

 贵州永兴建设工程质量检测有限公司

服务客户指南

中国 · 贵阳

地 址：贵阳市观山湖区
邮 箱：yxgcjc@163.com

网 址：www.yxgcjc.com

一、服务客户要求

（一）服务标准

服务热情：面对客户时应始终面带微笑，接待客户要热情周到。

文明用语：在与客户沟通过程中，应使用文明用语。

专业解答：对客户提出的问题要做出准确专业的解答。

及时服务：对客户提供服务要及时，不能拖延怠慢。

（二）客服 APP

公司通过客服 APP 向客户提供：取样记录、检测进度、检测报告、检测合同、检测费用查询及投诉建议等服务功能。

（三）客户咨询

客服电话：15597721207 移动座机

客 服 QQ：167075802

公司网址：www.yxgc.jc.com

公司邮箱：yxgcjc@163.com

二、收样管理流程

（一）客户委托送样时需一并提供《检测委托单》，委托单可参照公司提供的模板填写。对于同条件养护的砼试件，必须附有完整的同条件温度记录（包括日平均温度、累计温度、监理、施工等各方签字）。

（二）公司样品管理员依据《检测委托单》检查样品的符合性，确认样品和相关资料满足要求后，在委托单上签字确认，并录入公司检测系统。对有样品捆绑二维码标识监管要求的，还需对试件二维码标识的安装方式是否符合管理规定进行检查确认。

（三）当样品与委托单填写内容不相符、委托内容不明确或缺少产品质保书时，样品管理员应及时与客户沟通确认，一般情况下公司对上述样品只留置七天，若七天内客户还未完善相关信息资料样品管理员将对样品进行处置。对样品数量不足的要求客户补充送样，对不符合标准、规范要求的样品应当场退还客户。

（四）客户在填写《检测委托单》时注意以下几点：

1) 检测委托单填写字迹须工整（最好采用电脑制表填写），避免公司收样人员因字迹难辨认而录入错误信息。

2) 如果是监理见证取样委托的，必须附有监理见证取样单，见证取样单有监理见证人签字及加盖见证取样章，并留下联系电话，方便联络。

3) 委托单位名称、工程名称应填写全称（贵阳市客户需与市建设工程质

量检测监管平台录入名称一致),不能填写简称。送样人或委托人应在委托单上留下联系电话,方便公司在检测过程中结果出现异常或不合格时及时告知。

4) 检测委托单应填写完整,特别是委托检测参数、规格型号、工程部位等必须填写清楚。对于不用填写的信息栏可划“/”填充,不得留有空格。

5) 对检测参数、检测依据等不清楚的客户可参照《检测能力、单价、取样数量及方法》进行填写或在公司收样人员的指导下完善。若未填写,公司将默认为客户同意按照《检测能力、单价、取样数量及方法》所列参数和检测依据进行检测。

三、样品管理标准

当公司接收样品后,依据检测流程对样品进行管理,对样品的留置、留样、客户领回规定如下:

(一) 无留样要求的已检样品,在留置区留置时间不少于 72h。

(二) 有留样要求的样品,由样品管理员负责留样管理,留样期限不短于标准规定或客户委托要求的时间。

(三) 客户有领回要求的样品,检测人员检测结束后将样品交回样品管理室,并通知客户领回样品。时间超过一个月客户未领取的样品,公司默认客户不再需要领回样品。

(四) 对检测过程中出现不合格或异常结果需进行留置的样品,留置期限应不少于公司规定的检测报告申诉期 15 日。

(五) 对有特殊要求的样品可根据相关要求及客户所提要求,缩短或延长留置期。

四、结果报告管理

(一) 对于检测结果不合格或存在异常情况的,公司将通过电话、QQ 或系统自动发短信等方式及时通知客户。

(二) 对于需要提供检测中间结果的,公司会在检测过程中提供检测中间结果,检测中间结果报告不是正式检测报告,仅作为指导施工的临时文件,不得作为验收依据,检测结果应以最终的检测报告为准。

(三) 若客户要求以电话、传真、邮件或其他方式传送检测结果时,由报告发放人员负责传送并做好登记,在传送时应确认客户身份,并向客户做好有效性声明(声明内容:未经公司盖章的检测报告只能用作参考,不具有法律效力,最终以正式报告为准)。

(四) 公司出具的检测报告默认为一式四份,一份由公司存档,另外三份由客户签字领取。因特殊情况客户需增加检测报告份数时,应在委托时注明。

(五) 公司对长期客户启用智能柜进行报告自动发放, 客户应绑定正确的手机号码, 根据手机接收短消息上的取件码自行在公司智能柜领取报告。

(六) 报告的更改

当发出报告需更改时, 应将需更改报告全部收回, 若因委托方原因造成需要更改的, 由委托方按公司管理要求填写《报告更改申请表(外部)/(批量)》, 并经相关方签字盖章后交到公司质量管理部, 复核满足更改要求后公司执行更改流程, 并将更改后的报告重新发放。

五、检测费用收取

(一) 公司收费标准主要是依据《贵州省建设工程质量检测收费标准》(黔建质协〔2014〕14号)制定, 并结合相邻省份收费标准、相近行业收费标准和市场调查进行了部分调整。

(二) 公司客户分两大类, 一类是签订有合同的客户, 另一种是零星客户。合同客户检测费用是依据检测合同约定条款收取; 零星客户委托检测检测费用依据公司收费标准执行, 在委托时收取检测费用。

(三) 不含样品加工及配合费用的项目:

- 1、钢型材(含钢管)加工费: 200元/组(其中夏比冲击试件300元/组);
- 2、铝型材加工费: 300元/组;
- 3、喷射混凝土大板试件加工费: 200元/组;
- 4、应力应变: 不含应力应变片/计的材料费及安装工费;
- 5、静载: 不含堆载及配合费用;
- 6、贝克曼梁弯沉: 不含弯沉车费用;
- 7、地基系数(K30): 不含提供反力的机械台班费;
- 8、建筑幕墙(四性或五性): 不含安装及拆卸费用;
- 9、管道满水、闭水: 不含管井的砌筑、加水和封堵配合费用。

六、客户投诉处理

(一) 热情接待来公司投诉的客户, 并受理客服APP、信函、电话、电子邮件及其他方式的投诉。

(二) 公司对客户的投诉处理应及时有效, 并将处理结果及时向客户通报, 对属于公司责任造成的投诉并给客户造成了经济损失的, 由公司负责赔偿。

七、检测能力、单价、取样数量及方法

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
1	水泥	标准稠度用水量	常规	80	组	按同一生产厂家, 同一品种, 同一生产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, 每批抽样不少于一次。	取样应用代表性, 可连续取, 从 20 个以上不同部位取等量样品	≥20kg	GB 175-2007
		凝结时间	常规	100	组				
		安定性	常规	80	组				
		细度	常规	60	组				
		密度	常规	100	组				
		流动度	常规	80	组				
		比表面积	常规	150	组				
		胶砂强度	常规	200	组				
		烧失量		200	组				
		游离氧化钙含量		200	组				
		氧化镁含量		150	组				
		三氧化硫含量		200	组				
		氯离子含量		200	组				
		碱含量		200	组				
		不溶物		150	组				
熟料中的铝酸三钙含量		300	组						
2	粉煤灰	细度	常规	100	组	以连续供应的 200t 相同等级、相同种类的粉煤灰为一编号, 不足 200t 按一编号计。	取样应用代表性, 可连续取, 也可从 10 个以上不同部位取等量样品	≥3kg	GB 1596-2017
		需水量比	常规	200	组				
		烧失量	常规	200	组				
		含水量	常规	200	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		安定性		200	组				
		活性指数		200	组				
		氯离子含量		200	组				
		三氧化硫含量		200	组				
		游离氧化钙含量		300	组				
		氧化钙含量		200	组				
		碱含量		200	组				
3	灌浆材料 (水泥基 灌浆材料)	凝结时间	常规	100	组	每 200 吨为一批, 不足时按一批计	取样应具有代表性, 可以连续取, 也可以从 20 个以上不同部位取等量样品	≥30kg	JC/T 986-2005
		流动度	常规	200	组				
		泌水率		200	组				
		粒径		100	组				
		竖向膨胀率		200	组				
		抗压强度	常规	100	组				
4	灌浆材料 (压浆料/ 剂)	凝结时间	常规	100	组	以压浆料用量 100t 为一批(压浆剂按配比折算成料的数量), 不足时也按一批计	随机抽取	料大于 16kg, 剂大于 4kg	TB/T 3192-2008
		流动度	常规	200	组				
		抗压强度	常规	100	组				
		泌水率		200	组				
		膨胀率		200	组				
		含气量		200	组				
		充盈度		200	组				
		压力泌水率		200	组				
		抗折强度	常规	100	组				
		氯离子含量		200	组				
5	掺合料(矿	比表面积	常规	300	组	以连续供应的 200t 相同等级、相同种	取样应有代表性, 可连	≥10kg	GB/T 18046-2008

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	渣粉)	密度	常规	100	组	类、相同出厂编号为一批，每批抽样不少于一次。	续取，也可从 20 个以上不同部位取等量样品		GB/T 12573-2008
		活性指数	常规	600	组				
		流动度比	常规	300	组				
		含水量	常规	200	组				
		三氧化硫含量		200	组				
		氯离子含量		100	组				
		碱含量		200	组				
		烧失量	常规	200	组				
6	掺合料 (磷渣粉)	比表面积	常规	300	组	以连续供应的 200t 相同等级、相同种类、相同出厂编号为一批，每批抽样不少于一次。	取样应有代表性，可连续取，也可从 20 个以上不同部位取等量样品	≥10kg	GB/T 26751-2011 GB/T 12573-2008
		活性指数	常规	600	组				
		流动度比	常规	300	组				
		密度	常规	100	组				
		五氧化二磷含量		200	组				
		碱含量		200	组				
		三氧化硫含量		200	组				
		氯离子含量		100	组				
		烧失量	常规	200	组				
7	掺合料 (硅灰及其复合矿物外加剂)	需水量比	常规	200	组	出厂前应按同类型同等级进行编号和取样，每一编号为一个取样单位。硅灰及其复合矿物外加剂以 30t 为一个取样单位，其数量不足者以一个取样单位计。	取样应有代表性，可连续取，也可从 20 个以上不同部位取等量样品	≥4kg	GB/T 18736-2002 GB/T 12573-2008
		含水量	常规	200	组				
		活性指数	常规	600	组				
		烧失量	常规	200	组				
		氯离子含量		100	组				
		三氧化硫含量		200	组				
		氧化镁含量		300	组				
		二氧化硅含量		200	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		总碱量		200	组				
8	金属材料 (钢筋原材)	重量偏差	常规	10	组	1) 同一牌号、同一炉罐号、同一规格组成一批, 每批重量通常不大于 60t。超过 60t 部分, 每增加 40t (或不足 40t 的余数), 增加一个拉伸试样和一个弯曲试样; 2) 允许有同一牌号、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。	从不同根钢筋截取	5 根×50cm, 2 根×40cm	GB 1499.1-2008 GB 1499.2-2007 GB 13788-2008 GB/T 701-2008 GB/T 20065-2006
		屈服强度	φ6~12	15	组				
			φ14~20	20	组				
			φ22~36	25	组				
		抗拉强度	φ6~12	25	组				
			φ14~20	25	组				
			φ22~25	30	组				
			φ28~36	35	组				
		断后伸长率	常规	10	组				
		最大力总伸长率	常规	10	组				
		弯曲试验(弯曲性能)	φ6~12	10	组				
φ14~20	15		组						
φ22~36	20		组						
9	金属材料 (钢筋焊接网)	屈服强度	常规	50	组	同一型号、同一原材料来源、同一生产设备并在同一连续时段内制造的钢筋焊接网组成, 重量不大于 60t。	随机抽取	1m×1m 网片	GB/T 1499.3-2010
		抗拉强度	常规	50	组				
		断后伸长率	常规	50	组				
		弯曲试验	常规	50	组				
		抗剪力	常规	300	组				
		重量偏差		50	组				
10	金属材料 (钢型材)	屈服强度	常规	50	组	每批由同一牌号, 炉号, 质量等级、品种、尺寸等规格的钢材组成, 每批重量不应该大于 60t	2 块(根) 材料各截取 1 块(根)	钢板: 2 块 50×30cm; 其他: 2 根×70cm	GB/T 699-2015 GB/T 700-2006 GB/T 1591-2008 GB 912-2008 GB/T 28414-2012 JG/T 137-2007
		抗拉强度	常规	50	组				
		断后伸长率	常规	50	组				
		弯曲试验	常规	50	组				
		尺寸偏差		100	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		镀锌层厚度		500	组				GB/T 714-2015 GB/T 11263-2017 GB/T 19879-2015
		布氏硬度		200	组				
		洛氏硬度		10	测点				
		维氏硬度		200	个				
		冲击 (常温)		500	组				
11	金属材料 (钢管)	屈服强度	常规	50	组	1) 无缝钢管每批由同一牌号, 炉号, 质量等级、品种、尺寸等规格的钢管组成 (1、外径不大于 76mm, 并且壁厚不大于 3mm, 400 根 2、外径大于 351mm, 50 根 3、其他尺寸, 200 根) 2) 焊接钢管 (镀锌钢管) 应按批进行检查和验收, 每批应由同一炉号、同一牌号、同一规格、同一焊接工艺和同一镀锌层 (如适用) 的钢管组成。每批钢管的数量应不超过如下规定: a) $D \leq 33.7 \text{ mm}$: 1000 根; b) $D > 33.7 \text{ mm} \sim 60.3 \text{ mm}$: 750 根; c) $D > 60.3 \text{ mm} \sim 168.3 \text{ mm}$: 500 根; d) $D > 168.3 \text{ mm} \sim 323.9 \text{ mm}$: 200 根; e) $D > 323.9 \text{ mm}$: 100 根。	2 根材料上分别截取	拉伸 ($D > 48.3 \text{ mm}$ 需加工成型材): 2 根 \times 500mm 弯曲: 2 根 \times 1m 压扁: 2 根 \times 100mm 镀锌层: 2 根 \times 40mm	GBT 3091-2015 GB/T 3094-2012 GB/T 13793-2008 GB/T 8162-2008 GB/T 8163-2008 GB 3087-2008 GB/T 18705-2002 GB/T 14975-2012 GB/T 14976-2012 TB/T 3209-2008
	抗拉强度	常规	50	组					
	断后伸长率	常规	50	组					
	弯曲试验	常规	200	组					
	压扁试验	常规	200	组					
	尺寸偏差		150	组					
	镀锌层重量测定		500	组					
	镀锌层均匀性		200	组					
12	金属材料 (铝型材/ 隔热型材)	规定非比例延伸强度	常规	60	组	铝型材应成批提交验收、每批应由同一牌号、供货状态、规格的型材组成, 批重不限。	拉伸: 在不同的 2 根材料上各截取 1 根 膜厚: 随机抽取	拉伸: 2 根 \times 500mm 膜厚: 批量 ≤ 10 根, 全取; 批量 11~200 根, 10 根; 批量 201~300 根, 15 根; 批量 301~500 根, 20 根; 批量 501~800 根, 30	GB 5237.1~5-2008
	抗拉强度	常规	100	组					
	断后伸长率	常规	60	组					
	膜厚	常规	500	组					
		尺寸偏差		150	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
								根; 批量≥800根, 40 根。	
		纵向抗剪特征值	常规	1200	组	隔热型材应成批提交验收, 每批应由同一牌号和状态的铝合金型材与同一种隔热材料通过同一种复合工艺制作成的同一类别、规格和表面处理方式的隔热型材组成	2 根材料上各截取 1 根	2 根×1.5m	GB 5237.6-2012
		横向抗拉特征值	常规	1200	组				
13	钢筋焊接接头 (电渣压力焊)	抗拉强度	φ 6~12	50	组	1、以 300 个同牌号钢筋、同形式接头为一批; 2、在房屋结构中, 应在不超过连续二楼层中 300 个同牌号钢筋、同形式接头为一批, 不足 300 个接头时, 仍应作一批。	在成品上截取接头 (工艺性试验除外)	3 根×50cm	JGJ 18-2012
			φ 14~20	60	组				
			φ 22~25	70	组				
			φ 28~36	80	组				
14	钢筋焊接接头 (电弧焊)	抗拉强度	φ 6~12	50	组	1、以 300 个同牌号钢筋、同形式接头为一批; 2、在房屋结构中, 应在不超过连续二楼层中 300 个同牌号钢筋、同形式接头为一批, 不足 300 个接头时, 仍应作一批。	在成品上截取接头 (工艺性试验除外)	3 根 (搭接后外露部分长 200mm)	JGJ 18-2012
			φ 14~20	60	组				
			φ 22~25	70	组				
			φ 28~36	80	组				
15	钢筋焊接接头 (气压焊)	抗拉强度	φ 6~12	50	组	1) 以 300 个同牌号钢筋、同形式接头为一批; 2) 在房屋结构中, 应在不超过连续二楼层中 300 个同牌号钢筋、同形式接头为一批, 不足 300 个接头时, 仍应作一批。	在成品上截取接头 (工艺性试验除外)	3 根×50cm, 3 根×40cm	JGJ 18-2012
			φ 14~20	60	组				
			φ 22~25	70	组				
			φ 28~36	80	组				
		弯曲试验	φ 6~20	25	组				
φ 22~36	30		组						
16	钢筋焊接接头 (闪光对焊)	抗拉强度	φ 6~12	50	组	1) 同一台班内, 由同一焊工完成的 300 个同牌号、同直径钢筋焊接接头为一批; 2) 同一台班内焊接的接头数量较少, 可在一周之内累计计算; 累计仍不足 300 个接头时, 应按一批计算。	在成品上截取接头 (工艺性试验除外)	3 根×50cm, 3 根×40cm	JGJ 18-2012
			φ 14~20	60	组				
			φ 22~25	70	组				
			φ 28~36	80	组				
		弯曲试验	φ 6~20	25	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
			φ 22~36	30	组				
17	钢筋机械连接接头	抗拉强度	φ 14~25	100	组	同钢筋生产厂家、同强度等级、同规格、同类型和同型式接头应以 500 个接头为一验收批，不足 500 个接头时也应作一验收批；当连续 10 批次一次合格率为 100%时，验收批接头数量可扩大为 1000 个。	在成品上截取接头（工艺性试验除外）	3 根×50cm	JGJ 107-2016
			φ 28~36	120	组				
		残余变形		500	组				
18	焊接接头 (焊缝及熔敷金属)	屈服强度	常规	100	组	不同规格种类的焊条、焊丝为一检验批	熔敷金属试件焊接缝至少要 70cm 长，钢板厚要求 20mm 以上，焊接好后的总宽度要求 500mm 以上	1 块	GB/T 2651-2008 GB/T 2652-2008
		抗拉强度	常规	100	组				
		伸长率	常规	50	组				
		弯曲试验	常规	80	组				
		冲击试验 (常温)	常规	500	组				
19	彩色涂层钢板及钢带	涂层厚度	常规	500	组	由不大于 30 吨的同牌号、同规格、同镀层重量，以及涂层厚度、涂料种类和颜色相同的彩涂板组成一批	随机抽取	3 块	GB/T 12754-2006
		镜面光泽度	常规	200	组				
		涂层硬度	常规	150	组				
		反冲击试验	常规	300	组				
		弯曲试验	常规	80	组				
		原材厚度	常规	80	组				
20	砂	筛分析 (颗粒级配)	常规	80	组	以同产地，同规格 400m ³ 或 600t 为一批	在料堆上取样时，取样部位应均匀分布。先将表层铲除，然后由各部位抽取大致相等的砂共 8 份，组成一组样品	≥40kg	GB/T 14684-2011 JGJ 52-2006
		含泥量	常规	100	组				
		泥块含量	常规	100	组				
		堆积密度 (松散、紧密)	常规	50	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		表观密度	常规	100	组				
		空隙率	常规	50	组				
		亚甲蓝值	常规	120	组				
		石粉含量	常规	100	组				
		压碎指标	常规	200	组				
		有机物含量		200	组				
		含水率		60	组				
		吸水率		60	组				
		云母含量		200	组				
		轻物质含量		200	组				
		坚固性		500	组				
		硫酸盐及硫化物含量		150	组				
		氯离子含量		200	组				
		碱活性		3000	组				
21	碎石	筛分析 (颗粒级配)	常规	100	组	以同产地, 同规格 400m ³ 或 600t 为一批	在料堆上取样时, 取样部位应均匀分布。先将表层铲除, 然后由各部位抽取大致相等的砂共 15 份, (在料堆的顶部、中部、底部各由均匀分布的 5 个不同部位取得) 组成一组样品。	≥80kg	GB/T 14685-2011 JGJ 52-2006
		表观密度	常规	100	组				
		堆积密度(松散、紧密)	常规	50	组				
		空隙率	常规	50	组				
		含水率		50	组				
		吸水率		100	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价(元)	计价单位	检验批量/频率	取样(抽检)方法	取样(检测)数量	检测依据/标准
		含泥量	常规	100	组				
		泥块含量	常规	100	组				
		针片状颗粒含量	常规	80	组				
		压碎指标	常规	200	组				
		有机物含量		200	组				
		坚固性		500	组				
		硫化物及硫酸盐含量		150	组				
		氯离子含量		200	组				
		碱活性		3000	组				
22	轻集料	颗粒级配	常规	100	组	轻集料按类别、名称、密度等级分批检验与验收,每400m ³ 块为一批,不足400m ³ 亦为一批	随机抽取	≥30kg	GB/T 17431.1-2010 GB/T 17431.2-2010
		堆积密度(松散、紧密)	常规	100	组				
		筒压强度		200	组				
		吸水率	常规	100	组				
		表观密度	常规	100	组				
		强度		500	组				
		粒型系数		300	组				
23	混凝土	配合比设计	≤C30	600	组	商品混凝土:使用前对各等级配合比进行验证; 自拌混凝土:各等级均要进行配合比选定,使用过程中任一材料发生变化时需重新选定配合比,在材料无变化情况下一般每隔半年需重新选定配合比。	按相应材料取样要求抽取	依据委托配合比数量抽取,一个水胶比配合比用料(水泥15kg、砂30kg、碎石50kg、掺合料2kg、外加	JGJ 55-2011
			>C30	800	组				
		坍落度		100	组				
		扩展度		100	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准				
		维勃稠度		100	组			剂: 1kg)					
		凝结时间		600	组								
		泌水率		200	组								
		压力泌水率		200	组								
		表观密度		100	组								
		含气量		600	组								
		抗压强度		30	组	抗压强度: 每一楼层, 每工作班拌制的 不超过 100m³ 同一配合比的混凝土, 取 样不得少于 1 次。其余检测参数依据委 托方提供检测	在混凝土的浇筑地点 随机抽取。	每次至少 1 组标 养试件; 同条件 试件组数按需确 定。	GB/T 50081-2002				
		抗折强度		120	组								
		弹性模量		1000	组								
		劈裂抗拉强度		120	组								
		抗渗性	S6	600	组	对于有耐久性要求的混凝土, 同一工程, 同一配合比的混凝土, 取样不应少于 一次, 留置组数可根据实际需要确定	混凝土浇筑地点随机 抽取	每次至少取样 1 组标养试件	GB/T 50082-2009				
			S8	720	组								
			≥S10	900	组								
		抗冻性	200 次	10000	组								
抗氯离子渗透		1500	组										
抗硫酸盐侵蚀		1000	组										
碱-骨料反应		3000	组										
24	建筑砂浆	配合比设计		300	组					预拌砂浆: 使用前对各等级配合比进行 验证; 自拌砂浆: 各等级均要进行配合比选 定, 使用过程中任一材料发生变化时需 重新选定配合比, 在材料无变化情况 下	按相应材料取样要求 抽取	依据委托配合比 数量抽取, 一个 配合比用料 (水 泥 10kg、砂 30kg、 掺合料 2kg、外加	JGJ 98-2010
		稠度损失率		100	组								GB/T 25181-2010
		稠度		100	组								JGJ 70-2009

