**全市建设工程建材质量专项整治工作方案**

为进一步加强建设工程建材质量管理，保证工程质量，制定本方案。

一、工作目标

通过开展建设工程建材质量专项整治，强化建材质量管理，严厉打击建材质量违法行为，及时消除建材质量问题造成的安全隐患，确保人民群众人身财产安全，并以此为契机，建立健全长效机制，进一步督促企业认真履行主体责任，全面加强建设工程质量监管，推动建设工程质量全面提升。

二、组织领导

市住建、交通、水务等行业行政主管部门分别成立各自行业建材质量专项整治工作领导小组，由相关行业行政主管部门分管领导任组长，相关处室和质量监督机构负责人，各区（新区）行政主管部门相关负责人为成员，全面组织开展专项整治工作。

三、整治范围

对全市在建建设工程建材质量进行专项整治。其中，市住房和建设局负责组织开展房屋建筑和市政基础设施工程建材质量整治；市交通运输委负责组织开展交通工程建材质量整治；市水务局负责组织开展水务工程建材质量整治。

四、整治内容

**（一）责任主体行为整治。**

1.建设单位要加强对进入施工现场的建筑材料质量管控，不得采购不符合设计文件、合同约定的建筑材料，不得明示或者暗示施工企业使用不合格的建筑材料。

 2.施工单位应完善建材质量管理制度体系，严格执行建材进场及使用各环节质量管理要求，及时依规处理不合格建材。

3.监理单位要严格执行建材进场验收、见证取样制度，进场建材未经监理工程师验收或见证取样送检不合格，不得在工程中使用。

4.预拌混凝土生产企业应强化对水泥、砂、石、外加剂和掺合料等原材料的质量控制，做好原材料进场验收记录；严格配合比设计和生产质量控制。

5.检测机构必须严格遵守检测工作流程，确保检测数据、结果的科学性、准确性。发现材料质量不合格的，应及时向有关单位进行反馈。

**（二）重点建材整治**

结合《建筑材料监督抽检取样及结果判定指南（附件一）》，对进入施工现场的钢材、商品混凝土、电线电缆、墙体材料、给排水管材、防水材料、防护用品等产品进行整治,重点突出以下材料整治力度：

 **（1）钢材：**重点整治涉及主体结构安全的钢材质量，对重点企业生产的钢材，对其所供应的项目进行全面排查。

**（2）商品混凝土。**重点对混凝土抗压强度及氯离子含量进行检测。

**（3）电线电缆：**在前阶段电线电缆专项检查的基础上，有针对性地对重大工程项目和之前检查发现问题的项目进行重点检查。

**1.钢筋原材专项整治。**窗体顶端

窗体底端

**（4）防水材料。**重点检查防水材料的进场检查、验收、报验等行为，严防假冒伪劣材料进场使用。

**（5）安全网和临时设施材质。**切实加强安全网阻燃性能和临时设施防火性能整治。

**（6）给排水管材。**对在建工程使用给排水管材质量进行专项检查。

**（7）其它材料。**各部门结合本行业工程特点，有针对性的对其它涉及重要使用功能的建材开展整治。

五、整治组织和时间安排

从发文之日起到2018年1月31日开展建材质量专项整治行动。整治工作按以下安排实施：

1. 企业自查自纠（2017年12月15日前）。各在建工程建设、施工、监理单位对建材质量管理行为以及进场材料质量进行自查自纠，对重点整治建材进行检测，对不符合要求的，立即进行整改。各预拌混凝土企业要对进场材料质量以及混凝土生产管理环节进行自查自纠。
2. 执法检查（2017年12月15日至2018年1月31日）。市住建、交通、水务等行政主管部门按照整治范围统筹本行业专项整治执法检查，市、区相关质量监督机构，应采取行为检查和监督抽检等方式，加强执法检查，对在建工程材料管理以及进场材料质量进行抽查，并严肃查处违法违规行为。
3. 执法督查（2018年1月1日至2018年1月31日）。市、区住建、交通、水务等行业行政主管部门对企业自查自纠情况以及相关部门执法检查情况进行督查。

