

建筑工程材料检测取样标准(2021 版)

1. 砂：

1、履行标准：JGJ52-2006、GB/T14684-2001

2、查验批次：应以在施工现场堆积的同产地，同标准分批查验，以 400 立方米或 600 吨为 一查验批，小型东西〔如拖拉机〕以 200m³ 或 300t 为一查验批，缺乏上述数量者以一批计。关于一次出场数量较少，且随进随用者，当质量比拟稳守时，可以一个月为一周期以 400 立方米或 600 吨为一查验批，缺乏者亦为一个批次进展抽检。每次从 8 个不一样部位，取样 40kg。

2. 卵石(碎石)：

1、履行标准：JGJ53-2006、GB/T14685-2001

2、查验批次：应以在施工现场堆积的同产地，同标准分批查验，以 400 立方米或 600 吨为 一查验批，缺乏上述数量者以一批计。关于一次出场数量较少，且随进随用者，当质量比拟 稳守时，可以一个月为一周期以 400 立方米或 600 吨为一查验批，缺乏者亦为一个批次进展 抽检。每次从 16 个不一样部位，取样 60kg。

3、混凝土试块：

1、履行标准：GB/T50107-2001、GB/T50081-2002 2、查验批次：

〔1〕 砼试样应在浇筑筑地址随机取样

a、每拌制 100 盘但不超越 100 立方米的同合作比砼，其取样不少于一次 b、每作业班拌制的同合作比砼，缺乏 100 盘和 100m³ 时取样不少于一次。

c、当一次接连浇筑的同合作比砼超越 1000m³ 时，每 200m³ 取样不该少于一次。〔2〕关于现浇砼：

a、每一班浇楼层同合作比砼其取样不少于一次

b、同一单位工程每一查验工程中同合作比砼其取样不少于一次，每组为 3 块

4、砂浆试块：

1、履行标准：JGJ/T70-2021

2、查验批次：每一楼层或每 250 立方米砌体中各种强度等级的砂浆，取样不少于一次；每台拌和机拌和的砂浆取样不少于一次；每一作业班取样不少于一次；当砂浆强度等级或合作比有变更时，还应另作试块。每次取样标养试块最少留置一组，同条件维护试块由施工状况 断定

5、烧结一般砖：

1、履行标准：GB5101-2003

2、查验批次：每 3.5 万-15 万块同一强度等级，同一出产工艺烧结一般砖为一查验批，缺乏 3.5 万块亦按一批计。进入现场同一出产工艺，同一强度等级，同标准烧结一般砖，不超过 15 万为一批次进展查验。在施工现场选用随机抽样，抽烧结一般砖样 50 块。

6、烧结多孔砖：

1、履行标准：GB13544-2000

2、查验批次：每 5 万块砖为一查验批，缺乏 5 万块亦按一批计。进入现场同一出产工艺，同一强度等级，同标准烧结多孔砖，不超过 5 万为一批次进展查验。在施工现场选用随机抽 一样，抽砖样 50 块。

7、烧结空心砖：

1、履行标准：GB13545-2003

2、查验批次：每3万块为一查验批，缺乏3万块亦按一批计。进入现场同一出产工艺，同一强度等级，同标准烧结空心砖，不超越3万为一批次进展查验。在施工现场选用随机抽样抽烧结空心砖样50块。

8、水泥：

1、履行标准：GB175-2007 2、查验批次：水泥出厂编号按水泥厂年出产才能规那么10万吨以上30万吨以下，不超越400吨为一查验批。水泥出厂编号按水泥厂年出产才能规那么10万吨以下，不超越200吨为一查验批。缺乏200吨为一查验批，关于接连出场，按3个月内累计核算不超越400T为一查验批。取样要有代表性，可接连取亦可从20个以上的不一样部位取等量的样品总量最少12kg 3、取样需求：根据标准GB50204-2002,①对水泥质量有置疑或水泥出厂超越3个月〔快硬硅酸盐水泥超越1个月〕时，应进展复检。②同一厂家同一等级同一类别，同一批号且接连出场的水泥袋装不超越200t为一批，散装不超越500t为一批，每批抽样不少于一次。

9、蒸压加气砼砌块：

1、履行标准:GB11968-2006

2、查验批次：同类别，同标准、同等级的砌块，以10000块为一批，缺乏10000块亦为一批。在受查验批商品中，随机抽取80块砌块，进展尺度误差和外观查验。从外观与尺度误差查验合格的砌块中，随机抽取15块制作试件；①干体积密度、和抗压强度3组9块 ②枯燥缩短3组9块。③抗冻性3组9块。④导热系数1组2块。

10 混凝土路面砖：

1、履行标准：JC/T466-2000

2、查验批次：每批路面砖应为同种类，同一标准、同一等级，每 20000 块为一 批，缺乏 20000 块亦按一批计；超越 20000 块，批量由供需双方商定。力学性能查验的试 件，按随机抽取法抽取 10 块。

11、轻集料砼小型空心砌块： 1、履行标准：GB/T15229-2002

2、查验批次：砌块按密度等级和强度等级分批查验。以用同一种类轻集料配制成的一 样密 度等级，一 样强度等级，质量等级和同一出产工艺制成的 10000 块轻集料砼小型砌块为一 批，每月出产的砌块数缺乏 10000 块者亦为一批论。抗压强度：5 块；表观密度、吸水率 和相对含水率 3 块。 12、天然石材：

