

# 2023 年天津市企业标准“领跑者” 评估方案

机构名称（公章）天津市贰拾壹站检测技术有限公司

评估的产品或服务冷热水用聚丙烯管材

地址天津市南开区红旗南路 508 号

联系人徐一飞

电话13752257597

电子邮件tjzj21@163.com

提交日期2023.07.31

## 填 写 说 明

- 一、机构信息应当准确、如实填报。
- 二、有关项目页面不够时，可加附页。
- 三、评估方案应按照规定格式填写，并使用 A4 纸打印装订。

## 一、基本情况

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |              |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 机构名称                                                                                                                                                                                            | 天津市贰拾壹站检测技术有限公司                                                                                                                                                                              |              |                |
| 通讯地址                                                                                                                                                                                            | 天津市南开区红旗南路 508 号                                                                                                                                                                             |              |                |
| 单位性质                                                                                                                                                                                            | 内资（ <input checked="" type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营） <input type="checkbox"/> 中外合资 <input type="checkbox"/> 港澳台 <input type="checkbox"/> 外商独资 |              |                |
| 统一社会信用代码                                                                                                                                                                                        | 91120104770613073W                                                                                                                                                                           | 邮编           | 300381         |
| 注册机关                                                                                                                                                                                            | 天津市南开区<br>市场监督管理局                                                                                                                                                                            | 注册资本         | 3000 万         |
| 成立日期                                                                                                                                                                                            | 2006.8.22                                                                                                                                                                                    | 有效期          | 长期             |
| 法定代表人                                                                                                                                                                                           | 房跃                                                                                                                                                                                           | 法人代表<br>联系电话 | 13502115416    |
| 联系部门                                                                                                                                                                                            | 质量技术部                                                                                                                                                                                        | 联系人          | 徐一飞            |
| 联系电话                                                                                                                                                                                            | 13752257597                                                                                                                                                                                  | 传真           | 022-23382753   |
| 手机                                                                                                                                                                                              | 13752257597                                                                                                                                                                                  | 电子邮箱         | tjzj21@163.com |
| <p>本机构自愿承担企业标准领跑者评估机构，并郑重声明：所提供的所有材料及证明材料真实、有效，承诺按照企业标准领跑者制度要求开展相关评估工作，不向企业收取评估费用，对评估方案和评估结果负责，接受工作机构和社会各方监督，如有违反，愿承担相应法律责任。</p> <p style="text-align: right;">法人或单位负责人签字：<br/>(公章)<br/>日期：</p> |                                                                                                                                                                                              |              |                |

## 二、机构行业权威性简述

天津市贰拾壹站检测技术有限公司主要开展建筑材料、建筑节能、建筑结构等建筑工程及材料的质量检测、鉴定、评价、认证和司法鉴定工作。本公司为天津市首批绿色建材评价机构，是全国率先获得中国绿色建材产品认证资质的机构之一。作为天津市目前首家中国绿色建材产品认证机构，截至目前，颁发的绿色建材产品认证证书数量居天津市第一位。

作为全国具有影响力的建材检验检测认证机构之一，曾先后被评为“全国建材行业先进集体”、“全国创新工作室”称号、“全国工人先锋号”、“国家级高新技术企业”、“天津市科技型中小企业”、“全国建设工程质量检测 AAA 级信用机构”“全国建设工程质量检测行业先进单位”。2022 年获批天津市企业标准“领跑者”评估机构，并顺利完成防水涂料企业标准“领跑者”的评估工作。

作为主要起草单位和参加编制单位共完成国家标准 15 项，行业标准 5 项，地方标准 8 项，主持编写团体标准 15 项。本公司作为主编单位承担门窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材、防水涂料、建筑装配式集成墙面、混凝土用高性能减水剂、建筑用密封胶五类产品的领跑者评价标准的起草工作。多项研发成果获国家行业、市级技术革新奖和科学技术奖，自主研发项目十余项，始终保持在建筑工程检测行业一流检验/检测机构的权威地位。

