雄安新区大宗建材集采目录入围指标体系

（砌体材料 篇）

河北雄安新区建设指挥部

2020年5月

目 录

[1. 范围 1](#_Toc45113677)

[2. 指标体系 2](#_Toc45113678)

[2.1 基本要求 2](#_Toc45113679)

[2.2 提升性指标要求 2](#_Toc45113680)

[3. 供应商准入要求 4](#_Toc45113681)

[3.1 专项资质要求 4](#_Toc45113682)

[3.2 产能及规模要求 4](#_Toc45113683)

[3.3 质量及质量管理条件要求 5](#_Toc45113684)

[3.4 其他条件要求 5](#_Toc45113685)

1. 范围

1.1 本指标体系适用于建筑工程用砌体材料，主要包括：烧结类砌体材料、非烧结类砌体材料和保温砌体材料。

1.1.1其中烧结类砌体材料包括：GB/T 5101烧结普通砖、GB13544烧结多孔砖和多孔砌块、 GB/T 13545烧结空心砖和空心砌块；

1.1.2其中非烧结类砌体材料（常压养护型）包括： GB/T 8239 普通混凝土小型砌块、GB/T 21144 混凝土实心砖、GB/T 24492 非承重混凝土空心砖、GB 25779 承重混凝土多孔砖、GB/T 15229 轻集料混凝土小型空心砌块;

1.1.3其中非烧结类砌体材料（蒸压养护型）包括： GB 11968蒸压加气混凝土砌块、 GB/T 11945蒸压灰砂实心砖和实心砌块、GB 26541蒸压粉煤灰多孔砖、GB/T 36535蒸压粉煤灰空心砖和空心砌块；

1.1.4其中保温砌体材料包括：GB/T 29060复合保温砖和复合保温砌块、JG/T 407自保温混凝土复合砌块、GB 26538烧结保温砖和保温砌块。

1.2 在国家发改委发布的《产业结构调整指导目录》以及河北省发布的《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 入围集采目录的砌体材料质量水平应满足现行国家、行业和河北省标准的全部相关要求。

2.1.2 砌体材料具体强度等级、密度等级和外型尺寸等应满足具体工程、具体部位的设计要求，在河北省发布的《河北省推广、限制和禁止使用建设工程材料设备产品目录》中规定了限制使用部位的，应按该规定严格执行。

2.1.3 本指标体系所引用的标准条款，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标准，同时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，选取最新版本适用于本标准。

**2.2 提升性指标要求**

2.2.1 烧结类砌体材料性能指标应符合表1的规定。

表1 烧结类砌体材料性能指标要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **指标项目** | **单 位** | **基准值** | **适用条件** | **检测依据** |
| 5h沸煮吸水率 | —— | ≤产品标准相应级别指标的98% | 所有工程 | GB/T 2542 |
| 实测抗压强度与设计强度的比值（平均值） | —— | ≥1.10 |
| 设计密度与实测密度的比值 | —— | ≥1. 05 |

2.2.2 非烧结类砌体材料（常压养护）性能指标应符合表2的规定。

表2 非烧结类砌体材料（常压养护）性能指标要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **指标项目** | **单 位** | **基准值** | **适用条件** | **检测依据** |
| 抗冻性 | 质量损失率（平均值） | % | ≤2.0 | 所有工程 | GB/T 4111 |
| 强度损失率（平均值） | % | ≤10 |
| 实测抗压强度与设计强度的比值（平均值） | —— | ≥1.20 |
| 设计密度与实测密度的比值 | —— | ≥1.10 | 除“普通混凝土小型砌块”和“承重混凝土多孔砖”以外的产品。 |

2.2.3 蒸压加气混凝土砌块性能指标应符合表3的规定。

表3 蒸压加气混凝土砌块性能指标要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **指标项目** | **单 位** | **基准值** | **适用条件** | **检测依据** |
| 抗冻性 | 质量损失率（平均值） | % | ≤3 | 所有工程（特别说明：用于承重墙时强度等级应≥A5.0；用于自承重外墙时强度等级应≥A3.5；用于自承重墙时强度等级应≥A2.5） | GB/T 11969 |
| 强度损失率（平均值） | % | ≤15 |
| 实测抗压强度与设计强度的比值（平均值） | —— | ≥1.10 |
| 设计密度与实测密度的比值 | —— | ≥1.05 |
| 导热系数（干态）(平均温度25℃) | B04 | W/(m·K) | ≤0. 11 |
| B05 | ≤0. 13 |
| B06 | ≤0. 15 |
| B07 | ≤0. 17 |
| 注：1.蒸压砂加气混凝土砌块及蒸压灰加气混凝土砌块应符合上述提升指标要求；2.砌块应存放15d以上方可出厂。 |

2.2.4 复合保温砌体材料性能指标应符合表4的规定。

表4 复合保温砌体材料性能指标要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **指 标** | **单 位** | **基准值** | **适用条件** | **检测依据** |
| 实测强度与设计强度的比值 | 烧结类 | —— | ≥1.10 | 除石膏复合保温砌块以外的所有产品 | GB/T 29060-2012 条款7.5 |
| 非烧结类 | —— | ≥1.20 |
| 设计密度与实测密度的比值 | 烧结类 | —— | ≥1.05 | GB/T 29060-2012 附录A |
| 非烧结类 | —— | ≥1.10 |
| 抗冻性 | 非烧结 | 质量损失率 | % | ≤2 | GB/T 29060-2012 条款7.8 |
| 强度损失率 | % | ≤10 |
| 保温性能 | W/(m·K) | ≤产品标准相应级别指标的95% | GB/T 29060-2012 条款7.6 |
| 耐火极限 | 非承重外墙 | h | ≥1 | GB/T 9978.1 |
| 住宅建筑单元之间的墙和分户墙 | h | ≥2 |

3. 供应商准入要求

**3.1 专项资质要求**

注册资金在500万以上（提倡保温砌块类生产企业注册资金在1000万以上）。

**3.2 产能及规模要求**

3.2.1提倡优先选用年生产规模≥6000万块标砖的烧结砖类供应商，年生产规模≥20万m³的非烧结砖类供应商（出具产能规模声明）；

3.2.2生产企业承诺优先保障供应雄安新区的建设工程（出具承诺书）。

**3.3 质量及质量管理条件要求**

3.3.1所供应产品种类能够满足上述所有指标要求并提供已入围雄安新区的第三方检测机构出具的产品检测报告；

3.3.2所申报砌体材料近两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。

**3.4 其他条件要求**

3.4.1应符合本指标体系“第一章：供应商入围基本要求”当中对应的要求；

3.4.2提倡优先选用持有砌体材料绿色建材评价/认证标识或新型墙体材料认定证书的供应商。