1、履行标准：GB/T17670-2021、GB/T19766-2005、GB/T18601-2021

2、查验批次：同一种类，等级，标准的板材，大理石(100 平方米，花岗岩石 1-200 平方米 为一批次。同批次抽大理石 5%，花岗岩石 2%共 10 块

13、石油沥青纸胎油毡、油纸

1、履行标准：GB326-2007

2、查验批次：以同一种类标号、等级的商品，每 1500 卷为一批，缺乏 1500 卷按一批处理 查验，取 样数量为 5 卷

14、弹性体(SBS)、塑性体〔APP〕改性沥青防水卷材： 1、履行标准：GB18242-2021, GB18243-2021

2、查验批次：以同一种类，同一标号，同一等级的商品每 10000 平方米为一批，缺乏 10000 平方米 亦按一批查验，每批送样 5 卷

15、修建(路途)石油沥青 1、履行标准：JTG F40-2004

2、查验批次：A、修建石油沥青：同一批出厂，同一标准，同一标号，20 吨为一批，缺乏 20 吨按一批查验。B、路途石油沥青：同一批出厂，同一标准，同一标号，100 吨为一批，缺乏 100 吨按一批查验。取样从 5 个不一样部位取干净试样共 5kg。

16、合成树脂乳液外墙涂料： 1、履行标准：GB/T9755-2001

2、查验批次：以单位工程为一批，每批取样 1 桶。

17、合成树脂乳液内墙涂料： 1、履行标准：GB/T9756-2021

2、查验批次：以单位工程为一批，每批取样 1 桶。

18、聚氨酯防水涂料：

1、履行标准：GB/T19250-2003

2、查验批次：以单位工程为一批，每批取样 5kg。 3、防水涂料取样按照 GB/T3186-2006 标准需求履行。

19、外加剂：

1、履行标准：GB8076-2021、JC475-2004、JG/T223-2007,GB23439-2021,JC473-2001,JC475-2004,JC474-2021,JC477-2005

2、查验批次：以同一种类，同一批出厂，以单位工程工程为一批取样。

20、陶瓷砖

1.履行标准 GB/T4100-2006 2、查验批次： 一个单位工程或不大于 5000m² 为一批，缺乏 5000m²

亦为一批，取样数量为陶瓷砖 120 片。

21、铝合金修建型材： 1、履行标准：GB5237-2021

2、查验批次：一个单位工程为一批，，取样数量为 10 根

22、家用和相似用处固定式电气设备的开关： 1、履行标准：GB16915.1-2003

2、查验批次：一个单位工程为一批，取样数量为 9 个

23、聚氯乙烯绝缘电缆：

1、履行标准：GB5023-2021 聚氯乙烯绝缘电缆

2、查验批次：一个单位工程为一批，取样数量为 2 卷

24、家用及相似场所用过电流维护断路器： 1、履行标准：GB10963-2005

2、查验批次：一个单位工程为一批，，取样数量按实际使用数的 20%抽取。

25、PVC-U 塑料窗：

1、履行标准：JG/T140-2005

2、查验批次：一个单位工程为一批，，取样数量为 3 档。

26、PVC-U 塑料门：

1、履行标准：TG/T180-2005

2、查验批次：一个单位工程为一批，，取样数量为 3 档。

27、灰铸铁柱翼型散热器： 1、履行标准：JG3-2002

2、查验批次：不大于 1200 片为一批，取样数量 5 片。

28、钢制柱型散热器： 1、履行标准：JG/T1-1999

2、查验批次：不大于 1200 片为一批，取样数量 5 片。

29、钢制板型散热器： 1、履行标准：JG2-2007

2、查验批次：不大于 1200 片为一批，取样数量 5 片。

30、给水用丙烯酸共聚聚氯乙烯管材及管件： 1、履行标准：CJ/T218-2005

2、查验批次：150 根为一批，缺乏 150 根亦为一批，取样数量 8 根。

31、修建排水用硬聚氯乙烯 PVC-U 管材： 1、履行标准：GB/T5836.1-2006

2、查验批次：150 根为一批，缺乏 150 根亦为一批，取样数量 8 根。

32、铝塑复合压力管：

1、履行标准：GB/T18997.1-2003 GB/T18997.2-2003

2、查验批次：一个单位工程或不大于 90km 为一批，取样数量为 3 件。

33、阀门：

1、履行标准：GB/T21465-2021

2、查验批次：一个单位工程为一批，取样数量按不一样标准总数的 10%取样。

34、钢筋混凝土用钢热轧光圆钢筋： 1、履行标准：GB1499.1-2021

2、查验批次：每批应由同厂同炉号、同等级、同标准同出生产工艺，在同一时间，进入同一 施工现场，每批分量不大于 60 吨的钢筋构成每批钢筋取样数量为 4 根，其间 2 根做拉伸试 验，2 根做冷弯实验。

35、钢筋混凝土用钢热轧带肋钢筋： 1、履行标准：GB1499、2-2007

2_查验批次：每批应由同厂同炉号、同等级、同标准同出生产工艺，同一出场时间，进入同 一施工现场，每批分量不大于 60 吨的钢筋构成；每批取钢筋样数量为 4 根，其间 2 根做拉伸实验，2 根做冷弯实验。

36、低碳钢热轧圆盘条： 1、履行标准：GB/T 701-2021

2、查验批次：每批应由同厂同炉号同等级、同标准、同出生产工艺，同一时间进入同一施工 现场，每批分量不大于 60 吨的钢筋构成;每批取样数量为 3 根。

37、冷轧扭钢筋：

1、履行标准：JG190-2021

2、查验批次：以每盘原材加工后的制品为一批，每批取样数量为 3 根。

38、冷拔低碳钢丝：

1、履行标准：GB50204-92

2、查验批次：甲级钢丝的力学性能每盘为一批。每批取样数量 2 根。乙级钢丝以同一直径