六、整治措施

专项整治中一旦发现不合格建筑材料，执法检查机构应立即通知被抽检项目停止使用该批材料，并赶赴施工现场对材料进行封存，对违规行为进行取证，责令企业整改并依法进行行政处罚。对于已使用到工程实体的不合格材料，由设计单位进行技术论证或返工重做；现场尚未使用的不合格材料应进行销毁或降级使用处理。严禁施工单位擅自转移不合格材料或挪作他用。

七、工作要求

**（一）全面排查、突出重点。**各有关单位要按照本通知的检查内容，采取“四不两直”的方式深入开展本行业建材质量专项整治工作。对钢筋原材的抽检要覆盖所有项目，对重点企业生产的钢材要覆盖所有规格。检查发现的线索和问题应及时报告各行业专项整治领导小组并进行彻查。建设、施工、监理等责任主体单位对发现的不合格材料，要及时处置到位。

**（二）规范监督抽检行为。**各有关单位在开展建材专项整治过程中要严格规范监督抽检行为。取样须在施工、监理单位有关人员见证下进行，且初检、复检样品应同时取样，同时移交检测单位，取样后当场封样，由施工、监理单位人员签字确认。

**（三）加强监管、强化“用前检验”制度。**市、区相关行业主管部门及其质量监督机构要督促建设、施工、监理等责任主体单位加强建材进场质量监管，建立完善进场、使用台账，严格落实进场检查、验收、复验等工作。

**（四）媒体曝光，及时移送查处。**各部门专项整治领导小组要及时汇总检查中发现的不合格建材信息（生产厂家、生产日期、使用数量、经销商信息等），并将不合格建材信息移送深圳市市场监督管理局，同时对于使用不合格建材的工程项目在媒体进行曝光。按照“谁检查、谁负责”的原则，扎实开展检查工作，不流于形式走过场；对检查中发现的问题，要及时下发执法文书，严格按照相关规定处置。

**（五）及时总结，巩固成果。**市交委、市水务局、各区（新区）住建局（城建局）、前海合作区管理局应及时总结专项整治情况，于2018年2月5日前将本次行动总结以书面形式报送至市住房和建设局质安处。同时，各部门应以此次专项整治为契机，建立建材质量管理长效机制，巩固整治行动成果。