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		密度		100	组	一般每隔半年需重新选定配合比。		剂 1kg)	
		表观密度		100	组				
		分层度		150	组				
		保水性		150	组				
		保水率		150					
		凝结时间		550	组				
		抗压强度		30	组	抗压强度：不超过 250m ³ 砌体的各种类型及强度等级的砌筑砂浆，每台搅拌机应至少抽检 1 次。 其他指标依据设计指标要求另行取样。	在砂浆搅拌机出料口随机抽取，同盘砂浆只应制作 1 组试块。	同一类型，强度等级的砂浆不应少于 3 组。	
		拉伸粘结强度		500	组				
		含气量		400	组				
		吸水率		300	组				
		抗渗性		500	组				
25	土工	含水率	常规	50	组	路基基底原地面：每 1km 至少取样 2 个点土样，土质变化大时，视具体情况增加取样点数。 填料：对来源不同、性质不同的填料均需分别取样（*备注：来源、性质相同的填料每 5000~10000m ³ 取样一组）。	现场抽取具有代表性的扰动土	150kg	TB 10751-2010 TB 10414-2003 JTG F10-2006 CJJ 1-2008 JTG E40-2007 GB/T 50123-1999 TB 10102-2010
		密度		100	组				
		颗粒密度 (比重)		100	组				
		颗粒分析 (级配)		300	组				
		界限含水率	常规	200	组				
		相对密度		100	组				
		击实试验	常规	800	组				
		承载比 (CBR)		1200	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准	
		土的无侧限抗压强度		580	组	有设计要求时	按天然层次抽取直径不小于 80mm, 高不小于 150mm 的整块代表性试样	3 块		
		回弹模量		800	组	有设计要求时	现场抽取具有代表性的扰动土	50kg		
		天然稠度		300	组					
		自由膨胀率		250	组					
		粗粒土和巨粒土最大干密度		1200	组	每料源一次	现场抽取具有代表性的试样	200kg		
		洛杉矶磨耗率		1000	组	每一料源抽检一次	抽取具有代表性的试样	30kg		
		硫酸钠溶液浸泡损失率		500	组					
		黏土团及其他杂质含量		100	组	级配碎石每工作班抽检一组	抽取具有代表性的试样	30kg		
		粗颗粒中带有破碎面的颗粒含量		200	组					
		针状、片状颗粒含量		300	组					
		质软、易破碎颗粒含量		500	组					
		26	岩石	含水率		150	组	相同产地、相同成分的岩石为一检验批		
孔隙率				200	组					
抗压强度	常规			800	组					
密度				150	组					
吸水率				100	组					
软化系数	常规			800	组					

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		抗冻性		2000	组				
27	混凝土外加剂	减水率	常规	300	组	掺量大于 1% (含 1%) 同品种的外加剂每一批号为 100t, 掺量小于 1% 的外加剂每一批号为 50t。不足 100t 或 50t 的也应按一个批量计, 同一批号的产品必须混合均匀。	随机抽取点样或混合样。点样是在一次生产产品时所取得的一个试样; 混合样是三个或更多的点样等量均匀混合而取得的试样。	不小于 0.2t 水泥所需要的外加剂数量	GB 8076-2008
		含气量	常规	200	组				
		泌水率比	常规	300	组				
		压力泌水率比		400	组				
		抗压强度比	常规	600	组				
		凝结时间差	常规	600	组				
		坍落度 1h 经时变化量		100	组				
		含气量 1h 经时变化量		200	组				
		含水率		200	组				
		水泥净浆流动度		200	组				
		含固量		200	组				
		密度		200	组				
		细度		100	组				
		pH 值		100	组				
		硫酸钠含量		200	组				
		氯离子含量		200	组				
碱含量		400	组						
甲醛含量		300	组						

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		硬化混凝土气泡间距系数		3000	组				
		收缩率比		2000	组				
		抗冻性	200 次	10000	组				
28	防水剂	安定性	常规	200	组	年产量不小于 500t 时, 每批为 50t, 年产量小于 500t 时, 每批为 30t, 不足时以一批计	试样分点样和混合样, 点样为在一次生产产品中取得的样品, 混合样为三个或者更多的点样等量均匀混合而取得的试样	不小于 0.2t 水泥所需要的量	JC 474-2008
		凝结时间	常规	500	组				
		凝结时间差		600	组				
		抗压强度比	常规	600	组				
		透水压力比		1400	组				
		吸水量比	常规	200	组				
		泌水率比	常规	300	组				
		渗透高度比		800	组				
		细度		100	组				
		含水率	常规	200	组				
		固体含量		200	组				
		密度		200	组				
		氯离子含量		200	组				
		碱含量		400	组				
29	防冻剂	减水率	常规	300	组	同一品种的防冻剂, 每 50 吨为一批, 不足 50 吨也可为一批	液体防冻剂取样时应注意从容器的上、中、下三层分别取样。	不小于 0.15t 水泥所需要的量	JC 475-2004
		泌水率比	常规	300	组				
		含气量	常规	200	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		凝结时间差	常规	600	组				
		细度	常规	100	组				
		水泥净浆流动度		200	组				
		抗压强度比	常规	600	组				
		渗透高度比	常规	800	组				
		固体含量	常规	200	组				
		含水率	常规	200	组				
		密度	常规	200	组				
		氯离子含量		200	组				
		碱含量		400	组				
30	速凝剂	凝结时间	常规	200	组	每 20t 为一批，不足 20t 也按一批计	一批应于 16 个不同点 取样，每个点取样不少 于 250g	≥4kg	JC 477-2005
		抗压强度	常规	200	组				
		细度	常规	100	组				
		含水率	常规	100	组				
		密度		100	组				
		pH 值		200	组				
		氯离子含量		200	组				
		总碱量		200	组				
		含固量	常规	200	组				
31	膨胀剂	细度	常规	100	组	日产量超过 200t 时，每批不大于 200t；	每一批为一取样单位，	≥10kg	GB 23439-2009

检测能力、单价、取样数量及方法

第 16 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		凝结时间	常规	700	组	日产量不足 200t 时, 以日产量为一批。	取样应该具有代表性, 可以连续取样, 也可以从 20 个以上不同部位取等量样品		
		限制膨胀率	常规	1200	组				
		抗压强度	常规	300	组				
		氧化镁含量		300	组				
		碱含量		300	组				
32	锚固剂	外观尺寸	常规	100	组	同一生产厂家、同一规格的 2000 卷为一批, 不足 2000 卷也为一批。	随机抽取	13 卷	MT 219-2002 GB/T 15239-1994
		表观密度	常规	200	组				
		凝结时间	常规	200	组				
		抗压强度	常规	400	组				
		锚固力	常规	200	组				
		膨胀率	常规	500	组				
33	预应力钢绞线	尺寸		100	组	每批钢绞线由同一牌号、规格、生产工艺捻制组成, 每批重量不大于 60t	在每 (任) 盘卷中任意一端截取	3 根×1.1m	GB/T 5224-2014
		每米质量		100	组				
		伸直性		200	组				
		0.2%屈服力	常规	200	组				
		整根钢绞线最大力	常规	200	组				
		公称抗拉强度	常规	200	组				
		最大力总伸长率	常规	200	组				
		弹性模量		400	组				
34	预应力钢	抗拉强度	常规	200	组	每批由同一牌号、规格、同一加工状态	在每 (任) 盘卷中任意	3 根×1.1m	GB/T 5223-2014

检测能力、单价、取样数量及方法

第 17 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	丝	弯曲试验	常规	200	组	的钢丝组成, 每批重量不大于 60t	一端截取		
35	锚夹具	外观及尺寸		50	套	同规格、型号、生产工艺的产品每批不超过 2000 件 (套), 连接器不宜超过 500 套	随机抽取	5%~10%, 且不少于 10 件 (套)	GB/T 14370-2015 JGJ 85-2010 TB/T 3193-2016
		洛氏硬度	常规	10	点			3%~5%, 且不少于 6 件 (套)	
		锚板强度		1200	组			3 个	
		锚具效率系数	常规	120	孔	同规格、型号、生产工艺的产品每批不超过 2000 件 (套)	在外观及硬度检测合格样品中随机抽取	3 个组装件 (锚具夹片: 6 套; 钢绞线: 3 个锚具孔数 × 4.5m)	
		夹具效率系数	常规	120	孔				
		总伸长率	常规	60	孔				
		锚具内缩值		300	组	每批不大于 100 孔预制梁	随机抽取	一片梁不同规格管道分别为一组	
		锚口及喇叭口摩擦损失		20000	组				
		预应力管道摩阻		20000	组				
36	预应力用塑料波纹管	外观尺寸		100	组	同一批原料、配方、工艺情况下生产的同一规格管材为一批, 每批数量不超过 10 000m	分别在不同管材上截取	7 根 × 1.1m	JT/T 529-2016
		环刚度	常规	300	组				
		柔韧性	常规	300	组				
		局部横向荷载	常规	200	组				
		抗冲击性	常规	300	组				
		纵向荷载	常规	300	组				
37	预应力用金属螺旋管	径向刚度	常规	200	组	同一钢带生产厂家生产的同一批钢带所制造的金属波纹管为一批, 每半年或累计 50 000m 生产量为一批。	分别在不同管材上截取	3 根 × 0.5m (或 5d) (若需做弯曲抗渗, 另取 1 × 3m 试样)	JG 225-2007
		抗渗漏性能	常规	200	组				
38	沥青 (道路)	密度与相对密度	常规	260	组	道路石油沥青每 100t 为 1 批, 每批次取	从储油罐中取样: 用取	≥4kg	JTG E20-2011