### 三、评估方案

#### 1. 产品或服务品种的选择

聚丙烯管材广泛应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，市场规模增速迅速，已占市场近 40% 份额。聚丙烯管材以其卓越的综合性能受到世界各国的重视，是欧美发达国家管材的主导产品之一。在天津市注册的具有一定规模的聚丙烯管材生产企业约有 7 家，为天津市的建设工程及家装工程提供合格的聚丙烯管材。

依据市场监管总局发布的 2023 年企业标准“领跑者”重点领域以及天津市《2023 年度实施企业标准“领跑者”重点领域清单》，参考 GB/T 4754-2017《国民经济行业分类》中对应的产品类别，在企业标准“领跑者统一信息平台”(www.qybzlp.com) 选择确定本评估方案的评估对象为冷热水用聚丙烯管材产品。产品信息说明详见表 1。

表 1 冷热水用聚丙烯管材产品信息说明

| 序号                             | 重点领域     | 对应的 GB/T 4754 中的类别                                   | 评估的产品品种或服务类型* | 执行的相关标准                                  |
|--------------------------------|----------|------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|
| 1                              | 橡胶和塑料制品业 | C 制造业<br>29 橡胶和塑料制品业<br>292 塑料制品业<br>2922 塑料板、管、型材制造 | 冷热水用聚丙烯管材     | GB/T 18742.2-2017《冷热水用聚丙烯管道系统 第 2 部分：管材》 |
| *此处的产品品种或服务类型即为未来“领跑者”名单将发布的品类 |          |                                                      |               |                                          |

#### 2. 建立评估指标体系

对标聚丙烯管材现行国家标准 GB/T18742.2-2017《冷热水

用聚丙烯管道系统 第2部分：管材》，参考塑料管材相关标准如 GB/T18742.1-2017《冷热水用聚丙烯管道系统 第1部分：总则》、GB/T18742.3-2017《冷热水用聚丙烯管道系统 第3部分：管件》和 GB/T19001-2016《质量管理体系要求》等，依据 T/CAS 700-2023/T/CSTE 0321-2023《质量分级及“领跑者”评价标准编制通则》，将选取的塑料管材企业标准“领跑者”评估指标体系分为：基础指标和核心指标和创新性指标，详见表2。

## 2.1 基础指标

是指所针对的产品或服务必须达到强制性标准要求的指标。基础指标选取自 GB/T18742.2-2017《冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分：管材》，冷热水用聚丙烯管材所涉及的外观、尺寸、灰分、熔融温度、95℃/1000h 静液压试验后的氧化诱导时间、颜料分散、熔体质量流动速率、静液压状态下的热稳定性试验、透光率、透氧率、耐内压试验、热循环试验、静液压试验、卫生性能，这14项指标，均属于冷热水用聚丙烯管材的基本指标，强制性满足，无拔高要求。

## 2.2 核心指标

是指所针对的产品或服务涉及的相关国家和行业标准中规定能体现该产品主要性能指标和核心功能的可量化的指标。

表2中核心指标选取自 GB/T18742.2-2017《冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分：管材》，冷热水用聚丙烯管材主要性能

应涉及氧化诱导时间 (min)、纵向回缩率 (%)、简支梁冲击试验 (%) 3 项, 是体现冷热水用聚丙烯管材应用后表征其功能性能且可量化的性能指标。

1、氧化诱导时间 (min): 是评价被测材料稳定水平的一种手段, 评定管材好坏的重要指标之一。由于产品长期暴露在空气中, 有些质量较差的管材会出现氧化问题, 通过此试验来判断其抗氧化性能。对于氧化诱导时间的指标设定, 结合行业高质量发展趋势, 提出了更严格的要求。先进水平与平均水平满足“领跑者”标准编制通则核心指标分级要求。