附件：一、建筑材料监督抽检取样及结果判定指南

 二、质量专项整治企业行为检查表

 三、建材质量专项整治行动统计汇总表

**附件一**

 **建筑材料监督抽检取样及结果判定指南**

| **序号** | **样 品 名 称** | **组 批 要 求** | **检 验 参 数** | **取 样 规 定** | **结果判定** | **依据规范标准** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 钢筋原材（热轧带肋钢筋） | 热轧带肋钢筋：同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋组成一批，允许由同一冶炼方法、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%，每批重量不大于60t。  | 重量偏差、屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能和抗震性能指标（最大力伸长率等） | 在确定的验收批中，任选5根钢筋，切取5段试件作为初检样品，另取10根钢筋切取10段试件，分为2组（5段/组）作为复检样品。切取时去掉端头50cm后截取，长度50～55cm。  | 当初检样品检验参数不符合标准要求时，取两组复检试件，对不符合参数进行复检，两组试件复检结果均符合标准要求时判定该批次钢筋复检合格。 | GB50204-2015GB1499.2-2007GB17505-2016 |
| 2 | 水泥 | 同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号连续进场的水泥，散装不超过500t为一批。 | 标准稠度用水量、凝结时间、安定性、3天/28天抗压强度/抗折强度 | 在搅拌站水泥料罐下料口处抽取，试样不少于6kg | 检验参数均符合GB175-2007合格品要求，即判定该批水泥合格。 | GB50204-2015GB175-2007 |
| 3 | 粉煤灰 | 同一厂家、同一品种、同一技术指标、同一批号连续进场的粉煤灰，不超过200t为一批。 | 烧失量、三氧化硫、细度、需水量比 | 在搅拌站粉煤灰料罐下料口处抽取，初检样品及复检样各不少于3kg | 当初检样品检验参数有不符合标准要求时，应取复检样品，对初检所有参数进行检验，全部参数符合标准要求时判定该批粉煤灰复检合格。 | GB50204-2015GB/T1596-2005 |
| 4 | 粒化高炉矿渣粉 | 同一厂家、同一品种、同一技术指标、同一批号连续进场的矿渣粉，不超过500t为一批。 | 密度、比表面积、活性指数、流动度比、含水量、三氧化硫 | 在搅拌站粉煤灰料罐下料口处抽取，初检样品及复检样各不少于3kg | 当初检样品检验参数有不符合标准要求时，应取复检样品，对初检不符合的参数进行检验，检验结果符合标准要求时判定该批矿渣粉复检合格。 | GB50204-2015GB/T18046-2008 |
| 5 | 混凝土拌合物 | 抗压强度：见GB50204-2015中7.4.1；氯离子含量：同一生产厂家、同一配合比混凝土为一批。 | 抗压强度、氯离子含量（硬化后混凝土） | 在工程现场混凝土运输车卸料时抽取，成型2组（3块/组）抗压强度试件，一组用于标养7天龄期抗压强度和氯离子含量检测，另一组用于标养28天龄期抗压强度检测。 | 1.抗压强度以28天龄期（或设计规定的龄期）标准养护试件强度代表值进行判定：当小于强度标准值85%时，判定为不合格；当达到强度标准值85%～100%时，进行结构实体强度核实；当大于或等于强度标准值时，判定合格； 2.当混凝土氯离子含量不符合设计要求时判定该批混凝土氯离子含量不合格。  | GB/T50081-2002GB/T50107-2010GB/T 50344-2004 |
| 6 | 砂子氯离子 | 同产地、同规格，每400m3或600t为一批 | 氯离子 | 分别在砂堆上铲除表层后在8个不同部位取大致等量试样，混匀，再按四分法缩分提取，试样3kg | 检验结果按JGJ52-2006第3.1.10规定执行。使用海砂应按相关标准执行 | JGJ52-2006 |
| 7 | 弹性体（SBS）、塑性体（APP）改性沥青防水卷材 | 以同一生产厂的同一类型、同一规格10 000 m2为一批，不足10 000 m2按一批计。 | 拉力延伸率低温柔性耐热性不透水性 | 在卷重、面积、厚度、外观检查合格的卷材中，随机任取二卷，各切除距外层卷头2.5m后，每卷卷材沿纵截向取2m长全幅宽度卷材1块。一块用于性能检验，另一块封存备用。 | 所有检验参数中，若有两项或两项以上不符合标准规定，则判该批卷材不合格。若仅有一项指标不符合标准规定，则用备用样对不合格参数进行单项复检。达到标准规定时，则判该批卷材物理力学性能合格。 | GB50208-2011GB50207-2012GB18242-2008GB18243- 2008 |
| 8 | 自粘沥青基防水卷材 | 以同一生产厂的同一类型、同一规格10 000 m2为一批，不足10 000 m2按一批计。 | 拉伸性能，低温性能，耐热性，不透水性、剥离强度 | 在卷重、面积、厚度、外观检查合格的卷材中，随机任取二卷，各切除距外层卷头2.5m后，每卷卷材沿纵截向取2m长全幅宽度卷材1块。一块用于性能检验，另一块封存备用。 | 所有检验参数中，若有两项或两项以上不符合标准规定，则判该批卷材不合格。若仅有一项指标不符合标准规定，则用备用样对不合格参数进行单项复检。达到标准规定时，则判该批卷材物理力学性能合格。 | GB50208-2011GB50207-2012GB23441-2009 |
