附件1

深圳市市场监督管理局

塑料管材管件产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-157-2020

**1 适用范围**

本规范适用于深圳市生产及流通领域塑料管材管件产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：各类给水用塑料管材、管件；排水用塑料管材、管件；冷热水用聚丙烯管材、管件；建筑用绝缘电工套管。

本规范内容包括适用范围、产品种类、术语和定义、检验依据、抽样、检验要求，判定原则及异议处理复检。

**2产品种类**

产品种类见表1。

表1 产品种类

| 产品种类 | 包含产品列举 |
| --- | --- |
| 给水用塑料管材、管件 | PVC-U给水管材及管件、PPR给水管材及管件 |
| 排水用塑料管材、管件 | PVC-U排水管材及管件 |
| 冷热水用聚丙烯管材、管件 | 无规共聚聚丙烯(PPR)冷水管材、无规共聚聚丙烯(PPR)热水管材、无规共聚聚丙烯(PPR)给水管件 |
| 建筑用绝缘电工套管 | PVC-U硬质绝缘电工套管 |

**3 术语和定义**

术语和定义见表2。

表2 术语和定义

| 产品种类 | 产品种类描述 |
| --- | --- |
| 给水用塑料管材、管件 | 以挤塑、注塑成型工艺，辅以适当的其他添加剂加工而成。通过一定的压力输送生活用水、生产用水和其他用水等。 |
| 排水用塑料管材、管件 | 以挤塑、注塑成型工艺，辅以适当的其他添加剂加工而成。输送雨水、生活废水等。 |
| 冷热水用聚丙烯管材、管件 | 聚丙烯管材：以聚丙烯混配料为原料，经挤出成型的圆形截面积的管材，适用于建筑物内冷热水管道系统，包括饮用水和采暖管道系统等；聚丙烯管件：以聚丙烯混配料为原料，经注射成型的管件，适用于建筑物内冷热水管道系统，包括饮用水和采暖管道系统等。 |
| 建筑用绝缘电工套管 | 以塑料材料制成的用于2000V或1000V以下的工业及民用建筑中电线、电缆的保护套管。俗称电线套管或穿线管。 |

**4 检验依据**

检验依据见表3。

表3 检验依据

| 标准号 | 标准名称 | 请在已获资质处划勾 |
| --- | --- | --- |
| GB/T 10002.1-2006 | 《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB/T 10002.2-2003 | 《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB/T 5836.1-2018 | 《建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》 | ☑CMA ☑CAL □CNAS |
| GB/T 5836.2-2018 | 《建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件》 | ☑CMA ☑CAL □CNAS |
| GB/T 18742.2-2017 | 《冷热水用聚丙烯管道系统第2部分：管材》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB/T 18742.3-2017 | 《冷热水用聚丙烯管道系统第3部分：管件》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| JG/T 3050-1998 | 《建筑用绝缘电工套管及配件》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB/T 17219-1998 | 《生活饮用水输配设备及防护材料的安全性评价标准》 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |

相关的产品强制性标准、行业标准、政府法规及产品的明示标准和明示担保内容。

**5 抽样**

**5.1 抽样型号或规格**

抽取样品须为同一型号规格，同一批次的产品。

**5.2 取样方式**

**生产领域：**在生产企业的成品库内、生产线末端随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明已检验合格的并在国内销售的成品。在生产企业抽样，检验样品原则上以向企业购样为主，备用样品由被抽样企业先行无偿提供，并向被抽样企业提交《无偿提供样品通知书》及《退样通知书》，被抽样企业可凭《退样通知书》并按相关规定退回无偿提供的样品。  
  **流通领域：**本次抽样采取在流通领域实体店以及网络交易平台两种方式获得样品。

（1）实体店：在市场上随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明已检验合格的并在国内销售的成品。在经销企业抽样，检验样品原则上以向商家购样为主，备用样品由商家先行无偿提供，并向被抽样企业提交《无偿提供样品通知书》及《退样通知书》，被抽样企业可凭《退样通知书》并按相关规定退回无偿提供的样品。  
 （2）网络交易平台：若网络交易平台是在深圳市登记注册的，可对该平台的自营商品进行抽检。若网络交易平台不在深圳市登记注册的，仅可对其平台上在深圳市依法登记的经营者销售的商品进行抽检。在网络平台抽样检验样品以及备用样品原则上均以向商家购样为主。  
**5.3 抽样基数**

在生产企业和市场上抽样时，抽样基数应不少于抽取样品量。

**5.4 抽样数量**

首先确认产品的种类、规格、生产时间（按产品标识，在一年内）、基数以及检验等情况；在符合抽样要求的可选产品批中随机抽取样品，抽取样品须为同一型号规格，同一批次的产品。优先抽取被抽查企业产销量大的产品型号规格，优先抽取PVC-U材质产品，具体抽样数量见表4。生产领域及流通领域抽样，检验样品和备用样品均带回承检单位。

表4 塑料管材管件产品抽样数量

| 序号 | 产品名称 | 抽样数量 | 检验样品 | 备用样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材 | 整条管×32条 | 整条管×16条 | 整条管×16条 |
| 卫生性能：1.0m×15段 | 卫生性能：1.0m×10段 | 卫生性能：  1.0m×5段 |
| 2 | 给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件 | 36个 | 18个 | 18个 |
| 卫生性能：15个 | 卫生性能：10个 | 卫生性能：5个 |
| 3 | 排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材 | ф40～ф50：整条管×6条  ф75～ф90：整条管×6条  ф110～ф160：整条管×6条 | ф40～ф50：  整条管×3条  ф75～ф90：  整条管×3条  ф110～ф160：整条管×3条 | ф40～ф50：  整条管×3条  ф75～ф90：  整条管×3条  ф110～ф160：整条管×3条 |
| 4 | 排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件 | 18个 | 9个 | 9个 |
| 5 | 冷热水用聚丙烯（PP-R）管材 | 整条管×16条 | 整条管××8条 | 整条管××8条 |
| 6 | 冷热水用聚丙烯（PP-R）管件 | 20个 | 10个 | 10个 |
| 7 | 建筑用绝缘电工套管 | 1.2m×30段 | 1.2m×15段 | 1.2m×15段 |

**5.5样品处置**

**5.5.1**被抽查样品应贴封条和防拆封措施，以保证其完整性、真实性，包括附在样品上的使用说明及其他信息。如样品标签上标明特殊储存或搬运要求，样品应按要求进行处置，检验样品和备用样品应分别封样。

**5.5.2**样品由抽样人负责送至指定的检验机构相关部门，接收人负责检查、记录样品的外观、状态、封样单有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符。

**5.6 抽样单**

应按有关规定填写抽样单，并记录被抽查产品及企业相关信息。

**6 检验要求**

**6.1 检验项目**

**6.1.1给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观 | GB/T 10002.1-2006 6.1 | | 推荐性 | GB/T 10002.1-2006 7.1 | 原样 |
| 2 | 颜色 | GB/T 10002.1-2006 6.2 | | 推荐性 | GB/T 10002.1-2006 7.2 | 原样 |
| 3 | 不透光性 | GB/T 10002.1-2006 6.3 | | 推荐性 | GB/T 10002.1-2006 7.3 | 原样 |
| 4 | 长度 | GB/T 10002.1-2006 6.4.1 | | 推荐性 | GB/T 10002.1-2006 7.4.1 | 原样 |
| 5 | 弯曲度 | GB/T 10002.1-2006 6.4.2 | | 推荐性 | GB/T 10002.1-2006 7.4.2 | 原样 |
| 6 | 平均外径 | GB/T 10002.1-2006 6.4.3 | | 推荐性 | GB/T 8806-2008 | 原样 |
| 7 | 不圆度 | GB/T 10002.1-2006 6.4.3 | | 推荐性 | GB/T 8806-2008 | 原样 |
| 8 | 承口 | GB/T 10002.1-2006 6.4.5 | | 推荐性 | GB/T 10002.1-2006 7.4.5 | 原样 |
| 9 | 插口 | GB/T 10002.1-2006 6.4.6 | | 推荐性 | GB/T 10002.1-2006 7.4.6 | 原样 |
| 11 | 壁厚 | GB/T 10002.1-2006 6.4.4 | | 推荐性 | GB/T 8806-2008 | 备样 |
| 12 | 密度 | GB/T 10002.1-2006 6.5 | | 推荐性 | GB/T 1033.1-2008 A法 | 备样 |
| 13 | 维卡软化温度 | GB/T 10002.1-2006 6.5 | | 推荐性 | GB/T 8802-2001 | 备样 |
| 14 | 纵向回缩率 | GB/T 10002.1-2006 6.5 | | 推荐性 | GB/T 6671-2001 B法 | 备样 |
| 15 | 落锤冲击试验(0℃)TIR | GB/T 10002.1-2006 6.6 | | 推荐性 | GB/T 14152-2001 | 备样 |
| 16 | 液压试验(20℃×1h) | GB/T 10002.1-2006 6.6 | | 推荐性 | GB/T 6111-2003 | 备样 |
| 17 | 液压试验(20℃×100h) | GB/T 10002.1-2006 6.6 | | 推荐性 | GB/T 6111-2003 | 备样 |
| 18 | 液压试验(60℃×1000h) | GB/T 10002.1-2006 6.6 | | 推荐性 | GB/T 6111-2003 | 备样 |
| 19 | 产品标志 | GB/T 10002.1-2006 9.1 | | 推荐性 | GB/T 10002.1-2006 9.1 | 原样 |
| 20 | 包装 | GB/T 10002.1-2006 9.2 | | 推荐性 | GB/T 10002.1-2006 9.2 | 原样 |
| 21 | 浑浊度 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.4-2006 | 备样 |
| 22 | 色 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.4-2006 | 备样 |
| 23 | 臭和味 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.4-2006 | 备样 |
| 24 | 肉眼可见物 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.4-2006 | 备样 |
| 25 | pH | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.4-2006 | 备样 |
| 26 | 挥发酚类（以苯酚计） | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.4-2006 | 备样 |
| 27 | 蒸发残渣 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 17219-1998 | 备样 |
| 28 | 铬（六价） | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 29 | 氟化物 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.5-2006 | 备样 |
| 30 | 硝酸盐（以氮计） | | GB/T 17219-1998 3.3表1 | 推荐性 | GB/T 5750.5-2006 | 备样 |
| 31 | 高锰酸钾消耗量[以氧气（O2）计] | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.7-2006 | 备样 |
| 32 | 砷 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 33 | 铅 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 34 | 银 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 35 | 汞 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 36 | 镉 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 37 | 锰 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 38 | 铁 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 39 | 锌 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 40 | 铜 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 41 | 四氯化碳 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.8-2006 | 备样 |
| 42 | 氯仿 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.8-2006 | 备样 |
| 43 | 苯并[a]芘 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.8-2006 | 备样 |

**6.1.2 给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观 | GB/T 10002.2-2003 5.1 | | 推荐性 | GB/T 10002.2-2003 6.2 | 原样 |
| 2 | 管件插口平均外径 | GB/T 10002.2-2003 5.2.2 | | 推荐性 | GB/T 10002.2-2003 6.3 | 原样 |
| 3 | 粘接式承口中部平均内径 | GB/T 10002.2-2003 5.2.3.1 | | 推荐性 | GB/T 10002.2-2003 6.3 | 原样 |
| 4 | 管材弯制成型管件承口尺寸 | GB/T 10002.2-2003 5.3 | | 推荐性 | GB/T 10002.2-2003 6.3 | 备样 |
| 5 | 主体壁厚 | GB/T 10002.2-2003 5.2.1 | | 推荐性 | GB/T 8806-2008 | 备样 |
| 6 | 承口壁厚[1] | GB/T 10002.2-2003 5.2.3.3 | | 推荐性 | GB/T 8806-2008 | 备样 |
| 7 | 承口深度[1] | GB/T 10002.2-2003 5.2.3.1 | | 推荐性 | GB/T 10002.2-2003 6.3 | 备样 |
| 8 | 维卡软化温度 | GB/T 10002.2-2003 5.4 | | 推荐性 | GB/T 8802-2001 | 备样 |
| 9 | 烘箱试验 | GB/T 10002.2-2003 5.4 | | 推荐性 | GB/T 8803-2001 | 备样 |
| 10 | 坠落试验 | GB/T 10002.2-2003 5.4 | | 推荐性 | GB/T 8801-2007 | 备样 |
| 11 | 液压试验(20℃×1h) | GB/T 10002.2-2003 5.4 | | 推荐性 | GB/T 6111-2003 | 备样 |
| 12 | 液压试验(20℃×1000h) | GB/T 10002.2-2003 5.4 | | 推荐性 | GB/T 6111-2003 | 备样 |
| 13 | 永久标志 | GB/T 10002.2-2003 8.1.1 | | 推荐性 | GB/T 10002.2-2003 8.1.1 | 原样 |
| 14 | 包装标志 | GB/T 10002.2-2003 8.1.2 | | 推荐性 | GB/T 10002.2-2003 8.1.2 | 原样 |
| 15 | 浑浊度 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.4-2006 | 备样 |
| 16 | 色 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.4-2006 | 备样 |
| 17 | 臭和味 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.4-2006 | 备样 |
| 18 | 肉眼可见物 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.4-2006 | 备样 |
| 19 | pH | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.4-2006 | 备样 |
| 20 | 挥发酚类（以苯酚计） | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.4-2006 | 备样 |
| 21 | 蒸发残渣 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 17219-1998 | 备样 |
| 22 | 铬（六价） | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 23 | 氟化物 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.5-2006 | 备样 |
| 24 | 硝酸盐（以氮计） | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.5-2006 | 备样 |
| 25 | 高锰酸钾消耗量[以氧气（O2）计] | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.7-2006 | 备样 |
| 26 | 砷 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 27 | 铅 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 28 | 银 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 29 | 汞 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 30 | 镉 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 31 | 锰 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 32 | 铁 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 33 | 锌 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 34 | 铜 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.6-2006 | 备样 |
| 35 | 四氯化碳 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.8-2006 | 备样 |
| 36 | 氯仿 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.8-2006 | 备样 |
| 37 | 苯并[a]芘 | | GB/T 17219-1998 3.3 | 推荐性 | GB/T 5750.8-2006 | 备样 |
| 注：  1．序2-3项目仅针对粘接式管件进行检测。 | | | | | | |

**6.1.3 排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观 | GB/T 5836.1-2018 6.1 | 推荐性 | GB/T 5836.1-2018 7.2 | 原样 |
| 2 | 颜色 | GB/T 5836.1-2018 6.2 | 推荐性 | GB/T 5836.1-2018 7.2 | 原样 |
| 3 | 平均外径 | GB/T 5836.1-2018 6.3.1 | 推荐性 | GB/T 8806-2008 | 原样 |
| 4 | 不圆度 | GB/T 5836.1-2018 6.3.1 | 推荐性 | GB/T 8806-2008 | 原样 |
| 5 | 管材长度 | GB/T 5836.1-2018 6.3.2 | 推荐性 | GB/T 5836.1-2018 7.3.3 | 原样 |
| 6 | 弯曲度 | GB/T 5836.1-2018 6.3.3 | 推荐性 | QB/T 2803-2006 | 原样 |
| 7 | 管材承口尺寸 | GB/T 5836.1-2018 6.3.4 | 推荐性 | GB/T 5836.1-2018 7.3.5 | 原样 |
| 8 | 壁厚 | GB/T 5836.1-2018 6.3.1 | 推荐性 | GB/T 8806-2008 | 备样 |
| 9 | 密度 | GB/T 5836.1-2018 6.4 | 推荐性 | GB/T 1033.1-2008 A法 | 备样 |
| 10 | 维卡软化温度 | GB/T 5836.1-2018 6.4 | 推荐性 | GB/T 8802-2001 | 备样 |
| 11 | 纵向回缩率 | GB/T 5836.1-2018 6.4 | 推荐性 | GB/T 6671-2001 B法 | 备样 |
| 12 | 拉伸屈服应力 | GB/T 5836.1-2018 6.4 | 推荐性 | GB/T 8804.2-2003 | 备样 |
| 13 | 断裂伸长率 | GB/T 5836.1-2018 6.4 | 推荐性 | GB/T 8804.2-2003 | 备样 |
| 14 | 落锤冲击试验TIR | GB/T 5836.1-2018 6.4 | 推荐性 | GB/T 14152-2001 | 备样 |
| 15 | 标志 | GB/T 5836.1-2018 9.1 | 推荐性 | GB/T 5836.1-2018 9.1 | 原样 |

**6.1.4 排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 颜色 | GB/T 5836.2-2018 6.1 | 推荐性 | GB/T 5836.2-2018 7.2 | 原样 |
| 2 | 外观 | GB/T 5836.2-2018 6.2 | 推荐性 | GB/T 5836.2-2018 7.2 | 原样 |
| 3 | 规格尺寸1 | GB/T 5836.2-2018 6.3 | 推荐性 | GB/T 5836.2-2018 7.3 | 原样 |
| 4 | 密度 | GB/T 5836.2-2018 6.4 | 推荐性 | GB/T 1033.1-2008 A法 | 备样 |
| 5 | 维卡软化温度 | GB/T 5836.2-2018 6.4 | 推荐性 | GB/T 8802-2001 | 备样 |
| 6 | 烘箱试验 | GB/T 5836.2-2018 6.4 | 推荐性 | GB/T 8803-2001 | 备样 |
| 7 | 坠落试验 | GB/T 5836.2-2018 6.4 | 推荐性 | GB/T 8801-2007 | 备样 |
| 8 | 标志 | GB/T 5836.2-2018 9.1 | 推荐性 | GB/T 5836.2-2018 9.1 | 原样 |
| 9 | 包装 | GB/T 5836.2-2018 9.2 | 推荐性 | GB/T 5836.2-2018 9.2 | 原样 |

**6.1.5 冷热水用聚丙烯(PP-R)管材**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 颜色 | GB/T 18742.2-2017 7.1 | 推荐性 | GB/T 18742.2-2017 8.2 | 原样 |
| 2 | 外观 | GB/T 18742.2-2017 7.2 | 推荐性 | GB/T 18742.2-2017 8.2 | 原样 |
| 3 | 平均外径 | GB/T 18742.2-2017 7.3.2 | 推荐性 | GB/T 8806-2008 | 原样 |
| 4 | 长度 | GB/T 18742.2-2017 7.3.3 | 推荐性 | GB/T 8806-2008 | 原样 |
| 5 | 壁厚 | GB/T 18742.2-2017 7.3.4 | 推荐性 | GB/T 8806-2008 | 备样 |
| 6 | 静液压强度(20℃×1h) | GB/T 18742.2-2017 7.4 | 推荐性 | GB/T 6111-2003 | 备样 |
| 7 | 静液压强度(95℃×22h) | GB/T 18742.2-2017 7.4 | 推荐性 | GB/T 6111-2003 | 备样 |
| 8 | 静液压强度(95℃×165h) | GB/T 18742.2-2017 7.4 | 推荐性 | GB/T 6111-2003 | 备样 |
| 9 | 静液压强度(95℃×1000h) | GB/T 18742.2-2017 7.4 | 推荐性 | GB/T 6111-2003 | 备样 |
| 10 | 氧化诱导时间 | GB/T 18742.2-2017 7.5 | 推荐性 | GB/T 19466.6-2009 | 备样 |
| 11 | 95℃/1000h静液压试验后的氧化诱导时间 | GB/T 18742.2-2017 7.5 | 推荐性 | GB/T 19466.6-2009 | 备样 |
| 12 | 纵向回缩率 | GB/T 18742.2-2017 7.5 | 推荐性 | GB/T 6671-2001 | 备样 |
| 13 | 简支梁冲击 | GB/T 18742.2-2017 7.5 | 推荐性 | GB/T18743-2002 | 备样 |
| 14 | 熔体质量流动速率 | GB/T 18742.2-2017 7.5 | 推荐性 | GB/T 3682-2000 | 备样 |
| 15 | 系统适用性 | GB/T 18742.2-2017 7.7 | 推荐性 | GB/T 19993-2005 | 备样 |
| 16 | 标志 | GB/T 18742.2-2017 10.1 | 推荐性 | GB/T 18742.2-2017 10.1 | 原样 |

**6.1.6 冷热水用聚丙烯(PP-R)管件**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 颜色 | GB/T 18742.3-2017 6.1 | 推荐性 | GB/T 18742.3-2017 7.2 | 原样 |
| 2 | 外观 | GB/T 18742.3-2017 6.2 | 推荐性 | GB/T 18742.3-2017 7.2 | 原样 |
| 3 | 壁厚 | GB/T 18742.3-2017 5.3 | 推荐性 | GB/T 8806-2008 | 备样 |
| 4 | 热熔承插连接管件承口尺寸1 | GB/T 18742.3-2017 6.3.1 | 推荐性 | GB/T 18742.3-2017 6.3.1 | 备样 |
| 5 | 电熔连接管件承口尺寸2 | GB/T 18742.3-2017 6.3.2 | 推荐性 | GB/T 18742.3-2017 6.3.2 | 备样 |
| 6 | 静液压强度(20℃×1h) | GB/T 18742.3-2017 6.4 | 推荐性 | GB/T 6111-2003 | 备样 |
| 7 | 静液压强度(95℃×1000h) | GB/T 18742.3-2017 6.4 | 推荐性 | GB/T 6111-2003 | 备样 |
| 8 | 氧化诱导时间 | GB/T 18742.3-2017 6.5 | 推荐性 | GB/T 19466.6-2009 | 备样 |
| 9 | 95℃/1000h静液压试验后的氧化诱导时间 | GB/T 18742.3-2017 6.5 | 推荐性 | GB/T 19466.6-2009 | 备样 |
| 10 | 熔体质量流动速率 | GB/T 18742.3-2017 6.5 | 推荐性 | GB/T 3682-2000 | 备样 |
| 11 | 标志 | GB/T 18742.3-2017 9.1 | 推荐性 | GB/T 18742.3-2017 9.1 | 原样 |

**6.1.7 建筑用绝缘电工套管**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观 | JG/T 3050-1998 5.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 6.2.1 | 原样 |
| 2 | 最大外径 | JG/T 3050-1998 5.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 6.3.1 | 原样 |
| 3 | 最小外径 | JG/T 3050-1998 5.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 6.3.1 | 原样 |
| 4 | 最小壁厚 | JG/T 3050-1998 5.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 6.3.4 | 原样 |
| 5 | 抗压性能 | JG/T 3050-1998 5.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 6.4 | 备样 |
| 6 | 冲击性能 | JG/T 3050-1998 5.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 6.5 | 备样 |
| 7 | 弯曲性能 | JG/T 3050-1998 5.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 6.6 | 备样 |
| 8 | 弯扁性能 | JG/T 3050-1998 5.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 6.7 | 备样 |
| 9 | 跌落性能 | JG/T 3050-1998 5.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 6.8 | 备样 |
| 10 | 耐热性能 | JG/T 3050-1998 5.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 6.9 | 备样 |
| 11 | 自熄时间 | JG/T 3050-1998 5.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 6.10.1 | 备样 |
| 12 | 氧指数 | JG/T 3050-1998 5.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 6.10.2 | 备样 |
| 13 | 电气性能 | JG/T 3050-1998 5.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 6.11 | 备样 |
| 14 | 标志 | JG/T 3050-1998 8.1 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 8.1 | 原样 |
| 15 | 包装 | JG/T 3050-1998 8.2 | 推荐性 | JG/T 3050-1998 8.2 | 原样 |

**6.2 检验应注意的问题**

**6.2.1** 检验机构接收样品应当有专人负责检查、记录样品的外观、状态、封条有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符，对检测和备用样品分别加贴相应标识后入库。备用样品应该贮存在阴凉、干燥、安全、避光处，在整个保存期间应保证签封完整无损。

**6.2.2**若被检产品明示的质量要求高于或包含本规范中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

**6.2.3**若被检产品明示的质量要求低于或包含本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。**6.2.4** 若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。

**7 判定原则**

经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查结果合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。当产品没有标注执行推荐性标准，推荐性项目仅报实测值，不参与判定。

**8 异议处理复检**

**8.1**被抽查企业在收到检验结果，对结果有异议时，可以自收到检验结果之日起15日内向深圳市市场监督管理局提出书面复检申请。逾期未提出异议的，视为承认检验结果。

**8.2**检验机构接到深圳市市场监督管理局的复检通知后应当按原监督抽查方案，核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）、或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，并得到被检方认可的，做出维持原检验结果的结论。

**8.3**复检机构与初检机构不得为同一机构，但组织监督抽查的省级以上市场监督管理部门行政区域内或者组织监督抽查的市级、县级市场监督管理部门所在省辖区内仅有一个检验机构具备相应资质的除外。

**8.4**若复检机构与初检机构为同一家机构，则复检检验人员与初检检验人员不得为同一人（含审核人员）。

**8.5**需对不合格项目复检时，按6.1选择复检样品。

**8.6**深圳市市场监督管理局根据初检、复验结果及企业提交的证明材料，做出复检结论，复检结论为最终结论。

**9 附则**

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。