雄安新区大宗建材集采目录入围指标体系

（建筑防水材料 篇）

河北雄安新区建设指挥部

2020年5月

目录

**[1. 适用范围 1](#_Toc45115820)**

**[2. 建材指标体系 1](#_Toc45115821)**

[2.1 基本要求 1](#_Toc45115822)

[2.2 提升性指标要求 1](#_Toc45115823)

**[3. 供应商准入要求 6](#_Toc45115824)**

[3.1 材料生产厂商类 6](#_Toc45115825)

[3.2 经销代理商类 7](#_Toc45115826)

# 1. 适用范围

1.1 本指标体系要求适用于建筑防水材料，主要包括：沥青基防水卷材、高分子防水卷材、水性防水涂料和高固含量型防水涂料。

1.2 国家发改委发布的《产业结构调整指导目录》和河北省发布的《河北省推广、限制和禁止使用建设工程材料设备产品目录》中限制和禁止类的产品不允许进入新区集采目录中。

# 2. 建材指标体系

**2.1 基本要求**

2.1.1 参与新区建设项目的防水材料质量应符合现行国家、行业和河北省相关标准的全部要求。

2.1.2 防水材料应满足所应用工程、部位的相关建工标准规范要求。

2.1.3 本指标体系所引用的文件，凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本文件，鼓励各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本文件。

**2.2 提升性指标要求**

2.2.1 沥青基防水卷材基本性能指标应符合表1的规定。

表1 沥青基防水卷材基本性能指标要求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | | | | | **单位** | **基准值** | **适用条件** | **检测依据** |
| 耐水性能 | | | 浸泡时间 | | h | 336 | 地下工程 | GB/T 35609-2017附录B中B.12.1 |
| 拉伸强度保持率 | | % | ≥80 |
| 耐久性 | 热空气老化 | | 时间 | | d | 28 | 所有工程 | GB/T 35609-2017附录B.11.1 |
| 拉伸性能保持率 | | % | ≥80 |
| 低温柔度 | | ℃ | 无裂缝（热熔）/无裂纹（自粘） |
| 盐处理和碱处理 | 分别在20%NaCl和饱和Ca（OH）2溶液中浸泡（28d） | | 拉力保持率 | | % | ≥90 | 使用地下工程，如果设计及相关地质文件说明工程所在地属于非氯盐环境情况下可以不作此项要求 | GB/T 1690-2010、  GB/T 328.16-2007 |
| 最大拉力时的延伸率保持率 | | % | ≥80 |
| 低温柔性 | | ℃ | -20，无裂纹 |
| 抗氯离子透过率 | | | | | mg/ cm2·d | ≤0.005 | JTJ 275-2019附录B |
| 接缝剥离强度 | | 施工方法（热熔） | | 无处理 | N/mm | ≥1.5 | 所有工程 | GB/T 328.20-2007 |
| 热老化后保持率 | % | ≥80 | GB/T35468-2017中的7.3.2 |
| 施工方法（自粘、胶粘） | | 无处理 | N/mm | ≥1.0 | GB/T 328.20-2007 |
| 热老化后保持率 | % | ≥80 |  | GB/T35468-2017中的7.3.2 |

2.2.2 高分子防水卷材基本性能指标应符合表2的规定。

表2 高分子防水卷材基本性能指标要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | | | **单位** | **基准值** | **适用条件** | **检测依据** |
| 耐久性 | 热空气老化 | 拉伸性能保持率 | % | ≥80 | 所有工程 | GB/T 35609-2017附录B中11.2.1 |
| 低温弯折性 | ℃ | 通过 |
| 人工气候加速老化 | 时间 | h | 2500 | 适用于外露使用产品，其中TPO（拉伸性能保持率应≥90） | GB/T 35609-2017附录B中11.2.2 |
| 拉伸性能保持 | % | ≥80 |
| 低温弯折性 | ℃ | 无裂纹 |
| 接缝剥离强度 | 施工方法（焊接） | 无处理 | N/mm | ≥4.0 或卷材 破坏 | 所有工程 | GB/T 328.21-2007 |
| 热老化后保持率 | % | ≥80 | GB/T 35468-2017中的7.3.2 |
| 施工方法（自粘、胶粘、 胶带） | 无处理 | N/mm | ≥1.0 | GB/T 328.21-2007 |
| 热老化后保持率 | % | ≥80 | GB/T 35468-2017中的7.3.2 |

2.2.3 水性防水涂料基本性能及安全性指标应符合表3的规定。

表3 水性防水涂料基本性能及安全性指标要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | | | **单位** | **基准值** | **适用条件** | **检测依据** |
| 不透水性 | 时间 | | min | 120 | 所有工程 | GB/T16777-2008中15 |
| 压力 | | Mpa | ≥0.3 |
| 耐久性 | 热空气老化 | 热空气老化 | ／ | 通过 | 所有工程 | GB/T 35609 -2017附录B中11.3 |
| 有害物质含量 | 挥发性有机物(VOC) | | g/L | ≤10 | 所有工程 | JC 1066 |
| 游离甲醛 | | mg/kg | ≤50 |
| 氨 | | mg/kg | ≤500 |
| 苯 | | mg/kg | ≤20 |
| 甲苯、乙苯、二甲苯的含量总和 | | mg/kg | ≤300 |
| 可溶性重金属 | 铅Pb | mg/kg | ≤10 |
| 镉Cd | mg/kg | ≤10 |
| 铬Cr | mg/kg | ≤20 |
| 汞Hg | mg/kg | ≤10 |

2.2.4 高固含量型防水涂料基本性能指标要求：

反应型防水涂料基本性能及安全性指标要求应符合表4的规定。

表4 反应型防水涂料基本性能及安全性指标要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | | **单位** | **基准值** | **适用条件** | **检测依据** |
| 固体含量 | | % | 单组分≥90  多组分≥95 | 所有工程 | GB/T 16777-2008中5 |
| 耐久性能 | 热空气老化 | ／ | 通过 | 所有工程 | GB/T 35609 -2017附录B中11.3 |
| 人工气候加速老化 | 外露工程 |
| 有害物质 | VOC | g/L | 单组分≤100  多组分≤50 | 所有工程 | JC 1066 |
| 苯 | mg/kg | ≤20 |
| 苯、甲苯、乙苯、二甲苯的含量总和 | mg/kg | ≤1000 |
| 铅Pb | mg/kg | ≤10 |
| 镉Cd | mg/kg | ≤10 |
| 铬Cr | mg/kg | ≤20 |
| 汞Hg | mg/kg | ≤10 |
| 苯酚 | mg/kg | ≤100 | 仅适用于聚氨酯类防水涂料 |
| 蒽 | mg/kg | ≤10 |
| 萘 | mg/kg | ≤200 |
| 游离TDI | g/kg | ≤3 |

非固化橡胶沥青防水涂料基本性能及安全性指标要求应符合表5的规定。

表5 非固化橡胶沥青防水涂料基本性能及安全性指标要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | | | **单位** | **基准值** | **检测依据** |
| 耐热性 | | ℃ | | ≥90 | JC/T2428-2017中7.9 |
| 粘度 | | MPa·s | | ≤1500 | 按照JTG E20-2011中的T 0625-2011进行试验（注：测试温度130℃。试验前根据被测样品黏度结果选择扭矩在20%～80%范围内的转子，试验时待材料温度稳定后测试。） |
| 有害物质 | VOC/（g/L）  （130℃，黏度≤1500mPa.s） | g/L | | ≤50 | JC1066 |
| 铅Pb | mg/kg | | ≤10 |
| 镉Cd | mg/kg | | ≤10 |
| 铬Cr | mg/kg | | ≤20 |
| 汞Hg | mg/kg | | ≤10 |

# 3. 供应商准入要求

**3.1 材料生产厂商类**

3.1.1 基本条件

（1）在中华人民共和国境内注册的独立企业法人，持有效的营业执照；

（2）注册资金在10000万以上；

（3）提供近三年的财务审计报告和财务报表，均不得出现无法表示意见或者否定意见的审计报告。

3.1.2 产能及规模

（1）须在新区或周边地区设立有服务机构或生产基地；

（2）产能和规模应可满足新区建设的基本要求。

3.1.3 诚信条件

需提供以下三项证书中的任意一项：诚信经营示范单位证书（AAA级）、重合同授信用企业证书（AAA级）、企业信用等级评价证书（AAA级）。

3.1.4 质量及质量管理条件

（1）所提供产品种类能够满足上述所有指标要求并提供相应的材料检测报告；

（2）所申报防水卷材近三年内未在国家市场监督管理总局及市级以上质量技术监督局不合格通报名单内。

**3.2 经销代理商类**

3.2.1 必须是符合上述要求的入围生产企业的一级代理商；

3.2.2 提倡选择代理商采购时，需要采购、代理商、厂家签订三方协议；

3.2.3 注册资金在500万以上；

3.2.4 必须属于诚信经营企业，近五年内在“信用中国”诚信记录中不得出现以下记录：失信被执行人、重大税收违法案件当事人、失信惩戒记录；

3.2.5 在“国家企业信用信息公示系统”当中无“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”记录。