| 9 | 预铺/湿铺防水卷材 | 以同一生产厂的同一类型、同一规格10 000 m2为一批，不足10 000 m2按一批计。 | 拉伸性能，低温柔性（低温弯折），耐热性，不透水性 | 在卷重、面积、厚度、外观检查合格的卷材中，随机任取二卷，各切除距外层卷头2.5m后，每卷卷材沿纵截向取4m长全幅宽度卷材1块。一块用于性能检验，另一块封存备用。 | 所有检验参数中，若有两项或两项以上不符合标准规定，则判该批卷材不合格。若仅有一项指标不符合标准规定，则用备用样对不合格参数进行单项复检。达到标准规定时，则判该批卷材物理力学性能合格。 | GB50208-2011GB50207-2012GB23457-2009 |
| 10 | 合成高分子防水卷材 | 以同一生产厂的同一类型、同一规格5 000 m2片材为一批，不足5 000 m2按一批计。 | 拉伸强度，拉断伸长率，撕裂强度，低温弯折，不透水性 | 在外观质量检验合格的卷材中，任取二卷，距端部500mm处各裁取1.5m，一块用于物理性能检验，另一块封存备用。 | 所有检验参数中，若有两项或两项以上不符合标准规定，则判该批卷材不合格。若仅有一项指标不符合标准规定，则用备用样对不合格参数进行单项复检。达到标准规定时，则判该批卷材物理力学性能合格。 | GB50208-2011GB50207-2012GB18173.1-2012 |
| 11 | 聚氨酯防水涂料 | 以同厂家、同类型产品15t为一批，不足15t亦按一批（多组分产品按组分配套组批） | 固体含量、表干时间、实干时间、拉伸强度和断裂伸长率、撕裂强度、低温柔性、不透水性 | 每批次随机抽取两组完整包装样品，一组用于检验，另一组封存备用，多组分产品应抽取每个组分。 | 所有检验参数中，若有两项或两项以上不符合标准规定，则判该批涂料不合格。若仅有一项指标不符合标准规定，则用备用样对不合格参数进行单项复检。达到标准规定时，则判该批涂料物理力学性能合格。 | GB50208-2011GB50207-2012GB19250-2013 |
| 12 | 聚合物水泥防水涂料（JS涂料） | 同一类型的10t产品为一批，不足10t也作为一批 | 固体含量、拉伸强度和断裂伸长率（无处理）、粘结强度（无处理）、低温柔性（Ⅰ型）、不透水性（Ⅰ型）、抗渗性（Ⅱ型、Ⅲ型） | 每批次随机抽取两组样品（分别取之两个包装），一组用于检验，另一组封存备用，每组至少8kg，双组分产品按配比分别取样，抽样前对液态组分产品应搅拌均匀。 | 所有检验参数中，若有两项或两项以上不符合标准规定，则判该批涂料不合格。若仅有一项指标不符合标准规定，则用备用样对不合格参数进行单项复检。达到标准规定时，则判该批涂料物理力学性能合格。 | GB50208-2011GB50207-2012GB23445-2009 |
| 13 | 聚合物水泥防水砂浆 | 同一类型的10t产品为一批，不足10t也作为一批 | 7天抗渗压力（涂层试件、7天粘结强度 | 每批次随机抽取两组样品（分别取之两个包装），一组用于检验，另一组封存备用，每组至少8kg，双组分产品按配比分别取样，抽样前对液态组分产品应搅拌均匀。 | 所有检验参数中，若有两项或两项以上不符合标准规定，则判该批涂料不合格。若仅有一项指标不符合标准规定，则用备用样对不合格参数进行单项复检。达到标准规定时，则判该批涂料物理力学性能合格。 | GB50208-2011GB50207-2012JC/T984-2011 |
| 14 | 安全网 | 同厂家、同材料、同类别、同规格、同级别、同出厂验收批作为一批 | 耐冲击性能耐贯穿性能阻燃性能（适用于阻燃型安全网） | 1. 密目式安全网：每批次随机抽取9张（只做阻燃性能抽取3张），6张用于耐冲击和耐贯穿检测，3张用于阻燃性能检测；
2. 安全立（平）网：每批次随机抽取6张（只做阻燃性能抽取3张），3张用于耐冲击和耐贯穿检测，3张用于阻燃性能检测，每张网应提供与之配套使用的边绳和系绳。
 | 检验结果按GB 5725-2009第7.2规定执行。 | GB 5725-2009 |
| 15 | 钢管脚手架扣件 | 同厂家、同类型、同出厂验收批的每500件为一批 | 抗滑、抗破坏性能（适用直角、旋转扣件），扭转刚度（直角扣件），抗拉性能（对接扣件） | 每批次每型号随机抽取16件，8件为第一样本，另8件为第二样本 | 检验结果按GB 15831-2006表3规定执行。 | GB 15831-2006 |
| 16 | PP-R给水管 | 按同一厂家、同一原料、同一规格、同一压力等级或管系列、同一次进场时间的材料为一批。 | 20℃静液压强度、纵向回缩率、外径、壁厚 | 每批随机抽取3根管壁上印有完整信息标记的管材，每根分别切取3段1m长管段，共9段，其中3段初检，初检样品取自不同根的管材，其余作为复检用样。 | 尺寸按标准GB/T18742.2-2002表10的规定进行判定；物理力学性能中有一项参数达不到标准要求时，则取双倍试样进行该参数复验，仍不合格，则判定该批不合格。 | GB/T18742.2-2002 |
