四川省建设工程质量检测见证取样手册

第一部分 常规建筑材料

| **序号** | **项目** | **验收依据** | **检验依据** | **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 | 钢筋（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 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件试样。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：不同根钢筋上截取。 取样数量：5根，每根长度不小于500mm，拉伸弯曲试样不宜小于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钢筋要求检验项目 |
| 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30t。 | 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、炉罐号、代表批量、厂家、使用部位 |  |
| 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 | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、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：不同根钢筋上截取。 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：5根，每根长度大于550mm。 | 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、炉罐号、代表批量、生产厂家、使用部位 |  |
| 6 | 钢筋焊接（电渣压力焊、搭接焊、帮条焊、窄间隙焊） | 《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/T054-2019 《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、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；  3、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600mm，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截取。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、电气压力焊） | 《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/T054-2019 《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、封闭环式箍筋闪光对焊接头，以600个同牌号、同规格的接头作为一批，只做拉伸试验。  3、异径钢筋接头可只做拉伸试验。 | 接头试件应从工程实体中截取。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 |  |
| 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/T054-2019 | 《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016 | 极限抗拉强度 | 1、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。  2、现场检验连续10个验收批抽样试件抗拉强度试验1次合格率为100%时，验收批接头数量可以扩大到1000个。  3、对有效认证的接头产品，验收批数量可扩大至1000个；当现场抽检连续10个验收批抽样试件极限抗拉强度检验一次合格率为100%时，验收批接头数量可扩大为1500个。当扩大后的各验收批中出现抽样试件极限抗拉强度检验不合格的评定结果时，应将随后的各验收批数量恢复为500个，且不得再次扩大验收批数量。 | 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 |  |
| 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。 | 硬度：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，预应力筋每根长4.5米。 | 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。 |
| 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/T054-2019 | 《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附录E | 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。 | 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 |  |
| 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/T70-2009 | 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/T054-2019 | 《钢筋连接用套筒灌浆料》JG/T408-2019 | 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。 | 成型日期、使用部位 |  |
| 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》DBJ51/015-2013 | 《通用硅酸盐水泥》  GB 175-2007 | 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。当满足1、获得认证的产品；2、同一厂家、同一品种、同一规格的产品，连续三次进场检验均一次检验合格两个条件之一时，其检验批容量可扩大一倍。 | 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、出厂日期、出厂编号、使用部位 |  |
| 《砌体结构工程施工质量验收规范》  GB 50203-2011 | 强度、安定性 |  |
| 《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》JGJ/T304-2013 | 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/T304-2013 《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经时变化值、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。 | 生产厂名称、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量 |  |
| 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。 | 生产厂名称、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量 |  |
| 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：应从每批连续购进的任意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。 | 生产厂名称、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/T14684-2011  《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010 | 颗粒级配、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 | 以400m3或600t为一验收批，不足400m3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/T304-2013 | 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、含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量 | 以400m3或600t为一验收批，不足400m3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/T304-2013 | 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。 |  |
| 22 | 混凝土 | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB50204-2015 《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/T054-2019 《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/T304-2013 | 《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100m3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1000m3时，同一配合比每200m3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。同一强度等级的同条件养护试件不宜少于10组且不应少于3组，每连续两层楼取样不应少于1组，每2000m3取样不得少于1组。 同条件养护试件：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。每连续两层楼取样不应少于1组；每2000m3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、样品等级、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  《给水排水管道工程施工及验收规范》  GB50268-2008 | 1、每构筑物的同一配合比的混凝土，每工作班、每拌制100m3混凝土为一个验收批，应留置一组，每组三块；当同一部位、同一配合比的混凝土一次连续浇筑超过1000m3时，每拌制200m3混凝土为一个验收批，应留置一组，每组三块；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。 |  |
| 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002 | 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。 |  |
| 《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 | 《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 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009 | 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一组；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混凝土留置一组试块。 | 取样方法：在浇筑地点随机抽取。若采用慢冻法，应根据抗冻等级制定数量，试样组数为3组或5组。 取样数量：每组3个。 | 样品名称、抗冻等级、工程部位、成型日期、养护方式 |  |
| 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 《城镇污水处理厂工程质量验收规范》  GB 50334-2017 | 《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 | 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。 | 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 |  |
| 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》GB50268-2008 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009 | 抗渗等级 | 连续浇筑混凝土每500m3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：每组6个。 | 样品名称、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 | 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：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。 |  |
| 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 | 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50m3同一配合比的混合料或混合料小于50m3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：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 |  |
| 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 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008 | 《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 |  |
| 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250m3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。验收批的预拌砂浆、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 |  |
| 《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 | 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100m3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30m3时，该类型构筑物每次累计砌筑100m3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。 |  |
| 《给水排水管道工程施工及验收规范》  GB50268-2008 | 每座构筑物工程内同品种同强度为同一验收批；每50m3砌体一组试块。 |  |
| 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。 | 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，每组六个；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 |  |
| 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500m2（不足500m2，按500m2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 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/T11945-2019《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附录A | 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 |  |
| 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》GB18242-2008  《塑性体改性沥青防水卷材》GB18243-2008  《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB18967-2009 《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/T35467-2017  《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》GB/T35468-2017 | 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，在外观质量检验合格的卷材中，任意抽取一卷。 | 从外观质量合格的卷材中裁取1m2。 | 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 | 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》DBJ51/015-2013 | 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》GB12952-2011  《高分子防水材料 第1部分 片材》GB/T 18173.1-2012  《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003  《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》GB/T35468-2017  《热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材》GB 27789-2011 | 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，在外观质量检验合格的卷材中，任意抽取一卷。 | 从外观质量合格的卷材中裁取1m2。 | 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 | 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》DBJ51/015-2013 | 断裂拉伸强度、扯断伸长率、低温弯折、不透水性 |  |
| 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 50208-201 | 《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，取样数量不宜少于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》DBJ51/015-2013 | 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。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于5kg。 |  |
| 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 |  |
| 39 | 橡胶止水带 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB 50208-2011 | 《高分子防水材料 第2部分止水带  》GB/T 18173.2-2014 | 拉伸强度、扯断伸长率、撕裂强度、硬度、压缩永久变形、热空气老化 | 每月同标记的止水带产量为一批抽样。  B类、S类以同标记连续生产5000m为一批。 | 从检验批中随机抽取2m进行检验。 | 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 |  |
| 40 | 腻子型遇水膨胀止水条 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB 50208-2011 | 《高分子防水材料 第3部分 遇水膨胀橡胶》  GB/T 18173.3-2014 | 硬度、7d膨胀率、最终膨胀率、耐水性、耐热性、低温柔性 | 每5000m为一批，不足5000m按一批抽样。 | 在外观质量合格的样品中随机抽取2m的试样。 | 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 |  |
| 41 | 遇水膨胀止水胶 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB 50208-2011 | 《遇水膨胀止水胶》JG/T 312-2011 | 表干时间、拉伸强度、体积膨胀倍率、固体含量、下垂度、断裂伸长率、低温柔性 | 每5t为一批，不足5t按一批抽样。 | 随机抽样，抽样量为5支。 | 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 |  |
| 42 | 弹性橡胶密封垫材料 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB 50208-2011 | 《建筑用橡胶结构密封垫》GB/T 23661-2009 | 硬度、伸长率、拉伸强度、压缩永久变形、热空气老化 | 每月同标记的密封垫材料产量为一批抽样。 | 从外观质量合格的样品中任意抽取一框。 | 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 |  |
| 43 | 遇水膨胀橡胶密封垫胶料 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB 50208-2011 | 《高分子防水材料 第4部分盾构法隧道管片用橡胶密封垫》  GB/T 18173.4-2010 | 硬度、拉伸强度、体积膨胀倍率、低温弯折、反复浸水试验 | 同品种、同规格的300环橡胶密封垫为一检验批。 | 从外观质量合格的样品中任意抽取一框。 | 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 |  |
| 44 | 聚合物水泥防水砂浆 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB 50208-2011 | 《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011 | 7d粘结强度、7d抗渗性、耐水性 | 每10t为一批，不足10t按一批抽样。 | 随机抽取，样品总质量不少于10kg。 | 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 |  |
| 45 | 高聚物改性沥青防水涂料 | 《屋面工程质量验收规范》  GB 50207-2012 | 《水乳型沥青基防水涂料》JC/T 408-2005  《非固化橡胶沥青防水涂料》JC/T 2428-2017 | 固体含量、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率或抗裂性 | 每10t为一批，不足10t按一批抽样。 | 随机抽取，样品总质量不少于2kg。 | 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》DBJ51/015-2013 | 拉伸强度、断裂延伸率、不透水性、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。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于5kg（多组分产品按配比抽取），抽样前产品应搅拌均匀。 |  |
| 46 | 合成高分子防水涂料 | 《屋面工程质量验收规范》  GB 50207-2012 | 《聚氨酯防水涂料》GB/T19250—2013 《聚合物乳液建筑防水涂料》JC/T 864-2008  《金属屋面丙烯酸高弹防水涂料》JG/T 375-2012 | 固体含量、拉伸强度、断裂伸长率、低温柔性、不透水性 | 每10t为一批，不足10t按一批抽样。 | 随机抽取，样品总质量不少于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 |  |
| 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 拉伸强度、断裂延伸率、不透水性、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。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于5kg。 |  |
| 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 低温柔性、不透水性 | 同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于5kg。 |  |
| 47 | 聚合物水泥防水涂料 | 《屋面工程质量验收规范》  GB 50207-2012 | 《聚合物水泥防水涂料》GB/T23445-2009 | 固体含量、拉伸强度、断裂伸长率、低温柔性、不透水性 | 每10t为一批，不足10t按一批抽样。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于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 |  |
| 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 低温柔性、不透水性 | 同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于5kg。 |  |
| 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/T 015-2013 | 拉伸强度、断裂延伸率、不透水性、低温柔性 | 同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。 | 随机抽取，样品总质量不少于5kg。 |  |
| 48 | 改性石油沥青密封材料 | 《屋面工程质量验收规范》  GB 50207-2012 | 《建筑防水沥青嵌缝油膏》JC/T 207-2011 | 耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、施工度 | 每1t为一批，不足1t按一批抽样。 | 每批随机抽取三件产品，离表皮大约50mm处各取样1kg。 | 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 |  |
| 49 | 合成高分子密封材料 | 《屋面工程质量验收规范》  GB 50207-2012 | 《聚氨酯建筑密封胶》JC/T 482-2003  《聚硫建筑密封胶》JC/T 483-2006 | 拉伸模量、断裂伸长率、定伸粘结性 | 每1t为一批，不足1t按一批抽样。 | 单组分：随机抽取3支；多组分：随机抽取4kg。 | 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 |  |
| 50 | 烧结瓦、混凝土瓦 | 《屋面工程质量验收规范》  GB 50207-2012 | 《烧结瓦》  GB/T 21149-2019 《混凝土瓦》  JC/T 746-2007 | 抗渗性、抗冻性、吸水率 | 同一批至少抽一次。 | 从外观合格产品中，随机抽取不少于13块。 | 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 |  |
| 51 | 玻纤胎沥青瓦 | 《屋面工程质量验收规范》  GB 50207-2012 | 《玻纤胎沥青瓦》  GB/T 20474-2015 | 可溶物含量、拉力、耐热度、柔度、不透水性、叠层剥离强度 | 同一批至少抽一次。 | 从外观合格产品中，随机抽取不少于4片。 | 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 |  |
| 52 | 砖（陶瓷锦砖、缸砖、陶瓷地砖和水泥花砖） | 《建筑地面工程施工质量验收规范》  GB 50209-2010 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018  《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010 | 放射性核素限量 | 同一工程、同一材料、同一生产厂家、同一型号、同一规格、同一批号检查一次。 | 同批次样品2份，每份不少于2kg | 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 |  |
| 53 | 大理石、花岗石、预制板块、天然条石和块石 | 《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010  《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 | 《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010 | 放射性核素限量 | 同一工程、同一材料、同一生产厂家、同一型号、同一规格、同一批号检查一次。 | 同批次样品2份，每份不少于2kg | 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 |  |
| 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《[天然花岗石建筑板材](http://www.baidu.com/link?url=HOz6HDllgTiA_GsPyCubfO4zzvzjxVXpf2-6T5pt28el6Z8HI1mwyy5P5njrtCWdIkZi0a_Y2yyBB3HGo0rBeBODtudDRdK6TnAW0L2nXSnzt2-hRcgppSoZTYSk6Y5F)》GB/T 18601-2009  《天然大理石建筑板材》GB/T19766-2016  《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010 | 放射性核素限量、抗弯强度、抗冻性（限严寒、寒冷地区） | 相同设计、材料、工艺和施工条件的幕墙工程每1000m2应划分为一个检验批，不足1000m2也应划分为一个检验批；同一单位工程不连续的幕墙工程应单独划分检验批；对于异形或有特殊要求的幕墙，检验批的划分应根据幕墙的结构、工艺特点及幕墙工程规模，由监理单位(或建设单位)和施工单位协商确定。 | 弯曲强度取样数量不少于10块，每种试验条件下的试样取五个为一组。试样长度为10H+50mm，当试样厚度（H）≤68mm时宽度为100mm；当试样厚度＞68mm时宽度为1.5H。长度尺寸偏差±1mm，宽度、厚度尺寸偏差±0.3mm。  放射性随机抽取样品两份，每份不少于2kg。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 《天然大理石建筑板材》GB/T19766-2016 | 弯曲强度、放射性 | 同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次抽查一次。 |  |
| 54 | 大理石板材 | 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 《天然大理石建筑板材》GB/T19766-2016 | 弯曲强度、放射性 | 同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次抽查一次。 | 弯曲强度取样数量不少于10块，每种试验条件下的试样取五个为一组。试样长度为10H+50mm，当试样厚度（H）≤68mm时宽度为100mm；当试样厚度＞68mm时宽度为1.5H。长度尺寸偏差±1mm，宽度、厚度尺寸偏差±0.3mm。  放射性随机抽取样品两份，每份不少于2kg。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 55 | 外墙陶瓷板/饰面砖 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》  GB50210-2018 | 《陶瓷板》  GB/T23266-2009 | 吸水率、抗冻性（限严寒和寒冷地区） | 相同材料、工艺和施工条件的室内饰面板工程每50间应划分为一个检验批，不足50间也应划分为一个检验批，大面积房间和走廊可按饰面板面积每30m2计为1间；  相同材料、工艺和施工条件的室外饰面板工程每1000m2应划分为一个检验批，不足1000m2也应划分为一个检验批。  室内每个检验批应至少抽查10％，并不得少于3间，不足3间时应全数检查；室外每个检验批每100m2应至少抽查一处，每处不得小于10m2。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于三片整板；对于因后加工而表面积小于1.62㎡的产品，应取总面积不小于5.0㎡的产品。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《陶瓷砖》  GB/T4100-2015 《陶瓷马赛克》  JC/T456-2015 《薄型陶瓷砖》JC/T2195-2013 | 吸水率在检验批内随机抽取，取样数量不少于10块整砖。如每块砖的表面积不小于0.04m2时，只需5块整砖。如每块砖的质量小于50g,则需足够数量的砖使每个试样质量达到50g-lOOg。若砖的边长不小于400mm时，只需3块整砖。  抗冻性在检验批内随机抽取，取样数量不少于10块整砖，并且其最小面积为0.25m2。 |  |
| 56 | 胶粘剂（溶剂型） | 《建筑地面工程施工质量验收规范》  GB 50209-2010 | 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》 GB18583-2008 | 挥发性有机化合物（VOC）、苯、甲苯+二甲苯 | 同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。 | 同批次产品随机抽三份样品，每份不小于0.5kg。 | 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 |  |
| 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 苯、甲苯+二甲苯、游离甲苯二异氰酸酯（聚氨酯类胶粘剂）、挥发性有机物（VOC） | 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 |  |