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	石油沥青)	针入度	常规	250	组	样检测一次	样器按液面上、中、下三个位置各取 1~4L 样品, 充分混合后取 4kg 样品作为试样; 从贮存池中取样: 待沥青加热融化, 流至沥青加热锅后取样, 分间隔每锅至少取 3 个样品, 充分混匀后再取 4kg 样品作为试样。		JTG F40-2004 CJJ 1-2008
		针入度指数		500					
		延度	常规	250	组				
		软化点	常规	200	组				
		沥青旋转薄膜加热试验		600	组				
		动力黏度		1200	组				
		溶解度		400	组				
		闪点与燃点		300	组				
		蜡含量		2000	组				
39	沥青 (聚合物改性沥青)	密度与相对密度	常规	260	组	聚合物改性沥青每 50t 为 1 批, 每批次取样检测一次	从储油罐中取样: 用取样器按液面上、中、下三个位置各取 1~4L 样品, 充分混合后取 4kg 样品作为试样; 从贮存池中取样: 待沥青加热融化, 流至沥青加热锅后取样, 分间隔每锅至少取 3 个样品, 充分混匀后再取 4kg 样品作为试样。	≥4kg	JTG E20-2011 JTG F40-2004 CJJ 1-2008
		针入度	常规	250	组				
		针入度指数		500					
		延度	常规	250	组				
		软化点	常规	200	组				
		聚合物改性沥青离析性		540	组				
		沥青旋转薄膜加热试验		600	组				
		沥青弹性恢复试验		400	组				
		溶解度		400	组				
40	沥青 (乳化沥青)	乳化沥青蒸发残留物含量	常规	200	组	乳化沥青取样, 每个样品的数量根据需要决定, 不宜少于 600g, 按每一批次计	从储油罐中取样: 用取样器按液面上、中、下三个位置各取 1~4L 样品, 充分混合后取 4kg 样品作为试样; 从贮存池中取样: 待沥青加热	≥4L	JTG E20-2011 JTG F40-2004
		乳化沥青微粒离子电荷	常规	200	组				
		乳化沥青筛上剩余量	常规	200	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价（元）	计价单位	检验批量/频率	取样（抽检）方法	取样（检测）数量	检测依据/标准
		乳化沥青与粗集料的黏附性	常规	200	组		融化，流至沥青加热锅后取样，分间隔每锅至少取 3 个样品，充分混匀后再取 4kg 样品作为试样。		
		乳化沥青破乳速度	常规	200	组				
		乳化沥青储存稳定性		200	组				
		标准黏度	常规	250	组				
41	沥青混合料	配合比设计		15000	组	不同类型混合料目标及生产配合比各设计一组	参照集料、矿粉、沥青的取样方法	各矿料 80kg、矿粉 30kg、沥青 20kg	JTG F40-2004
		密度	常规	200	组	每工作班一组（分不同层次）	1、在拌合厂取样： 用专用容器装在拌和机卸料斗下方，处一次料取一次样，装入试样容器中，连续几次取样倒在干净平板上混合均匀，按四分法取至足够数量； 2、在施工现场取样时： 应在摊铺后未碾压前于摊铺宽度的两侧 1/2~1/3 位置取样，每摊铺一车料取样一次，连续 3 车取样后，混合均匀按四分法取至足够数量。	30kg	JTG E20-2011 JTG F40-2004
		空隙率	常规	100	组				
		矿料空隙率		100	组				
		饱和度		100	组				
		马歇尔稳定度	常规	900	组				
		流值	常规		组				
		沥青含量	常规	500	组				
		矿料级配	常规	500	组				
		理论最大相对密度	常规	300	组				
		动稳定度		7900	组				
		渗水系数		200	组				
		冻融劈裂强度比		1200	组				
		乳化沥青稀浆封层混合料稠度		200	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		稀浆混合料破乳时间		200	组			15kg	
		谢伦堡沥青析漏		300	组				
		肯塔堡飞散		600	组				
42	砖和砌块 (烧结普通砖)	外观尺寸		100	组	3.5 万~15 万块为一批, 不足 3.5 万块按一批计。	外观质量随机抽取 50 块, 其余在外观质量合格的产品中随机抽取	20 块	GB 5101-2003
		抗压强度	常规	300	组			15 块	
43	砖和砌块 (烧结多孔砖、烧结多孔砌体)	外观尺寸		100	组	3.5 万~15 万块为一批, 不足 3.5 万块按一批计。	外观质量随机抽取 50 块, 其余在外观质量合格的产品中随机抽取	20 块	GB 13544-2011
		密度 (干密度)	常规	100	组			3 块	
		抗压强度	常规	300	组			10 块	
44	砖和砌块 (混凝土普通砖)	密度 (干密度)	常规	100	组	混凝土标砖、混凝土普通砖以用同一种原材料, 同一生产工艺生产、相同质量等级的 10 万块为一批, 不足 10 万块亦按一批计。	外观质量随机抽取 50 块, 其余在外观质量合格的产品中随机抽取	3 块	GB/T 2114-2007
		抗压强度	常规	300	组			15 块	
45	砖和砌块 (混凝土多孔砖)	抗压强度	常规	300	组	3.5 万~15 万块为一批, 不足 3.5 万块按一批计。	外观质量随机抽取 50 块, 其余在外观质量合格的产品中随机抽取	10 块	JC 943-2004
		吸水率		120	组			10 块	
		外观尺寸		100	组			20 块	
46	砖和砌块 (透水砖)	抗压强度	常规	300	组	1 万~1.5 万块为一批, 不足 1 万块按一批计	外观质量随机抽取 32 块, 其余在外观质量合格的产品中随机抽取	5 块	JC/T 945-2005
		抗折强度	常规	200	组			5 块	
47	砖和砌块 (蒸压灰)	抗压强度	常规	300	组	同类型的砖每 10 万块为一批, 不足 10 万块亦为一批	外观质量随机抽取, 其余在外观质量合格的产品中随机抽取	5 块	GB 11945-1999 JC 239-2014

检测能力、单价、取样数量及方法

第 21 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	砂砖和粉煤灰砖)	抗折强度		200	组			5 块	
48	砖和砌块 (烧结空心砖和空心砌体)	抗压强度	常规	300	组	3.5 万~15 万块为一批, 不足 3.5 万块按一批计	外观质量随机抽取, 其余在外观质量合格的产品中随机抽取	10 块	GB 13545-2003
49	砖和砌块 (蒸压加气混凝土砌块)	导热系数	常规	500	组	同品种、同规格、同等级的砌块, 以 10000 块为一批, 不足 10000 块亦为一批	外观质量随机抽取 50 块, 其余在外观质量合格的产品中随机抽取	2 块 (300×300×30)	GB 11968-2006
		密度	常规	100	组			9 块 (100×100×100)	
		抗压强度	常规	300	组				
	砖和砌块 (普通混凝土小型空心砌块)	抗压强度	常规	300	组	同品种、同规格、同等级的砌块, 以 10000 块为一批, 不足 10000 块亦为一批	外观质量随机抽取 32 块, 其余在外观质量合格的产品中随机抽取	5 块	GB 8239-1997
砖和砌块 (轻集料混凝土小型空心砌块)	密度	常规	100	组	以同一品种轻集料和水泥按同一生产工艺制成的相同密度等级和强度等级的 300m ³ 砌块为一批; 不足 300m ³ 者亦为一批	外观质量随机抽取 32 块, 其余在外观质量合格的产品中随机抽取	3 块	GB/T 15229-2011	
	抗压强度	常规	300	组			5 块		
50	蒸压加气混凝土板	外观质量		50	块	同品种、同级别的板材, 以 3000 块为一批, 不足 3000 块时亦作一批	随机抽取	3 组 (9 块, 每块尺寸 100×100×100mm)	GB/T 15762-2008
		尺寸偏差		100	块				

检测能力、单价、取样数量及方法

第 22 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		干密度	常规	100	组			每块尺寸 300×300×50mm)	
		抗压强度	常规	300	组				
		干燥收缩值		2000	组				
		抗冻性		3000	组				
		导热系数	常规	500	组				
		钢筋粘着力		900	组				
		钢筋保护层厚度		200	块				
		承载力		2000	块				
		短期挠度		500	块				
51	钢材化学分析	碳	常规	300	组	同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材组成，重量应不大于 60t 为一批。	随机抽取	屑装或者粉末状样品 200g	GB/T 20066-2006
		硫	常规	300	组				
		硅	常规	300	组				
		锰	常规	300	组				
		磷	常规	300	组				
		钒		300	组				
		铬		300	组				
		钼		300	组				
		镍		300	组				
		铜		300	组				
52	拌合物用	pH 值	常规	150	组	每水源涨水季节及枯水季节各一次	采用取样瓶依据规范	不少于 5L	JGJ 63-2006

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	水	不溶物含量	常规	300	组		规定取样		
		可溶物含量	常规	300	组				
		氯化物含量	常规	300	组				
		硫酸盐含量	常规	300	组				
		碱含量	常规	300	组				
		凝结时间差		400	组				
		抗压强度比		600	组				
53	加固用纤维及复合材料	尺寸偏差	常规	100	组	以相同规格、相同材料、相同工艺, 稳定连续生产的碳纤维材料每 5000m 为一批, 不足此数量时, 按一批计	随机抽取	6 个试样	JG/T 167-2016
		单位面积质量	常规	100	组				
		拉伸强度	常规	700	组				
		拉伸弹性模量	常规	700	组				
		伸长率 (应变)	常规	700	组				
		层间剪切强度	常规	600	组				
54	加固用粘接剂	外观质量	常规	100	组	以相同规格、相同材料、相同工艺, 稳定连续生产的树脂每 6000kg 为一批, 不足此数量时, 按一批计	采用一次抽样法	6 个试样	JG/T 166-2016
		混合后初粘度	常规	500	组				
		适用期	常规	1000	组				
		对接接头拉伸强度	常规	700	组				
		拉伸强度	常规	500	组				
		拉伸弹性模量	常规	500	组				
		伸长率	常规	500	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		压缩强度	常规	500	组				
		弯曲强度	常规	500	组				
		正拉伸粘结强度	常规	700	组				
		拉伸剪切强度	常规	700	组				
55	塑料管	外观尺寸		100	组	同一批原料、配方、工艺情况下生产的同一规格管材为一批, 内径≤500mm 时, 每批数量不超过 60t, 如生产数量少, 生产期 7 天尚不足 60t, 则以 7 天产量为一批; 内径>500mm 时, 每批数量不超过 300t, 生产期 30 天尚不足 300t, 则为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×1m	GB/T 19472. 2-2004 CJ/T 225-2011
		密度		200	组				
		环刚度	常规	500	组				
		环柔性	常规	500	组				
		刚度		300	组				
		扁平试验		300	组				
		环段热压缩力		600	组				
		冲击性能	常规	600	组				
		落锤冲击试验		400	组				
		坠落试验		300	组				
		复原率		300	组				
		纵向回缩率试验		300	组				
		断裂伸长率		100	组				
		拉伸 (屈服) 强度		400	组				
		烘箱试验		300	组				
		剥离强度		500	组				
56	塑料管 (PVC-U 梅)	刚度	常规	300	组	同一批原料、同一配方和工艺情况下生产的同一规格管材为一批, 每批数量不	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×1m	YD/T841. 5-2016
		纵向回缩率试验	常规	300	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	花管)	拉伸(屈服)强度	常规	400	组	超过 60t。如果生产量少, 生产期 6 天尚不足 60t, 则以 7d 产量为一批			
		落锤冲击试验		600	组				
		扁平试验(热老化后)		300	组				
		坠落试验		300	组				
		复原率		300	组				
		外观尺寸		100	组				
57	塑料管 (PE 梅花管)	刚度	常规	300	组	同一批原料、同一配方和工艺情况下生产的同一规格管材为一批, 每批数量不超过 60t。如果生产量少, 生产期 6 天尚不足 60t, 则以 8d 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×1m	YD/T841.5-2016
		拉伸(屈服)强度	常规	400	组				
		断裂伸长率	常规	100	组				
		扁平试验	常规	300	组				
		落锤冲击试验		400	组				
		扁平试验(热老化后)		300	组				
		复原率		300	组				
		外观尺寸		100	组				
58	塑料管 (埋地用 PVC-U 双壁波纹管)	环刚度	常规	500	组	同一批原料、配方、工艺情况下生产的同一规格管材为一批, 内径≤500mm 时, 每批数量不超过 60t, 如生产数量少, 生产期 7d 尚不足 60t, 则以 7d 产量为一批; 内径>500mm 时, 每批数量不超过 300t, 生产期 30d 尚不足 300t, 则以 30d 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×1m	YD/T841.3-2016
		坠落试验	常规	300	组				
		落锤冲击试验		400	组				
		扁平试验(热老化后)		300	组				
		复原率		300	组				
		外观尺寸		100	组				
59	塑料管 (埋地用 PE 双	环刚度	常规	500	组	同一批原料、配方、工艺情况下生产的同一规格管材为一批, 内径≤500mm 时,	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×1m	YD/T841.3-2016
		扁平试验	常规	300	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	壁波纹管)	落锤冲击试验		400	组	每批数量不超过 60t, 如生产数量少, 生产期 7d 尚不足 60t, 则以 7d 产量为一批; 内径>500mm 时, 每批数量不超过 300t, 生产期 30d 尚不足 300t, 则以 30d 产量为一批			
		扁平试验(热老化后)		300	组				
		复原率		300	组				
		外观尺寸		100	组				
60	塑料管(地下通信用 PE 双壁波纹管)	环刚度	常规	500	组	同一批原料、配方、工艺情况下生产的同一规格管材为一批, 内径≤500mm 时, 每批数量不超过 60t, 如生产数量少, 生产期 7d 尚不足 60t, 则以 7d 产量为一批; 内径>500mm 时, 每批数量不超过 300t, 生产期 30d 尚不足 300t, 则以 30d 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×1m	GB/T 19472.1-2004
		环柔性	常规	500	组				
		烘箱试验	常规	300	组				
		冲击性能		600	组				
		外观尺寸		100	组				
61	塑料管(PE 缠绕壁管材、聚乙烯塑钢缠绕排水管)	环刚度	常规	500	组	同一批原料、配方、工艺情况下生产的同一规格管材为一批, 每批数量不超过 300t, 如生产 30d 仍不足 300t, 则以 300t 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×1m	CJ/T 270-2017
		环柔性	常规	500	组				
		烘箱试验	常规	300	组				
		冲击性能		600	组				
		外观尺寸		100	组				
62	塑料管(钢带增强聚乙烯 PE 螺旋波纹管)	环刚度	常规	500	组	同一批原料、配方、工艺情况下生产的同一规格管材为一批, 每批数量不超过 300t, 生产期 30d 尚不足 300t, 则以 30d 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×1m	CJ/T 225-2011
		环柔性	常规	500	组				
		烘箱试验	常规	300	组				
		冲击性能		600	组				
		剥离强度		500	组				
		外观尺寸		100	组				
63	塑料管(给水用(PE)管材)	纵向回缩率试验	常规	300	组	同一批原料、配方、工艺情况下生产的同一规格管材为一批, 每批数量不超过 100t, 生产期 7d 尚不足 100t, 则为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	2 根×1m	GB/T 13663-2000
		断裂伸长率	常规	100	组				
		外观尺寸		100	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
64	塑料管 (埋地用 PE 缠绕壁管材、聚乙烯缠绕结构壁管材)	环刚度	常规	500	组	同一批原料、配方、工艺情况下生产的同一规格管材为一批, 内径≤500mm 时, 每批数量不超过 60t, 如生产数量少, 生产期 7d 尚不足 60t, 则以 7d 产量为一批; 内径>500mm 时, 每批数量不超过 300t, 生产期 30d 尚不足 300t, 则 30d 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×1m	GB/T 19472.2-2004
		环柔性	常规	500	组				
		烘箱试验	常规	300	组				
		纵向回缩率试验	常规	300	组				
		冲击性能		600	组				
		外观尺寸		100	组				
65	塑料管 (PVC-C 埋地式高压电力电缆用套管)	环段热压缩力	常规	600	组	同一批原料, 同一配方和工艺条件下连续生产的同一规格套管为一批, 每批数量不超过 100t; 如生产数量少, 生产期 7d 尚不足 100t, 则以 7d 产量为一批。	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×1.5m	QB/T 2479-2005
		落锤冲击试验	常规	400	组				
		纵向回缩率试验	常规	300	组				
		外观尺寸		100	组				
66	塑料管 (建筑排水用 PVC-U 管材)	拉伸 (屈服) 强度	常规	400	组	同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批, 每批数量不超过 50t, 如果 7d 尚不足 50t, 则以 7d 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×0.5m	GB/T 5836.1-2006
		纵向回缩率试验	常规	300	组				
		落锤冲击试验 (0°C TIR)		400	组				
		密度		200	组				
67	塑料管 (给水用硬 PVC-U 管材)	纵向回缩率试验	常规	300	组	同一批原料、配方、工艺情况下生产的同一规格管材为一批, 内径≤63mm 时, 每批数量不超过 50t, 内径>63mm 时, 每批数量不超过 100t, 如生产 7d 仍不足批量, 以 7d 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×0.5m	GB/T 10002.1-2006
		落锤冲击试验 (0°C TIR)		400	组				
		密度		200	组				
		外观尺寸		100	组				
68	塑料管 (埋地排水用)	环刚度	常规	500	组	同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批, 每批数量不超过	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×1m	GB/T 18477.1-2007
		环柔性	常规	500	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

第 28 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	PVC-U 双壁波纹管材)	烘箱试验	常规	300	组	过 60t, 如果 7d 尚不足 60t, 则以 7d 产量为一批			
		冲击性能		600	组				
		密度		200	组				
		外观尺寸		100	组				
69	塑料管 (埋地排水用 PVC-U 双层轴向中空壁管材)	环刚度	常规	500	组	同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批, 每批数量不超过 30t, 如果 7d 尚不足 30t, 则以 7d 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根 × 1m	GB/T 18477.3-2009
		环柔性	常规	500	组				
		烘箱试验	常规	300	组				
		冲击性能	常规	600	组				
		纵向回缩率试验		300	组				
		密度		200	组				
外观尺寸		100	组						
70	塑料管 (无压埋地排污、排水用 PVC-U 管材)	环刚度	常规	500	组	同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批, 每批数量不超过 100t, 如果 7d 尚不足 100t, 则以 7d 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根 × 1m	GB/T 20221-2006
		纵向回缩率试验	常规	300	组				
		落锤冲击试验		400	组				
		密度		200	组				
		外观尺寸		100	组				
71	塑料管 (地下通信管道用 PVC-U 多孔管格栅管)	拉伸 (屈服) 强度	常规	400	组	同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批, 每批数量不超过 5000 件 (50t), 如果 7d 尚不足 5000 件 (50t), 则以 7d 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根 × 1m	YD/T 1324-2004
		纵向回缩率试验	常规	300	组				
		扁平试验	常规	300	组				
		刚度	常规	300	组				
		坠落试验	常规	300	组				
		落锤冲击试验		400	组				
外观尺寸		100	组						
72	塑料管 (地	环刚度	常规	500	组	同一原料配方、同一工艺和同一规格连	每批随机从不同根管	3 根 × 1m	YD/T 841.2-2016