| 17 | 给水用聚乙烯（PE）管材 | 按同一厂家、同一原料、同一规格、同一压力等级或管系列、同一次进场时间的材料为一批。 | 20℃静液压强度、纵向回缩率、外径、壁厚 | 每批随机抽取3根管壁上印有完整信息标记的管材，每根分别切取3段1m长管段，共9段，其中3段初检，初检样品取自不同根的管材，其余作为复检用样。 | 尺寸按标准GB/T13663-2000表13的规定进行判定；物理力学性能中有一项参数达不到标准要求时，则取双倍试样进行该参数复验，仍不合格，则判定该批不合格。 | GB/T13663-2000 |
| 18 | PVC-U排水管材 | 按同一厂家、同一原料、同一规格或同一管系列、同一次进场时间的材料为一批。 | 拉伸屈服强度、维卡软化温度、落锤冲击试验、纵向回缩率、外径、壁厚 | 每批随机抽取6根管壁上印有完整信息标记的管材，每根分别切取3段1m长管段，共18段，其中6段初检，初检样品取自不同根的管材，其余作为复检用样。 | 尺寸按标准GB/T5836.1-2006表7的规定进行判定；物理力学性能中有一项或多项参数达不到标准要求时，则取双倍试样进行该参数复验，仍不合格，则判定该批不合格。 | GB/T5836.1-2006 |
| 19 | PVC-U排水管件 | 按同一厂家、同一原料、同一规格或同一管系列、同一次进场时间的材料为一批。 | 维卡软化温度、烘箱试验、坠落试验、承口深度、承口平均内径、壁厚 | 每批随机抽取19件，（其中9件初检，其余作为复检用样） | 尺寸按标准GB/T5836.2-2006表5的规定进行判定；物理力学性能中有一项或多项参数达不到标准要求时，则取双倍试样进行该参数复验，仍不合格，则判定该批不合格。 | GB/T5836.2-2006 |
| 20 | 建筑绝缘电工套管 | 按同一厂家、同一原料、同一规格、同一型号、同一次进场时间的材料为一批。 | 抗压性能、自熄时间、壁厚、壁厚均匀性 | 每批随机抽取3根管壁上印有完整信息标记的管材，每根分别切取2段1m长管段，共6段，其中3段初检，初检样品取自不同根的管材，其余作为复检用样。 | 当初检样品有一个或多个参数不符合标准要求时，应另取一组试样对初检的全部参数进行检测，仍有一个参数试验不满足要求则判定该批产品不合格。 | JG3050-1998 |
| 21 | 电气安装用钢导管 | 按同一厂家、同一规格、同一型号、同一次进场时间的材料为一批。 | 抗压性能、弯曲试验、外径 | 每批随机抽取6根管壁上印有完整信息标记的管材，每根分别切取3段1m长管段，共18段，其中6段初检，初检样品取自不同根的管材，其余作为复检用样。 | 当初检样品有一个或多个参数不符合标准要求时，应按规定的顺序，在另一组试样上重复该参数及对该参数试验结果可能有影响的前项或前数项试验，还要进行随后的试验，复试时，这组试样应全部符合复试要求。 |  CECS120:2007  GB/T20041.21-2008  |
| 22 | 电线 | 按同一厂家、同一原料、同一规格、同一型号、同批号、同一次进场时间的材料为一批。 | 导体电阻、电压试验、绝缘电阻、阻燃性能、绝缘厚度 | 每批随机抽取包装完好样品2卷（其中1卷初检，另1卷作为复检用样） | 初检样品有一个或多个参数不符合标准要求时，应在复检样品（1卷）中，对不符合参数加倍检测，加倍检测结果均符合标准要求时判定该批电线合格。GB/T5023-2008中无复检规定，相应产品不进行复检。（2017.5.8补充） | GB/T5023-2008JB/T8734-2012GB/T19666-2005 |
| 23 | 断路器 | 按同一厂家、同一型号、同一次进场时间的材料为一批 | 电击保护、温升、耐潮、主电路绝缘电阻、主电路介电强度、时间－电流动作特性、瞬时脱扣动作特性、剩余电流动作特性、试验装置性能 | 每批随机抽取外观完好的样品6件，（其中3件初检，另3件作为复检用样） | 当初检有2个或3个样品出现不合格参数时，则判定该批断路器不合格。当初检仅有1个样品出现不合格参数时，应对另一组3个样品的该参数进行重复试验，所有的试品均应通过试验，则判定该批断路器合格。 | GB 10963.1-2005GB 16917.1-2014 |
| 24 | 开关插座 | 按同一厂家、同一型号、同一次进场时间的材料为一批 | 防触电保护、温升、防潮、绝缘电阻、电气强度 | 每批随机抽取外观完好，配件齐全的样品6件，（其中3件初检，另3件作为复检用样） | 一组3个样品，当1个或多个样品出现不符合标准要求时，则应在另一组3个试样上按要求的顺序重复该项试验以及对该项试验结果有影响的前面的所有试验，这整组试样均应符合要求。 |  GB16915.1-2014GB2099.1-2008 |
| 25 | 蒸压加气混凝土砌块 | 同厂家、同品种、同规格、同等级的砌块，以1万块为一批，不足1万块亦为一批。 | 立方体抗压强度、干密度 | 每批随机抽取6块砌块制作试件，其中3块用于制作抗压强度试件（制作成3组9块试件），另3块用于制作干密度试件（制作成3组9块试件）。 | 符合设计强度等级和密度等级要求时，判定该批砌块合格。 | SJG 14-2004GB/T11968-2006 |
| 26 | 蒸压灰砂砖 | 同厂家、规格、同等级10万块为一批，不足10万块亦为一批。 | 抗折强度、抗压强度 | 每批随机抽取15块，其中5块用于抗折试验，5块用于抗压试验，另5块备用。 | 符合设计强度级别要求时，判定该批灰砂砖合格。 | GB/T11945-1999 |