| 57 | 胶粘剂（水性） | 《建筑地面工程施工质量验收规范》  GB 50209-2010 | 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》 GB18583-2008 | 挥发性有机化合物（VOC）、游离甲醛 | 同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。 | 同批次产品随机抽三份样品，每份不小于0.5kg。 | 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 |  |
| 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物（VOC） | 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 |  |
| 58 | 地毯、衬垫 | 《建筑地面工程施工质量验收规范》  GB 50209-2010 | 《室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂 有害物质释放限量》GB 18587-2001 | 挥发性有机化合物（VOC）、游离甲醛 | 同一工程、同一材料、同一生产厂家、同一型号、同一规格、同一批号检查一次。 | 随机抽取1m2。 | 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 |  |
| 59 | 胶粘剂 | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010 | 《胶粘剂 拉伸剪切强度的测定(刚性材料对刚性材料)》GB/T 7124-2008《建筑结构加固工程施工质量验收规范》  GB 50550-2010附录E、附录F、附录H、附录G、附录K、附录L | 钢-钢拉伸抗剪强度、钢-混凝土正拉粘结强度、抗冲击剥离强度、耐湿热老化性能、不挥发物含量、混合后初黏度、触变指数 | 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。 | 按进场批次，每批号见证取样3件，每件每组分称取500g，并按相同组分予以混匀后送独立检验机构复验。检验时，每一项目每批次的样品制作一组试件。 | 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 |  |
| 60 | 纤维复合材 | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010 | 《定向纤维增强聚合物基复合材料拉伸性能试验方法》  GB/T 3354-2014 | 抗拉强度标准值、弹性模量、极限伸长率 | 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。 | 按进场批号，每批号见证取样3件，从每件中，按每一检验项目各裁取一组试样的用料。试件数量不少于15个。 | 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 |  |
| 61 | 纤维织物 | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010 | 《增强制品试验方法 第3部分：单位面积质量的测定》  GB/T 9914.3-2013 | 单位面积质量 | 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。 | 按进场批次，每批抽取6个试样。 | 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 |  |
| 62 | 预成型板材 | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010 | 《碳纤维增强塑料孔隙含量和纤维体积含量试验方法》  GB/T 3365-2008 | 纤维体积含量 | 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。 | 按进场批号，每批号见证取样3件，从每件中，按每一检验项目各裁取一组试样的用料。 | 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 |  |
| 63 | 碳纤维织物 | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010 | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010附录M | K数 | 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。 | 按进场批号，每批号见证取样3件，从每件中，按每一检验项目各裁取一组试样的用料。 | 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 |  |
| 64 | 聚合物砂浆体 | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010 | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010附录P、附录Q、附录R | 劈裂抗拉强度、抗折强度、聚合物砂浆与钢粘结的拉伸抗剪强度 | 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。 | 按进场批号，每批号见证抽取3件，每件每组分称取500g，并按同组分予以混合后送独立机构复验。检验时，每一项目每批号的样品制作一组试件。 | 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 |  |
| 65 | 裂缝修补用注浆料 | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010 | 《液态胶粘剂密度的测定方法 重量杯法》GB/T 13354-1992 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》  GB 50550-2010附录K 《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015 《环氧浇铸树脂线性收缩率的测定》HG/T 2625-1994 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 《多组分胶粘剂可操作时间的测定》GB/T 7123.1-2015 | 密度、初始黏度、流动度、竖向膨胀率、23℃下7d无约束线性收缩率、泌水率、25℃测定的可操作时间 | 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。 | 按进场批次，随机抽样不少于20kg。 | 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 |  |
| 66 | 结构界面胶（剂） | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010 | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010附录E、附录S、附录J | 与混凝土的正拉粘结强度与其破坏形式、剪切粘结强度及其破坏形式、耐湿热老化性能现场快速复验 | 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。 | 按进场批次，每批见证抽样3件；从每件中取出一定数量界面胶（剂）经混匀后，为每一复验项目制作5个试件。 | 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 |  |
| 67 | 结构加固用锚栓 | 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550-2010 | 《混凝土用机械锚栓》JG/T 160-2017 | 锚栓钢材受拉性能 | 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。 | 按同一规格包装箱数为一检验批，随机抽取3箱（不足3箱应全取）的锚栓，经混合均匀后，从中见证抽取5%且不少于5个进行复验。 | 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 |  |
| 68 | 阀门 | 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002 | 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002  《工业阀门压力试验》GB/T 13927-2008 | 强度、严密性试验 | 同牌号、同型号、同规格阀门为一批。 | 每批数量中抽查10%，且不少于一个。对于安装在主干管上起切断作用的闭路阀门，应逐个作强度和严密性试验。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 69 | 母线槽 | 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 | 《电气安装用电缆槽管系统》GB19215-2003 | 电气特性 | 同厂家、同批次、同型号、同规格的，每批至少抽取1个样本；对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于12m。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 70 | 绝缘导线、电缆、电线 | 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 | 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆》GB/T5023.1-7-2008 《额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆 》JB/T10491.1-4-2004 《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》GB/T12706.1-2-2020 《塑料绝缘控制电缆》GB/T9330-2020《额定电压1kV到35kV铝合金芯挤包绝缘电力电缆》GB/T31840-2015 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线》JB/T8734-2016 | 导体电阻 | 同厂家、同批次、同型号、同规格的，每批至少抽取1个样本；对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于1.5m。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 导体电阻 | 同厂家各种规格总数的10%，且不少于2个规格。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于1.5m。 |
| 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 导体电阻、阻燃（不延燃） | 同一规格尺寸、同一生产厂家、同一类型的电线电缆每进场一批，抽检一次。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于2米。 |
| 71 | 灯具 | 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 | 《灯具 第1部分：一般要求与试验》GB7000.1-2015 | 绝缘性能 | 同厂家、同材质、同类型的灯具为一批。对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。 | 每批灯具各抽检3%，自带蓄电池的灯具应按5%抽检，且不应少于1个（套）。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 镇流器能效值、效率、功率、功率因数、谐波含量值 | 同厂家的照明光源、镇流器、灯具、照明设备，数量在200套(个)及以下时，抽检2套(个)；数量在201套(个)～2000套(个)时，抽检3套(个)；当数量在2000套(个)以上时，每增加1000套(个)时应增加抽检1套(个)。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程可合并计算。当获得建筑节能产品认证、具有节能标识或连续三次见证取样检验均一次检验合格时，其检验批的容量可扩大一倍，且仅可扩大一倍。 | 现场随机抽样检验。 |
| 72 | LED灯 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《装饰照明用LED灯》GB/T24909-2010 | 效能、功率、功率因数、色度参数 | 同厂家的照明光源、镇流器、灯具、照明设备，数量在200套(个)及以下时，抽检2套(个)；数量在201套(个)～2000套(个)时，抽检3套(个)；当数量在2000套(个)以上时，每增加1000套(个)时应增加抽检1套(个)。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程可合并计算。当获得建筑节能产品认证、具有节能标识或连续三次见证取样检验均一次检验合格时，其检验批的容量可扩大一倍，且仅可扩大一倍。 | 现场随机抽样检验。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 73 | 开关 | 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 | 《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》GB16915.1-2014 | 电气性能、机械性能 | 同厂家、同材质、同类型的开关为一批。对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。 | 每批开关抽检3%，且不应少于1个（套）。每组试样不少于9个。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 74 | 插座 | 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 | 《家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求》GB2099.1-2008 | 电气性能、机械性能 | 同厂家、同材质、同类型的，应各抽检3%，且不应少于1个（套）。对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。 | 每批插座抽检3%，且不应少于1个（套）。每组试样不少于6个。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 75 | 电工套管 | 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 | 《建筑用绝缘电工套管及配件》JG3050-1998  《电缆管理用导管系统 第1部分：通用要求》GB/T 20041.1-2015  《电力电缆用导管技术条件 第2部分：玻璃纤维增强塑料电缆导管》DL/T 802-2007  《[埋地式高压电力电缆用氯化聚氯乙烯(PVC-C)套管](https://www.so.com/link?m=akVRdJS9+ajRO8sJRZ1f8LM72J4aV0FoDe6FteI3gywGYr1o6eDr15Lsc2QZ8B/lIhF82Zl25bF2Kb8TenL0eCVqb864fzpWzWk10eli11CQmQ9tYAkEgqp8qqA213bVrJSdTlWvnTzQnkT8o0dGCXI9WeXdc19LgcY20Ng==)》QB/T 2479-2005  《[地下通信管道用塑料管](https://www.so.com/link?m=a5w7qo1NGo6+pMn2FFQZEzTosQflN5UzFohGA+BPJl0NkL2dGhjEm0T1mhvarmvUNozWo+gCAMMLGY/9q16gGjubUkvadK/49Q/s8bVl+RAZx7a/HutKPflIwa4NtAKAZxSdO9Q==)》YD/T 841-2016 | 管径、壁厚、壁厚均匀度 | 同厂家、同批次、同型号、同规格的，每批至少抽取1个样本；对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于3根，每根1米。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 阻燃 | 同一工程、同一材料、同一生产厂家、同一型号、同一规格、同一批号检查一次。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于3根，每根600mm。 |  |
| 76 | 风管 | 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016 | 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016 | 强度、严密性 | 同一分部工程，同厂家、同规格型号、同一生产批次、同一系统为一批 | 在检验批内随机抽取，同一系统风管3节及以上组成（含一个弯曲组件），总表面积不应少于15m2 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 77 | 抹灰砂浆 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220-2010  《预拌砂浆》GB/T25181-2019 | 拉伸粘结强度、保水率（限聚合物砂浆） | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于10kg。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 78 | 防水砂浆 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《预拌砂浆》GB/T25181-2019 《聚合物水泥防水砂浆》JC/T984-2011 | 粘结强度、抗渗性能 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于10kg。样品分为两份，一份试验，一份备用。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 79 | 防水透气膜 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235-2011 | 不透水性 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量至少1m2。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 80 | 建筑外窗 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106-2019 | 气密性能、水密性能、抗风压性能 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量3樘。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 同一品种、类型和规格的木门窗、金属门窗、塑料门窗每套住宅为一个检验批  每个检验批应至少抽查3樘，不足3樘时应全数检查。 |
| 81 | 纸面石膏板 | 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 《纸面石膏板》GB/T9775-2008 | 吸水率、放射性 | 同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于5张整板。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《纸面石膏板》GB/T9775-2008 | 面密度、断裂荷载、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进行复检。 |
| 《装饰纸面石膏板》JC/T997-2006 | 含水率、单位面积质量、断裂荷载、受潮挠度 |
| 82 | 石膏板 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《吸声用穿孔石膏板》JC/T803-2007 | 含水率、断裂荷载 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于5张整板。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《装饰石膏板》JC/T799-2016 | 含水率、单位面积质量、断裂荷载、防潮性能（防潮板） |
| 《嵌装式装饰石膏板》JC/T800-2007 | 含水率、单位面积重量、断裂荷载 |
| 83 | 矿物棉装饰吸声板 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《矿物棉装饰吸声板》GB/T25998-2010 | 质量含湿率、体积密度、弯曲破坏荷载 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于5张整板。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 84 | 纤维水泥平板 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《纤维水泥平板》JC/T412.1/2-2018 | 抗折强度、吸水率（湿胀率） | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于3张整板。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 85 | 纤维增强硅酸钙板 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《纤维增强硅酸钙板》JC/T564.1/2-2018 | 抗折强度、吸水率（湿胀率） | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于3张整板。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 86 | 玻镁平板 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《玻镁平板》JC688-2006 | 抗折强度、抗冲击强度、干缩率、湿胀率 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于3张整板。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 87 | 金属吊顶板 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《金属及金属复合材料吊顶板》GB/T23444-2009 | 耐冲击性、附着力 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于1m2。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 88 | 铝塑复合板 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《普通装饰用铝塑复合板》GB/T22412-2016 | 涂层厚度、剥离强度、耐冲击性、附着力 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量部少于1张。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 89 | 铝单板 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《建筑装饰用铝单板》GB/T23443-2009 | 耐冲击性、附着力 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于1m2。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 90 | 建筑隔墙用轻质条板 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《建 筑 隔 墙 用 轻 质 条 板 通 用 技 术 要 求》JG/T169-2016 《建 筑 用 轻 质 隔 墙 条 板》GB/T23451-2009 《灰 渣 混 凝 土 空 心 隔 墙 板》GB/T 23449-2009 《混 凝 土轻质条板》JG/T 350-2011 《建 筑 隔 墙 用 保 温 条 板》 GB/T 23450-2009 | 抗弯破坏荷载（抗弯承载）、抗压强度、软化系数、干燥收缩值、放射性 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于6块整板。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 91 | 增强水泥板（GRC板） | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《玻璃纤维增强水泥（GRC）装饰制品》JC/T940-2004 | 抗弯极限强度、抗压强度、体积密度、吸水率、抗冲击强度 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于5件。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 92 | 蒸压加气混凝土板 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《蒸压加气混凝土板》GB15762-2008 | 结构性能 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，样品数量不少于1块整板。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 93 | 人造木板、饰面人造木板及其制品 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580-2017 | 甲醛释放量 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于2块，长l=（500±5）mm，宽b=（500±5）mm，试件表面积为1㎡。当试件长、宽小于所需尺寸，允许采用不影响测定结果的方法拼合。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 | 当同一厂家、同一品种、同一规格产品使用面积大于500m2时需进行复检，组批按同一厂家、同一品种、同一规格每5000m2为一批，不足5000m2按一批计。 |
| 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次 |
| 94 | 木材（门、地板 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580-2017  《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T 17657-2013 | 含水率、甲醛释放量（实木地板除外） | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于3块，长l=（500±5）mm，宽b=（500±5）mm，试件表面积为1㎡。当试件长、宽小于所需尺寸，允许采用不影响测定结果的方法拼合。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次 |
| 95 | 水泥基粘结料 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《陶瓷砖胶粘剂》JC/T547-2017 | 粘结强度 | 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进行复检。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于2kg。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 96 | 腻子 | 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 《建筑室内用腻子》JG/T298-2010 | 粘结强度 | 每15t同类产品为一批，不足15t亦按一批计。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于2kg。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量、配合比 |  |
| 97 | PP-R给水管材 | 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 《冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分：管材》GB/T18742.2-2017 | 静液压试验 | 同一原料、同一设备和工艺且连续生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过100t。如果生产10天仍不足100t，则以10天产量为一批。 | 在检验批内随机抽取，取样数量不少于3根，每根1米。指标达不到规定时，随机抽取双倍样品进行该项复验。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 98 | 溶剂型内墙涂料 | 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2020 | 挥发性有机化合物（VOC）、苯、游离甲苯二异氰酸酯（TDI）、甲苯+乙苯+二甲苯 | 同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。 | 每组样品搅拌均匀后抽取不少于2kg，装样容器及盖子的材料应选用能使样品不受光的影响并且没有物料能从容器中逸出或进入容器。（最好为未开封状态一桶） | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 | 挥发性有机化合物（VOC） | 同一厂家、同一品种、同一规格产品每5t为一批，不足5t按一批计。 |  |
| 99 | 水性内墙涂料 | 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2020 | 挥发性有机化合物（VOC）、苯、甲苯+乙苯+二甲苯、游离甲醛 | 同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。 | 每组样品搅拌均匀后抽取不少于2kg，装样容器及盖子的材料应选用能使样品不受光的影响并且没有物料能从容器中逸出或进入容器。（最好为未开封状态一桶） | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 100 | 溶剂型木器涂料 | 《四川省成品住宅装修工程技术标准》DBJ51/015-2013 | 《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》GB18581-2020 | 挥发性有机化合物（VOC）、苯、游离甲苯二异氰酸酯（TDI）、甲苯+乙苯+二甲苯 | 同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次。 | 每组样品搅拌均匀后抽取不少于2kg，装样容器及盖子的材料应选用能使样品不受光的影响并且没有物料能从容器中逸出或进入容器。（最好为未开封状态一桶） | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 | 挥发性有机化合物（VOC） | 同一厂家、同一品种、同一规格产品每5t为一批，不足5t按一批计。木器聚氨酯涂料，同一厂家产品以甲组分每5t为一批，不足5t按一批计。 | 幼儿园、学校教室、学生宿舍、老年人照料房屋设施等应进行复检 |
| 101 | 座浆材料 | 《四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准》DBJ51/T054-2019 | 《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T70-2009 | 立方体抗压强度 | 按批检验，以每层为一检验批。每工作班同一配合比应制作1组且每层不应少于3组 | 在施工现场随机抽取，取样数量3个，边长为70.7mm的立方体试件。 | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 102 | 木器用溶剂型腻子 | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 | 《木器涂料中有害物质限量》GB18581-2020 | 挥发性有机化合物（VOC） | 同一厂家、同一品种、同一规格产品每5t为一批，不足5t按一批计。 | 每组样品搅拌均匀后抽取不少于2kg，装样容器及盖子的材料应选用能使样品不受光的影响并且没有物料能从容器中逸出或进入容器。（最好为未开封状态一桶） | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 | 幼儿园、学校教室、学生宿舍、老年人照料房屋设施等应进行复检 |
| 103 | 室内防水涂料 | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 | 挥发性有机化合物（VOC） | 同一厂家、同一品种、同一规格产品每5t为一批，不足5t按一批计。  聚合物水泥防水涂料，同一厂家产品每10t为一批，不足10t按一批计。 | 每组样品搅拌均匀后抽取不少于2kg，装样容器及盖子的材料应选用能使样品不受光的影响并且没有物料能从容器中逸出或进入容器。（最好为未开封状态一桶） | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 | 幼儿园、学校教室、学生宿舍、老年人照料房屋设施等应进行复检 |
| 104 | 胶粘剂 | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 | 《胶粘剂挥发性有机化合物限量》GB/T 33372-2020 | 挥发性有机化合物（VOC） | 同一厂家、同一品种、同一规格产品每5t为一批，不足5t按一批计。 | 每组样品搅拌均匀后抽取不少于2kg，装样容器及盖子的材料应选用能使样品不受光的影响并且没有物料能从容器中逸出或进入容器。（最好为未开封状态一桶） | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 | 幼儿园、学校教室、学生宿舍、老年人照料房屋设施等应进行复检 |
| 105 | 防火涂料 | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 | 挥发性有机化合物（VOC） | 同一厂家、同一品种、同一规格产品每5t为一批，不足5t按一批计。 | 每组样品搅拌均匀后抽取不少于2kg，装样容器及盖子的材料应选用能使样品不受光的影响并且没有物料能从容器中逸出或进入容器。（最好为未开封状态一桶） | 样品名称、规格型号、样品数量、生产单位、生产日期、使用部位、代表批量 | 幼儿园、学校教室、学生宿舍、老年人照料房屋设施等应进行复检 |

第二部分 建筑节能材料

| **序号** | **项目** | **验收依据** | **检验依据** | **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 | 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS板） | 《建筑节能工程施工质量验收标准》  GB50411-2019 | 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T29906-2013《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》GB/T10801.1-2002《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T158-2013 | 导热系数、表观密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取，  除燃烧性能外其它项目样品数量不少于1㎡；燃烧性能A1、B2（E）级样品数量不少于1㎡，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于10㎡。 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《外墙外保温工程技术标准》  JGJ144-2019 | 导热系数、表观密度、垂直于板面方向的抗拉强度、燃烧性能 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。 |
| 2 | 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS板） | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 30595-2014《绝热用挤塑乙烯泡沫塑(XPS)》GB/T10801.2-2018《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T158-2013 | 导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取，  除燃烧性能外其它项目样品数量不少于1㎡；燃烧性能A1、B2（E）级样品数量不少于1㎡，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于10㎡。 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019 | 导热系数、表观密度、垂直于板面方向的抗拉强度、燃烧性能 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。 |
| 3 | 硬质聚氨酯泡沫塑料（PUR板） | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料》GB/T21558-2008JG/T420-2013《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外墙保温系统材料》 | 导热系数、密度、压缩强度、吸水率、燃烧性能 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取，  除燃烧性能外其它项目样品数量不少于1㎡；燃烧性能A1、B2（E）级样品数量不少于1㎡，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于10㎡。 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019 | 导热系数、密度、垂直于板面方向的抗拉强度、燃烧性能。 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、压缩强度、吸水率、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。 |
| 4 | 胶粉聚苯颗粒保温浆料 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T158-2013 | 导热系数、密度、抗压强度、抗拉强度、燃烧性能，同时在施工中制作同条件试件检测导热系数、干密度、抗压强度。 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取；  除燃烧性能外其它项目样品数量：  胶粉料：不少于5kg，聚苯颗粒：不少于30L  燃烧性能根据等级确定样品数量。  施工中制作同条件试件导热系数和干密度尺寸为：300mm×300mm×30mm×3块、抗压强度尺寸为：100mm×100mm×100mm×5块。 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量、材料混合比例。 |  |
| 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019 | 导热系数、干表观密度、抗压强度、燃烧性能。 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、抗压强度、抗拉强度、吸水率、燃烧性能，同时在施工中制作同条件试件检测干密度。 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。 |
| 5 | 不燃型复合膨胀聚苯乙烯保温板 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《不燃型复合膨胀聚苯乙烯保温板应用技术导则》 | 导热系数、密度、抗压强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能。 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取，  除燃烧性能外其它项目样品数量不少于1㎡；燃烧性能A1、B2（E）级样品数量不少于1㎡，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于10㎡ | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、抗压强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 《不燃型复合膨胀聚苯乙烯保温板应用技术导则》 | 导热系数、干密度、抗拉强度、软化系数、抗返卤性、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 6 | 建筑用岩棉绝热制品 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《建筑用岩棉绝热制品》GBT19686-2015 | 导热系数、密度、压缩强度、垂直于表面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。当符合本标准第 | 在检验批内随机抽取，  除燃烧性能外其它项目样品数量不少于1㎡；燃烧性能A1、B2（E）级样品数量不少于1㎡，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于10㎡ | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、压缩强度、垂直于表面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 7 | 绝热用岩棉、矿渣棉及其制品 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《绝热用岩棉、矿渣棉及其制品》GBT11835-2016 | 导热系数、密度、吸水率、燃烧性能 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取，  除燃烧性能外其它项目样品数量不少于1㎡；燃烧性能A1、B2（E）级样品数量不少于1㎡，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于10㎡ | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、吸水率、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 8 | 建筑保温砂浆 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《建筑保温砂浆》GBT20473-2006 | 导热系数、密度、抗压强度、燃烧性能，同时在施工中制作同条件试件检测导热系数、干密度、抗压强度。 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取；  除燃烧性能外其它项目样品数量：  胶粉料：不少于5kg  保温材料：不少于30L；  (混合料不少于30L)  燃烧性能根据等级确定样品数量。  施工中制作同条件试件导热系数尺寸为：300mm×300mm×30mm×2块、干密度和抗压强度尺寸为：70.7mm×70.7mm×70.7mm×6块。 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量材料混合比例。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、抗压强度、燃烧性能，同时在施工中制作同条件试件检测干密度。 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 9 | 建筑外墙外保温防火隔离带 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《建筑外墙外保温防火隔离带技术规程》JGJ 289-2012 | 导热系数、密度、垂直于板面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 随机抽样检验；  数量：除燃烧性能外其它项目样品数量不少于1㎡  燃烧性能A1、B2（E）级样品数量不少于1㎡，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于10㎡ | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019 | 密度、垂直于板面的抗拉强度、燃烧性能 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、垂直于板面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 10 | 现场喷涂PUR硬泡体 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《喷涂聚氨酯硬泡体保温材料》 JC/T 998-2006  《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》GB50404-2007 | 导热系数、密度、抗压强度、抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取，  除燃烧性能外其它项目样品数量不少于1㎡；燃烧性能A1、B2（E）级样品数量不少于1㎡，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于10㎡。 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019 | 导热系数、密度、抗拉强度、燃烧性能。 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、抗压强度、抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 11 | 酚醛泡沫保温板 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《酚醛泡沫保温板外墙外保温系统技术规程》DB51/T013-2012GB/T20974-2014《绝热用硬质酚醛泡沫制品（PF）》《外墙外保温用酚醛泡沫绝热制品》JC/T2265-2014 | 导热系数、密度、、垂直于板面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取，  除燃烧性能外其它项目样品数量不少于1㎡；燃烧性能A1、B2（E）级样品数量不少于1㎡，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于10㎡。 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《酚醛泡沫保温板外墙外保温系统技术规程》DB51/T013-2012 | 导热系数、表观密度、抗拉强度、 | 同一厂家同一品种的产品，当单位工程建筑面积在2万平米一下时各种材料抽查不少于3次；当单位工程建筑面积在2万平米以上时不少于6次。 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、、垂直于板面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 12 | 水泥基复合膨胀玻化微珠浆料 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《水泥基复合膨胀玻化微珠建筑保温系统技术规程》DB51/T5061-2015 | 导热系数、密度、抗压强度、燃烧性能，同时在施工中制作同条件试件检测导热系数、干密度、抗压强度。 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取；  除燃烧性能外其它项目样品数量：  胶粉料：不少于5kg  保温材料：不少于30L；  ( 混合料不少于30L)  燃烧性能根据等级确定样品数量。  施工中制作同条件试件导热系数和干密度尺寸为：300mm×300mm×30mm×3块、抗压强度尺寸为：100mm×100mm×100mm×5块。 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量材料混合比例。 |  |
| 《水泥基复合膨胀玻化微珠建筑保温系统技术规程》DB51/T5061-2015 | 导热系数、抗压强度、干密度、压剪粘结强度、膨胀玻化微珠粒径、粉料干密度。 | 同一厂家同一品种的产品，当单位工程建筑面积在2万平米一下时各种材料抽查不少于3次；当单位工程建筑面积在2万平米以上时不少于6次。 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、抗压强度、燃烧性能，同时在施工中制作同条件试件检测干密度。 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 13 | 保温装饰板 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《四川省建筑工程岩棉制品保温系统技术规程》DBJ51/T042-2015《保温防火复合板应用技术规程》JGJ/T350-2015《保温装饰板外墙外保温系统材料》JG/T287-2013《保温装饰复合板应用技术规程》DBJ51/T025-2014《保温防火复合板应用技术规程》JGJ/T350-2015 | 导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取，  除燃烧性能外其它项目样品数量不少于1㎡；燃烧性能A1、B2（E）级样品数量不少于1㎡，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于10㎡ | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《四川省建筑工程岩棉制品保温系统技术规程》DBJ51/T042-2015 | 岩棉制品：导热系数、密度、燃烧性能、憎水率、抗拉强度、酸度系数；  复合岩棉保温装饰板：导热系数、点位面积质量、保温板与面板粘结强度。 | 同一厂家同一品种的产品，单位工程保温面积每5000㎡为一个验收批，不足5000㎡按一验收批，每一验收批各种材料抽检一次。 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水量、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 14 | 玻璃棉制品 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《建筑绝热用玻璃棉制品》GB/T17795-2019  《绝热用玻璃棉及其制品》GB/T13350-2017 | 导热系数、密度、压缩强度、质量吸湿率、燃烧性能 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取，  除燃烧性能外其它项目样品数量不少于1㎡；燃烧性能A1、B2（E）级样品数量不少于1㎡，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于10㎡ | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数或热阻、密度、压缩强度、质量吸湿率、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 15 | 建筑用真空绝热板 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《建筑用真空绝热板》JG/T438-2014 | 导热系数、压缩强度、垂直于表面的抗拉强度、表面吸水量、燃烧性能 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取，  除燃烧性能外其它项目样品数量不少于1㎡；燃烧性能A1、B2（E）级样品数量不少于1㎡，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于10㎡ | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数或热阻、密度、压缩强度、表面吸水量、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 16 | 水泥基泡沫保温板 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《四川省水泥基泡沫保温板工程技术规程》DBJ51/T051-2015 | 导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 在检验批内随机抽取，  除燃烧性能外其它项目样品数量不少于1㎡；燃烧性能A1、B2（E）级样品数量不少于1㎡，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于10㎡ | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数或热阻、密度、压缩强度、吸水率、燃烧性能 | 燃烧性能按照建筑面积10000㎡一下的每5000㎡至少抽查一次，不足5000㎡时也应抽查一次；超过10000㎡时，每增加10000㎡应至少增加抽查一次。  除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 17 | 抹面胶浆 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019  9 | 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GBT29906-2013《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》30595-2014 | 拉伸粘结强度、压折比 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 随机抽样检验；  数量：不少于3Kg | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量、水灰比。 |  |
| 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019 | 14d拉伸粘结强度、浸水48h拉伸粘结强度 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 拉伸粘结强度、压折比 | 同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 18 | 胶粘剂 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019  《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019 | 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T29906-2013《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T30595-2014 | 拉伸粘结强度。 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 随机抽样检验；  数量：不少于3Kg | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量、材料配比。 |  |
| 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019 | 14d拉伸粘结强度、浸水48h拉伸粘结强度 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 拉伸粘结强度。 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 |
| 19 | 界面砂浆 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411- | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T158-2013《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T30595-2014 | 拉伸粘结强度 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 随机抽样检验；  数量：不少于3Kg | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量、材料配比。 |  |
| 2019  《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019 | 14d拉伸粘结强度、浸水48h拉伸粘结强度 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 拉伸粘结强度 | 同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 20 | 玻纤网格布 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T158-2013《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》30595-2014《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GBT29906-2013 | 耐碱拉伸断裂强力、耐碱拉伸断裂强力保留率. | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 检验批内随机抽样检验；  数量：不少于1㎡ | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019 | 单位面积质量、耐碱拉伸断裂强力、耐碱拉伸断裂强力保留率、断裂伸长率。 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 耐碱拉伸断裂强力、耐碱拉伸断裂强力保留率. | 同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 21 | 热镀锌电焊网 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T158-2013 | 力学性能、抗腐蚀性能。 | 同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在5000㎡以内复检1次；面积每增加5000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 检验批内随机抽样检验；  数量：不少于1㎡ | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量 |  |
| 《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019 | 镀锌层质量、焊点质量。 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 力学性能、镀锌层质量（抗腐蚀性能）。 | 同厂家、同品种产品每1000㎡扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足1000㎡时也应抽查一次；超过1000㎡时，每增加2000㎡应至少增加抽查1次；超过5000㎡时，每增加5000㎡应增加抽查1次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积 |
| 22 | 烧结复合自保温砖 | 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 《四川省烧结复合自保温砖和 砌块墙体保温系统技术标准》DBJ51/T 001－2019 《烧结空心砖和空心砌块》GB/T 13545-2014 | 强度等级、传热系数、传热阻值 | 同一生产厂家生产的同品种、同规格、同等级产品以10000块为一批，不足10000块亦为一批。 | 检验批内随机抽样检验；  数量：1组，（根据不同规格型号砌筑一面2m×2m的墙作传热系数，外加50块作其他性能检验） | 样品名称、规格型号、样品密度等级、强度等级、传热系数等级、检验依据、检验项目。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 传热系数或热阻、抗压强度、吸水率 | 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，在5000㎡以内时应复验1次；每增加5000㎡应增加抽查1次。 |
| 23 | 烧结自保温砖 | 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 《四川省烧结自保温砖和砌块墙体保温系统技术标准》DBJ51/T 002－2019  《烧结空心砖和空心砌块》GB/T 13545-2014  《烧结多孔砖和多孔砌块》GB/T 13544-2011  《烧结保温砖和保温砌块》GB26538-2011 | 密度等级、强度等级、传热系数、传热阻值 | 同一生产厂家生产的同品种、同规格、同等级产品以10000块为一批，不足10000块亦为一批。 | 检验批内随机抽样检验；  数量：1组，（根据不同规格型号砌筑一面2m×2m的墙作传热系数，外加50块作其他性能检验） | 样品名称、规格型号、样品密度等级、强度等级、传热系数等级、检验依据、检验项目。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 传热系数、抗压强度、吸水率 | 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，在5000㎡以内时应复验1次；每增加5000㎡应增加抽查1次。 |  |
| 24 | 蒸压加气混凝土砌块 | 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968-2006 | 密度等级、强度等级、传热系数、导热系数 | 同一生产厂家生产的同品种、同规格、同等级产品以10000块为一批，不足10000块亦为一批。 | 检验批内随机抽样检验；  数量：干密度和抗压强度3组9块（100mm×100mm×100mm），导热系数2块（300 mm×300 mm×30 mm）；根据不同规格型号砌筑一面2m×2m的墙作传热系数。 | 样品名称、规格型号、样品密度等级、强度等级、传热系数等级、检验依据、检验项目。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 传热系数、导热系数、抗压强度、吸水率 | 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，在5000㎡以内时应复验1次；每增加5000㎡应增加抽查1次。 |
| 25 | 建筑门窗 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《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、紫外线投射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-94  《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》GB/T8484-2008  《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106-2008  《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》JGJ/T 151-2008  《中空玻璃》GB/T11944-2012 | 门窗的传热系数、气密性，玻璃的遮阳系数、可见光透射比。 | 同厂家、同材质、同开启方式、同型材系列的产品各抽查一次。 | 在检验批内随机抽取；  数量：不少于4樘 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量、传热系数等级、气密性等级。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 门窗的传热系数、气密性，玻璃的遮阳系数、可见光透射比，透光及部分透光遮阳材料的太阳光透射比、太阳光反射比，中空玻璃密封性能。 | 同厂家、同材质、同开启方式、同型材系列的产品各抽查一次。 |
| 26 | 幕墙节能工程用保温材料 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 参见以上所列保温材料 | 导热系数或热阻、密度、吸水率、燃烧性能。 | 同厂家、同品种产品，幕墙面积在3000㎡以内时复检1次；面积每增加3000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽样面积 | 参见以上所列保温材料 | 参见以上所列保温材料。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数或热阻、密度、有机材料的燃烧性能。 | 同一生产厂家的同一种产品每一批次抽查不少于一组，其中中空玻璃密封性能抽样每组应为15块；质量保证文件、复验报告、计算书等全数核查。 |
| 27 | 幕墙节能工程用玻璃系统 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《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、紫外线投射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-94  《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》JGJ/T 151-2008 | 可见光透射比、传热系数、遮阳系数、中空玻璃的密封性能。 | 同厂家、同品种产品，幕墙面积在3000㎡以内时复检1次；面积每增加3000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽样面积 | 在检验批内随机抽取数量：  中空玻璃密封性能每组不少于15块。  可见光透射比、传热系数、遮阳系数不少于1樘 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量、传热系数等级。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 同一生产厂家的同一种产品每一批次抽查不少于一组，其中中空玻璃密封性能抽样每组应为15块；质量保证文件、复验报告、计算书等全数核查。 |
| 28 | 幕墙节能工程用隔热型材 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《铝合金建筑型材 第1部分 基材》GB/ T 5237.1-2017 | 抗拉强度、抗剪强度。 | 同厂家、同品种产品，幕墙面积在3000㎡以内时复检1次；面积每增加3000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽样面积 | 每批（热处理炉）取两根基材，从每根基材上切取1个试样。  不少于3根1.2m长 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 同一生产厂家的同一种产品每一批次抽查不少于一组，其中中空玻璃密封性能抽样每组应为15块；质量保证文件、复验报告、计算书等全数核查。 |  |
| 29 | 幕墙节能工程用透光、半透光遮阳材料 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《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、紫外线投射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-94 | 太阳光透射比、太阳光反射比。 | 同厂家、同品种产品，幕墙面积在3000㎡以内时复检1次；面积每增加3000㎡应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽样面积 | 300\*300mm 2块 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 同一生产厂家的同一种产品每一批次抽查不少于一组，其中中空玻璃密封性能抽样每组应为15块；质量保证文件、复验报告、计算书等全数核查。 |
| 30 | 屋面节能工程用保温材料 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 参见以上所列保温材料 | 导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、吸水率、燃烧性能。 | 同厂家、同品种，扣除天窗、采光顶后的屋面面积在1000㎡以内时应复检1次；面积每增加1000㎡应增加复验1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 参见以上所列保温材料 | 参见以上所列保温材料。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、吸水率、有机保温材料的燃烧性能。 | 同厂家、同品种，每1000㎡屋面使用的材料为一个检验批，每个检验批抽查1次；不足1000㎡时抽查1次。屋面超过1000㎡时，每增加2000㎡应增加1次抽样；屋面超过5000㎡时，每增加3000㎡应增加1次抽样。同项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体）看，可合并计算屋面抽检面积。 |
| 31 | 屋面节能工程用反射隔热材料 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《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、紫外线投射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T 2680-94 | 太阳光反射比、半球发射率。 | 同厂家、同种产品，扣除天窗、采光顶后的屋面面积在1000㎡以内时应复检1次；面积每增加1000㎡应增加复验1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 300\*300mm 2块 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 同厂家、同品种，每1000㎡屋面使用的材料为一个检验批，每个检验批抽查1次；不足1000㎡时抽查1次。屋面超过1000㎡时，每增加2000㎡应增加1次抽样；屋面超过5000㎡时，每增加3000㎡应增加1次抽样。同项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑）看，可合并计算屋面抽检面积。 |
| 32 | 地面节能工程用保温材料 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 参见以上所列保温材料 | 导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、吸水率、燃烧性能。 | 同厂家、同品种产品，地面面积在1000㎡以内时应复检1次；面积每增加1000㎡应增加复验1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 参见以上所列保温材料。 | 参见以上所列保温材料。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、吸水率、有机保温材料的燃烧性能。 | 同厂家、同品种，每1000㎡地面使用的材料为一个检验批，每个检验批抽查1次；不足1000㎡时抽查1次。地面超过1000㎡时，每增加2000㎡应增加1次抽样；地面超过5000㎡时，每增加3000㎡应增加1次抽样。同项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑）看，可合并计算屋面抽检面积。 |
| 33 | 供暖节能工程用保温材料 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《柔性泡沫橡塑绝热制品》GB/T 17794-2008等 | 导热系数或热阻、密度、吸水率。 | 同厂家、同材质的保温材料，复验次数不得少于2次。 | 检验批内随机抽样检验；  数量：橡塑板需要1㎡，橡塑管需要1m长 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 导热系数、密度、吸水率。 | 同一厂家、同材质的保温（绝热）材料及管道见证取样送检次数不得少于2次。 |
| 34 | 通风与空调节能工程用绝热材料 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《柔性泡沫橡塑绝热制品》GB/T 17794-2008等 | 导热系数或热阻、密度、吸水率。 | 同厂家、同材质的绝热材料，复验次数不得少于2次。 | 检验批内随机抽样检验；  数量：橡塑板需要1㎡，橡塑管需要1m长 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |
| 《建筑节能工程施工质量验收规程》DB51/5033-2014 | 同一厂家、同材质的保温（绝热）材料及管道见证取样送检次数不得少于2次。 |
| 35 | 通风与空调节能工程用风机盘管机组 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《风机盘管机组》GB/T19232-2019 | 供冷量、供热量、风量、水阻力、功率及噪声。 | 按结构形式抽检，同厂家的风机盘管机组数量在500台及以下时，抽检2台；每增加1000台时应增加抽检1台。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程可合并计算。 | 检验批内随机抽样检验，数量不少于2台。 | 样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。 |  |

第三部分 市政工程材料

1. 道路工程

| **序号** | **项目** | **验收依据** | **检验依据** | **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 | 细粒土 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《土工试验方法标准》  GB/T50123-2019《公路土工试验规程》  JTG E40-2007 | 天然含水量、液限、塑限、击实试验、CBR试验， | 施工前，不少于1次/部位  土样变化重新试验 | 清除表层土，分层取样，不宜少于50kg，  CBR 试验不宜少于100kg | 样品名称、取样日期、取样地点、部位/用途 | 天然含水量用样品取样后需进行密封 |
| 2 | 粗粒土 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《土工试验方法标准》  GB/T50123-2019  《公路土工试验规程》  JTG E40-2007 | 最大干密度、颗粒分析、CBR试验 | 施工前，不少于1次/部位  土样变化重新试验 | 清除表层土，分层取样，不宜少于100kg，  CBR 试验不宜少于取200kg | 样品名称、取样日期、取样地点、部位/用途 |  |
| 3 | 软土 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《岩土工程勘察规范》GB50021-2001(2009版)  《土工试验方法标准》  GB/T50123-2019  《公路土工试验规程》  JTG E40-2007 | 天然含水率、天然密度、比重、天然孔隙比、塑限、液限 | 需要时，不少于1次/部位 | 清除表层土，分层取样，不宜少于20kg， | 样品名称、取样地点、部位/用途、颜色 | 天然含水量、天然密度、天然孔隙比用样品取样后需进行密封 |
| 4 | 有机质土 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《土工试验方法标准》  GB/T50123-2019《公路土工试验规程》  JTG E40-2007 | 有机质含量、烧失量 | 需要时，不少于1次/部位 | 清除表层土，分层取样，不宜少于5kg， | 样品名称、取样地点、部位/用途、颜色 |  |
| 5 | 膨胀土 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《土工试验方法标准》  GB/T50123-2019《公路土工试验规程》  JTG E40-2007 | 塑限、液限、自由膨胀率 | 需要时，不少于1次/部位 | 清除表层土，分层取样，不宜少于20kg， | 样品名称、取样地点、部位/用途 |  |
| 6 | 土工布 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《土工合成材料短纤针刺非织造土工布》  GB/T17638-2017《土工合成材料长丝纺粘针刺非织造土工布》  GB/T17639-2008 | 纵横向断裂强度、纵横向断裂强度对应伸长率 、CBR顶破强力、单位面积质量偏差率、厚度偏差率、垂直渗透系数、纵横向撕破强力 | 按交货批号的同一品种、同一规格、同一工艺的产品作为一个检验批 | 距头端至少3m；在批样每卷随机剪取，全幅宽样品共3m | 样品名称 、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位  、材质报告 | 样品可以被卷起，但严禁折叠，CBR顶破强力试验样品严禁卷起及折叠 |
| 7 | 土工膜 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《土工合成材料 非织造布复合土工膜》  GB/T17642-2008 | 纵横向断裂强度、纵横向标准强度对应伸长率、CBR顶破强力、纵横向撕破强力、耐静水压、垂直渗透系数 | 按交货批号的同一品种、同一规格的产品作为一个检验批 | 批量≤50卷抽2卷  批量≥51卷抽3卷  距头端至少3m；  每一卷随机剪取，样品共3㎡ | 样品名称 、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位  、材质报告 | 样品可以被卷起，但严禁折叠，CBR顶破强力试验样品严禁卷起及折叠 |
| 8 | 塑料土工格栅 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《土工合成材料 塑料土工格栅》  GB/T17689-2008 | 拉伸强度、2%伸长率时的拉伸强度、5%伸长率时的拉伸强度、标称伸长率 | 同厂家、同一规格塑料土工格栅不超过500卷为一批 | 外观合格的样品中抽取一卷，去掉外层长度500mm后截取全幅宽样品1m | 样品名称 、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告 |  |
| 9 | 钢塑土工格栅 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《公路工程土工合成材料土工格栅 第1部分 钢塑格栅》  JT/T925.1-2014 | 纵横向极限抗拉强度、纵横向极限抗拉强度下的伸长率、连接点极限分离力 | 同一牌号的原料、同一配方、同一规格、同一生产工艺并稳定连续生产一定数量的产品为一批、每批数量不超过50000㎡ | 外观合格的样品中抽取一卷，去掉外层长度500mm后截取全幅宽样品1m | 样品名称 、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告 |  |
| 10 | 玻纤土工格栅 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《玻璃纤维土工 格栅》  GB/T21825-2008 | 断裂强力、断裂伸长率 | 同一规格品种、同一质量等级、同一生产工艺 稳定连续生产的一定数量的单位产品为一检查批 | 外观合格的样品中抽取不少于一卷，去掉外层长度500mm后截取全幅宽样品1m | 样品名称、规格型号、生产厂家  、代表批量、批号、工程部位、材质报告 |  |
| 11 | 石灰 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》  JTG E51-2009 | 有效钙加氧化镁含量、氧化镁含量、细度、未消化残渣含量、含水量 | 按进场批次、每批次抽查1次 | 生石灰总量不宜少于9kg  熟石灰总量不宜少于5kg | 样品名称、生产厂家、等级、部位/用途、代表批量 |  |
| 12 | 粉煤灰 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》  JTG E51-2009 | 二氧化硅、三氧化二铝、三氧化二铁、烧失量、细度比表面积 | 按进场批次、每批次抽查1次 | 连续或在10个以上不同部位取等量样品，总量不宜少于3kg | 样品名称、生产厂家、等级、工程部位/用途、代表批量 |  |
| 13 | 水泥 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《通用硅酸盐水泥》  GB 175-2007  《道路硅酸盐水泥》  GB/T13693-2017 | 凝结时间、安定性、、胶砂强度、 | 用于混凝土路面的水泥袋装200t为一批，散装500t为一批；其余部位按进场批次、每批次抽查1次 | 可连续取样，亦可从20个以上不同部位取等量样品， 总量不宜少于12kg。 | 样品名称、生产厂家、出厂日期、强度等级、部位/用途、代表批量 |  |
| 14 | 粗集料 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 | 颗粒级配、针片状含量、压碎值 | 同产地、同品种、同规格且连续进场为一批抽查1次 | 在料堆顶部、中部和底部均匀取样，不宜少于100kg | 样品名称、产地、规格、部位/用途、代表批量 | 基层 |
| 《公路沥青路面施工技术规范》  JTG F40-2004  《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 | 颗粒级配、筛分、压碎值、洛杉矶磨耗损失、表观相对密度、吸水率、、针片状颗粒含量、小于0.075mm含量、软石含量、破碎砾石含量 | 沥青面层 |
| 《建设用卵石碎》  GB/T14685-2011  《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》  JGJ 52-2006 | 压碎指标、针片状颗粒含量、含泥量、泥块含量、堆积密度、表观密度、空隙率、颗粒级配 | 同产地、同品种、同规格且连续进场，不超过400m³或600t为一批，抽查1次 | 砼面层 |
| 15 | 细集料 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 | 颗粒级配 | 同产地、同品种、同规格且连续进场为一批抽查1次 | 在料堆顶部、中部和底部均匀取样，不少于20kg | 样品名称、产地、规格、部位/用途、代表批量 | 基层 |
| 《公路沥青路面施工技术规范》  JTG F40-2004  《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 | 筛分、表观相对密度、含泥量（小于0.075mm含量）、砂当量、棱角性 | 沥青面层 |
| 《建设用砂》  GB/T14684-2011  《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》  JGJ 52-2006 | 颗粒级配、含泥量（石粉含量）、亚甲蓝值、堆积密度、表观密度、空隙率 | 同产地、同品种、同规格且连续进场，不超过400m³或600t为一批，抽查1次 | 砼面层 |
| 16 | 水泥稳定碎石 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》  JTG E51-2009 | 7d无侧限抗压强度 | 每2000m²或每工作班制备一组试件。 | 稳定细粒土50kg，稳定粗粒土150kg  加水拌和后样品应在1小时内送至实验室 | 样品名称、工程部位、设计强度、最大干密度、最佳含水率、压实度要求 |  |
| 17 | 级配碎石 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 | 颗粒级配、针片状含量、压碎值 | 同产地、同品种、同规格且连续进场为一批抽查1次 | 在现场均匀取样，不宜少于50kg | 样品名称、产地、规格、部位/用途、代表批量 |  |
| 18 | 道路石油沥青 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《公路沥青路面施工技术规范》  JTG F40-2004  《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》  JTG E20-2011 | 密度、针入度、延度、软化点、闪点、溶解度、黏度、TFOT/RTFOT后耐老化性能、与集料的粘附性 | 按同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号不超过100t为一个批次抽查一次 | 固体沥青不宜少于4kg  液体沥青不宜少于5L | 样品名称、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位 |  |
| 19 | 改性沥青 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《公路沥青路面施工技术规范》  JTG F40-2004  《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》  JTG E20-2011 | 密度、针入度、延度、软化点、闪点、溶解度、黏度、TFOT/RTFOT后耐老化性能、与集料的粘附性、弹性恢复、储存稳定性（离析，48h软化点差） | 按同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号不超过50t为一个批次抽查一次 | 液体沥青不宜少于5L | 样品名称、生产日期、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位 |  |
| 20 | 乳化沥青 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《公路沥青路面施工技术规范》  JTG F40-2004  《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》  JTG E20-2011 | 破乳速度、粒子电荷、筛上剩余量、标准黏度、蒸发残留物（含量、溶解度、针入度、延度、软化点（改性）、）、储存稳定性 | 按同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号为一个批次抽查一次 | 送检具有代表性的均匀样品，不宜少于4L； | 样品名称、生产日期、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位 | 现场制作的乳化沥青不测储存稳定性 |
| 21 | 矿粉 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《公路沥青路面施工技术规范》  JTG F40-2004  《公路工程集料试验规程》  JTG E42-2005 | 表观密度、含水量、筛分、亲水系数、塑性指数、加热安定性; | 按同一生产厂家、同一品种为一个批次抽查一次 | 连续或在10个以上不同部位取等量样品，总量不宜少于5kg | 样品名称、生产厂家、工程部位/用途 |  |
| 22 | 木质素纤维 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《公路沥青路面施工技术规范》  JTG F40-2004  《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020 | 纤维长度、灰分含量、pH值、吸油量、含水率 | 同一批原材料、统一规格、稳定生产的产品（不超过50t）为一批，抽查一次 | 不宜少于1kg | 样品名称、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位 |  |
| 23 | 沥青混合料 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008  《公路沥青路面施工技术规范》  JTG F40-2004 | 《公路沥青路面施工技术规范》  JTG F40-2004  《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》  JTG E20-2011 | 沥青用量、矿料级配、密度、马歇尔稳定度、流值、空隙率、矿料间隙率、理论最大密度、动稳定度(上面层) | 每日、每品种检查1次 | 不宜少于20kg  动稳定度不宜少于40kg | 样品名称、规格型号、工程部位、配合比报告 | 用于动稳定度试验的样品送至实验室时，温度不应低于碾压温度 |
| 24 | 外加剂（减水剂） | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013  《混凝土外加剂》  GB 8076-2008 | 减水率、pH值、密度(或细度)、含固量(或含水率)、凝结时间差(缓凝型)、1d抗压强度比(早强型) | 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，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。 | 生产厂家、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量 |  |
| 25 | 快硬水泥 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《硫铝酸盐水泥》  GB 20472-2006 | 凝结时间、强度等级 | 同品种、同等级不超过180t为一批抽查1次 | 散装水泥：连续抽取；袋装水泥：从20个以上不同部位等量取。  抽样数量：不宜少于12kg | 样品名称、生产日期、生产厂家、强度等级、部位/用途、代表批量 |  |
| 26 | 路面混凝土 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》  GB/T50081-2019 | 弯拉(抗折)强度 | 每100m³的同配合比的混凝土，取样1次  取样中应至少留置1组标养和1组同条件养护试件 | 3个试件 | 样品名称、试件尺寸、强度等级、成型日期、养护条件、工程部位 |  |
| 27 | 透水混凝土 | 《透水水泥混凝土路面技术规程》  CJJ/T135-2009 | 《透水水泥混凝土路面技术规程》  CJJ/T 135-2009 | 抗压强度、弯拉(抗折)强度 | 100m³同配合比取一次 | 各3个试件 | 样品名称、成型日期、强度等级、工程部位 |  |
| 透水系数 | 500㎡路面取1次 | 3个试件  (直径100mm高50mm圆柱体) | 设计值、工程部位、成型日期 |
| 28 | 井盖、雨水篦 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《检查井盖》  GB/T23858-2009 | 承载能力、残留变形 | 500套井盖为一批 | 2套 | 样品名称、规格型号、产品批号、代表批量、生产厂家、工程部位、材质报告 |  |
| 《球墨铸铁可调式防沉降井盖》DB510100/T203—2016 | 承载能力、残留变形、球化率、重量 | 地方有要求时 |
| 29 | 料石(铺砌式面层) | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《天然饰面石材试验方法》  GB/T9966.1~3-2001 | 压缩强度、弯曲强度(饱水)、吸水率、体积密度 | 各品种石材一次 | 随机抽5块(各指标)  压缩强度：5块50mm×50mm×50mm立方体 | 样品名称、规格型号、产地/厂家、工程部位 |  |
| 30 | 路面砖 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《混凝土路面砖》  GB 28635-2012 | 抗压强度或抗折强度、耐磨性、吸水率 | 同规格、同品种1000m²为一批 | 随机抽10块 | 样品名称、规格型号、强度等级、生产厂家、工程部位 |  |
| 31 | 砂浆 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《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 | 同配合比每1000㎡1组 | 1组3块 | 样品名称、强度等级、成型日期、工程部位 |  |
| 32 | 路缘石 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》  CJJ 1-2008 | 《混凝土路缘石》  JC 899-2016 | 抗压强度、弯拉(抗折)强度、吸水率 | 同类别、同型号、同规格、同强度等级2万块为一批 | 每检验批3个 | 样品名称、规格型号、强度等级、生产厂家、工程部位 |  |

2. 桥梁工程

| **序号** | **项目** | **验收依据** | **检验依据** | **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 | 钢筋 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》GB/T1499.2-2018  《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》GB/T1499.1-2017 等 | 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 | 同牌号、同炉号、同规格、同交货状态不大于60t为一批。 | 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：不同根钢筋上截取。 取样数量：5根，每根长度不小于500mm，拉伸弯曲试样不宜小于500mm | 样品名称、牌号、规格、炉批号、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钢筋要求检验项目 |
| 2 | 焊接接头 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《钢筋焊接及验收规程》  JGJ 18-2012 | 拉伸试验、弯曲试验(闪光对焊、电气压力焊) | 每300个接头为一个验收批 | 各3根长度不宜小于500mm  异径接头只做拉伸 | 样品名称、生产厂家、规格型号、炉批号、代表批量、工程部位、焊工姓名、焊工证号 |  |
| 3 | 机械接头 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《钢筋机械连接技术规程 》  JGJ 107-2016 | 极限抗拉强度 | 每300个接头为一个验收批 | 3根长度不宜小于500mm | 样品名称、生产厂家、规格型号、炉批号、代表批量、工程部位、接头等级 |  |
| 4 | 水泥 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《通用硅酸盐水泥》  GB 175-2007 | 凝结时间、安定性、胶砂强度、细度 | 同生产厂家、同批号、同品种、同强度等级、同出厂日期且连续进场，袋装不超过200t为一批,散装不超过500t为一批 | 封口包好，不得受潮，最好用专用水泥密封袋.  可连续取样，亦可从20个以上不同部位取等量样品，总量至少12kg。 | 样品名称、生产厂家、强度等级、部位/用途、代表批量 |  |
| 5 | 外加剂(减水剂) | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《混凝土外加剂》  GB 8076-2008  《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013 | 减水率、pH值、密度(或细度)、含固量(或含水率)、凝结时间差(缓凝型)、1d抗压强度比(早强型) | 同生产厂家、同批号、同品种、同出厂日期且连续进场，不超过50t为一批 | 每一批取样量不少于0.2 t水泥所需用的外加剂量。  建议水剂500ml、粉剂3kg。 | 样品名称、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位、材质报告 |  |
| 6 | 矿物掺合料 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《矿物掺合料应用技术规范》GB/T51003-2014  《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/T18046-2017 | 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：应从每批连续购进的任意3个罐体各取等量试样一份。   1. 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 |  |
| 7 | 细集料 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》  JGJ 52-2006 | 颗粒级配、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 | 同产地、同品种、同规格且连续进场，不超过600t或400m³为一批 | 取样部位应均匀分布；取样数量：不宜少于20kg |  |  |
| 8 | 粗集料 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》  JGJ 52-2006 | 颗粒级配、含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量 | 同产地、同品种、同规格且连续进场，不超过600t或400m³为一批 | 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、规格、产地、代表数量 |  |
| 9 | 混凝土 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》  GB/T50081-2019 | 立方体抗压强度 | 每拌制100盘且不超过100m³的同配比混凝土取样不少于1次；每工作班拌制同配比混凝土不足100盘时，取样不少于1次 | 1组3个试件，  同条件养护留足组数根据实际需要确定 | 样品名称、试件尺寸、强度等级、成型日期、养护条件、工程部位 |  |
| 抗渗性能 | 混凝土数量小于250 m³，应制作抗渗试件1组；250～500m³，应制作2组 | 1组6个试件 | 样品名称、试件尺寸、设计等级、成型日期、养护条件、工程部位 |
| 10 | 钢绞线 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《预应力混凝土用钢绞线》  GB/T5224-2014 | 最大力抗拉强度、最大力总伸长率 | 同一牌号,同一规格,同一生产工艺，不大于60t为一批 | 在3盘端部正常部位各截取1根，  共3根长1100mm | 样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位 |  |
| 11 | 锚具及夹片 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程 》  JGJ85-2010 | 硬度 | 同材料、同一生产工艺，不超过1000套为一批 | 锚具抽5%且不少于5套，夹片（锚具数量×孔数，超过5孔按5孔计算） | 样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位、材质报告 |  |
| 12 | 预应力锚具组装件 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》  GB/T14370-2015 | 静载锚固性能试验 | 大桥、特大桥等重要工程、资料不齐或有疑问的锚具做 | 锚具:6个  夹片:6×锚具孔数 钢绞线(长度4700mm):3×锚具孔数 另送钢绞线(长度1100mm)：6根 | 样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位、材质报告 | 钢绞线样品长度根据设备不同，可提前咨询检测单位 |
| 13 | 金属波纹管 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《预应力混凝土用金属波纹管》JG 225-2020 | 外观、尺寸、抗外荷载性能、抗渗漏性能 | 同一批钢带生产厂生产的同一批钢带所制造，每半年或累计不超过50000m生产量为一批 | 6根1300mm的波纹管 | 样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位、材质报告 |  |
| 14 | 塑料波纹管 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》  JT/T 529-2016 | 外观、环刚度、局部横向荷载、柔韧性、抗冲击性能、拉伸强度 | 同一配方、同一生产工艺、同设备稳定连续生产，不超过10000m为一批 | 5根 300mm  9根 1100mm | 样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位、材质报告 |  |
| 15 | 水泥净浆 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》  GB/T17671-1999 | 抗折强度、抗压强度 | 每工作班不少于3组 | 每组棱柱体试件3块40mm×40mm×160mm | 样品名称、试件尺寸、强度等级、成型日期、养护条件、工程部位 |  |
| 16 | 砂浆 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准 》  JGJ/T70-2009 | 立方体抗压强度 | 每个构筑物、同类型、同强度等级每100m³砌体为一批 | 每批不少于1组，  1组为70.7mm立方体试件3个 | 样品名称、试件尺寸、强度等级、成型日期、养护条件、工程部位 |  |
| 17 | 钢材  （钢梁） | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《低合金高强度结构钢》  GB∕T1591-2018  《碳素结构钢》  GB/T 700-2006 | 屈服强度、抗拉强度、伸长率、冷弯性能 | 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，不大于60t为一批 | 2根 | 样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位 |  |
| 18 | 大六角头螺栓 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《钢结构用高强螺栓》  GB/T 1231-2006 | 扭矩系数 | 同一批次，3000套一个批次 | 8套 | 样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位 |  |
| 19 | 扭剪型螺栓 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》  GB/T 3632-2008 | 紧固轴力 | 3000套一个批次 | 8套 | 样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位 |  |
| 20 | 高强螺栓的栓接板面 | 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》  CJJ 2-2008 | 《钢结构工程施工质量验收规范 》  GB 50205-2020 | 抗滑移系数 | 每5万个高强螺栓用量的钢结构为一个，不足5万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批 | 3套 | 样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位 |  |

3. 轨道交通工程

| **序号** | **项目** | **验收依据** | **检验依据** | **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 | 钢筋 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T  50299-2018  《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 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件试样。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：不同根钢筋上截取。 取样数量：5根，每根长度不小于500mm，拉伸弯曲试样不宜小于500mm | 样品名称、牌号、规格、炉批号、代表批量、生产厂家、使用部位 | 其中强屈比、超屈比、最大力总延伸率是抗震钢筋要求检验项目 |
| 2 | 焊接接头 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T  50299-2018  《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB  50204-2015 | 《钢筋焊接及验收规程》  JGJ 18-2012 | 拉伸试验、弯曲试验(闪光对焊、电气压力焊) | 每300个接头为一个验收批 | 各3根长度不宜小于500mm  异径接头只做拉伸 | 样品名称、生产厂家、规格型号、炉批号、代表批量、工程部位、焊工姓名、焊工证号 |  |
| 3 | 机械接头 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T  50299-2018  《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB  50204-2015 | 《钢筋机械连接技术规程》  JGJ 107-2016 | 极限抗拉强度 | 机械连接每500个接头为一批，如连续10个验收批一次合格可扩大为1000个为一批 | 3根长度不宜小于500mm | 样品名称、生产厂家、规格型号、炉批号、代表批量、工程部位、接头等级 |  |
| 4 | 水泥 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T  50299-2018  《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB  50204-2015 | 《通用硅酸盐水泥》  GB 175-2007 | 凝结时间、安定性、胶砂强度、细度 | 同生产厂家、同批号、同品种、同强度等级、同出厂日期且连续进场，袋装不超过200t为一批,散装不超过500t为一批 | 封口包好，不得受潮，最好用专用水泥密封袋.  可连续取样，亦可从20个以上不同部位取等量样品，总量至少12kg。 | 样品名称、生产厂家、强度等级、部位/用途、代表批量 |  |
| 5 | 外加剂（减水剂） | 《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T  50299-2018  《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB  50204-2015 | 《混凝土外加剂》  GB 8076-2008 | 减水率、pH值、密度(或细度)、含固量(或含水率)、凝结时间差(缓凝型）、1d抗压强度比(早强型) | 同生产厂家、同批号、同品种、同出厂日期且连续进场，不超过50t为一批 | 每一批取样量不少于0.2 t水泥所需用的外加剂量。  建议水剂500ml、粉剂3kg | 样品名称、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位、材质报告 |  |
| 6 | 矿物掺合料 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T  50299-2018  《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：应从每批连续购进的任意3个罐体各取等量试样一份.   1. 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 |  |
| 7 | 细集料 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T  50299-2018  《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 | 颗粒级配、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 | 同产地、同品种、同规格且连续进场，不超过600t或400m³为一批 | 取样部位应均匀分布；取样数量：不宜少于20kg | 样品名称、产地、代表批量 |  |
| 8 | 粗集料 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T  50299-2018  《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 | 颗粒级配、含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量 | 同产地、同品种、同规格且连续进场，不超过600t或400m³为一批 | 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、规格、产地、代表数量 |  |
| 9 | 防水剂 | 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013 | 《砂浆、混凝土防水剂 》  JC 474-2008 | 密度（或细度）、含固量（或含水率） | 不超过50t为一批 | 每一批取样量不宜少于0.2 t水泥所需用的外加剂量。  建议水剂500ml、粉剂3kg | 样品名称、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位、材质报告 |  |
| 10 | 膨胀剂 | 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013 | 《混凝土膨胀剂》  GB 23439-2017 | 细度、水中7d限制膨胀率 | 不超过200t为一批 | 连续或在20个取样点取样品，总量不宜少于10kg | 样品名称、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位、材质报告 |  |
| 11 | 混凝土 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》  GB/T50299-2018  《混凝土结构工程施工质量验收规范》  GB 50204-2015 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准 》  GB/T50081-2019 | 立方体抗压强度 | 每拌制100盘且不超过100m³时，取样不少于1次；每工作班拌制同配比混凝土不足100盘时，取样不少于1次；连续浇筑超过1000m³时，每200m³取样不少于1次 | 每次至少1组3个试件，  同条件养护留足组数根据实际需要确定 | 样品名称、试件尺寸、强度等级、成型日期、养护条件、工程部位 | 地下铁道工程项目取样频率参照《地下铁道工程施工质量验收标准》  GB/T50299-2018 |
| 12 | 锚杆 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》  GB/T50299-2018 | 《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB50086-2015《中空锚杆技术条件》  TB/T3209-2008 | 屈服力，最大力，断后伸长率 | 同一批号、同一规格不超过1000套为一批 | 每组2套 | 样品名称、生产厂家、规格型号、炉批号、代表批量、工程部位 |  |
| 13 | 速凝剂 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》  GB/T50299-2018 | 《喷射混凝土用速凝剂》  GB/T35159-2017 | 凝结时间、密度（或细度） | 同一产地、同一品种、同一批号、同一出厂日期且连续进场不超过50t为一批 | 水剂不宜少于500ml、  粉剂不宜少于4kg。 | 样品名称、生产厂家、规格型号、代表批量、工程部位、材质报告 |  |
| 14 | 喷射混凝土 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》  GB/T50299-2018 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》  GB/T50081-2019  《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015 | 立方体抗压强度 | 同一配合比，区间或小于其断面的结构，每20m拱和墙各取1组，车站各取2组 | 1组3个试件(喷大板切割制样100mm×100mm×100mm立方体试件) | 样品名称、试件尺寸、强度等级、成型日期、养护条件、工程部位 |  |
| 15 | 钢材、型钢 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》  GB/T50299-2018 | 《碳素结构钢》  GB/T 700-2006 | 屈服强度、抗拉强度、伸长率、冷弯性能 | 同牌号,同炉号,同规格同交货状态的型钢不超过60t为一批 | 2根，长度不宜小于500mm | 样品名称、生产厂家、规格型号、产品批号、代表批量、工程部位 |  |
| 16 | 管片螺栓 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》  GB/T50299-2018 | 《紧固件机械性能　螺栓、螺钉和螺柱》  GB/T3098.1-2010 | 抗拉强度、镀锌层厚度 | 同批次产品不超过200环管片的螺栓安装总套数为一批 | 1组3套 | 样品名称、生产厂家、规格型号、性能等级、产品批号、代表批量、工程部位 |  |
| 17 | 防水混凝土 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》  GB/T50299-2018  《地下防水工程质量验收规范》  GB50208-2011 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》  GB/T50082-2009 | 抗渗性能 | 连续浇筑每500m³应留置1组；且每项工程不少于2组 | 1组6个 | 抗渗等级、成型日期、工程部位 |  |
| 18 | 高聚物改性沥青类防水卷材 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB50208-2011 | 《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 《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/T35467-2017 | 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，在外观质量检验合格的卷材中，任意抽取一卷 | 从外观质量合格的卷材中裁取1㎡ | 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 |  |
| 19 | 合成高分子类防水卷材 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB50208-2011 | 《聚氯乙烯防水卷材》  GB12952-2011  《高分子防水材料 第1部分 片材》 GB/T 18173.1-2012  《氯化聚乙烯防水卷材》  GB12953-2003  《热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材》  GB 27789-2011 | 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，在外观质量检验合格的卷材中，任意抽取一卷 | 从外观质量合格的卷材中裁取1㎡ | 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 |  |
| 20 | 有机防水涂料 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB50208-2011 | 《聚氨酯防水涂料》  GB/T19250-2013 《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 | 取样方法：随机抽取，取样数量不宜少于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 |  |
| 21 | 无机防水涂料 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB50208-2011 | 《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，取样数量不宜少于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 |  |
| 22 | 混凝土建筑接缝用密封胶 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB50208-2011 | 《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。取样后，将样品均分为二份，一份检验，另一份备用 | 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 |  |
| 23 | 橡胶止水带 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB50208-2011 | 《高分子防水材料 第2部分止水带》 GB/T 18173.2-2014 | 拉伸强度、扯断伸长率、撕裂强度、硬度、压缩永久变形、热空气老化 | 每月同标记的止水带产量为一批抽样。  B类、S类以同标记连续生产5000m为一批 | 从检验批中随机抽取2m进行检验 | 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 |  |
| 24 | 腻子型遇水膨胀止水条 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB50208-2011 | 《高分子防水材料 第3部分 遇水膨胀橡胶》  GB/T 18173.3-2014 | 硬度、7d膨胀率、最终膨胀率、耐水性、耐热性、低温柔性 | 每5000m为一批，不足5000m按一批抽样 | 在外观质量检验合格的样品中随机抽取2m的试样 | 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 |  |
| 25 | 遇水膨胀止水胶 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB50208-2011 | 《遇水膨胀止水胶》  JG/T 312-2011 | 表干时间、拉伸强度、体积膨胀倍率、固体含量、下垂度、断裂伸长率、低温柔性 | 每5t为一批，不足5t按一批抽样 | 随机抽样，抽样量为5支 | 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 |  |
| 26 | 弹性橡胶密封垫材料 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB50208-2011 | 《建筑用橡胶结构密封垫》GB/T 23661-2009 | 硬度、伸长率、拉伸强度、压缩永久变形、热空气老化 | 每月同标记的止水带产量为一批抽样 | 从检验合格的样品中任意抽取一框 | 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 |  |
| 27 | 遇水膨胀橡胶密封垫胶料 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB50208-2011 | 《高分子防水材料 第4部分盾构法隧道管片用橡胶密封垫》  GB/T 18173.4-2010 | 硬度、拉伸强度、体积膨胀倍率、低温弯折、硬度、反复浸水试验 | 成品：同品种、同规格的300环橡胶密封垫为一检验批 | 从检验合格的样品中任意抽取一框 | 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 |  |
| 28 | 聚合物水泥防水砂浆 | 《地下防水工程质量验收规范》  GB50208-2011 | 《聚合物水泥防水砂浆》  JC/T 984-2011 | 7d粘结强度、7d抗渗性、耐水性 | 每10t为一批，不足10t按一批抽样 | 随机抽取，样品总质量不少于10kg | 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 |  |
| 29 | 丁腈软木衬垫 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T  50299-2018  《地下防水工程质量验收规范》  GB 50208-2011 | 《盾构法隧道管片用软木橡胶衬垫》  GB/T31061-2014 | 硬度、拉伸强度、扯断伸长率 | 500环为一批 | 抽取3块胶料 | 样品名称、规格型号、产品批号、代表批量、生产厂家、工程部位、材质报告 |  |
| 30 | 弹性橡胶密封垫 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》 GB/T  50299-2018  《地下防水工程质量验收规范》  GB50208-2011 | 《高分子防水材料 第4部分：盾构法隧道管片用橡胶密封垫》GB/T18173.4-2010 | 硬度、拉伸强度、扯断伸长率、反复浸水试验、体积膨胀倍率、低温弯折 | 成品性能检验300环为一批；半成品胶料料以6000kg为一批。 | 半成品抽取3块胶料，成品取三环。 | 样品名称、规格型号、产品批号、代表批量、生产厂家、工程部位、材质报告 |  |

4. 绿化工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **验收依据** | **检验依据** | **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 | 栽植土 | 《园林绿化工程施工及验收规范》  CJJ82-2012 | 《绿化种植土壤》  CJ/T340-2016  《土工试验方法标准》  GB/T50123-2019 | pH值、全盐含量、容重、有机质含量、块径 | 客土：500m³或2000㎡为一批；原状土在同一区域每2000㎡为一检验批；栽植基质每 200m³为 一批 | 客土、原状土：土层20cm及50cm处随机取样5处，每处100g经混合组成一组；不少于500g | 样品名称、取样地点、代表批量、工程部位 |  |

第四部分 地基基础工程材料

| **序号** | **项目** | **验收依据** | **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 | 钢筋（热轧带肋钢筋、热轧光圆钢筋、钢筋混凝土用余热处理钢筋） | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018  《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2部分：热轧带肋钢筋》GB/T1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》GB/T1499.1-2017 《钢筋混凝土用余热处理钢筋》GB13014-2013 | 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件试样。  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：不同根钢筋上截取。 取样数量：5根，每根长度不小于500mm，拉伸弯曲试样不宜小于500mm。 | 样品牌号、规格、炉罐号、代表批量、厂家、使用部位 |  |
| 2 | 冷加工钢筋（冷轧带肋钢筋、高延性冷轧带肋钢筋 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018  《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 | 《冷轧带肋钢筋》 GB/T13788-2017 《高延性冷轧带肋钢筋》YB/T4260-2011 | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、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：不同根钢筋上截取。 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：5根，每根长度大于550mm。 | 样品牌号、规格、炉罐号、代表批量、厂家、使用部位、 |  |
| 3 | 成型钢筋 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018  《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、炉罐号、代表批量、厂家、使用部位、 |  |
| 4 | 钢绞线 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018  《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/T5224-2014 | 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、 |  |
| 5 | 预应力筋用锚具、夹具、连接器 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018  《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB50204-2015 | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程》JGJ85-2010 | 硬度、静载锚固性能（锚具效率系数、总应变） | JGJ 85-2010: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。 | 硬度：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，预应力筋每根长4.5米。 | 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。 |
| 6 | 钢筋焊接（电渣压力焊、搭接焊、帮条焊、窄间隙焊） | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB 50202-2018  《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 | 《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、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；  3、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600mm，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截取。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、电气压力焊） | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB 50202-2018  《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 | 《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、封闭环式箍筋闪光对焊接头，以600个同牌号、同规格的接头作为一批，只做拉伸试验。3、异径钢筋接头可只做拉伸试验。 | 接头试件应从工程实体中截取。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、 |  |
| 8 | 钢筋机械连接 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB 50202-2018  《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 | 《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016 | 极限抗拉强度 | 1、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。2、现场检验连续10个验收批抽样试件抗拉强度试验1次合格率为100%时，验收批接头数量可以扩大到1000个。3、对有效认证的接头产品，验收批数量可扩大至1000个；当现场抽检连续10个验收批抽样试件极限抗拉强度检验一次合格率为100%时，验收批接头数量可扩大为1500个。 | 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 |  |
| 9 | 混凝土 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB 50202-2018  《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 | 抗压强度 | 基础、垫层、冠梁：标准养护试件：1、每拌制100盘且不超过100m3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1000m3时，同一配合比每200m3取样不少于一次。同一强度等级的同条件养护试件不宜少于10组且不应少于3组。同条件养护试件：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。 | 取样方法：在浇筑地点随机抽取。取样数量：每组3块 | 样品名称、强度等级、工程部位、成型日期、养护方式 |  |
| 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB 50202-2018 | 桩基：来自同一搅拌站的混凝土，每浇筑50m3必须至少留置1组试件；当混凝土浇筑量不足50m3时，每连续浇筑12h必须至少留置1组试件。对单柱单桩，每根桩应至少留置1组试件。 | 混凝土强度试样应在混凝土的浇筑地点随机抽取。边长为150mm的标准立方体试件或边长为100mm和200mm的非标准立方体试件；每组试件应为3块。 |  |
| 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB 50202-2018 | 地下连续墙：墙身混凝土抗压强度试块每100m3混凝土不应少于一组，且每幅槽段不应少于一组，每组每3件 | 混凝土强度试样应在混凝土的浇筑地点随机抽取。边长为150mm的标准立方体试件或边长为100mm和200mm的非标准立方体试件；每组试件应为3块。 |  |
| 《地下铁路工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018 | 围护结构灌注桩:同一配合比混凝土试件每5根不应小于一组；结构灌注桩直径大于1m或单桩混凝土量超过25 m3的桩，每根桩应留置一组试件，直径小于或等于1m或单桩混凝土量不超过25 m3的桩。每灌注台班不应少于1组试件。 | 混凝土：混凝土强度试样应在混凝土的浇筑地点随机抽取。边长为150mm的标准立方体试件或边长为100mm和200mm的非标准立方体试件；每组试件应为3块。 |  |
| 《地下铁路工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018 | 围护结构桩顶冠梁：每100m3混凝土取试件一组，不足100m3按一组计。 | 混凝土：混凝土强度试样应在混凝土的浇筑地点随机抽取。边长为150mm的标准立方体试件或边长为100mm和200mm的非标准立方体试件；每组试件应为3块。 |  |
| 《地下铁路工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018 | 地下连续墙：每一个单元槽段混凝土制作抗压强度试件一组 | 墙体抗压强度：混凝土强度试样应在混凝土的浇筑地点随机抽取。边长为150mm的标准立方体试件或边长为100mm和200mm的非标准立方体试件；每组试件应为3块。 |  |
| 10 | 喷射混凝土 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》  GB/T50081-2019  《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012 | 面层混凝土抗压强度 | 每500m²喷射混凝土面积的试验数量不应少于一组，每组试块不应少于3个 | 混凝土强度试样应在混凝土的浇筑地点随机抽取。边长为150mm的标准立方体试件或边长为100mm和200mm的非标准立方体试件；每组试件应为3块。 | 样品名称、样品等级、工程部位、成型日期 |  |
| 《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015 | 试样数量为500m²喷射混凝土取一组，小于500m²喷射混凝土的独立工程不得少于一组，每组试块不得少于3个 | 标准试块应在不小于450mm\*450mm\*120mm的喷射混凝土试验板件上用切割法或钻芯法取得。 |  |
| 11 | 防水混凝土 | 《地下防水工程质量验收规范》GB50208-2011 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009 | 混凝土抗渗等级 | 连续浇筑混凝土每500m3留置一组6个抗渗试件，且每项工程不少于2组。 | 试样为175mm×185mm×150mm的圆台体，以6个为一组。 | 样品名称、样品等级、工程部位、成型日期、养护方式 |  |
| 《地下铁路工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009《混凝土耐久性检验评定标准》JGJ/T 193-2009 | 墙体混凝土抗渗等级 | 每五个单元槽段混凝土制作抗渗压力试件一组，每组为6件 | 抗渗等级：取样应在施工现场进行，应随机从同一车(盘)中取样，并不宜在首车(盘)混凝土中取样。从车中取样时，应将混凝土搅拌均匀，并应在卸料量的1/4~3/4之间取样。取样数量应至少为计算试验用量的1.5倍。 |  |
| 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009 | 墙身混凝土抗渗试块，每5幅槽段不应少于一组，每组为6件； | 抗渗等级：取样应在施工现场进行，应随机从同一车(盘)中取样，并不宜在首车(盘)混凝土中取样。从车中取样时，应将混凝土搅拌均匀，并应在卸料量的1/4~3/4之间取样。取样数量应至少为计算试验用量的1.5倍。 |  |
| 12 | 水泥 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018《混凝土结构工程施工质量验收规范》  GB50204-2015 | 《通用硅酸盐水泥》  GB 175-2007 | 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。当满足：1、获得认证的产品；2、同一厂家、同一品种、同一规格的产品，连续三次进场检验均一次检验合格两个条件之一时，其检验批容量可扩大一倍。 | 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、出厂日期、出厂编号、使用部位 |  |
| 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018《砌体结构工程施工质量验收规范》  GB50203-2011 | 强度、安定性 |  |
| 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018《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。 |  |
| 13 | 外加剂 | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》  GB 50204-2015  《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018 《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经时变化值、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。 | 生产厂名称、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量 |  |
| 14 | 砌筑砂浆增塑剂 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018《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。 | 生产厂名称、产品名称及类型、代表批量、推荐掺量 |  |
| 15 | 矿物掺合料 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018《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：应从每批连续购进的任意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。 | 生产厂名称、产品名称及类型、代表批量 |  |
| 16 | 细骨料 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018《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/T14684-2011  《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010 | 颗粒级配、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 | 以400m3或600t为一验收批，不足400m3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、 |  |
| 17 | 粗骨料 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018《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、含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量 | 以400m3或600t为一验收批，不足400m3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、 |  |
| 18 | 素土、灰土 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018 | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019；《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2019 | 有机质含量 | 每种料源至少取样一次，土质有变化时重新取样 | 现场取代表性土样并密封，黏土、粉质黏土不少于100g | 样品名称、工程部位、取样日期 |  |
| 颗粒粒径 | 现场取代表性土样并密封，细粒土不少于0.8kg、砂土不少于0.8kg、砂砾土不少于200kg | 样品名称、工程部位、取样日期 |  |
| 黏土：液限、塑限、塑性指数、黏粒含量、 | 每种料源至少取样一次，土质有变化时重新取样 | 现场取代表性土样并密封，黏土不少于8㎏；注浆用黏土有机质含量：黏土、粉质黏土不少于100g | 样品名称、工程部位、取样日期 |  |
| 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011 | 注浆用黏土；含砂率 | 每种料源至少取样一次，土质有变化时重新取样 | 现场取代表性泥浆不少于50ml | 样品名称、工程部位、取样日期 |  |
| 19 | 砂、石 | 《地下铁路工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018 | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | 含泥量、级配、有机质含量 | 以400m3或600t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 |  |
| 粒径、不均匀系数 | 每种料源至少取样一次，土质有变化时重新取样 | 现场取代表性土样并密封，砂土不少于0.8kg、砂砾土不少于200kg |  |
| 注浆用砂：颗粒级配、细度模数、有机质含量、含泥量 | 以400m3或600t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 | 注浆地基 |
| 20 | 土工布 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018 | 《土工合成材料短纤针刺非织造土工布》  GB/T17638-2017  《土工合成材料长丝纺粘针刺非织造土工布》  GB/T17639-2008 | 纵横向断裂强度、纵横向断裂强度对应伸长率 、顶破强力、单位面积质量偏差率、幅宽偏差率、厚度偏差率、等效孔径、等效孔径、垂直渗透系数、纵横向撕破强力 | 按交货批号的同一品种、同一规格、同一工艺的产品作为一个检验批 | 距头端至少3m；在批样每卷随机剪取，全幅宽样品共3m | 样品名称 、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告 |  |
| 21 | 塑料土工格栅 | 《土工合成材料 塑料土工格栅》  GB/T17689-2008 | 拉伸强度、2%伸长率时的拉伸强度、5%伸长率时的拉伸强度、标称伸长率 | 同厂家、同一规格塑料土工格栅不超过500卷为一批 | 外观合格的样品中抽取一卷，去掉外层长度500mm后截取全幅宽样品1m | 样品名称 、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告 |  |
| 22 | 钢塑土工格栅 | 《公路工程土工合成材料土工格栅 第1部分 钢塑格栅》  JT/T925.1-2014 | 纵横向极限抗拉强度、纵横向极限抗拉强度下的伸长率、连接点极限分离力 | 同一牌号的原料、同一配方、同一规格、同一生产工艺并稳定连续生产一定数量的掺配为一批、每批数量不超过50000㎡ | 外观合格的样品中抽取一卷，去掉外层长度500mm后截取全幅宽样品1m | 样品名称 、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告 |  |
| 23 | 玻纤土工格栅 | 《玻璃纤维土工 格栅》  GB/T21825-2008 | 断裂强力、断裂伸长率 | 同一规格品种、同一质量等级、同一生产工艺 稳定连续生产的一定数量的单位产品为一检查批 | 外观合格的样品中抽取一卷，去掉外层长度500mm后截取全幅宽样品1m | 样品名称、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告 |  |
| 24 | 水玻璃 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018 | 《工业硅酸钠》（GB/T4209-2008） | 水玻璃模数 | 生产企业用相同材料,基本相同的生产条件，连续生产或同一班组生产的同一级别的产品为一批。液体硅酸钠每批产品不超过500t,固体硅酸钠每批产品不超过400t. | 按《化工产品采样总则 》GB/T6678-2003的规定确定采样单元数。液体硅酸钠的采样方法:从混合均均的成品液体硅酸钠储罐的上、中、下三点采样,取不少于250 mL的平均试样,立即装人两个清洁、干燥、带有盖子的塑料瓶中,密封。固体硅酸钠的采样方法:按确定的采样单元数，随机取样。每袋所取样品不少于50g.将所取样品充分混合,用四分法缩分至约500 g,立即裝人两个清洁、千燥的广口瓶中,密封。瓶上粘贴标签，注明:生产厂名、产品名称、型号、级别、批号、采样日期和采样者姓名。一瓶作为实验室样品,另-瓶保存备查,保存时间由生产厂根据实际情况确定。 | 样品名称、规格型号、生产厂家、代表批量、批号、工程部位、材质报告 |  |
| 25 | 砂浆 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018《地下铁路工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》  JGJ 70-2009 | 抗压强度 | 每100m3砂浆或混凝土取试件一组，不足100m3按一组计。 | 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)，试块标养28d后作强度试验。规格为70.7mm×70.7mm×70.7mm，每组为3块。 | 工程部位、取样地点、样品名称、强度等级、成型日期、样品数量 |  |
| 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011 | 每一检验批且不超过250m3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。验收批的预拌砂浆、蒸压加气混凝土砌块专用砂浆，抽检可为3组。 | 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)，试块标养28d后作强度试验。规格为70.7mm×70.7mm×70.7mm，每组为3块。 | 工程部位、取样地点、样品名称、强度等级、成型日期、样品数量 |  |
| 26 | 净浆 | 《地下铁路工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018《建筑工程抗浮技术标准》JGJ 476-2019 | 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-1999 | 抗压强度 | 每20根为一检验批。 | 每组试件不少于三块尺寸为40mm×40mm×160mm的试件。 | 工程部位、取样地点、样品名称、强度等级、成型日期、样品数量 |  |
| 27 | 石材 | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018 | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | 抗压强度 | 同一产地的同类石材抽检不少于1组 | 方块体和不规则块体试件，其尺寸宜为50mm±35mm，两加载点间距与加载平均宽度之比宜为0.3-1.0。同一含水状态和同一加载方向下，岩心试件每组试验试件数量宜为5个-10个，方块体和不规则块体试件每组试验试件数量宜为15个-20个。 | 工程部位、取样时间、取样地点、样品名称、强度等级、样品数量 |  |

第五部分 钢结构工程材料

| **序号** | **项目** | **验收依据** | **检测依据** | **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 | 钢材 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 《碳素结构钢》GB/T700-2006 | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、冲击性能、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 同一牌号、同一质量等级、同一规格、同一交货条件的钢材组成。同批钢材量≤500吨，检验批量标准值为180吨；同批钢材量501～900吨，检验批量标准值为240吨；同批钢材量901～1500吨，检验批量标准值为300吨；同批钢材量1501～3000吨，检验批量标准值为360吨；同批钢材量3001～5400吨，检验批量标准值为420吨；同批钢材量5401～9000吨，检验批量标准值为500吨；同批钢材量＞9000吨，检验批量标准值为600吨；注：同一规格可按板厚度  ≤16mm; > 16mm, ~≤40mm; >40mm, ~≤63mm; >63mm, ~≤80mm; >80mm, ~≤100mm; >100mm。  根据建筑结构的重要性及钢材的品种不同，对检验批量标准值应进行修正，检验批量值取10的整数倍。1、建筑结构安全等级为一级，且设计使用年限为100年重要建筑用钢材和强度等级大于或等于420MPa的高强度钢材，修正系数为0.85；获得认证且连续首次3批均检验合格钢材产品，修正系数为2；其它钢材，修正系数为1。修正系数为2的钢材产品，当检验出现不合格时，应按照修正系数1.00重新确定检验批量。 | 钢板、钢带的纵向轴线应垂直于轧制方向；型钢和钢棒纵向轴线应平行于轧制方向。随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm\*450mm。 | 样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸 | 公称厚度小于6mm或公称直径小于12mm的钢材不做冲击试验 |
| 《优质碳素结构钢》GB699-2015 | 下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、冲击性能、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 随机在钢材一端取样，每批3根，长度450mm。 | 样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸 | 公称直径小于16mm圆钢和公称厚度不大于12mm的方钢、扁钢，不做冲击试验 |
| 《建筑用结构钢板》GB/T19879-2015 | 下屈服强度、抗拉强度、屈强比、断后伸长率、弯曲性能、冲击性能、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm\*450mm. | 样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸、轧制方向 | 公称厚度大于15mm的钢板要求厚度方向性能应做厚度方向性能 |
| 《低合金高强度结构钢》GB/T1591-2018 | 上屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、冲击性能、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm\*450mm。 | 样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸、轧制方向 | 公称厚度小于6mm或公称直径小于12mm的钢材不做冲击试验 |
| 《桥梁用结构钢》GB/T714-2015 | 下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、冲击性能、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm\*450mm。 | 样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸 | 公称厚度小于6mm的钢板不做冲击试验 |
|  |  |  | 《合金结构钢》GB/T3077-2015 | 下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、断面收缩率、冲击性能、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 随机在钢材一端取样，每批2根，尺寸550mm。 | 样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸、加工方法、交货状态。 |  |
|  |  |  | 《耐候结构钢》GB/T4171-2008 | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、冲击性能、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm\*450mm。 | 样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸、生产方式、轧制方向 | 公称厚度小于6mm或公称直径小于12mm的钢材不做冲击试验  高耐候钢可以不做冲击性能 |
| 《抗震结构用型钢》GB/T28414-2012 | 下屈服强度、抗拉强度、屈强比、断后伸长率、冲击性能、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm\*450mm。 | 样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸 |  |
| 《碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢板和钢带》GB/T3274-2017 | 下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、冲击性能、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm\*450mm。 | 样品名称、生产厂家、炉号、牌号、厚度 |  |
| 《热轧H型钢和剖分T型钢》GB/T11263-2017 | 下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、冲击性能、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸300mm\*450mm。 | 样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格尺寸 |  |
| 《厚度方向性能钢板》GB/T5313-2010 | 厚度方向断面收缩率 | Z15级钢板同一炉号、同一牌号、同一厚度、同一交货状态的钢材组成，每批重量不大于50吨；如需方有要求时，也可逐轧制张检验。Z25、Z35级钢板应逐轧制张检验。 | 随机在钢材一端取样，每批1个，尺寸200mm\*250mm。 | 样品名称、生产厂家、炉号、牌号、厚度、等级 |  |
| 《结构用无缝钢管》GB/T8162-2018 | 下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲或压扁、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 同一炉号、同一牌号、同一规格、同一热处理钢管组批，每批钢管的数量应不超过以下规定：外径不大于76mm,并且壁厚不大于3mm,400根；外径大于351mm的50根；其它尺寸200根；剩余钢管根数，如不少于上述规定的50%时则单独列为1批，少于上述规定的50%时可并入同一炉号、同一牌号和同一规格的相邻批中。 | 随机在钢管一端取样，每批在2根钢管上各取拉伸试件1根，长度450mm，各取弯曲或压扁试件1根，长度300mm。 | 样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格 | 低合金高强度结构钢管，外径大于70mm,壁厚不小于6.5mm时，应进行纵向冲击试验 |
| 《直缝电焊钢管》GB/T13793-2016 | 下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲或压扁、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 同一炉号、同一牌号、同一规格、同一精度、同一镀锌层重量级别的钢管组批，每批钢管的数量应不超过以下规定：外径大于219.1mm,每个生产批次的钢管；外径大于219.1mm，但不大于406.4mm，200根；外径大于406.4mm,100根. | 随机在钢管一端取样，每批在1根钢管上取拉伸试件1根，长度450mm，每批在2根钢管上各取弯曲或压扁试件1根，长度300mm。 | 样品名称、生产厂家、炉号、牌号、规格、 |  |
| 2 | 焊接材料 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 《埋弧焊用非合金钢及细晶粒实心焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂组合分类》GB/T5293-2018 | 熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、冲击试验、射线探伤、实心焊丝化学成分、药芯焊丝-焊剂组合熔敷金属化学成分 | 1. 1. 实心焊丝及填充丝、焊带和预成型嵌条：在一个生产周期内所生产的同一型号、规格、形式和热处理条件的产品数量组批，但不超过45000kg。 2. 2.焊条：在一个生产周期内所生产的同一型号、规格、形式和热处理条件的产品数量组批，但不超过45000kg。 3. 3.药芯焊丝和药芯填充丝：在一个生产周期内所生产的同一型号、规格、形式和热处理条件的产品数量组批，但不超过45000kg。   该批焊材应采用一个炉号或控制化学成分的盘条、钢带或管材生产。  4.埋弧焊焊剂：F1级批量是焊接材料制造厂在其质量保证程序中规定的常规产品数量。F2级批量是在一个生产周期内，用相同原材料混合物所生产的产品数量。 | 每批随机抽样制作试板宽度不小于250mm,长度不小于300mm。 | 样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家 | 对于一下情况之一的钢结构所采用的焊接材料应按其产品的要求进行抽样复检：1、结构安全等级为一级的一、二及焊缝；2、结构安全等级为二级的一级焊缝；3、需要进行疲劳验算构件的焊缝；4、材料混批或质量证明文件不齐全的焊接材料；5、设计文件或合同文件要求复检的焊接材料。 |
| 《高强钢药芯焊丝》GB/T36233-2018 | 熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、射线探伤、熔敷金属化学成分。 | 每批随机抽样制作试板宽度不小于150mm,长度不小于150mm。 | 样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家 |
| 《热强钢药芯焊丝》GB17493-2018 | 熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、射线探伤、熔敷金属化学成分。 | 每批随机抽样制作试板宽度不小于150mm,长度不小于150mm。 | 样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家 |
| 《埋弧焊用热强钢实芯焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂组合类要求》GB/T12470-2018 | 熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、冲击试验、射线探伤、熔实心焊丝化学成分、药芯焊丝-焊剂组合熔敷金属化学成分。 | 每批随机抽样制作试板宽度不小于150mm,长度不小于350mm。 | 样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家 |
| 《非合金钢及细晶粒钢药芯焊丝》GB/T10045-2018 | 多道焊熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、单道焊焊接接头抗拉强度、冲击试验、射线探伤、熔敷金属化学成分。 | 每批随机抽样制作多道焊试板宽度不小于150mm,长度不小于350mm。单道焊试板宽度不小于125mm,长度不小于300mm | 样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家 |
| 《非合金钢及细晶粒钢焊条》GB/T5117-2012 | 熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、冲击试验、射线探伤、熔敷金属化学成分。 | 按照需要数量至少在三个部位取有代表性的样品。每批随机抽样制作试板宽度不小于150mm,长度不小于350mm。焊条长度大于450mm时，试板长度不小于500mm。 | 样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家 |
| 《热强钢焊条》GB/T5118-2012 | 熔敷金属力学性能（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率）、射线探伤、熔敷金属化学成分。 | 每批随机抽样，制作试板宽度不小于150mm,长度不小于150mm。焊丝长度大于450mm时，试板长度应不小于于500。 | 样品名称、质量等级、型号、规格、生产厂家 |
| 《气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝》GB/T8110-2008 | 熔敷金属力学性能、射线探伤、焊丝化学分析 | 同一炉号、同一形状、同一尺寸、同一交货状态的焊丝组成一批，每批焊丝的最大质量应满足焊丝型号ER50-X\ER49-1每200吨为一批，其它型号均每30吨为一批。 | 盘（卷、桶）焊丝每批取1盘（卷、桶），直条焊丝任取一最小包装单位。制作试板宽度不小于150mm,长度不小于350mm。焊条长度大于450mm时，试板长度不小于500mm。 | 样品名称、炉号、型号、规格、生产厂家 |  |
| 3 | 大型铸钢件 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 《大型铸钢件通用技术规范》 GB/T37681-2019 | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、冲击性能、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 1. 1. 当铸件的重量（净重）小于3吨时，按照同炉冶炼同炉热处理原则进行一组理化检验。2、当铸件重量（净重）大于或等于3吨时，每件产品均应进行一组理化检验。 | 随机在铸钢件一端取样，每批1个，尺寸300mm\*500mm。 | 炉冶、炉热处理方式、样品名称、牌号、生产厂家、生产日期 |  |
| 4 | 一般工程与结构用低合金钢铸件 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 《一般工程与结构用低合金钢铸件》GB/T14408-2014 | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、断面收缩率、冲击性能、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 1、按炉次：同一炉次钢液浇注，同炉热处理的为一批；2、按数量或重量：同一材料牌号在熔炼工艺稳定的条件下，几个炉次浇注的并经相同工艺多炉次热处理后以一定的数量或一定重量的铸件为一批。具体要求需供需双方商定。 | 随机在铸钢件一端取样，每批1个，尺寸300mm\*500mm。 | 炉号、炉热处理方式、样品名称、牌号、生产厂家、生产日期 |  |
| 5 | 一般工程用铸造碳钢件 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 《一般工程用铸造碳钢件》  GB11352-2009 | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、断面收缩率、冲击性能、化学成分（焊接结构采用的钢材保证项目; S、P、C（CEV）；非焊接结构采用的钢材保证项目： P、S） | 随机在铸钢件一端取样，每批1个，尺寸300mm\*500mm。 | 炉号、炉热处理方式、样品名称、牌号、生产厂家、生产日期 |  |
| 6 | 高强度螺栓连接副 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》GB1231-2006 | 连接副扭矩系数 | 同一厂家、炉号、性能等级、材料、螺纹规格、长度（当螺栓长度≤100mm时，长度相差≤15mm; 螺栓长度＞100mm时，长度相差≤20mm,可视为同一长度）、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的螺栓为同批；同一厂家、炉号、性能等级、材料、螺纹规格、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的螺母为同批；同一厂家、炉号、性能等级、材料、规格、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的垫圈为同批；分别由同批螺栓、螺母、垫圈组成的连接副为同批连接副。同批高强螺栓连接副最大数量为3000套。 | 随机抽取，每批抽取8套。 | 样品名称、生产厂家、性能等级、螺纹规格、螺栓长度 |  |
| 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》GB3632-2008 | 连接副紧固轴力 | 同一厂家、炉号、性能等级、材料、螺纹规格、长度（当螺栓长度≤100mm时，长度相差≤15mm; 螺栓长度＞100mm时，长度相差≤20mm,可视为同一长度）、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的螺栓为同批；同一厂家、炉号、性能等级、材料、螺纹规格、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的螺母为同批；同一厂家、炉号、性能等级、材料、规格、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的垫圈为同批；分别由同批螺栓、螺母、垫圈组成的连接副为同批连接副。同批钢结构用扭剪型高强螺栓连接副最大数量为3000套。 | 随机抽取，每批抽取8套 | 样品名称、生产厂家、性能等级、螺纹规格、螺栓长度 |  |
| 7 | 高强螺栓连接摩擦面 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 抗滑移系数 | 可按分部工程（子分部工程）所含高强螺栓用量划分;每5万个高强度螺栓用量的钢结构为一批，不足5万个高强度螺栓用量的钢结构视为一批。选用两种及两种以上表面处理（含有涂层摩擦面）工艺时，每种处理工艺均需检验抗滑移系数。 | 试件与所代表的钢结构构件应为同一材质、同批制作、采用同一摩擦处理工艺和具有相同的表面状态，并应用同批同一性能等级的高强度螺栓连接副，在同一环境条件下存放。每批3组试件。 | 构件材质、试件尺寸、摩擦面处理工艺、高强螺栓规格尺寸、设计摩擦系数 |  |
| 8 | 钢网架螺栓球节点用高强度螺栓 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 《钢网架螺栓球节点用高强度螺栓》GB/T16939-2016 | 实物拉力载荷（M39～M85×4的螺栓以硬度代替拉力载荷） | 同一性能等级、材料牌号、炉号、规格、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的螺栓为同批。最大批量：对小于或等于M36的为5000件，对大于M36的为2000件。 | 每批随机抽8套。 | 性能等级、材料牌号、炉号、规格、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺 | 仅对结构安全等级为一级或跨度为60m及以上的螺栓球节点钢网架、网壳结构要求。 |
| 9 | 普通紧固件连接 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020  《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.1-2010 | 螺栓实物最小拉力载荷 | 每个工程项目每一规格螺栓至少一批 | 随机抽取8套。 | 螺栓规格、螺栓性能等级 | 普通螺栓作永久性连接螺栓时要求。 |
| 10 | 拉索、拉杆、锚具 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率 | 同一炉批号原材料，按同一轧制工艺及热处理制作的同一规格拉杆或拉索为一批。组装数量以不超过50套件的锚具和索杆为一个检验批。 | 每个检验批随机抽取3个试件，试件长度1.1m. | 拉杆或拉索材质、规格 |  |
| 11 | 金属屋面系统 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2020 | 抗风揭性能 | —— | —— |  | 设计要求时 |

第六部分 幕墙工程材料

| **序号** | **项目** | **验收依据** | **检验依据** | **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 | 铝合金材料 | 《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102-2003、《玻璃幕墙工程质量检验标准》JGJ/T139-2001、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018、《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《铝合金建筑型材第1部分：基材》GB/T 5237.1-2017 | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能 | 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进行复检。 | 每组取2根基材，从每根基材上切取1个试样（400mm长）送400㎜长铝材2根 | 1、样品名称；2、规格型号；3、样品数量；4、工程名称；5、生产单位；6、委托单位；7、检验依据；8、生产日期；9、检验项目；10、使用部位；11、代表批量。 |  |
| 《铝合金建筑型材第1部分：基材》GB/T 5237.1-2017、《铝合金建筑型材 第2部分 阳极氧化型材》[GB T 5237.2-2017](http://www.baidu.com/link?url=Oq8uQVbHTUV4H9fbwx86kcmdFXkUCBeQWVXWmN4TraqdfPhyXpPZx7T_FxvsYoORMYg5OtuAV_kna_7-8ZFtoa)；《铝合金建筑型材 第3部分 电泳涂漆型材》GB T 5237.3-2017；《铝合金建筑型材 第4部分 喷粉型材》GB T 5237.3-2017；《铝合金建筑型材 第5部分 喷漆型材》GB T 5237.5-2017 | 膜厚 | 每批应由同一牌号、状态、尺寸规格（或截面代号）、表面纹理类别、膜厚级别、膜层颜色和相同表面处理方式与工艺的型材组成 | |  |  | | --- | --- | | 批量范围 | 抽取数量 | | 1~10 | 全部 | | 11~200 | 10 | | 201~300 | 15 | | 301~500 | 20 | | 501~800 | 30 | | 800以上 | 40 | |
| 《铝合金建筑型材 第1部分 基材》[GB T 5237.1-2017](http://www.baidu.com/link?url=Oq8uQVbHTUV4H9fbwx86kcmdFXkUCBeQWVXWmN4TraqdfPhyXpPZx7T_FxvsYoORMYg5OtuAV_kna_7-8ZFtoa) 《铝合金建筑型材 第6部分 隔热型材》[GB T 5237.6-2017](http://www.baidu.com/link?url=Oq8uQVbHTUV4H9fbwx86kcmdFXkUCBeQWVXWmN4TraqdfPhyXpPZx7T_FxvsYoORMYg5OtuAV_kna_7-8ZFtoa) | 隔热材料的抗拉强度、抗剪强度 | 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进行复检。 | 不少于3根，每根长1.2m |
| 2 | 钢材 | 《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102-2003、《玻璃幕墙工程质量检验标准》JGJ/T139-2001、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018、 | [《碳素结构钢](http://www.baidu.com/link?url=GBm9VCW4CqL0lpDbc6gcZIJyQIPeO_N3CTKx_02bAeflJJJioZ69isyMXIHQUhektlPITIAiB7q6MJXbqUZDzK)》GB/T 700-2006、《低合金高强度结构钢》GB/T1591-2018 | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能 | 同一工程同一规格送至少一组 | 送400㎜长钢材2根 | 1、样品名称；2、规格型号；3、样品数量；4、工程名称；5、生产单位；6、委托单位；7、检验依据；8、生产日期；9、检验项目；10、使用部位；11、代表批量。 |  |
| [《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法](http://www.baidu.com/link?url=yWmmfPI2kdjb4kBkXWscgUJaEVJ-knrdoOgZquUrUMBHdM6vKYVHzqKUCdRhaOfi6XXRxYSFVeMOojqQrCAKQq)》GB/T 13912-2002；[《彩色涂层钢板及钢带](http://www.baidu.com/link?url=tl7OTjKH9p8J9iw5aVca8sIRLNY5MHHBZgrrW63Xbu6RvfBjg9ZD1bRve028rbpGWtRlAVCEqQjB6fdqy-oNpPbFGUlHCjdCmXNyC9BG88S)》GB/T 12754-2019 | 镀（涂）层厚度 | 送400㎜长钢材3根 |
| 3 | 中空玻璃 | 《玻璃幕墙工程质量检验标准》JGJ/T139-2001 | [《玻璃应力测试方法](https://www.baidu.com/link?url=w-elZRWrvA0k3YNIFREd9M4ZvQDdliYQ0SuShJR5AAgvTljurhLBfUWUrMbR6rYSuZI6ZDoE7RW9haKPnPK-9q&wd=&eqid=aa582a8d00026dab000000065ecb4916)》GB/T 18144-2008 | 表面应力 | 同一工程同一规格送至少一组 | 送不小于300mm×300㎜玻璃板3块 | 1、样品名称；2、规格型号；3、样品数量；4、工程名称；5、生产单位；6、委托单位；7、检验依据；8、生产日期；9、检验项目；10、使用部位；11、代表批量。 |  |
| 《玻璃幕墙工程质量检验标准》JGJ/T139-2001、《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018、 | 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 | 露点 | 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进行复检。 | 510×360mm，15块 |
| 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | [《建筑外门窗保温性能分级及检测方法](http://www.baidu.com/link?url=RuAhxR6WAhMZxL2sqXsW0JFh2dYDN1iDEQXMXQSW6_6AOVOLQ2Hw2taNYqO4pEHs42LkTQURwYlLRSGtL0SnJa)》GB/T 8484-2008 | 传热系数 | 800\*1250mm 1张 |
| 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《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》GB/T 2680-94 | 可见光透射比和遮阳系数（太阳得热系数） | 300\*300mm 2块 |  |
| 4 | 透光、半透光遮阳材料 | 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《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》GB/T 2680-94 | 太阳光透射比、太阳光反射比 | 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进行复检。 | 300\*300mm 2块 | 1、样品名称；2、规格型号；3、样品数量；4、工程名称；5、生产单位；6、委托单位；7、检验依据；8、生产日期；9、检验项目；10、使用部位；11、代表批量；12、材料混合比例。 |  |
| 5 | 硅酮结构胶 | 《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102-2003、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | [《建筑用硅酮结构密封胶](http://www.baidu.com/link?url=UMSmO_07UPnSZMD_34oT127iXftOU3OoPSx1uOcAUP2r3m09fiAy_a6q7ofbbg0N_nHhB09DnYC1Tcrr9wiRS3D9k6RQmbMZbNnmRM62r2MXHj7hxtLVT4hK8heA3Osm)》GB/T 16776-2005 | 邵氏硬度 | 连续生产3吨为一批，一批抽取单组分5支，双组份3kg-5kg，均须密封包装 | 一支结构胶 |
| 标准状态拉伸粘接性能 |
| 剥离粘结性 | 结构胶一支，300×300㎜玻璃板2块，铝合金（与胶接触的）4条（长度300㎜） |
| 相容性 | 结构胶一筒，参考密封胶（同牌号浅色）一筒，附件（双面贴/泡沫棒）2米。 |
| 6 | 硅酮耐候胶 | 《玻璃幕墙工程质量检验标准》JGJ/T139-2001、[《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133-2001](http://www.baidu.com/link?url=WMVzCCSGfpmPyAnnFIoT58RqRgXt4V0CL1WKP1NRcDoVRbQGqNMngy5ydJRIzMn1PBfSE7mC42qzueKcCFJXaxQ51ufWdaI9pni1Cdf67lK)、《[人造板材幕墙工程技术规范](http://www.baidu.com/link?url=Cu5w_o_HeJ4cmDZn00ftTsLMN4PIJ62s7rotTM7dHPMO5voODyCPiJJPGOQtKK_nmAr4ogPXSMOAi-X2gIX3eK)》JGJ336-2016 | [《建筑用硅酮结构密封胶](http://www.baidu.com/link?url=UMSmO_07UPnSZMD_34oT127iXftOU3OoPSx1uOcAUP2r3m09fiAy_a6q7ofbbg0N_nHhB09DnYC1Tcrr9wiRS3D9k6RQmbMZbNnmRM62r2MXHj7hxtLVT4hK8heA3Osm)》GB/T 16776-2005 | 相容性 | 连续生产3吨为一批，一批抽取单组分5支，双组份3kg-5kg，均须密封包装 | 耐候胶一筒，参考密封胶（同牌号浅色）一筒，附件（双面贴/泡沫棒）2米。 | 1、样品名称；2、规格型号；3、样品数量；4、工程名称；5、生产单位；6、委托单位；7、检验依据；8、生产日期；9、检验项目；10、使用部位；11、代表批量。 |  |
| [《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133-2001](http://www.baidu.com/link?url=WMVzCCSGfpmPyAnnFIoT58RqRgXt4V0CL1WKP1NRcDoVRbQGqNMngy5ydJRIzMn1PBfSE7mC42qzueKcCFJXaxQ51ufWdaI9pni1Cdf67lK)、《[人造板材幕墙工程技术规范](http://www.baidu.com/link?url=Cu5w_o_HeJ4cmDZn00ftTsLMN4PIJ62s7rotTM7dHPMO5voODyCPiJJPGOQtKK_nmAr4ogPXSMOAi-X2gIX3eK)》JGJ336-2016《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《[石材用建筑密封胶](http://www.baidu.com/link?url=fE6XCXt5JAxF31a0ev4oj-isgwS4v4RNrwylmtnsQ8pd7bV57_BDDqksDPaFb-Wdc_03DOF7uSJBCz5Jbx5hZa)》GB/T 23261-2009 | 密封胶与石材（人造板材）的污染性 | 石材密封胶连续生产5吨为一批，一批抽取4kg，密封包装 | （75×25×厚度）㎜石材（人造板材）24块，胶一支 |  |
| 7 | 幕墙整体 | 《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102-2003、《玻璃幕墙工程质量检验标准》JGJ/T139-2001、[《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133-2001](http://www.baidu.com/link?url=WMVzCCSGfpmPyAnnFIoT58RqRgXt4V0CL1WKP1NRcDoVRbQGqNMngy5ydJRIzMn1PBfSE7mC42qzueKcCFJXaxQ51ufWdaI9pni1Cdf67lK) | 《[建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法](https://www.baidu.com/link?url=tx2IVPmyR_V19_-hg0t1F8j_-mBByFLQCcuy0slIJZzRve9fHTw2U7kox96j_nEM27mzZZM6Ct3AmjLC-Zhq7c1BPJNCZsjhB6sZDGYxaJ0qtsxQqNGv0TL95l6lMMTm&wd=&eqid=aba3ab6700005ae9000000065ecb4cfb)》GB/T 15227-2019、《[建筑幕墙层间变形性能分级及检测方法](http://www.baidu.com/link?url=1QnpCYAAriL9EP2d7T9Ly_SHYac7r_0-a065L_z402qFI_UsbuOKodxTF7Qhtyk1bQags0vcrcmtgTOfRbLcdK)》GB/T 18250-2015 | 气密性能、水密性能、抗风压性能、层间变形性能 | 同一施工单位安装的同一品种、同一类型的幕墙板块应至少抽取一组样品进行复检 | 1、试件各组成部分应为生产厂家检验合格的产品，试件的安装、镶嵌应符合设计要求，不得加设任何特殊附件或采取其他特殊措施。试件所使用的玻璃和胶应和工程使用的相同。 2、试件宽度最少应包括三根垂直承力杆件。试件高度至少应包括一个层高，并在垂直方向上两处或两处以上和承重结构相连结。试件的安装和受力情况应尽可能和实际相符（如果有窗子，应安装上窗子）。 3、试件必须包括典型的垂直缝和水平接缝。 | 1、样品名称；2、规格型号；3、样品数量；4、工程名称；5、生产单位；6、委托单位；7、检验依据；8、生产日期；9、检验项目；10、使用部位；11、代表批量。 |  |
| 8 | 防火棉、保温隔热材料 | 《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102-2003、《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019 | 《建筑用岩棉绝热制品》GB/T 19686-2015  《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012 | 密度、导热系数或热阻、憎水率（吸水率）、燃烧性能 | 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进行复检 | 1200\*600 1张 | 1、样品名称；2、规格型号；3、样品数量；4、工程名称；5、生产单位；6、委托单位；7、检验依据；8、生产日期；9、检验项目；10、使用部位；11、代表批量；12、材料混合比例。 |  |
| 9 | 天然板材 | [《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133-2001](http://www.baidu.com/link?url=WMVzCCSGfpmPyAnnFIoT58RqRgXt4V0CL1WKP1NRcDoVRbQGqNMngy5ydJRIzMn1PBfSE7mC42qzueKcCFJXaxQ51ufWdaI9pni1Cdf67lK) | 《[天然花岗石建筑板材](http://www.baidu.com/link?url=HOz6HDllgTiA_GsPyCubfO4zzvzjxVXpf2-6T5pt28el6Z8HI1mwyy5P5njrtCWdIkZi0a_Y2yyBB3HGo0rBeBODtudDRdK6TnAW0L2nXSnzt2-hRcgppSoZTYSk6Y5F)》GB/T 18601-2009、《天然大理石建筑板材》GB/T 19766-2016、 《天然砂岩建筑板材》GB/T 23452-2009、《天然石灰石建筑板材》GB/T 23453-2009 、《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010、《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 | 弯曲强度 | 同一品种、类别、等级、供货商为一批，或连续安装部位为一批 | 送石材长度（厚度×10+50㎜）×宽度100㎜×石材厚度，10件 | 1、样品名称；2、规格型号；3、样品数量；4、工程名称；5、生产单位；6、委托单位；7、检验依据；8、生产日期；9、检验项目；10、使用部位；11、代表批量； |  |
| 吸水率 | 送5件（50×50×厚度）㎜ |
| 体积密度 | 送5件（50×50×厚度）㎜ |
| 压缩强度 | 送样，5个试件（50×50×50㎜） |
| 放射性 | 不少于3kg样品 | 用于室内幕墙 |
| 10 | 铝单板 | [《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133-2001](http://www.baidu.com/link?url=WMVzCCSGfpmPyAnnFIoT58RqRgXt4V0CL1WKP1NRcDoVRbQGqNMngy5ydJRIzMn1PBfSE7mC42qzueKcCFJXaxQ51ufWdaI9pni1Cdf67lK) | 《[一般工业用铝及铝合金板、带材 第2部分:力学性能](http://www.baidu.com/link?url=Xe4rqPuVHwpThdOSqBLnjeI1G7u9fdJJZc2C4r8OOUxuO8tph3M7gD9nPRHG23wldeJ22_68NEZESoObHJARJ_)》GB/T 3880.2-2012、 | 抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能 | 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进行复检 | 送400×100mm铝单板2块 | 1、样品名称；2、规格型号；3、样品数量；4、工程名称；5、生产单位；6、委托单位；7、检验依据；8、生产日期；9、检验项目；10、使用部位；11、代表批量； |  |
| 《[建筑装饰用铝单板](http://www.baidu.com/link?url=VRdIEYqX7u3brIeF4fr6_e2Mge9uIVCS_0VyuXJp_I-jgL251reVjZvUCPOrITWn)》GB/T 23443-2009 | 膜厚 | 300×300mm规格的3件为一组 |
| 11 | 铝塑复合板 | [《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133-2001](http://www.baidu.com/link?url=WMVzCCSGfpmPyAnnFIoT58RqRgXt4V0CL1WKP1NRcDoVRbQGqNMngy5ydJRIzMn1PBfSE7mC42qzueKcCFJXaxQ51ufWdaI9pni1Cdf67lK)、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《[建筑幕墙用铝塑复合板](http://www.baidu.com/link?url=Pvom4IdHTX9eXxxsGotVhl5DbR7u5aJrghM4oWGia-BthX17v59B6GTWkobYRpZCWteBU23Z1um1s-JZcEWjza)》GB/T 17748-2016；[《普通装饰用铝塑复合板](http://www.baidu.com/link?url=gl6iSG1G1w_zL5yJw-IayRDdv14mPEYeleK7PD8QyHW1A_NBoiE1Yof23w2RbyCSBhaY-MGvNXYEfprdSRN17_)》GB/T 22412-2016 | 剥离强度 | 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进行复检 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 纵 | 横 | 数量 | | 25mm | 350mm | 6 | | 350mm | 25mm | 6 | | 1、样品名称；2、规格型号；3、样品数量；4、工程名称；5、生产单位；6、委托单位；7、检验依据；8、生产日期；9、检验项目；10、使用部位；11、代表批量； |  |
| 涂层厚度 | 500×500㎜3块 |
| 12 | 环氧AB胶 | [《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133-2001](http://www.baidu.com/link?url=WMVzCCSGfpmPyAnnFIoT58RqRgXt4V0CL1WKP1NRcDoVRbQGqNMngy5ydJRIzMn1PBfSE7mC42qzueKcCFJXaxQ51ufWdaI9pni1Cdf67lK) | 《[干挂石材幕墙用环氧胶粘剂](http://www.baidu.com/link?url=9d8xAwm0-LpGLB2qSEnwuE9r66QwCRP7PvEEAj39omCuYfkvtP9WGfTrWJDqHtyDJD-XiaKxYzE3a8Jn9ugqOq)》JC 887-2001；《非结构承载用石材胶粘剂》JC/T 989-2016 | 拉剪强度 | 同一品种、同一配比生产的每釜为一批，抽取总量不少于1kg | 送双组分胶各一筒 | 1、样品名称；2、规格型号；3、样品数量；4、工程名称；5、生产单位；6、委托单位；7、检验依据；8、生产日期；9、检验项目；10、使用部位；11、代表批量； |  |
| 压剪强度 | 送双组分胶各一筒，（50×30×厚度）㎜的石材10块 |  |
| 13 | 瓷板、陶板 | 《[人造板材幕墙工程技术规范](http://www.baidu.com/link?url=Cu5w_o_HeJ4cmDZn00ftTsLMN4PIJ62s7rotTM7dHPMO5voODyCPiJJPGOQtKK_nmAr4ogPXSMOAi-X2gIX3eK)》JGJ336-2016、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018 | 《建筑幕墙用瓷板》JG/T217-2007 | 弯曲强度（破坏强度） | 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进行复检 | 300×300×厚度7块 | 1、样品名称；2、规格型号；3、样品数量；4、工程名称；5、生产单位；6、委托单位；7、检验依据；8、生产日期；9、检验项目；10、使用部位；11、代表批量； |  |
| 《陶瓷砖》GB/T4100-2015 | 整砖检测，厚度≥48，7块；18≤厚度＜48，10块 |  |
| 《[干挂空心陶瓷板](http://www.baidu.com/link?url=yEvRryh_H5Wj_txS8BSiGSywMJEy22crJTOciH7J5y-paQEJJ2Miv-PzZrJbYoy0lK4nODOFYe-wSVgU8ZbhNa)》GB/T 27972-2011 | 长度大于600mm，600×100×厚度 10块；长度小于600mm，整块检测，10块 |  |
| 《建筑幕墙用陶板》JG/T 324-2011 | 120×10×10 10块 |  |
| 14 | 微晶玻璃板 | 《建筑装饰用微晶玻璃》JC/T872-2000 | 弯曲强度取样数量不少于5块，尺寸（160×40×20）mm，（或板材厚度，高跨比1:7）尺寸偏差±0.5mm。 |  |
| 15 | 纤维水泥板 | 《[外墙用非承重纤维增强水泥板](http://www.baidu.com/link?url=DSF673SWSx8IKEPAu1jf-tbQ6KS1UBpAyVGTNV-DJG9kqW3ddahJGq9qZRYTK2pRoHqzp5Qy3e0GKdjm8Gkz4_)》JG/T 396-2012 | 在检验批内随机抽取，抗折强度取样数量不少于4块，尺寸（250×250×厚度）mm 。 |  |
| 16 | 木纤维板 | 《建筑幕墙用高压热固化纤维板》JG/T 260-2009 | 在检验批内随机抽取，弯曲强度取样数量不少于6块，尺寸（20h+50.0）mm×50.0mm ，t为板厚度。 |  |
| 17 | 石材蜂窝板 | 《建筑装饰用石材蜂窝复合板》JG/T328-2011 | 在检验批内随机抽取，弯曲强度取样数量不少于9块，尺寸（800×100×厚度）mm 。 |  |

第七部分 消防工程材料

| **序号** | **项目** | | **验收依据** | **检测依据** | **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 | 平板状建筑材料及制品 | 难燃材料（木质材料、高分子合成材料、复合材料、其他材料） | GB50354-2005 《建筑内部装修防火施工及验收规范  GB 50411-2019《建筑节能工程施工质量验收标准》 | GB8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》 | B1 | B级或  C级 | 1.单体燃烧试验(SBI)  2.可燃性试验 | 墙体材料:  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，在5000㎡以内时应复验1次；面积每增加5000㎡应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。  幕墙材料：  同厂家、同品种产品，幕墙面积在3000㎡以内时应复验1次；面积每增加3000㎡应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 | 非保温泡沫制品  1板材类：  250mm×90mm×厚度，l6块；  1500mm×1000mm×厚度，3块：  1500mm×500mm×厚度，3块：  2墙纸：7m2 | 1.样品名称；  2.规格型号；  3.生产单位；  4.使用部位；  5.燃烧性能等级；  6.使用说明书(复印件)；  7.合格证(复印件）；  8.材质书(复印件) | 复合材料需提供样品结构说明资料 |
| l.单体燃烧试验(SBI)  2.可燃性试验  3.氧指数试验 | 保温泡沫塑料及制品:  250mm×90mm×厚度,16块;  1500mm×1000mm×厚度,3块;  1500mm×500mm×厚度, 3块;  600mm×600mm×厚度, 1块 |
| 1 | 平板状建筑材料及制品 | 可燃材料（木质材料、高分子合成材料、复合材料、其他材料） | GB50354-2005 《建筑内部装修防火施工及验收规范  GB 50411-2019《建筑节能工程施工质量验收标准》 | GB8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》 | B2 | D级 | 1.单体燃烧试验（SBI）  2.可燃性试验 | （接上页）  屋面材料：  同厂家、同品种产品，扣除天窗、采光顶后的屋面面积在1000㎡以内时应复验1次；面积每增加1000㎡应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。  地面材料：  同厂家、同品种产品，地面面积在1000㎡以内时应复验1次；面积每增加1000㎡应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。  其它各类材料：同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料。 | 非保温泡沫制品：  1板材类：  250mm×90mm×厚度，16块；  1500mm×1000mm×厚度，3块；  1500 mm×500mm×厚度，3块；  2墙纸、皮革：7㎡ | 1.样品名称；  2.规格型号；  3.生产单位；  4.使用部位；  5.燃烧性能等级；  6.使用说明书(复印件)；  7.合格证(复印件）；  8.材质书(复印件) | 复合材料需提供样品结构说明资料 |
| 1.单体燃烧试验（SBI）  2.可燃性试验  3.氧指数试验 | 保温泡沫塑料及制品：  250mm×90mm×厚度，16块；  1500mm×1000mm×厚度，3块；  1500 mm×500mm×厚度，3块  600mm×600mm×厚度，1块； |
| E级 | 1.可燃性试验 | 非保温泡沫塑料及制品：  250mm×90mm×厚度，16块；  600mm×600mm×厚度，1块； |
| 1 | 平板状建筑材料及制品 | 可燃材料（木质材料、高分子合成材料、复合材料、其他材料） | GB50354-2005 《建筑内部装修防火施工及验收规范  GB 50411-2019《建筑节能工程施工质量验收标准》 | GB8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》 | B2 | E级 | 1.可燃性试验  2.氧指数试验 | （同上页） | 保温泡沫塑料及制品：  250mm×90mm×厚度，16块；  600mm×600mm×厚度，1块； | 1.样品名称；  2.规格型号；  3.生产单位；  4.使用部位；  5.燃烧性能等级；  6.使用说明书(复印件)；  7.合格证(复印件）；  8.材质书(复印件) | 复合材料需提供样品结构说明资料 |
| 2 | 铺地材料 | 难燃材料（木质材料、高分子合成材料、复合材料、其他材料） | B1 | B级 | 1.临界热辐射通量  2.可燃性 | 1050mm×250mm×厚度，8块（经纬向各4块）；  250mm×90mm×厚度，16块（经纬向各8块）； |
| C级 |
| 可燃材料（木质材料、高分子合成材料、复合材料、其他材料） | B2 | D级 |
| E级 |
| 3 | 管状绝热材料 | 高分子合成材料 | GB50354-2005 《建筑内部装修防火施工及验收规范 | B1 | B级 | 1.单体燃烧试验（SBI）  2.可燃性试验 | 同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料。 | 管材：排成“板状”规定的尺寸；  1500mm×1000mm×厚度，3块； 1500mm×500mm×厚度，3块 500mm×500mm×2块； |
| C级 |
| B2 | D级 |
| E级 | 2.可燃性试验 | 1m×3根 |
| 4 | 窗帘幕布、家具  制品装饰用材料 | 难燃材料（纺织织物、高分子合成材料、其他材料） | GB50354-2005 《建筑内部装修防火施工及验收规范  GB 50411-2019《建筑节能工程施工质量验收标准》 | GB8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》 | B1级 | | 1.氧指数  2.水平燃烧 | 同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料。 | 从窗帘幕布、家具制品装饰材料上随机截取3m2。 | 1.样品名称；  2.规格型号；  3.生产单位；  4.使用部位；  5.燃烧性能等级；  6.使用说明书(复印件)；  7.合格证(复印件）；  8.材质书(复印件) |  |
| B2级 | |
| 5 | 电线电缆套管 | 难燃材料（高分子合成材料） | B1级 | | 1.氧指数  2.垂直燃烧性能  3.烟密度等级 | 随机截取1m×5根 |
| 6 | 饰面型防火涂料 | | GB50354-2005 《建筑内部装修防火施工及验收规范 | GB 12441-2018 《饰面型防火涂料》 | B1级 | | 1.氧指数  2.水平燃烧 | 随机抽取：10kg |
| B2级 | |
| 7 | 钢结构防火涂料 | | GB 50205-2020《钢结构工程施工质量验收规范》 | GB14907-2018 《钢结构防火涂料》 | 粘结强度、抗压强度 | | | 每使用100t或不足100t薄涂型防火涂料应抽检一次粘结强度；每使用500t或不足500t厚涂型防火涂料应抽检一次粘结强度和抗压强度 | 随机抽取：20kg  防锈漆：5kg |