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	下通信管道用实壁管 PVC-U)	拉伸屈服强度	常规	400	组	续生产的管材作为一批, 每批数量不超过 60t, 如果 6d 尚不足 60t, 则以 6d 产量为一批	材上分别截取		
		纵向回缩率试验	常规	300	组				
		落锤冲击试验		400	组				
		复原率		300	组				
		坠落试验		300	组				
		扁平试验(热老化后)		300	组				
		外观尺寸		100	组				
73	塑料管(塑料管(地下通信管道用实壁管 PE))	环刚度	常规	500	组	同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批, 每批数量不超过 60t, 如果 6d 尚不足 60t, 则以 6d 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×1m	YD/T 841.2-2016
		扁平试验	常规	300	组				
		拉伸屈服强度	常规	400	组				
		断裂伸长率	常规	100	组				
		纵向回缩率试验	常规	300	组				
		落锤冲击试验		400	组				
		复原率		300	组				
		外观尺寸		100	组				
74	塑料管(冷热水用 PPR 管)	纵向回缩率试验	常规	300	组	同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批, 每批数量不超过 50t, 如果 7d 尚不足 50t, 则以 7d 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×0.5m	GB/T 18742.2-2002
		外观尺寸		100	组				
75	塑料管(复合聚丙烯 GHFB 方型单壁波纹管)	落锤冲击试验	常规	400	组	同一原料配方、同一配方下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 7d 尚不足 100t, 则以 7d 产量为一批	每批随机从不同根管材上分别截取	3 根×1m	Q/GZFY 0614-2016 Q/30883112-6 . 2-2016 Q/GSGY 0419-2016
		环段热压缩力	常规	600	组				
		纵向回缩率试验	常规	300	组				
		扁平试验		300	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		复原率		300	组				T/GZHG 004-2017
		外观尺寸		100	组				
76	地基和桩基	地基及复合地基承载力	加荷值 ≤ 100kN	4200	测点	1) 对灰土地基、砂和砂石地基、土工合成材料地基、粉煤灰地基、强夯地基、注浆地基、预压地基, 每单位 (体) 工程不应少于 3 点, 单位工程每 500 m ² 至少应有 1 点。 2) 对水泥土搅拌桩复合地基、高压喷射注浆桩复合地基、砂桩地基、振冲桩复合地基、土和灰土挤密桩复合地基、水泥粉煤灰碎石桩复合地基及夯实水泥土桩复合地基, 数量为总数的 0.5%~1%, 但不应少于 3 处。有单桩强度检验要求时, 数量为总数的 0.5%~1%, 但不应少于 3 根。			JGJ 79-2012 JGJ 340-2015 GB 50021-2001
			加荷值 ≤ 200kN	5500	测点				
			加荷值 ≤ 300kN	7000	测点				
			加荷值 ≤ 400kN	8200	测点				
			加荷值 ≤ 500kN	9500	测点				
			加荷值 > 500kN	每增加 100kN 增加 1350 元	测点				
		桩基承载力 (堆载)	加荷值 ≤ 400kN	6000	根	抽检数量不少于同一条件下桩基分项工程总桩数的 1% 且不少于 3 根, 当总桩数少于 50 根时, 不应少于 2 根			JGJ 106-2014
			加荷值 > 400kN	每增加 10kN 增加 100 元	根				
		桩基承载力 (自平衡)	加荷值	100	吨	抽检数量不少于同一条件下桩基分项工程总桩数的 1% 且不少于 3 根, 当总桩数少于 50 根时, 不应少于 2 根			JGJ/T 403-2017 DBJ 52/T079-2016 JT/T 738-2009
		桩身完整性	低应变	150	根	建筑桩基设计等级为甲级或地基条件复杂、成桩质量可靠性较低的灌注桩工程, 检测数量不应少于总桩数的 30%, 且不应少于 20 根; 其他桩基工程, 检测数量不应少于总桩数的 20%, 且不应少于 10 根; 每个柱下承台检测桩数不应少于 1 根; 大直径嵌岩灌注桩或设计等级为甲级的大直径灌注桩, 按不少于总桩数 10% 的比例采用声波透射法或钻芯法检测。			JGJ 106-2014
超声波	300		剖面						

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		成桩质量	钻芯法	300	单孔米	大直径嵌岩灌注桩或设计等级为甲级的大直径灌注桩, 按不少于总桩数 10% 的比例采用声波透射法或钻芯法检测。贵阳市住房和城乡建设局文件 {筑建通 [2014]227 号} 规定: 成桩质量可靠性低的机械成孔灌注桩应采用钻芯法对桩身质量完整性和持力层进行检测, 抽检数量不应少于总数量的 30%, 且不应少于 20 根。			JGJ 106-2014
77	锚杆	锚杆抗拔承载力		2000	组	抽检数量不少于总桩数的 5% 且不少于 3 根			JGJ/T 401-2017
		锚杆蠕变		3000	组	不少于 3 根			GB 50086-2015
		锚杆持有荷载 (锁定力)		2000	组	抽检数量不少于总桩数的 5% 且不少于 3 根			GB 50330-2013
		杆体长度		800	组	抽检数量不少于总桩数的 10% 且不宜少于 20 根			JGJ 120-2012
		锚固密实度		800	组				CECS 22:2005
78	喷射混凝土支护	喷射混凝土护壁厚度	钻孔法	100	测点	结构性喷层为每 100 m ² /个, 防护性喷层为 400 m ² /个, 隧道拱部喷层为 50 m ² /个~80 m ² /个。			GB 50330-2013 GB 50086-2015
		喷射混凝土护壁强度	钻芯法/切割加工法	900	组	每 500 m ² 取一组, 每组不少于 3 个			
		喷射混凝土与围岩间粘结强度		1800	组				
79	混凝土结构工程	尺寸与偏差 (截面尺寸)		100	构件	1、梁、柱应抽取构件数量的 1%, 且不应少于 3 个构件; 2、墙、板应按有代表性的自然间抽取 1%, 且不应少于 3 间; 3、层高应按有代表性的自然间抽取 1%, 且不应少于 3 间。			GB/T 50344-2004 GB/T 50784-2013 GB 50204-2015
		尺寸与偏差 (板厚)	钻芯法	1000	构件				
			无损法	300	构件				
		尺寸与偏差 (表面平整度)		80	构件				
		尺寸与偏差 (轴线位置)		100	构件				

检测能力、单价、取样数量及方法

第 32 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		尺寸与偏差 (层高)		100	构件				
		尺寸与偏差 (柱垂直度)		100	构件				
		混凝土强度	回弹法	300	构件	依据委托或检测方案检测			GB/T 50784-2013 JGJ/T 23-2011 DBJ 52/T017-2014 CECS 03: 2007 CECS 02: 2005 DB 22/42-2004 JGJ/T 384-2016
			钻芯法	400	芯样				
			超声回弹	100	测区				
		混凝土碳化深度	酚酞溶剂	60	构件	测点数不少于构件回弹法测区数的 30%			GB 50204-2015 GB/T 19496-2004
		混凝土缺陷	超声波法	50	测点	对缺陷区域全数检测, 每个检测位置不少于 20 个点			CECS 21: 2000
		混凝土裂缝	超声波法	1500	条	全数检测			GB/T 50784-2013
		钢筋保护层厚度		150	构件	1、对非悬挑梁、板类构件, 应各抽取构件数量的 2%且不少于 5 个构件进行检验; 2、对悬挑梁, 应各抽取构件数量的 5%且不少于 10 个构件进行检验, 当数量少于 10 个时应全数检验; 3、对悬挑板类构件, 应各抽取构件数量的 10%且不少于 20 个构件进行检验, 当数量少于 20 个时应全数检验。			GB/T 50784-2013 GB 50204-2015 JGJ/T 152-2008
		钢筋间距及数量		150	构件				
		钢筋直径	凿除混凝土法	200	根	1、依据 GB/T 50784-2013 中规定的 A 类 (或者 B 类) 检测; 2、依据委托检测; 3、依据检测方案检测。			
		钢筋锈蚀		3600	组				
		锚固件抗拔承载力		200	根	混凝土结构后锚固件按 JGJ 145-2013 附录 C2.1~C2.4 条抽检、砌体结构填充墙与承重墙、柱、梁的连接钢筋按 GB 50203-2011 第 9.2 条抽检			JGJ 145-2013 GB 50203-2011 JGJ/T 271-2012
		混凝土性能受影响层厚度检测		600	测区	每个损伤类别构件布置不少于 6 个测区, 每个测区布置 3 个测孔。			GB 50550-2010

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		混凝土中氯离子含量		1000	组	每个区域混凝土钻芯不少于 3 个。			GB/T 50784-2013
		混凝土中碱含量		1000	组				
		取样检验碱骨料反映危害性		4000	组				
		取样检验游离氧化钙危害性		1500	组				
80	结构性能检验	应变 (应力)		250	点·次	依据专项检测方案确定检测部位及检测数量			GB/T 50152-2012 GB/T 50344-2004 GB/T 50784-2013 GB/T 50204-2015
		变形 (位移、挠度、倾角)		7000	组				
		裂缝		500	条				
		承载能力		7000	组				
81	砌体结构工程	尺寸与偏差 (轴线位移)		100	构件	检验批划分: 1、所用材料类型及同类型材料的强度等级相同/2、不超过 250m ³ 砌体/3、主体结构砌体一个楼层 (基础砌体可按一个楼层计); 填充墙量少时可多个楼层合并。		每检验批不少于 5 处	GB 50203-2011 JGJ/T 136-2017 DB 22/41-2004 GB/T 50315-2011
		尺寸与偏差 (垂直度)		100	构件				
		尺寸与偏差 (表面平整度)		80	构件				
		砂浆强度	回弹法		100	构件	每个检测单元不易少于 6 个测区, 将单个构件作为一个测区; 当一个检测单元不足 6 个构件时, 应将每个构件作为一个测区。	≥5 测位/测区	
			贯入法		300	构件	总构件数的 30%且不少于 6 个构件	每个构件 16 个测点	
		烧结砖抗压强度	回弹法		500	组	每个检测单元不易少于 6 个测区, 将单个构件作为一个测区;	≥5 测位/测区	
		砌体强度	原位轴压		800	测点	当一个检测单元不足 6 个构件时, 应将每个构件作为一个测区。	1 个测点/测区	

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
82	建筑结构加固工程	加固材料与基材的正拉粘结强度		1200	组	梁、柱类构件以同规格、同型号的构件为一检验批。每批构件随机抽取该批收件构件总数的 10%，不少于 3 根。板、墙类构件以同规格、同种类的构件为一检验批。每批按实际粘贴、喷抹的加固材料表面积均匀划分为 100 m ² 一个区（不足 100 m ² 按 100 m ² 计），且每楼层不得少于一个区。	钢标准块的间距不应于 500mm，且有一块应粘贴在加固构件的端部	每根受检构件（每区）为一组，每组 3 个测点	GB 50550-2010 GB 50702-2011 GB 50367-2013
		回弹法检测承重构件外加砂浆面层抗压强度	砂浆回弹法	300	构件	以同规格、同型号的构件为一检验批	每一检验批见证抽取 5 个构件	每个构件任选 3 个测区	
		既有结构混凝土抗压强度	回弹法或钻芯法	参照混凝土结构工程收费	构件	依据专项检测方案确定检测部位及检测数量			
83	钢结构连接件	螺栓实物最小载荷		1200	组	出厂检验按批进行。同一性能等级、材料、炉号、螺纹规格、长度（当螺栓长度 ≤ 100mm 时，长度相差 ≤ 15mm；螺栓长度 > 100 mm 时，长度相差 ≤ 20 mm，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；同一性能等级、材料、炉号、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；同一性能等级、材料、炉号、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。	随机抽取	连接副扭矩系数的检验按批抽取 8 套，计算平均值；制造厂和安装单位应分别以钢结构制造批为单位进行抗滑移系数试验。制造批可按分部（子分部）工程划分规定的工程量每 2000t 为一批，不足 2000t 的可视为一批。选用两种及两种以上表面处理工艺时，每种处理工艺应单独检验，每批三组试件。	GB 50205-2001 GB/T 1231-2006
		紧固预拉力	常规	1000	组				
		扭矩系数	常规	1200	组				
		抗滑移系数	常规	1500	组				
		洛氏硬度	常规	10	测点				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		网架节点承载力	常规	900	组	同规格	随机抽取	一组三个试样	GB 50205-2001
84	钢结构实体	外观质量	常规	300	条 (焊缝)	每批同类构件抽查 10%，且不少于 3 件；被抽查构件中，每一类型焊缝按条数抽查 5%，且不应少于 1 条；每条检查 1 处，总抽查数不应少于 10 处			GB 50205-2001
		尺寸与偏差	常规	500	构件	/			GB 50205-2001
		防腐涂层厚度	常规	150	构件	按构件数抽查 10%，且同类构件不应少于 3 件			GB 50205-2001
		防火涂层厚度	常规	150	构件	按构件数抽查 10%，且同类构件不应少于 3 件			GB 50205-2001
		扭矩 (初拧、终拧)	常规	200	颗	依据委托确定检测数量			GB 50205-2001
		平面弯曲	常规	1500	组	柱子安装的允许偏差应符合 GB 50205-2001 表 11.3.2 的规定，标准柱全数检查，非标准柱抽查 10%，且不应少于 3 根； 多层及高层钢结构主体结构的整体垂直度和整体平面弯曲的允许偏差应符合 GB 50205-2001 中表 11.3.5 规定，且对主要立面全部检查，对每个所检查的立面，除两列角柱外，尚应至少选取一列中间柱。			GB 50205-2001
		侧向弯曲	常规	2000	组				
		挠度	跨度 < 24m	3000	组				
			跨度 ≥ 24m	7000	组				
垂直度	常规	500	构件						
85	钢结构无损检测	超声波探伤	常规	150	延米	(一) 工厂制作部分检测： 根据 GB 50205-2001《钢结构工程施工质量验收规范》表 5.2.4 进行抽样，按每条焊缝计算百分比，具体抽样如下： 1、一级焊缝进行 100% (全数) 检测；2、二级焊缝中：(1) 焊缝长度 ≥ 200 mm 的，抽取每条焊缝长度的 20%，且不小于 200 mm 进行检测；(2) 焊缝长度 < 200 mm 的，对整条焊缝进行检测。 (二) 现场安装部分检测： 根据 GB 50205-2001《钢结构工程施工质量验收规范》表 5.2.4 进行抽样，按同一类型、同一施焊条件的焊缝条数计算百分比，具体抽样如下： 1、一级焊缝中，对焊缝条数进行 100% 检测，其中：(1) 对焊缝长度 ≥ 200 mm 的，每条焊缝检测长度不小于 200 mm；(2) 焊缝长度 < 200 mm 的，对整条焊缝进行检测；(3) 至少检测一条整条焊缝。 2、二级焊缝中，对焊缝总条数的 20% 进行抽检，其中：(1) 对焊缝长度 ≥ 200 mm 的，每条焊缝检测长度不小于 200 mm；(2) 焊缝长度 < 200 mm 的，对整条焊缝进行检测；(3) 至少检测一条整条焊缝。			GB/T 11345-2013 GB/T 50621-2010 GB 50205-2001 JG/T 203-2007
		磁粉检测	常规	200	延米				
		射线照相	常规	500	张片				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
86	密封胶	密度	常规	200	组	连续生产时每 3 吨为一批，不足 3 吨也为一批，间断生产时，每釜投料为一批	随机抽取	单组分产品抽样量为 5 支；双组份产品从原包装中抽样，抽样量为 3kg~5kg，抽取的样品应立即密封包装	GB 16776-2005
		下垂度	常规	200	组				
		适用期	常规	500	组				
		挤出性	常规	300	组				
		表干时间	常规	200	组				
		硬度	常规	300	组				
		热老化		700	组				
		拉伸粘结性	常规	2000	组				
		弹性恢复率		500	组				
		拉伸模量		500	组				
		定伸粘结性	常规	300	组				
		浸水后定伸粘结性		300	组				
		质量损失	常规	200	组				
		污染性	常规	3000	组				
		实际工程用基材同密封胶粘结性		500	组				
		剥离粘结性	常规	500	组				
		拉剪强度	常规	1000	组				
压剪强度	常规	1000	组						
相容性	常规	2800	组						
87	密封胶 (干挂石材幕墙用环氧)	拉剪强度	常规	1000	组	连续生产时每 3 吨为一批，不足 3 吨也为一批，间断生产时，每釜投料为一批	随机抽取	单组分产品抽样量为 5 支；双组份产品从原包装	JC/T 887- 2001

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	胶粘剂)	压剪强度	常规	1000	组			中抽样, 抽样量为 3kg~5kg, 抽取的样品应立即密封包装	
88	密封胶 (建筑用硅酮结构密封胶)	下垂度	常规	200	组	连续生产时每 3 吨为一批, 不足 3 吨也为一批, 间断生产时, 每釜投料为一批	随机抽取	单组分产品抽样量为 5 支; 双组份产品从原包装中抽样, 抽样量为 3kg~5kg, 抽取的样品应立即密封包装	GB 16776-2005
		适用期	常规	500	组				
		挤出性	常规	300	组				
		表干时间	常规	200	组				
		硬度	常规	300	组				
		热老化		700	组				
		拉伸粘结性	常规	2000	组				
		实际工程用基材同密封胶粘结性		500	组				
		剥离粘结性	常规	500	组				
		相容性	常规	2800	组				
89	密封胶 (石材用建筑密封胶)	下垂度	常规	200	组	以同一品种、同一级别的产品没五吨为一批进行检验, 不足 5 吨也可以为一批。	随机抽取	单组分产品抽样量为 5 支; 双组份产品从原包装中抽样, 抽样量为 3kg~5kg, 抽取的样品应立即密封包装	GB/T 23261- 2009
		挤出性	常规	300	组				
		表干时间	常规	200	组				
		弹性恢复率		500	组				
		拉伸模量		500	组				
		定伸粘结性	常规	300	组				
		浸水后定伸粘结性		300	组				
		质量损失	常规	200	组				
		污染性	常规	3000	组				
90	密封胶 (硅酮建筑密	密度	常规	200	组	连续生产时每 3 吨为一批, 不足 3 吨也为一批, 间断生产时, 每釜投料为一批	随机抽取	单组分产品抽样量为 5 支; 双组	GB/T 14683-2003
		下垂度	常规	200	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	密封胶)	挤出性	常规	300	组			份产品从原包装中抽样, 抽样量为 3kg~5kg, 抽取的样品应立即密封包装	
		表干时间	常规	200	组				
		弹性恢复率		500	组				
		拉伸模量		500	组				
		定伸粘结性	常规	300	组				
		浸水后定伸粘结性		300	组				
		质量损失	常规	200	组				
91	密封胶 (玻璃幕墙接缝用密封胶)	下垂度	常规	200	组	以同一品种、同一级别的产品没 2 吨为一批进行检验, 不足 2 吨也可以为一批。	随机抽取	单组分产品抽样量为 5 支	JC/T 882-2001
		挤出性	常规	300	组				
		表干时间	常规	200	组				
		弹性恢复率		500	组				
		拉伸模量		500	组				
		定伸粘结性	常规	300	组				
		浸水后定伸粘结性		300	组				
		质量损失	常规	200	组				
92	建筑门窗	门窗三性检测	常规	2400	组	同一厂家的同一品种、类型、规格的门窗及门窗玻璃每一百樘为一检验批, 不足一百樘也为一检验批	随机抽取	3 樘	DBJ 52/T063-2013
		保温性能	常规	3000	组			1 樘	
93	建筑玻璃	遮阳系数	常规	1200	组	同一厂家的同一品种、类型、规格的玻璃为一批	随机抽取	4 块 50×50mm 或 100×100mm	DBJ 52/T063-2013
		可见光透射比	常规	1200	组			15 块 510×360mm	
		中空玻璃露点检测	常规	1200	组			6 块 610×610mm	
		抗冲击性	常规	1000	组			/	
		碎片状态		500	组			/	
		耐热冲击性能		1200	组			/	

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		传热系数	常规	3000	组			1 块 1×1m	
94	建筑玻璃 (普通钢化玻璃)	抗冲击性	常规	1000	组	同一厂家的同一品种、类型、规格的玻璃为一批	随机抽取	6 块 610×610mm	DBJ 52/T063-2013 GB 15763.2-2009
		碎片状态		500	组			4 块 300×300mm	
		耐热冲击性能	常规	1200	组			4 块 300×300mm	
95	建筑玻璃 (夹层玻璃)	遮阳系数	常规	1200	组	同一厂家的同一品种、类型、规格的玻璃为一批	随机抽取	4 块 50×50mm 或 100×100mm	DBJ 52/T063-2013 GB 15763.3-2009
		可见光透射比	常规	1200	组			6 块 610×610mm	
		抗冲击性	常规	1000	组			4 块 300×300mm	
		耐热冲击性能	常规	1200	组			1 块 1×1m	
		传热系数	常规	3000	组				
96	建筑玻璃 (中空玻璃)	遮阳系数	常规	1200	组	同一厂家的同一品种、类型、规格的玻璃为一批	随机抽取	4 块 50×50mm 或 100×100mm	DBJ 52/T063-2013 GB/T11944-2012
		可见光透射比	常规	1200	组			15 块 510×360mm	
		中空玻璃露点检测	常规	1200	组				
		传热系数	常规	3000	组			1 块 1×1m	
97	室内环境污染及材料有害物质	土壤中氡浓度	常规	300	测点	新建、扩建的民用建筑工程设计前，应进行建筑工程所在城市区域土壤中氡浓度或土壤表面氡析出率调查，并提交相应的调查报告。未进行过区域土壤中氡浓度或土壤表面氡析出率测定的，应进行建筑场地土壤中氡浓度或土壤表面氡析出率测定，并提供相应的检测报告。	在工程地质勘察范围内布点，应以间距 10m 作网格。	各网格点即为测试点，并且布点数不应少于 16 个点。	GB 50325-2010 (2013 年版) GB/T 14582-1993
		土壤表面氡析出率	常规	300	测点		在建筑场地按 20×20m 网格布点	各网格点即为测试点	GB 50325-2010 (2013 年版)
		氡	常规	100	组	民用建筑工程及室内装修工程的室内环境质量验收，应在工程完工至少 7 天以后，工程交付使用前进行。并在检测前	抽检量不得少于房间总数的 5%，每个建筑单体不得少于 3 间，当房	各抽检房间点数之和	GB/T 14582-1993 GB/T 18883-2002

检测能力、单价、取样数量及方法

第 40 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		甲醛	常规	100	组	24 小时封闭门窗。			GB/T 18204.2-2014 GB/T 18883-2002
		苯	常规	150	组				GB 50325-2010 (2013 年版) GB/T 18883-2002
		氨	常规	100	组				GB/T 18204.2-2014 GB/T 18883-2002
		TVOC	常规	200	组				GB 50325-2010 (2013 年版) GB/T 18883-2002
		放射性核素限量	常规	1000	组	正常生产情况下，每年至少进行一次型式检验。有下列情况之一时应随时进行型式检验：新产品最初定型时；产品异地生产时；生产配方、工艺及原材料有较大改变时、停产三个月后又恢复生产时。	随机抽取	≥2kg	GB 18582-2008
		建筑材料表面氡析出率		1000	组				GB 18582-2008
		人造木板及饰面人造板游离甲醛释放量	常规	1000	组				GB 18582-2008
		人造木板及饰面人造板游离甲醛含量	常规	1000	组				GB 18582-2008
		水性涂料、水性腻子及水性处理剂游离甲醛含量		1000	组	/	随机抽取	≥2kg	GB 50325-2010 (2013 年版) GB 18581-2009
		水性涂料、水性腻子及水性处理剂挥发性有机化合物 (VOC)		1000	组				GB 50325-2010 (2013 年版) GB 18581-2009

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准			
		水性涂料、水性腻子及水性处理剂水分含量		1000	组				GB 50325-2010 (2013 年版) GB 18581-2009 GB/T 1725-2007 GB/T 6750-2007			
		水性涂料、水性腻子及水性处理剂苯、甲苯、乙苯、二甲苯		1000	组	/	随机抽取	≥2kg	GB/T 18446-2009			
		溶剂型涂料及木器用溶剂型腻子苯含量		1000	组	正常生产情况下，每年至少进行一次型式检验。有下列情况之一时应随时进行型式检验：新产品最初定型时；产品异地生产时；生产配方、工艺及原材料有较大改变时、停产三个月后又恢复生产时。	随机抽取 3 份	3×0.5kg	GB 18583-2008			
		溶剂型涂料及木器用溶剂型腻子甲苯+二甲苯+乙苯含量		1000	组				GB 50325-2010 (2013 年版) GB 18583-2008			
		溶剂型涂料及木器用溶剂型腻子挥发性有机化合物 (VOC)		1000	组				GB 50325-2010 (2013 年版) GB 18583-2008			
		聚氨酯漆游离甲苯二异氰酸酯 (TDI)		1000	组				GB 50325-2010 (2013 年版) GB/T 1725-2007 GB 18583-2008			
		胶粘剂游离甲醛含量		1000	组				GB 18583-2008			
		胶粘剂苯含量		1000	组				/	在同一编号中随机抽取 1kg 样品,混合均匀,分为两份,一份密封保存 3 个月,另一份作为试样样品	2kg	GB 18588-2001

检测能力、单价、取样数量及方法

第 42 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		胶粘剂甲苯+二甲苯含量		1000	组 /		随机抽取	≥2kg	GB 18582-2008
		胶粘剂挥发性有机化合物 (VOC)		1000	组 /		随机抽取	2kg	GB 50325-2010 (2013 年版) GB/T 18204. 2-2014
		胶粘剂游离甲苯二异氰酸酯含量			组 /		随机抽取	1 卷	GB 50325-2010 (2013 年版) GB/T 18204. 2-2014
		混凝土外加剂释放氨的量		500	组 /		随机抽取	1 卷	GB 50325-2010 (2013 年版) GB/T 18204. 2-2014
		混凝土外加剂游离甲醛含量		1000	组	以同一品种、同一配方、同一工艺的壁纸为一批，每批量不多于 5000 m ²	以批为单位进行随机抽样	1 卷	GB 18585-2001
		粘合木结构材料游离甲醛释放量		1000	组 /		随机抽取	1kg	GB 18588-2001
		壁布游离甲醛释放量		1000	组	同一配方、工艺、规格、花色型号的卷材地板，以 5000 m ² 为一批，不足次数也为一批。	每批产品随机抽取 1 卷样品，去掉样品卷最外 3 层后抽取，沿产品长度方向截取 1m，用非聚氯乙烯塑料袋密封在阴凉处放置，不应进行任何特殊处理。	1 卷	GB 18586-2001
		帷幕游离甲醛释放量		1000	组 /		随机抽取	1 卷	GB 50325-2010 (2013 年版) GB/T 18204. 2-2014
		壁纸甲醛含量	常规	1000	组 /		随机抽取	1 卷	GB 50325-2010 (2013 年版)
		阻燃剂释放氨的量		1000	组 /		随机抽取	1 卷	GB 50325-2010 (2013 年版) GB/T 18204. 2-2014

检测能力、单价、取样数量及方法

第 43 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		聚氯乙烯卷材地板挥发物含量		1000	组	/	随机抽取	1 卷	GB 50325-2010 (2013 年版)
		地毯游离甲醛释放量		1000	组	/	随机抽取	1 卷	GB 50325-2010 (2013 年版) GB/T 18204.2-2014
		地毯总挥发性有机化合物 (TVOC)		1000	组	/	随机抽取	1 卷	GB 50325-2010 (2013 年版)
		地毯衬垫游离甲醛释放量		1000	组	/	随机抽取	1 卷	GB 50325-2010 (2013 年版) GB/T 18204.2-2014
		地毯衬垫总挥发性有机化合物 (TVOC)		1000	组	/	随机抽取	1 卷	GB 50325-2010 (2013 年版)
98	保温浆料 (原材料)	导热系数	常规	800	组	以相同原料、相同生产工艺、同一类型、稳定连续生产的产品 50t 为一批, 不足 50t 也为一批	随机抽取	≥25kg (1 袋)	GB/T 26000-2010 GB/T 20473-2006 JGJ 253-2011
		密度	常规	250	组				
		抗压强度	常规	300	组				
		软化系数		300	组				
		压剪粘结强度		300	组				
		拉伸粘结强度		250	组				
		线性收缩率		2000	组				
		抗拉强度		300	组				
		燃烧性能		3000	组				
99	保温砂浆 (同条件)	导热系数	常规	800	组	墙体按 20000 m ² 以下, 不少于 3 次, 20000 m ² 以上, 不少于 6 次	现场取样、制样	2 块 (300×300×30mm)	GB/T 26000-2010 GB/T 20473-2006 JGJ 253-2011
		密度	常规	250	组			6 块 (70.7×70.7)	

检测能力、单价、取样数量及方法

第 44 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	试块)	抗压强度	常规	300	组			×70.7mm)	
		燃烧性能		3000	组			5 块 (φ50×50mm)	
100	保温板材 (模塑板)	表观密度	常规	100	组	同一规格的产品数量不超过 2000m ³ 为一批	随机抽取	1 张 (如 1800×600×h)	GB/T 10801.1—2002
		压缩强度	常规	200	组				
		导热系数	常规	700	组				
		尺寸稳定性		300	组				
		吸水率		500	组				
		燃烧性能		3000	组				
		尺寸 (允许偏差)		100	组				
101	保温板材 (挤塑板)	压缩强度	常规	200	组	以出厂的同一类别、同一规格的产品 300m ³ 为一批, 不足 300m ³ 的按一批计。	随机抽取	1 张 (如 1800×600×h)	GB/T 10801.2—2002
		导热系数	常规	700	组				
		吸水率	常规	500	组				
		尺寸稳定性		300	组				
		尺寸 (允许偏差)		100	组				
		燃烧性能		3000	组				
102	保温板材 (绝热用岩棉、矿渣棉及其制品)	密度	常规	100	组	同一原料、同一生产工艺、同一品种, 连续生产时限不得超过一周的产品为一批	随机抽取	1 块 (如 1200×600×h)	GB/T 11835-2007
		导热系数	常规	700	组				
		吸湿率	常规	200	组				
		燃烧性能		3000	组				
		吸水性		300	组				
103	保温板材 (玻璃棉毡)	密度	常规	100	组	同一原料、同一生产工艺、同一品种, 稳定连续生产的产品为一批	随机抽取	1 块 (沿经向全幅宽度裁取不少于 2m)	GB/T 13350-2008
		导热系数	常规	700	组				
		吸水率	常规	500	组				
		燃烧性能		3000	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

第 45 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
104	保温板材 (泡沫混凝土板)	表观密度	常规	100	组	每浇筑 200m ³ 泡沫混凝土为一批, 不足 200m ³ 仍为一批, 制作干表观密度和立方体抗压强度检测, 每浇筑 500m ³ 泡沫混凝土为一批, 不足 500m ³ 仍为一批, 制作导热系数检测	随机抽取	6 块(100×100×100mm); 2 块(300×300×30mm); 5 块(φ45×50mm)	JC/T 2125-2012
		抗压强度	常规	300	组				
		导热系数	常规	700	组				
		吸水率		500	组				
		燃烧性能		3000	组				
105	保温粘结材料(抗裂砂浆)	拉伸粘结强度	常规	400	组	浆料检测, 以同种产品、同一级别、同一规格产品为一批, 粉状材料 30 吨为一批	随机抽取	≥25kg	JG/T 158-2013 JG 149-2003
		压折比	常规	350	组				
		可操作时间		200	组				
106	保温粘结材料(界面砂浆)	拉伸粘结强度	常规	400	组	以同种产品、同一级别、同一规格产品 30 吨为一批	随机抽取	≥10kg	JG/T 158-2013 JC/T 907-2002
		晾置时间		300	组				
		剪切粘结强度		400	组				
107	保温粘结材料(柔性止水砂浆)	拉伸粘结强度	常规	400	组	以同种产品、同一级别、同一规格产品 10 吨为一批	随机抽取	≥10kg	JG/T 158-2013
		抗压强度	常规	200	组				
		抗折强度	常规	200	组				
		压折比	常规	350	组				
108	保温粘结材料(面砖粘结砂浆)	拉伸粘结强度	常规	400	组	以同种产品、同一级别、同一规格产品 30 吨为一批	从每批任抽 10 袋, 从每袋中分别取试样不少于 500g, 混合均匀。	≥10kg	JG/T 158-2013
		横向变形		500	组				
109	保温粘结材料(勾缝料)	抗折强度	常规	200	组	以同种产品、同一级别、同一规格产品 30 吨为一批	从每批任抽 10 袋, 从每袋中分别取试样不少于 500g, 混合均匀。	≥10kg	JG/T 158-2013
		压折比	常规	350	组				
		收缩值	常规	500	组				
		透水性	常规	300	组				
110	保温粘结材料(抹面)	拉伸粘结强度	常规	400	组	连续生产, 同一配料工艺条件制的产品为一批, 10 吨为一批	随机抽取	≥20kg	JG 149-2003
		柔韧性		300	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

第 46 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	砂浆)	可操作时间		200	组				
111	保温粘结材料(胶粘剂)	拉伸粘结强度	常规	400	组	连续生产, 同一配料工艺条件制的产品为一批. 水泥基 100 吨为一批, 其它 10 吨为一批	随机抽取	≥20kg	JG 149-2003 JC/T 547-2005
		可操作时间		300	组				
		晾置时间	常规	300	组				
		压剪粘结强度		400	组				
112	网格布	单位面积质量	常规	100	组	同厂家稳定连续生产的一定数量的同一品种、同一规格、同一生产工艺的单位产品为一批	随机抽取	沿径向全幅宽度裁取不少于 3m	JC/T 841-2007 JG/T 158-2013 JC 149-2003 JGJ 253-2011
		耐碱断裂强力	常规	150	组				
		耐碱断裂强力保留率	常规	350	组				
		断裂伸长率	常规	100	组				
113	镀锌电焊网	丝径	常规	100	组	以同种产品、同一级别、同一规格产品为一批	随机抽取	沿径向全幅宽度裁取不少于 3m	JG/T 158-2013 QB/T 3897-1999
		网孔尺寸	常规	100	组				
		焊点抗拉力	常规	200	组				
		镀锌层质量	常规	500	组				
114	弹性底涂	干燥时间	常规	300	组	以同种产品、同一级别、同一规格产品 10 吨为一批	随机抽取	3kg	JG/T 158-2013
		断裂伸长率	常规	300	组				
		表面憎水率	常规	1200	组				
115	节能构造	钻芯法检测保温层厚度	常规	600	组	采用相同材料、工艺和施工做法的墙面, 每 500~1000 m ² 面积划分为一个检验批, 不足 500 m ² 的也为一个检验批。	随机抽取	一个检验批取一组 (3 个芯样)	GB 50411-2007 DBJ 52/T063-2013 JGJ 144-2004 JGJ/T 110-2017
		钻芯法检测保温层构造做法	常规		组				
		钻芯法检测保温材料种类	常规		组				
		保温板材与基层的粘结强度	常规	600	组				
		粘结面积比	常规	300	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
116	瓷砖	外观尺寸		200	组	同厂家生产的同一规格的产品为一批, 检验批自定	随机抽取 (原则上只对检验批大于 5000 m ² 的砖进行全部项目的检测, 对于检验批小于 1000 m ² 的砖, 通常认为没有必要检验)	10 块整材	GB/T 4100-2015
		吸水率	常规	200	组			5 块 100×100mm	
		破坏强度	常规	300	组			10 块 300×300mm	
		断裂模数	常规	300	组			10 块 300×300mm	
		弯曲强度	常规	400	组			10 块 300×300mm	
		表观密度		200	组			10 块整砖	
		耐碱性		500	组			10 块整砖	
		柔韧性		200	组			5 块 150×250mm	
		抗冻性		3000	组			10 块整砖	
		耐温变性		1000	组			10 块整砖	
117	石膏粉	凝结时间	常规	300	组	对于年产量小于 15 万 t 的生产厂, 以不超过 60t 产品为一批; 对于年产量等于或大于 15 万 t 的生产厂, 以不超过 120t 产品为一批。产品不足一批时以一批计。	从一批产品中随机抽取 10 袋, 每袋抽取大约 2kg 试样	≥20kg	GB/T 9776-2008
		细度	常规	100	组				
		抗压强度	常规	200	组				
		抗折强度	常规	200	组				
118	石膏板	尺寸偏差		50	组	以每 2500 张同型号、同规格的产品为一批, 不足 2500 张时也按一批计;	从每批产品中随机抽取	5 张整板	GB/T 9775-2008
		断裂荷载	常规	200	组				
		面密度 (单位面积质量)	常规	100	组				
		受潮挠度		300	组				
		吸水率	常规	100	组				
		含水率	常规	100	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		护面纸与芯材粘结性		200	组				
		抗冲击性	常规	200	组				
		遇火稳定性		100	组				
119	装饰涂料	容器中状态	常规	100	组	按相关产品标准或验收规范执行	随机抽取	≥5kg	GB/T 3186-2006 GB/T 9755-2014 GB/T 9756-2009 JG/T 24-2000 JG/T 172-2014 GB/T 9757-2001 JG/T 224-2007 JG/T 210-2007 HG/T 3668-2009 GB/T 25251-2010 HG/T 2454-2014 GB/T 23998-2009
		细度		100	组				
		初期干燥抗裂性	常规	200	组				
		粘结强度	常规	1000	组				
		低温稳定性	常规	300	组				
		施工性	常规	100	组				
		干燥时间	常规	150	组				
		涂(漆)膜外观	常规	100	组				
		耐水性	常规	100	组				
		耐碱性	常规	200	组				
		拉伸强度		300	组				
		断裂伸长率		100	组				
		回粘性		300	组				
		打磨性		200	组				
		抗压强度		300	组				
		干密度		200	组				
		不挥发分		300	组				
密度		200	组						
不挥发物含量		300	组						

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		流挂性		200	组				
		原漆颜色		100	组				
120	腻子	容器中状态	常规	100	组	以同一类型 15t 为一批, 不足 15t 亦作为一批	随机抽取	≥5kg	GB/T 3186-2006
		施工性	常规	100	组				
		干燥时间	常规	300	组				
		初期干燥抗裂性	常规	200	组				
		打磨性		800	组				
		吸水量		300	组				
		耐水性	常规	500	组				
		耐碱性	常规	500	组				
		粘结强度	常规	300	组				
		低温贮存稳定性	常规	100	组				
121	饰面石材	外观尺寸		100	组	同一品种、类别、等级的板材为一批	随机抽取	10 块 (10×厚度+50)×100mm 15 块 50×50×50mm	GB/T 19766-2016
		体积密度	常规	100	组				
		吸水率	常规	100	组				
		压缩强度	常规	400	组				
		弯曲强度	常规	400	组				
122	木材及制品	含水率	常规	100	组	同一地点、同一类别、同一规格的人造板及其制品 150 张为第一样本量	随机抽取	2 块 500×500mm 2 块 75×75mm	GB 18580-2001
		不燃性		3000	组				
		甲醛释放量	测试仓法	3000	组				
		浸渍剥离		500	组				
		横向静曲强度		500	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

第 50 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
123	铝塑复合板	剥离强度		300	组	以同一品种、同一规格、同一颜色的产品 3000 m ² 为一批, 不足 3000 m ² 的按一批计算	随机抽取	3 张 1×1m	GB/T 17748-2008
		硬度	常规	400	组				
		涂层光泽度偏差		300	组				
124	硅酸钙板	密度	常规	100	组	应由同类别 (允许不同厚度)、同强度等级的产品组成, 每检验批以 3000 张为一批, 如不足 3000 张, 但大于 200 张时也可组成为一批。	从检验批中随机抽取 5 张板作为必检样品, 再从样本中抽取 2 张板为检验样品	从检验批中随机抽取 5 张板作为必检样品, 再从样本中抽取 2 张板为检验样品	JC/T 564.2-2008
		含水率	常规	100	组				
		抗冲击性	常规	200	组				
		不透水性	常规	200	组				
		抗折强度	常规	200	组				
125	建筑用轻钢龙骨	静载试验	常规	300	组	班产量大于等于 2000m 者, 以 2000m 同型号、同规格的轻钢龙骨为一批, 班产量小于 2000m 者, 以实际产量为一批。	随机抽取	2 根 1200mm 及相应的配套材料	GB/T 11981-2008
		涂层厚度	常规	500	组				
		尺寸		100	组				
126	护栏	抗水平荷载性能	常规	2400	组	同一批原材料同一种规格型号、同一个出厂检验批、所有产品组装后长度不小于 500m 的产品组成为一批次	随机抽取	从一个检验批中抽取一组	JGJ342-2012
		抗垂直荷载性能	常规	2400	组				
127	抹灰工程	各抹灰层之间粘结性	常规	200	组	相同材料、工艺和施工条件的室外抹灰工程每 500~1000 m ² 应划分为一个检验批, 不足 500 m ² 也划分为一个检验批; 相同材料、工艺和施工条件的室内抹灰工程每 50 个自然间 (大面积房间和走廊按抹灰面积 30 m ² 为一间) 应划分为一个检验批, 不足 50 间也应划分为一个检验批	现场随机抽检	室内每个检验批应至少抽查 10%, 并不得少于 3 间, 不足 3 间应全数检查; 室外每个检验批每 100 m ² 应至少抽查一处, 每处不得小于 10 m ²	GB 50210-2001
		抹灰层厚度	常规	150	组				
		抹灰表面质量	常规	150	组				
		分格缝设置	常规	150	组				
		滴水线 (槽)	常规	150	组				
		允许偏差	常规	200	组				
128	门窗工程	门窗安装牢固性	常规	200	樘	同一品种、类型和规格的木门窗、金属门窗、塑料门窗及门窗玻璃每 100 樘应划分为一个检验批, 不足 100 樘也应划	现场随机抽检	木门窗、金属门窗、塑料门窗及门窗玻璃每各检	GB 50210-2001
		门窗安装的留缝限值	常规	100	樘				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		门窗安装的允许偏差	常规	100	樘	为一个批次		验批至少抽查 5%, 并不得少于 3 樘, 不足 3 樘应全数检查	
		现场气密性检测	常规	3000	组				
129	吊顶工程	标高	常规	150	间	同一品种的吊顶工程每 50 间(大面积房间和走廊按吊顶面积 30 m ² 为一间)应划分为一个检验批, 不足 50 间也应划分为一个检验批	现场随机抽检	每个检验批应至少抽查 10%, 并不得少于 3 间, 不足 3 间应全数检查	GB 50210-2001
		安装的允许偏差	常规	150	间				
130	轻质隔墙工程	安装牢固性	常规	300	间	同一品种的轻质隔墙工程每 50 间(大面积房间和走廊按施工面积 30 m ² 为一间)应划分为一个检验批, 不足 50 间也应划分为一个检验批	现场随机抽检	每个检验批应至少抽查 10%, 并不得少于 3 间, 不足 3 间应全数检查	GB 50210-2001
		安装允许偏差	常规	200	间				
131	饰面板(砖)工程	安装牢固性	常规	400	间	相同材料、工艺和施工条件的室内饰面板(砖)每 50 间(大面积房间和走廊按施工面积 30 m ² 为一间)应划分为一个检验批, 不足 50 间也应划分为一个检验批	现场随机抽检	室内每个检验批应至少抽查 10%, 并不得少于 3 间, 不足 3 间应全数检查	GB 50210-2001 JGJ/T 304-2013 JGJ 110-2017
		安装允许偏差	常规	200	间				
		饰面砖粘结强度	常规	600	组				
132	楼地面饰面工程	安装允许偏差	常规	200	间	1、相同材料、工艺和施工条件的室内饰面板(砖)工程每 50 间(大面积房间和走廊按施工面积 30 m ² 为一间)应划分为一个检验批, 不足 50 间也应划分为一个检验批。2、相同材料、工艺和施工条件的室外饰面板(砖)工程每 500~1000 m ² 应划分为一个检验批, 不足 500 m ² 也应划分为一个检验批。	现场随机抽检	1、室内每个检验批应至少抽查 10%, 并不少于 3 间; 不足 3 间时应全数检查。2、室外每个检验批 100 m ² 应至少抽查一处, 每处不得小于 10 m ²	JGJ/T 304-2013GB 50209-2010
133	幕墙工程	无渗漏	常规	200	组	1、相同设计、材料、工艺和施工条件的幕墙工程每 500~1000 m ² 应划分为一个检验批, 不足 500 m ² 也应划分为一个检验批。2、同一单位工程的不连续的幕墙工程应单独划分检验批。3、对于异型或	现场随机抽检	1、每个检验批每 100 m ² 应至少抽查一处, 每个不得小于 10 m ² 。2、对于异型或有特	GB 50210-2001
		表面质量	常规	300	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		安装允许偏差	常规	400	组	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。		有特殊要求的幕墙工程, 应根据幕墙的结构和工艺特点, 由监理单位 (或建设单位) 和施工单位协商确定。	
		现场淋水试验	常规	2500	组				
134	涂饰工程	涂饰质量	常规	300	批/间	室外涂饰工程每一栋楼的同类涂料涂饰的墙面每 500~1000 m ² 应划分为一个检验批, 不足 500 m ² 也划分为一个检验批; 室内涂饰工程同类涂料涂饰的墙面每 50 间 (大面积房间和走廊按涂饰面积 30 m ² 为一间) 应划分为一个检验批, 不足 50 间也应划分为一个检验批	现场随机抽检	室外涂饰工程每 100 m ² 应至少检查一处, 每处不得小于 10 m ² ; 室内涂饰工程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	GB 50210-2001
135	裱糊与软包工程	裱糊工程基层处理质量	常规	200	间	同一品种的裱糊工程或软包工程每 50 间 (大面积房间和走廊按施工面积 30 m ² 为一间) 应划分为一个检验批, 不足 50 间也应划分为一个检验批	现场随机抽检	1、裱糊工程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。 2、软包工程每个检验批应至少抽查 20%, 并不得少于 6 间, 不足 6 间时应全数检查	GB 50210-2001
		裱糊后各幅拼接质量	常规	200	间				
		壁纸、墙布粘结牢固性	常规	200	间				
		裱糊后壁纸、墙布表面质量	常规	200	间				
		软包工程表面质量	常规	200	间				
软包工程安装的允许偏差	常规	200	间						
136	细部工程	安装允许偏差	常规	200	组	同类制品每 50 间 (处) 应划分为一个检验批, 不足 50 间 (处) 也应划分为一个检验批; 每部楼梯应划分为一个检验批	现场随机抽检	每个检验批应至少抽查 3 间 (处), 不足 3 间 (处) 时应全数检查	GB 50210-2001 JGJ/T 304-2013
		护栏高度	常规	100	组				
		护栏安装牢固性	常规	300	组				
		栏杆间距	常规	150	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

第 53 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
137	电线电缆	外形尺寸		300	组	同厂家各种规格总数的 10%，且不少于 2 个规格	随机抽取	≥3m	GB 50411-2007
		导体截面积		300	组				
		导体电阻	常规	500	组				
		绝缘电阻		500	组				
		抗张强度		400	组				
		断裂伸长率		300	组				
		绝缘厚度	常规	200	组				
138	灯具安装	灯具安装牢固性	常规	200	套	相同设计、材料、工艺和施工条件的室内电气分项工程为一检验批。	现场随机抽检	按每检验批的灯具数量抽查 10%，且不得少于 1 套	GB 50303-2015
		灯具安装高度	常规	150	套				
		灯头线线芯最小截面积	常规	200	套				
139	开关、插座、风扇安装	插座接线规定	常规	300	个	相同设计、材料、工艺和施工条件的室内电气分项工程为一检验批。	现场随机抽检	按每检验批的插座数量抽查 20%，且不得少于 1 个	GB 50303-2015 JGJ/T 304-2013
		开关、插座、风扇安装规定	常规	300	个				
140	建筑物照明通电试运行	建筑照明系统通电试运行试验	常规	400	组	相同设计、材料、工艺和施工条件的室内电气分项工程为一检验批。	现场随机抽检	按每检验批的末级照明配电箱总数抽查 5%，且不得少于 1 台配电箱及相应回路	GB 50303-2015
141	铁路综合接地系统	接地电阻	常规	500	测点	选取金属轨道上一点为测量点	现场随机抽检	每部位不少于 1 点	TB/T 3233-2010
142	室内给水系统	给水管道水压试验	常规	1000	组	相同设计、材料、工艺和施工条件的室内给水分项工程为一检验批。	每个检验批应全数检查	全数检测	GB 50242-2002
		给水系统通水试验	常规	800	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		室内消火栓试射试验	常规	300	个				
		箱式消火栓安装要求	常规	300	个				
		敞口水箱满水试验	常规	500	个				
		密闭水箱 (罐) 的水压试验	常规	1000	个				
143	室内排水系统安装	灌水试验	常规	800	组	相同设计、材料、工艺和施工条件的室内排水分项工程为一检验批。	每个检验批应全数检查	全数检测	GB 50242-2002
144	卫生器具安装	卫生器具的安装高度	常规	100	套	相同设计、材料、工艺和施工条件的室内卫生器具分项工程为一检验批。	每个检验批应全数检查	全数检测	GB 50242-2002
		卫生器具给水配件的安装高度	常规	100	套				
		卫生器具安装的允许偏差	常规	100	套				
		卫生器具给水配件的安装标高偏差	常规	100	套				
		卫生器具排水管道安装偏差	常规	100	套				
145	土工布	单位面积质量	常规	100	组	同一品种、同一规格、同一工艺的一个交货批划分检验批	随机抽取 2%~3%，不少于 2 卷	去掉端头至少 3m 后，沿纵向全幅截取长 3m	GB/T 17638-2017 GB/T 17639-2008 GB/T 17640-2008
		厚度	常规	200	组				
		断裂强度 (力)	常规	400	组				
		伸长率	常规	200	组				
		CBR 顶破强度 (力)	常规	200	组				
		撕裂强度 (力)	常规	400	组				
		等效孔径		100	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

第 55 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		垂直渗透系数		400	组				
		幅宽 (幅宽偏差)		200	组				
146	土工格栅 (塑料土工格栅)	尺寸偏差		100	组	塑料土工格栅: 同一牌号的原料、同一配方、同一规格、同一生产工艺的产品为一批, 每批数量不超过 500 卷, 生产 7d 不足 500 卷则以 7d 产量为一批	随机抽取 3 卷	去掉外层长度 500mm 后, 沿纵向全幅截取长 1m	GB/T 17689-2008
		拉伸强度	常规	400	组				
		伸长率	常规	200	组				
147	土工格栅 (玻璃纤维土工格栅)	网眼尺寸	常规	200	组	玻璃纤维土工格栅: 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批	随机抽取不少于 3 卷	去掉外层长度 500mm 后, 沿纵向全幅截取长 1.5m	GB/T 21825-2008
		网眼目数	常规	200	组				
		断裂强力	常规	400	组				
		伸长率	常规	200	组				
148	土工格栅	尺寸偏差		100	组	土工格栅: 同一牌号的原料、同一配方、同一规格、同一生产工艺的产品为一批, 每批数量不超过 500 卷, 每卷长于或等于 50m, 不足 500 卷则以 5d 产量为一批	随机抽取不少于 5 卷	去掉外层长度 500mm 后, 沿纵向全幅截取长 1.5m	JT/T 480-2002
		拉伸强度 (力)	常规	400	组				
		伸长率	常规	200	组				
149	土工格室	拉伸屈服强度	常规	200	组	以同一批原料、相同工艺、连续生产的同一规格的产品为一批, 每批数量不超过 500 组。如果产品七天不足 500 组, 则以七天的产量为一批。	随机抽取	沿纵向全幅截取长 1.5m	GB/T 19274-2003
		抗拉强度	常规	200	组				
		断裂拉力		400	组				
		断裂伸长率		200	组				
		抗剪切力		400	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
150	土工膜 (非织造布复合土工膜)	单位面积质量	常规	100	组	非织造布复合土工膜: 同一品种、同一规格、同一工艺的一个交货批划分检验批。	每批随机抽取 2%~3%, 不少于 2 卷进行外观质量检查	去掉端头至少 3m 后, 沿纵向全幅截取长 3m	GB/T 17642-2008
		断裂强度 (力)	常规	400	组				
		伸长率	常规	200	组				
		CBR 顶破强度 (力)	常规	400	组				
		撕破强力	常规	400	组				
		剥离强度		200	组				
151	土工膜 (聚乙烯土工膜)	厚度	常规	200	组	聚乙烯土工膜: 同一品种、同一规格、同一工艺条件下连续生产的 50t 以下为一检验批, 如 6d 产量不足 50t, 则以 6d 产量为一检验批。	每批随机抽取 3 卷进行外观质量检查	沿纵向全幅截取长 1m	GB/T 17643-2011
		密度	常规	200	组				
		屈服强度	常规	200	组				
		拉伸强度	常规	200	组				
		伸长率	常规	200	组				
		直角撕裂强度 (负荷)	常规	400	组				
		抗穿刺强度	常规	200	组				
152	土工膜	厚度	常规	200	组	土工膜: 同一牌号的原料、同一配方、同一规格、同一生产工艺的产品为一批, 每批数量不超过 500 卷, 不足 500 卷以 5 日产量为一批。	每批随机抽取 3 卷进行外观质量检查	沿纵向全幅截取长 1m	JT/T 518-2004
		拉伸强度	常规	200	组				
		伸长率	常规	200	组				
		CBR 顶破强度 (力)	常规	400	组				
		低温弯折	常规	300	组				
		尺寸变化率	常规	200	组				
153	排水材料 (塑料防)	拉伸强度	常规	400	组	以同一类型、同一规格 10 000 m ² 为一批, 不足 10 000 m ² 亦可作为一批。	每批随机抽取 5 卷进行外观、规格尺寸检查	在外观、规格尺寸检查合格后, 随机抽取其中一	JC/T 2112-2012
		延伸 (伸长) 率	常规	200	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	护排水板)	纵向通水量	常规	500	组			卷沿纵向全幅宽度截取至少 2m	
154	排水材料 (排水带芯板)	拉伸强度	常规	400	组	同一牌号的原料、同一配方、同一规格、同一生产工艺的产品为一批，每批数量不超过 500 卷 (根)，不足 500 卷 (根) 则以 5d 产量为一批。	每批随机抽取 2 卷 (根) 进行外观质量检查	在外观质量检查合格后，随机抽取其中一卷 (根) 沿纵向全幅宽度截取至少 2m	JT/T 665-2006
		延伸 (伸长) 率	常规	200	组				
		纵向通水量	常规	500	组				
		抗弯折性能	常规	500	组				
155	排水材料 (长丝热粘排水体芯体)	纵向通水量	常规	500	组				
		抗弯折性能	常规	500	组				
		管壁开孔率	常规	200	组				
156	排水材料 (透水软管)	纵向通水量	常规	500	组				
		扁平耐压力 (率)	常规	300	组				
157	排水材料 (透水硬管)	纵向通水量	常规	500	组				
		管壁开孔率	常规	200	组				
		环刚度	常规	600	组				
158	土工网 (塑料土工网)	单位面积质量	常规	100	组				
		拉伸力 (强度)	常规	400	组				
159	土工网	单位面积质量	常规	100	组	同一牌号的原料、同一配方、同一规格、同一生产工艺的产品为一批，每批数量不超过 500 卷，不足 500 卷以 5 日产量为一批	每批随机抽取 2 卷进行外观质量检查	沿纵向全幅截取长 4m	JT/T 513-2004
		拉伸力 (强度)	常规	400	组				
		断裂伸长率	常规	200	组				
		焊点抗拉力	常规	500	组				
160	软式透水管	钢丝直径	常规	100	组	出产检验样品 10000m 为一批，不足 10000m 时也按一批计	从不同管材上截取	1 段 × 1m	JC 937-2004
		钢丝间距	常规	100	组			3 段 × 1m	

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		钢丝保护层厚度	常规	100	组			1 段×1m	
161	级配碎石	级配碎石配合比设计	常规	1200	组	每料源、同规格种类一次	在料堆上取样时, 应先铲除堆角等处无代表性的部分, 再在料堆的顶部、中部、和底部, 各由均匀分布的几个不同部位, 取大致相等的若干份组成一组试样。	机制砂 50kg; 各种规格碎石各 50kg。	JTG/T F20-2015
		压碎值	常规	200	组	1 次/每工作班		≥40kg	JTG E42—2005
		颗粒级配	常规	200	组				
		针片状含量	常规	100	组				
		击实试验	常规	800	组				
		液塑限	常规	200	组				
		含水率	常规	50	组				
162	无机结合料	石灰有效氧化钙和氧化镁含量		500	组	1 次/每进场批次	随机抽取	1kg	JTG E51-2009
		无侧限抗压强度	常规	900	组	/	在料堆上取样时, 应先铲除堆角等处无代表性的部分, 再在料堆的顶部、中部、和底部, 各由均匀分布的几个不同部位, 取大致相等的若干份组成一组试样。	一个水泥剂量: 水泥 20kg; 机制砂 50kg; 各种规格碎石各 50kg。 多个水泥剂量: 水泥 30kg; 机制砂及各种规格碎石数量按水泥剂量数量倍增。	JTG/T F20-2015
		击实试验	常规	800	组				
		无机结合料配合比设计	常规	2500	组				
		水泥或石灰剂量	常规	200	组				JTG E51-2009
163	泥浆	相对密度	常规	200	组	清孔前做检测一次, 清孔后检测一次	/	5L	JTG/T F50-2011
		黏度	常规	200	组				
		含砂率	常规	200	组				
		胶体率	常规	200	组				
		失水量和泥皮厚	常规	200	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价（元）	计价单位	检验批量/频率	取样（抽检）方法	取样（检测）数量	检测依据/标准
164	公路工程 集料（粗集料）	集料筛分	常规	150	组	1次/每进场批次	在料堆上取样时，应先铲除堆角等处无代表性的部分，再在料堆的顶部、中部、和底部，各由均匀分布的几个不同部位，取大致相等的若干份组成一组试样。	80kg	JTG E42—2005
		集料密度及吸水率	常规	200	组				
		集料含水率	常规	100	组				
		含泥量	常规	100	组				
		泥块含量	常规	100	组				
		粗集料针片状颗粒含量	常规	100	组				
		粗集料压碎值	常规	200	组				
		粗集料磨耗试验（洛杉矶法）	常规	1000	组				
		粗集料磨光值	常规	2000	组				
		坚固性	常规	500	组				
		粗集料软弱颗粒含量	常规	200	组				
		粗集料与沥青的粘附性	常规	200	组				
165	公路工程 集料（细集料）	集料筛分	常规	150	组	1次/每进场批次	在料堆上取样时，应先铲除堆角等处无代表性的部分，再在料堆的顶部、中部、和底部，各由均匀分布的几个不同部位，取大致相等的若干份组成一组试样。	30kg	JTG E42—2005
		含水率	常规	200	组				
		含泥量	常规	100	组				
		泥块含量	常规	100	组				
		集料密度及吸水率	常规	200	组				
		细集料砂当量	常规	300	组				
		细集料亚甲蓝值	常规	200	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		坚固性	常规	500	组				
		细集料棱角性	常规	300	组				
166	公路工程集料 (矿粉)	矿粉筛分	常规	100	组	以连续供应的同生产厂、同等级 200t 为一批, 不足 200t 以一批计	随机抽取	≥5kg	JTG E42—2005
		矿粉密度	常规	100	组				
		矿粉亲水系数	常规	200	组				
		矿粉塑性指数	常规	200	组				
		矿粉加热安定性	常规	200	组				
167	铁路道砟	标准集料压碎率	常规	500	组	1 次/每 50000m ³ 一批次	1. 砟厂取样: 在成品出口或传送带上有间隔地接取四个子样, 每个子样约 100kg; 2. 车上取样: 如装砟车少于三辆, 则从每一辆中取一个子样; 如多余三辆, 则从任意三辆中各取一个子样。每个子样约 130kg, 并从车辆的四角及中央五处提取。 3. 现场取样: 则由用砟单位任选 125m 长度的卸砟地段, 每隔 25m 由砟肩到坡底均匀选一个子样 (合计 5 个), 每个子样约 70kg, 晾干。	≥500kg	TB/T 2328.4-2008
		道砟集料压碎率	常规	500	组				TB/T 2328.5-2008
		硫酸钠溶液浸泡损失率	常规	500	组				TB/T 2328.11-2008
		石料密度	常规	200	组				TB/T 2328.12-2008
		石料容重	常规	200	组				TB/T 2328.13-2008
		石粉液限和塑限	常规	100	组				TB/T 2328.8~10-2008
		石粉试模件抗压强度	常规	200	组				TB/T 2328.7-2008
		道砟针状和片状指数	常规	100	组				TB/T 2328.15-2008
		粒径级配	常规	200	组				TB/T 2328.14-2008
		粒径 0.1mm 以下粉末含量	常规	200	组				TB/T 2328.17-2008
		风化颗粒和其它杂石含量	常规	200	组				TB/T 2328.16-2008
		洛杉矶磨耗率	常规	1000	组				TB/T 2328.1-2008

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		颗粒表面清洁度	常规	200	组	1 次/每 1000m ³ 一批次	在堆料中逐颗粒挑选三份最脏的道砟颗粒试样备用, 每份试样质量约 3kg, 挑选道砟颗粒试样不应反复倒动, 防止表面粉尘的脱落。	≥10kg	TB/T 2328.18-2008
168	路面砖	外观尺寸	常规	100	组	同一生产工艺、同村记的 1000 m ² 为一批, 不足 1000 m ² 时亦作一批	随机抽取	尺寸偏差、外观质量 32 块; 强度等级 10 块; 透水系数 3 块	GB/T 25993-2010
		抗压强度	常规	200	组				
		抗折强度	常规	200	组				
		透水系数	常规	500	组				
		劈裂抗拉强度		300	组				
		吸水率		120	组				
		饱和系数		300	组				
169	井盖水算	外观尺寸		100	组	以相同原材料、工艺、规格的检查井盖 500 套为一批, 不足时按一批计 (聚合物基复合材料检查井盖为 300 套、再生树脂复合材料水篦和检查井盖为 100 套)	在外观质量和尺寸偏差检测合格的产品中随机抽取承载力检测样品	至少 10 套 (不同产品要求不同)	GB/T 23858-2009 CJ/T 130-2001 GB 26537-2011 CJ/T 211-2005 CJ/T 121-2000 JC/T 948-2005
		承载能力		600	组			2 套 (聚合物基复合材料检查井盖为 3 套)	
170	混凝土路缘石	外观尺寸	常规	100	组	同一类别、同一型号、同等级, 每 20000 件为一批; 不足 20000 块时亦作一批		尺寸偏差、外观质量 13 块; 力学性能 3 块	JC 899-2002
		抗压强度	常规	400	组				
		抗折强度	常规	400	组				
		吸水率		120	组				
171	路基路面	几何尺寸	常规	500	每检测段	依据设计及规范在一个检测路段内每 200m 测定路基路面宽度、横坡、高程及中线平面偏位等指标。			JTG F80/1-2017
		厚度	钻芯法	100	组				1 个/1000 m ²

检测能力、单价、取样数量及方法

第 62 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		压实度	常规	100	测点	填土 3 个/1000 m ² ；级配碎石 1 个/1000 m ² ；水泥稳定级配碎石基层 1 个/1000 m ² ；桥台台背、涵背回填 1 点/50 m ² ；挡墙背回填距面板 1m 范围内 1 点/100m 长度，其他同路基。管沟回填以两井之间或每 1000 m ² ，每层每侧检测 3 个点。			
		孔隙率		100	测点	按试验段的长度宽度选择布点			
		平整度 (三米直尺法)	常规	150	组	路宽 < 9m，每 200m 测 10 尺；路宽 9m~15m，每 200m 测 20 尺；路宽 > 15m，每 200m 测 30 尺。			
		平整度 (激光平整度仪法)	常规	50	100m 区间	每车道连续检测			
		回弹弯沉值 (贝克曼梁法)	常规	20	测点	1 点/20m 单车道			
		回弹弯沉值 (落锤法)	常规	30	测点	1 点/20m 单车道			
		抗滑性能 (摩擦系数)	常规	200	测点	200m 2 车道 1 处			
		构造深度	常规	100	测点	200m 2 车道 2 处			
		沥青路面渗水系数	常规	100	测点	200m 2 车道 1 处			
		透层油渗透深度		200	测点	1 个/1000 m ²			
		喷洒法施工沥青用量		200	组	沥青洒布长度 1/3 处测 1 点			
		水泥混凝土路面强度	钻芯法	400	测点	1 个/1000 m ²			JTG E30-2005
		地基承载力	轻型	100	测点	1. 对灰土地基、砂和砂石地基、土工合成材料地基、粉煤灰地基、强夯地基、注浆地基、预压地基，每单位工程不应少于 3 点，1000 m ² 以上工程，每 100 m ² 至少应有 1 点，3000 m ² 以上工程，每 300 m ² 至少应有 1 点。每一独立基础下至少应有 1 点，基槽每 20 延米应有 1 点。2. 对水泥土搅拌桩复合地基、高压喷射注浆桩复合地基、砂桩地基、振冲桩复合地基、土和灰土挤密桩复合地基、水泥粉煤灰碎石桩复合地基及夯实水泥土桩复合地基，数量为总数的 0.5%~1%，但不应少于 3 处。有单桩强度检验要求时，数量为总数的 0.5%~1%。			TB 10018-2003
			重型	300	测点				

检测能力、单价、取样数量及方法

第 63 页 共 74 页

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		地基系数 (K_{30} 值)		600	测点	施工单位: 每填高 0.9m, 纵向 100m 检测 2 个断面 4 点, 距路基边缘 2m 处 2 点, 中间 2 点, 不足 0.9m 亦检测 2 个断面 4 点; 监理单位: 按施工单位检测次数的 10% 分别进行检验和见证检验, 均不少于 1 次			TB 10414-2003
		动态变形模量 (Evd 值)		200	测点				
		路基路面试验段		20000	组	按规范要求加大频率布点检测 (包括原材、现场检测所有项目、试验段总结报告)			JTG F10-2006 JTG F40-2004 JTG/T F20-2015
172	给排水管道	满水、闭水试验		1000	组	1000m 内选取两井之间测 1 段			GB 50268-2008
		水压试验		1000	组				
173	道路交通标线	外形尺寸	常规	150	处	每 1km 测 3 处			JTG F80/1-2017
		光度性能	常规	300	处	每 1km 测 3 处, 每处测 9 个点			
		逆反射系数	常规	300	处	每 1km 测 3 处, 每处测 9 个点			
		标线厚度	常规	120	处	每 1km 测 3 处, 每处测 6 个点			
		抗滑性能	常规	200	处	每 1km 测 3 处			
174	防眩板安装质量检测	安装高度	常规	50	处	每 1km 测 10 处			JTG F80/1-2017
		镀 (涂) 层厚度	常规	20	点	/			
		防眩板宽度	常规	50	处	每 1km 测 10 处			
		竖直度	常规	50	处	每 1km 测 5 处			
		顺直度	常规	50	处	每 1km 测 10 处			
		防眩板设置间距	常规	50	处	每 1km 测 10 处			
175	公路交通标志安装质量检测	外形尺寸	常规	100	组	100% 抽检			JTG F80/1-2017
		标志底板厚度	常规	100	块	100% 抽检			
		标志面反光膜等级及逆反射系数	常规	300	每种色	100% 抽检, 每块板每种颜色测 3 点			

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价（元）	计价单位	检验批量/频率	取样（抽检）方法	取样（检测）数量	检测依据/标准
		标志板下缘至路面净空高度	常规	100	块	100%抽检，每块板测 2 点			
		立柱竖直度	常规	100	根	100%抽检，每根柱测 2 点			
		标志金属构件镀层厚度	常规	20	测点	100%抽检			
176	波形梁钢护栏安装质量检测	波形梁板基底金属厚度	常规	100	块	抽检板块数的 5%，且不少于 10 块			JTG F80/1-2017
		立柱壁厚	常规	100	根	抽检总数的 2%，且不少于 10 根			
		镀（涂）层厚度	常规	20	测点	/			
		横梁中心高度	常规	50	处	每 1km 每侧测 5 处			
		立柱埋入深度	常规	100	根				
		立柱外边缘距肩边线距离	常规	50	处				
		立柱中距	常规	50	处				
		立柱竖直度	常规	50	根				
				护栏顺直度		50	处		
177	隧道（挡墙）无损检测	厚度	常规	18	测线/米	隧道拱顶、左右拱腰、左右边墙和隧道底各布 1 条；横向布线可按检测内容和要求布设线距，一般情况线距 8~12 米；采用点测时每断面不少于 6 个点			TB10223-2004
		密实度	常规						
		内部钢架、钢筋	常规						
178	隧道超前地质预报（地质雷达法）	地层岩性预报	常规	6000	次	依据每次地质预报的有效长度确定下次检测时间			Q-CR 9217-2015
		地质构造预报	常规						
		不良地质预报	常规						
		地下水预报	常规						
179	隧道超前	地层岩性预报	常规	20000	次	依据每次地质预报的有效长度确定下次检测时间			Q-CR 9217-2015

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	地质预报 (TSP)	地质构造预报	常规						
		不良地质预报	常规						
		地下水预报	常规						
180	高分子防水材料 (止水带)	拉伸强度	常规	300	组	止水带: B、S 类以同标记、连续生产 5000m 为一批 (不足 5000m 按一批计); J 类以每 100m 制品所需要的胶料为一批	由外观、规格、尺寸均合格的卷材中任取 1 根 (不小于 3m)	1 根 (不小于 3m)	GB 18173.2-2014 TB/T 3360.2-2014
		拉断伸长率	常规	200	组				
		撕裂强度	常规	100	组				
		厚度、尺寸公差	常规	100	组				
		硬度 (邵尔 A)	常规	300	组				
		热空气老化	7d	2000	组				
		橡胶与金属粘合		200	组				
压缩永久性变形		200	组						
181	高分子防水材料 (制品型遇水膨胀橡胶)	拉伸强度	常规	300	组	遇水膨胀橡胶 (止水带): 以 1000m 或 5t 同标记为一批	每批抽取 1% 进行外观质量的检测, 并在任意 1m 处随机取 3 点进行尺寸的检测, 在检测合格的产品中抽取足够数量的产品进行其余试验 ($\geq 1.5m$)	沿纵向取长度不少于 1.5m 全幅宽度或者长度不小于 3m	GB/T 18173.3-2014
		拉断伸长率	常规	200	组				
		体积膨胀倍率	常规	300	组				
		硬度 (邵尔 A)	常规	300	组				
		反复浸水试验	常规	1200	组				
		低温弯折	常规	200	组				
厚度、尺寸公差		100	组						
182	高分子防水材料 (腻子型遇水膨胀橡胶)	体积膨胀倍率	常规	300	组	遇水膨胀橡胶 (止水带): 以 1000m 或 5t 同标记为一批	每批抽取 1% 进行外观质量的检测, 在检测合格的产品中抽取足够数量的产品进行其余试验 ($\geq 1.5m$)	沿纵向取长度不少于 1.5m 全幅宽度或者长度不小于 3m	GB/T 18173.3-2014
		高温流淌性	常规	200	组				
		低温试验	常规	200	组				
		厚度、尺寸公差		100	组				
183	高分子防水卷材 (聚)	厚度、尺寸公差		100	组	同品种、标号、等级 10000 m ² 为一批, 不足时也按一批计	由外观、厚度均合格的卷材中任取 1 卷, 切除端部 0.5m 后, 顺纵向	沿纵向取长度不少于 3m 全幅宽度	GB 12952-2011
		拉力	常规 (L、W 类)	300	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	氯乙烯)	拉伸强度	常规(N类)	300	组		截取全幅 3m 长 2 块		
		拉断伸长率	常规	200	组				
		热处理尺寸变化率		400	组				
		低温弯折	常规	100	组				
		不透水性	常规	100	组				
		抗冲击性能		200	组				
		剥离强度		200	组				
		撕裂强度		200	组				
		吸水率		400	组				
		热老化	28d	5000	组				
		耐化学性		500	组				
184	高分子防水卷材(氯化聚乙烯)	拉力	常规(L、W类)	300	组	同品种、标号、等级 10000 m ² 为一批, 不足时也按一批计	由外观、厚度均合格的卷材中任取 1 卷, 切除端部 0.5m 后, 顺纵向截取全幅 3m 长 2 块	沿纵向取长度不少于 3m 全幅宽度 2 块	GB 12953-2003
		拉伸强度	常规(N类)	300	组				
		拉断伸长率	常规	200	组				
		热处理尺寸变化率		200	组				
		低温弯折	常规	100	组				
		抗穿孔性		200	组				
		不透水性	常规	100	组				
		剪切状态下的粘合性		300	组				
		热老化处理		1500	组				
		耐化学性		500	组				
185	高分子防	拉伸强度	常规	300	组	同规格、同等级 5000 m ² 片材为一批	由外观、规格、尺寸均	沿纵向取长度不	GB 18173.1-2012

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	防水卷材 (片材)	伸长率	常规	200	组		合格的卷材中任取 1 卷, 切除端部 0.3m 后, 顺纵向截取全幅 1.5m 长 2 块	少于 1.5m 全幅宽度 2 块	TB/T 3360.1-2014
		不透水性	常规	200	组				
		低温弯折性	常规	100	组				
		低温试验		200	组				
		厚度		100	组				
		拉力		300	组				
		抗压强度		350	组				
		加热伸缩量		200	组				
		热空气老化	7d	2000	组				
		耐碱性		1000	组				
		排水截面积		300	组				
		复合强度		300	组				
		持粘性		180	组				
		剥离强度		200	组				
		粘结剥离强度		200	组				
撕裂强度		200	组						
186	沥青防水卷材 (弹性体/塑性体改性沥青)	不透水性	常规	100	组	弹性体/塑性体改性沥青防水卷材: 同品种、标号、等级 10000 m ² 为一批, 不足时也按一批计	每批随机抽取 5 卷进行单位面积质量、厚度检测; 在检测合格中任取一卷进行剩余参数检测	去掉端头 2.5m 后出, 沿纵向取长度不少于 2m 全幅宽度	GB 18242-2008 GB 18243-2008
		拉力	常规	300	组				
		延伸 (伸长) 率	常规	200	组				
		耐热性 (度)	常规	100	组				
		低温柔性	常规	100	组				
		厚度		100	组				
		渗油性		200	组				
187	沥青防水卷材 (改性)	不透水性	常规	100	组	改性沥青聚乙烯胎防水卷材: 同品种、标号、等级 10000 m ² 为一批, 不足时也	每批随机抽取 5 卷进行单位面积质量、厚度检	去掉端头 2.5m 后出, 沿纵向取长	GB 18967-2009
		拉力	常规	300	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
	沥青聚乙烯胎防水卷材)	延伸 (伸长) 率	常规	200	组	按一批计	测; 在检测合格中任取一卷至少 1.5 m ² 进行剩余参数检测	度不少于 1.5m 全幅宽度	
		耐热性 (度)	常规	100	组				
		低温柔性	常规	100	组				
		厚度		100	组				
		热老化	7d	2000	组				
		剥离强度		200	组				
		持粘性		200	组				
		尺寸稳定性		350	组				
188	沥青防水卷材 (自粘聚合物改性沥青类)	拉力	常规	300	组	自粘聚合物改性沥青防水卷材: 同品种、标号、等级 10000 m ² 为一批, 不足时也按一批计	由外观、厚度均合格的卷材中任取 1 卷, 且不少于 1.5 m ²	沿纵向取长度不少于 2m 全幅宽度长度不少于 2m	GB 23441-2009
		延伸 (伸长) 率	常规	200	组				
		耐热性 (度)	常规	100	组				
		低温柔性	常规	100	组				
		不透水性	常规	100	组				
		厚度		100	组				
		剥离强度		200	组				
		钉杆撕裂强度		200	组				
		持粘性		200	组				
		热老化	7d	2000	组				
		热稳定性		300	组				
		渗油性		200	组				
189	沥青防水卷材 (石油沥青玻璃纤维胎类)	拉力	常规	300	组	石油沥青玻璃纤维胎防水卷材: 同品种、标号、等级 10000 m ² 为一批, 不足时也按一批计	由外观、厚度均合格的卷材中任取 1 卷, 且不少于 1.5 m ²	去掉端头 2.5m 后, 沿纵向取长度不少于 1.5m 全幅宽度	GB/T 14686-2008
		耐热性 (度)	常规	100	组				
		低温柔性	常规	100	组				
		不透水性	常规	100	组				
		钉杆撕裂强度		200	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		热老化	7d	2000	组				
190	沥青防水卷材 (预铺类)	厚度	常规	100	组	预铺防水卷材: 同一类型、同一规格 10000 m ² 为一批, 不足 10000 m ² 亦作为一批。	随机抽取 5 卷进行面积、单位面积质量、厚度、外观检测, 在检查合格后, 从中随机抽取 1 卷至少 1.5 m ² 进行物理力学性能检测。	沿纵向取长度不少于 2m 全幅宽	GB/T 23457-2009
		拉力	常规	300	组				
		延伸 (伸长) 率	常规	200	组				
		钉杆撕裂强度	常规	200	组				
		冲击性能	常规	200	组				
		耐热性 (度)	常规	100	组				
		低温弯折性	常规	200	组				
		低温柔性	常规	100	组				
		渗油性		200	组				
		防窜水性		300	组				
		与水泥砂浆剥离强度		350	组				
		与水泥砂浆浸水后剥离强度		450	组				
		热老化	7d	2000	组				
热稳定性		350	组						
191	沥青防水卷材 (湿铺类)	厚度	常规	100	组	湿铺防水卷材: 同一类型、同一规格 10000 m ² 为一批, 不足 10000 m ² 亦作为一批。	随机抽取 5 卷进行面积、单位面积质量、厚度、外观检测, 在检查合格后, 从中随机抽取 1 卷至少 1.5 m ² 进行物理力学性能检测。	沿纵向取长度不少于 2m 全幅宽	GB/T 23457-2009
		拉力	常规	300	组				
		延伸 (伸长) 率	常规	200	组				
		不透水性	常规	100	组				
		撕裂强度	常规	200	组				
		低温柔性	常规	100	组				
		耐热性 (度)		100	组				
		剥离强度		200	组				
与水泥砂浆剥离强度		350	组						

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		与水泥砂浆浸水后剥离强度		450	组				
		渗油性		200	组				
		持粘性		200	组				
		热老化	7d	2000	组				
		热稳定性		350	组				
192	沥青防水卷材 (石油沥青纸胎油毡)	不透水性	常规	100	组	石油沥青纸胎油毡: 以同一类型的 1500 卷卷材为一批, 不足 1000 卷也可作为一批。	随机抽取 5 卷进行卷重、面积和外观检查。在卷重、面积和外观检查合格中任取一卷进行物理检测。	去掉端头 2.5m 后出, 沿纵向取长度不少于 1.5m 全幅宽度	GB 326-2007
		耐热度	常规	100	组				
		拉力	常规	300	组				
		吸水率		200	组				
		柔度		200	组				
193	防水涂料	固体含量	常规	150	组	以同一类型 15t 为一批, 不足 15t 亦作为一批 (多组分产品按组分配套组批)	在每批产品中随机抽取两组样品, 一组样品用于检验, 另一种样品封存备用。每组至少 5kg (多组分产品按配比抽样), 抽样前产品应搅拌均匀。若采用喷涂方式取样量根据需要抽取。	5kg	GB/T 16777-2008 GB/T 19250-2013 GB/T 529-2008 GB/T 23445-2009 JC/T 408-2005
		表干时间	常规	100	组				
		实干时间	常规	100	组				
		拉伸强度	常规	200	组				
		断裂伸长率	常规	100	组				
		流平性		100	组				
		撕裂强度		100	组				
		低温弯折性		200	组				
		不透水性	常规	200	组				
		加热伸缩率		200	组				
		吸水率		200	组				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		粘结强度		500	组				
		低温柔性		300	组				
		抗渗性		600	组				
		耐热度		100	组				
194	刚性防水材料	凝结时间		200	组	连续生产，同一配料工艺条件制得的同一类型产品 50t 为一批，不足 50t 亦按一批计。	随机抽取	10kg 等分 2 等份	GB 18445-2012
		抗压强度		100	组				
		抗折强度		200	组				
		抗渗压力 (比)		1000	组				
		粘结强度 (拉伸粘结强度)		500	组				
		含水率		100	组				
		耐热性		100	组				
		抗冻性		2000	组				
		细度		100	组				
		施工性		200	组				
		氯离子含量		200	组				
		柔韧性		200	组				
		耐碱性		500	组				
		收缩率		300	组				
		吸水率		200	组				
		不透水性		200	组				
		干燥时间		150	组				
涂层抗渗压力		600	组						

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价（元）	计价单位	检验批量/频率	取样（抽检）方法	取样（检测）数量	检测依据/标准
		试件抗渗压力		600	组				
195	安全帽	冲击吸收性能	常规	600	组	以一次生产投料为一批次，最大批量应小于 8 万顶	随机抽取	9 顶	GB 2811-2007
		耐穿刺性能	常规	600	组				
196	安全网	冲击试验	常规	600	组	批次根据厂家的生产能力自定	随机抽取	3 张	GB 5725-2009
		耐穿刺	常规	600	组				
197	安全带	整体静态荷载	常规	800	组	批次根据厂家的生产能力自定，最大批量应小于 5000 条	随机抽取	取 5 条	GB 6095-2009
		整体动态荷载	常规	800	组				
198	钢管脚手架扣件	抗滑性能	常规	400	组	同规格、同型号、同批号的 500 个为一检验批	随机抽取	各 9 个	GB 15831-2006
		抗破坏性能	常规	400	组				
		扭转刚度性能	常规	400	组				
		抗拉性能	常规	400	组				
		抗压性能	常规	400	组				
199	碗扣式钢管脚手架	上碗口强度	常规	400	组	同规格、同型号、同批号的 10000 件为一检验批	随机抽取	8 套	GB 24911-2010
		下碗扣焊接强度	常规	400	组				
		横杆接头强度	常规	400	组				
		横杆接头焊接强度	常规	400	组				
		可调支座抗压强度	常规	400	组				
200	隧道工程监测	拱顶下沉量		200	点·次	依据委托或专项监测方案布点进行监测			QCR 9218-2015
		净空变化		200	点·次				
		地表沉降量		200	点·次				
		隧底隆起量		200	点·次				
		围岩压力		100	点·次				

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
		钢架内力		100	点·次				
		喷混凝土内力		100	点·次				
		二次衬砌内力		100	点·次				
		初期支护与二次衬砌间接接触压力		100	点·次				
		围岩内部位移		100	点·次				
		锚杆轴力		100	点·次				
		爆破震动		300	点·次				
		孔隙水压力		100	点·次				
		水量		500	次				
		纵向位移		200	点·次				
201	建(构)筑物变形	沉降		200	点·次	民用高层建筑宜每加高2~3层观测1次,工业建筑宜按回填基坑、安装柱子和屋架、砌筑墙体、设备安装等不同施工阶段分别进行观测	现场依据监测方案布点	建筑的四角、核心筒四角、大转角处及沿外墙每10m~20m处或每隔2~3根柱基上	JGJ 8-2016
		水平位移		200	点·次	施工期间,可在建筑每加高2层~3层观测1次;主体结构封顶后,可每1月~2月观测1次	现场依据监测方案布点	建筑的墙角、柱基重要位置	
		倾斜		500	组	1月~3个月观测1次	现场依据监测方案布点	建筑的墙角、柱基重要位置	
		挠度		1200	构件	依据委托	/	/	
		垂直度		500	组	主体封顶后	现场依据监测方案布点	建筑的墙角、柱基重要位置	
		裂缝	尺量法	200	条·次	1次/15天	现场依据监测方案布点	发生裂缝位置	
		层高(全高)		500	组	主体封顶后	现场依据监测方案布点	建筑的墙角、柱基重要位置	
		应力/应变		100	点·次	/	现场依据监测方案布	/	

检测能力、单价、取样数量及方法

序号	项目	检测参数	类别	单价 (元)	计价单位	检验批量/频率	取样 (抽检) 方法	取样 (检测) 数量	检测依据/标准
							点		
202	岩土工程 监测	垂直位移	常规	200	点·次	1次/3~15天	现场依据监测方案布点	20m内布设一个监测点	GB 50497-2009
		水平位移	常规	200	点·次	1次/3~15天	现场依据监测方案布点	20m内布设一个监测点	
		应力/应变		100	点·次	1次/3~15天	现场依据监测方案布点	20m内布设一个监测点	
		地下水位		200	点·次	1次/3~15天	现场依据监测方案布点	20~50m布设一个监测点	
203	建筑幕墙	气密性能	常规	10000	组	1、相同设计、材料、工艺和施工条件的幕墙工程每500~1000m ² 为一检验批,不足500m ² 也应划分为一个检验批; 2、同一单位工程不连续的幕墙工程也应单独划分检验批; 3、对于异型或有特殊要求的幕墙,检验批划分有监理单位(建设单位)和施工单位协商确定。	1、试件所使用的材料必须与工程实际使用的厂家、规格、型号一致,样件组装应符合设计要求,不得加设任何特殊附件或采取其他措施;2、试件宽度至少应包括一个承受设计荷载的垂直构件;3、试件高度至少应包括一个层高,并在垂直方向上应有两处或两处以上和承重结构连接,试件组装和安装的受力状况应和实际情况相符;4、单元式幕墙应至少包括一个与实际工程相符的典型十字缝,并有一个完整单元的四边形成于实际工程相同的接缝;5、全玻璃幕墙试件应有一个完整跨距高度,宽度应至少有两个完整的玻璃宽度或3个玻璃肋;6、试件应包括典型的垂直接缝、水平接缝和可开启部分,并使试件上可开启部分占试件总面积的比例与实际工程接近。	GB/T 21086-2007	
		水密性能	常规	10000	组				
		抗风压性能	常规	10000	组				
		平面内变形性能	常规	10000	组				
		平面外变形性能	常规	5000	组				
204	结构鉴定	工业建筑可靠性鉴定	常规	50	平方米	依据鉴定方案进行鉴定			GB 50144-2008
		民用建筑可靠性鉴定	常规	40	平方米	依据鉴定方案进行鉴定			GB 50292-2015