**附件二**

**建材质量专项整治行动责任主体行为检查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | 检查时间 |  |
| 项目地址 |  | 工程进度 |  |
| 建设单位 |  | 负责人及电话 |  |
| 施工单位 |  | 项目经理及电话 |  |
| 监理单位 |  | 监理单位及电话 |  |
| 建设单位 | 建材进场复验是否由建设单位委托 | 是□ 否□ | 备注 |
| 是否采购不符合设计文件、合同约定的建筑材料 | 是□ 否□ |  |
| 是否明示或暗示施工企业使用不合格建筑材料 | 是□ 否□ |  |
| 施工单位 | 是否建立建材使用管理制度体系 | 是□ 否□ |  |
| 是否建立建材进场与报审台账 | 是□ 否□ |  |
| 是否履行建材“先检后用”制度 | 是□ 否□ |  |
| 对不合格材料的处理是否符合相关规定要求 | 是□ 否□ |  |
| 监理单位 | 是否履行监理见证取样送检制度 | 是□ 否□ |  |
| 是否存在材料未经监理进场验收已使用的行为 | 是□ 否□ |  |
| 预拌混凝土生产企业 | 混凝土原材料是否建立进场台账 | 是□ 否□ |  |
| 混凝土原材料是否进行用前检验 | 是□ 否□ |  |
| 出厂的混凝土是否提供合格证明材料 | 是□ 否□ |  |
| 检测机构 | 检测机构是否存在超资质检测的行为 | 是□ 否□ |  |
| 是否有未按照技术标准进行检测，检测数据弄虚作假的行为 | 是□ 否□ |  |

**附件三**

**建材质量专项整治行动统计汇总表**

填表单位： 填表时间：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 钢筋原材 | 防水材料 | 电线电缆 | 安全防护及临设材质 | 备注 |
| 合格 | 不合格 | 合格 | 不合格 | 合格 | 不合格 | 合格 | 不合格 |
| 数量（组） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 不合格建材信息汇总 |
| 序号 | 项目名称 | 材料名称 | 规格 | 生产厂家 | 经销商信息 | 进场数量 | 已使用数量 | 相关责任单位、责任人、电话 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |