低温柔度、不透水性				
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013	《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》GB/T 35468-2017	拉力、断裂延伸率、耐热度、低温柔性、不透水性				
35	合成高分子类防水卷材	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《聚氯乙烯防水卷材》GB 12952-2011 《高分子防水材料第 1 部分片材》GB/T 18173.1-2012	断裂拉伸强度、断裂伸长率、低温弯折性、不透水性、撕裂强度	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。	从外观质量合格的卷材中裁取 1m ² 。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量。	
		《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012	《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2003 《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》GB/T 35468-2017	断裂拉伸强度、扯断伸长率、低温弯折性、不透水性				
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013	《热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材》GB 27789-2011	断裂拉伸强度、扯断伸长率、低温弯折、不透水性				

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
36	有机防水涂料	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《聚氨酯防水涂料》 GB/T 19250-2013 《聚合物乳液建筑防水涂料》 JC/T 864-2008	潮湿基面粘结强度、浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、耐水性、表干时间、实干时间、可操作时间、抗渗性	每5t为一批，不足5t按一批抽样。	随机抽取，不宜少于5kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、配合比。	
37	无机防水涂料	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《水泥基渗透结晶型防水材料》 GB 18445-2012	抗折强度、粘结强度、抗渗性	每10t为一批，不足10t按一批抽样。	随机抽取，不宜少于5kg。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、用水量。	
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013		氯离子含量、湿基面粘结强度、砂浆抗渗性能、混凝土抗渗性能	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次抽查一次。			
38	混凝土建筑接缝用密封胶	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208-2011	《混凝土接缝用建筑密封胶》 JC/T 881-2017	流动性、挤出性、定伸粘结性	每2t为一批，不足2t按一批抽样。	单组分产品由该批产品中随机抽取3件包装箱，从每件包装箱中随机抽取4支样品，共取12只；多组分产品按配比随机抽样，共抽取6kg，取样后应立即密封包装。	样品名称、样品规格、生产厂家及生产批号、生产日期、代表数量、配合比。	
		《四川省成品住宅装修工程技术标准》 DBJ 51/015-2013		拉伸粘结性、低温柔性	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次抽查一次。			

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/878107006036006056>