2、纵向回缩率 (%): 是塑料管材产品性能优劣的一项重要指标。它反映了塑料管材产品在热影响下管材沿纵向塑性变化的稳定性能。它的测定对提高产品在使用过程中对气温的变化、日照以及其它热源影响的承受能力, 以及提高产品使用年限都有着重要意义。因此把纵向回缩率作为塑料管材的核心指标, 其先进水平与平均水平满足“领跑者”标准编制通则核心指标分级要求。

3、简支梁冲击试验 (%): 是用来量度材料在承受高速作用力时的韧性或对断裂的抵抗能力, 材料的冲击性能在实际生产中具有很大意义, 韧性聚合物的冲击强度远远高于脆性材料。冲击强度从定义上来看是“单位截面积的试样被冲断时所吸收的功”; 似乎只与高分子化学键的强度和受力冲击的试样面积有关, 实际上是与吸收冲击能量的材料体积有关。如果在外力冲击下高分子

链段来不及松弛，应力波不受转移地连续向前传播保持尖锐的应力波前锋，这时只有很小体积内的聚合物承受应力，则在应力足够大时就会发生脆性断裂。分子链能在外力作用下进行一定的松弛运动并带动附近的链段也承受应力；这样应力波传播的范围越来越大，显然需要更大的应力才能使材料断裂，表现为韧性。同时，由于高分子链的运动所引起的内耗可以吸收一部分冲击能；因此凡是在常温下具有较大的与主链有关的松弛转变或者说内耗比较大的聚合物，其冲击强度较高。总之，在使用简支梁冲击试验机时其冲击强度与聚合物分子的化学键强度和松弛特性有关，也与结晶、取向和增强增韧等聚合物聚集状态有关。因此编制组参考 GB/T 18742.1、GB/T 18742.2 等标准，加严了简支梁冲击试验指标水平，其中先进水平与平均水平满足“领跑者”标准编制通则核心指标分级要求。

### 2.3 创新性指标

是指所针对的产品或服务，根据其特点、行业和市场需要以及产业政策所提出的消费升级、质量提升亟需或相关方关注的，切实能反映产品性能和功能的指标。冷热水用聚丙烯管材创新性指标是抗菌性能。

塑料管材在使用过程中因有害细菌、霉菌等微生物的滋生蔓延会造成饮用水的二次污染，对人们生活造成极大危害。而抗菌功能塑料管材则可以有效抑制有害细菌在管道中的生长，普及推

广抗菌给水管后,可以使生活用水更加安全、健康。保持塑料传统性能和加工性能不变的前提下,发挥杀菌作用,对塑料制品的发展起着非常重要的作用。

表 2 冷热水用聚丙烯管材企业标准“领跑者”评估指标体系

| 序号 | 指标类型  | 评估指标                    | 评估指标来源                                               |
|----|-------|-------------------------|------------------------------------------------------|
| 1  | 基础指标  | 外观                      | GB/T18742. 2-2017<br>《冷热水用聚丙烯<br>管道系统 第 2 部分：<br>管材》 |
| 2  |       | 尺寸                      |                                                      |
| 3  |       | 灰分                      |                                                      |
| 4  |       | 熔融温度                    |                                                      |
| 5  |       | 95℃/1000h 静液压试验后的氧化诱导时间 |                                                      |
| 6  |       | 颜料分散                    |                                                      |
| 7  |       | 熔体质量流动速率                |                                                      |
| 8  |       | 静液压状态下的热稳定性试验           |                                                      |
| 9  |       | 透光率                     |                                                      |
| 10 |       | 透氧率                     |                                                      |
| 11 |       | 耐内压试验                   |                                                      |
| 12 |       | 热循环试验                   |                                                      |
| 13 |       | 静液压试验                   |                                                      |
| 14 |       | 卫生要求                    |                                                      |
| 15 | 核心指标  | 氧化诱导时间 (min)            | GB/T18742. 2-2017<br>《冷热水用聚丙烯<br>管道系统 第 2 部分：<br>管材》 |
| 16 |       | 纵向回缩率 (%)               |                                                      |
| 17 |       | 简支梁冲击试验 (%)             |                                                      |
| 18 | 创新性指标 | 抗菌性能 (%)                | JC/T939-2004《建筑用抗菌塑料管抗菌性能》                           |

### 3. 企业标准“领跑者”名单的形成

#### 3.1 确定评估对象（2023 年 12 月初）

企业标准“领跑者”评估对象为企业标准信息公共服务平台（<http://www.cpbz.gov.cn/>）中，天津市行政区域内注册的企业所声明公开的企业标准，企业标准发布日期截止为 2023 年 11

月 30 日，现行有效且实施至少 3 个月以上。通过下表所列关键词在企业标准信息公共服务平台上检索相关产品企业标准，见表 3。

表 3 冷热水用聚丙烯管材企业标准检索关键词

| 产品品种或服务类型 | 平台检索关键词          |
|-----------|------------------|
| 塑料管材      | PP、无规共聚、聚丙烯、抗菌管材 |

企标平台搜索的关键词和选取的时间段为：2018 年 1 月-2023 年 11 月

企业标准“领跑者”应当具备下列条件：

- (1) 在天津市注册的企业；
- (2) 企业标准严于国家标准、行业标准，符合本市地方标准及政策的要求；
- (3) 按照自我声明公开标准生产的产品或提供的服务实现规模化、产业化，市场占有率较高，实施效益好；
- (4) 近三年内未发生重大产品（服务）质量、安全健康、环境保护等事故。

### 3.2 合规性判定

企业标准“领跑者”评估的标准应符合相关法律、法规和强制性标准要求，标准文本应全文公开、规范编制。存在不合规和编制不规范情况的企业标准不得进行评估。

入围冷热水用聚丙烯管材的企业标准应符合 GB/T 18742.2-2017《冷热水用聚丙烯管道系统 第 2 部分：管材》和

JC/T 939-2004《建筑用抗菌塑料管抗菌性能》的要求。

企业标准应按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》和 GB/T 20001.10-2014《标准编写规则 第10部分：产品标准》编制，此外还应符合以下要求：

a. 企业编号应依次由企业标准代号、企业代号、顺序号、年号组成，示例如下：



b. 企业标准中的规范性引用文件信息应正确，不得引用过期或作废的强制性标准；

c. 《企业标准化管理办法》中的其他相关要求。

d. 企业标准按标准封面上的实施日期至少实施三个月以上。

### 3.3 公示参评企业标准信息（2023 年 12 月底）

参评对象确定后将公示参评企业标准相关信息，包括：企业名称、企业标准名称、企业标准编号、企业注册地所在区。公示期间不愿或不适宜参加企业标准“领跑者”评估的企业，经沟通

确认后将不参加评估。

### 3.4 开展评估工作

评估工作分为初评和复评两个阶段。

#### 3.4.1 初评阶段（2024 年 1 月初）

由评估机构按照评估方案，对公示后的企业标准进行评估筛选，完成评估后，满足评估要求的企业进入企业标准“领跑者”复评阶段入围名单。

基础指标按必须满足条件，不做分级处理，如有不满足项，则该产品基础指标判定为不合格。

企业标准领跑者入围名单以产品核心指标中的氧化诱导时间（min）、纵向回缩率（%）、简支梁冲击试验（%）三个项目为主要评估项目。

按照表 3 所列关键词在企业标准信息公开平台上检索冷热水用聚丙烯管材企业标准，对检索到的标准按照表 4 要求进行梳理分析评估。将各企业标准中的具体指标数值与表 4 中指标要求进行比对并将比对结果划分先进水平、平均水平和基准水平。

**表 4 冷热水用无规共聚聚丙烯（PP-R）管材产品评估指标体系**

| 序号 | 指标类型 | 评估指标 | 考核标准                          |      |      |
|----|------|------|-------------------------------|------|------|
|    |      |      | 先进水平                          | 平均水平 | 基准水平 |
| 1  |      | 外观   | 符合 GB/T18742.2-2017 中 7.2 的要求 |      |      |

|    |          |                                            |                                                                                                                                                  |
|----|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | 基础<br>指标 | 尺寸                                         | 符合 GB/T18742.2-2017 中 7.3 的要求                                                                                                                    |
| 3  |          | 灰分 (%)                                     | ≤1.5                                                                                                                                             |
| 4  |          | 熔融温度 T <sub>pm</sub> (℃)                   | B 晶型 PP-H: T <sub>pm1</sub> ≥145, T <sub>pm2</sub> ≥160<br>PP-B: ≥160<br>PP-R: ≤148<br>B 晶型 PP-RCT: T <sub>pm1</sub> ≤143, T <sub>pm2</sub> ≤157 |
| 5  |          | 95℃/1000h 静液压试验后的氧化诱导时间 (min)              | ≥16                                                                                                                                              |
| 6  |          | 颜料分散 (级)                                   | ≤3                                                                                                                                               |
|    |          |                                            | 外观级别: A1、A2、A3 或 B                                                                                                                               |
| 7  |          | 熔体质量流动速率 (MFR)                             | ≤0.5g/10min 且与对应无规共聚聚丙烯混配料的变化率不超过 20%                                                                                                            |
| 8  |          | 静液压状态下的热稳定性试验                              | 无破裂、无渗漏                                                                                                                                          |
| 9  |          | 透光率 (%)<br>(仅适用于明装管材)                      | ≤0.2                                                                                                                                             |
| 10 |          | 透氧率 g/(m <sup>3</sup> •d)<br>(仅适用于带阻氧层的管材) | ≤0.1                                                                                                                                             |
| 11 |          | 静液压强度                                      | 无破裂、无渗漏                                                                                                                                          |

|    |       |             |                             |            |             |
|----|-------|-------------|-----------------------------|------------|-------------|
| 12 |       | 耐内压试验       | 95℃、1000h，无破裂、无渗漏           |            |             |
| 13 |       | 热循环试验       | 5000 次循环后，无破裂、无渗漏           |            |             |
| 14 |       | 卫生性能        | 用于输送饮用水的管材应符合 GB/T17219 的规定 |            |             |
| 15 | 核心指标  | 氧化诱导时间（min） | ≥28                         | ≥24        | ≥20         |
| 16 |       | 纵向回缩率（%）    | ≤1.0                        | ≤1.5       | ≤2.0        |
| 17 |       | 简支梁冲击试验（%）  | 破损率≤试样的 5%                  | 破损率≤试样的 8% | 破损率≤试样的 10% |
| 18 | 创新性指标 | 抗菌性能（%）     | 抗（细）菌率≥99%                  | 抗（细）菌率≥90% | -----       |

表 5 无规共聚聚丙烯（PP-R）管材产品评估结果等级划分

| 评价等级    | 满足条件 |      |              |              |
|---------|------|------|--------------|--------------|
| 一级应同时满足 | 基本要求 | 基础指标 | 核心指标达到先进水平要求 | 创新指标达到先进水平要求 |
| 二级应同时满足 |      |      | 核心指标达到平均水平要求 | 创新指标达到平均水平要求 |
| 三级应同时满足 |      |      | 核心指标达到基准水平要求 | -----        |

根据表 5 要求对所有指标综合进行评估并将评估结果划分为一级、二级、三级，达到一级要求的企业标准进入冷热水用聚丙烯管材企业标准“领跑者”复评入围名单。

### 3.4.2 复评阶段（2024 年 2 月初）

复评阶段：入围企业标准“领跑者”复评阶段的企业，向评估机构提交其产品或服务的相关证明材料，包括但不限于：

- (1) 企业标准符合性证明；
- (2) 规模化、产业化程度及市场占有率、实施效益等。
- (3) 关于所提供资料及数据真实性的承诺书。

(4) 对应产品的检测报告，检测报告应为近一年度、具备 CMA 或 CNAS 资质，检测报告项目至少包括评估指标；

分数设置：复评阶段得分以产品实际检测结果和市场影响力（产品销售额）两项得分之和为最终得分。具体分值计算如下：

产品实际检测结果得分：以企业提供的本年度对应产品的检测报告为准，该检测报告应具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具，至少包括评估指标。要求检测报告中核心指标同时达到基础水平的得 20 分，核心指标同时达到平均水平的得 40 分，核心指标同时达到先进水平的得 60 分；创新性指标同时达到平均水平的得 30 分，创新性指标同时达到先进水平的得 50 分。有一项不满足本评估方案指标要求的得 0 分。

市场影响力（产品销售额）得分：由市场上该产品近三年任一年度（必须是企标公开发布实施当年或以后的年度）销售额来体现，不满一年的以企标发布实施日期起截止到当年 12 月 31 日的销售额计。对进入复评阶段的被评企标按各自销售额进行排名，最高者以 100 分计算，按销售额排名从高到低依次为 90 分、

80 分、70 分、60 分，第 6 名及以下得 0 分。

最后，依据最终得分从高到低排序，形成企业标准“领跑者”名单。必要时评估机构有权利对参评企业进行现场核实。结合初评阶段的结果，形成最终企业标准“领跑者”入围名单。

3.4.3 企业标准“领跑者”入围名单的形成（2024 年 2 月底）

入围企业标准“领跑者”名单的企业必须满足以下基本要求：

- a. 提供产品或服务质量与公开标准一致性承诺书；
- b. 近三年，企业无较大环境、安全、质量事故；
- c. 企业无不良信用记录；
- d. 企业应建立并运行符合产品或服务的管理体系；
- e. 产品应为量产产品，服务应为规模化提供的服务。

3.4.4 企业标准“领跑者”的发布（2024 年 3 月初）

冷热水用聚丙烯管材企业标准“领跑者”名单将统一发布。  
相关信息见表 6。

表 6 冷热水用聚丙烯管材标准“领跑者”名单

| 评估机构：***（机构名称） |               |           |               |           |
|----------------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| 企业名称           | 标准名称          | 标准编号      | 产品品种或服务类型     | 产品型号或服务名称 |
| XX 有限公司        | XX 型冷热水用聚丙烯管材 | Q/Z 01-XX | XX 型冷热水用聚丙烯管材 | XX 型      |

注：评估数据为截止至 2023 年 11 月 30 日前在企业标准信息公共服务平台公开的冷热水用聚丙烯管材企业标准。

3.5 公示和发布评估结果

评估机构同入榜企业充分沟通并征得其同意后，按照时限要

求将企业标准“领跑者”评估结果提交给工作机构汇总。工作机构对评估结果进行审查及公示，公示时间一般不少于10个工作日，公示无异议后可作为企业标准“领跑者”正式发布。

四、相关附件材料

1. 法人证书复印件（加盖公章）、营业执照复印件（加盖公章）；



2. 牵头或参与制定的标准清单及证明材料；

| 序号 | 标准号                                 | 标准名称                       |
|----|-------------------------------------|----------------------------|
| 1  | T/CECS 10040-2019                   | 《绿色建材评价 防水涂料》              |
| 2  | T/CECS 10038-2019                   | 《绿色建材评价 防水卷材》              |
| 3  | GB/T 176-2017                       | 《水泥化学分析方法》                 |
| 4  | T/CBMF 222-2023<br>T/CSTE 0332-2023 | 《质量分级及“领跑者”评价要求 防水涂料》      |
| 5  | T/CECS 1032-2022                    | 《水泥、砂浆和混凝土用粉煤灰中可释放氨检测技术标准》 |
| 6  | T/CAS 700—2023                      | 《质量分级“领跑者”评价标准编制通则》        |

| 序号 | 标准号                                 | 标准名称                                 |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------|
|    | T/CSTE 0321—2023                    |                                      |
| 7  | T/TBMA 009—2023                     | 《绿色建材评价技术要求》                         |
| 8  | T/CBMF 238-2023                     | 《绿色设计产品评价技术规范 入户门》                   |
| 9  | T/CBMF 237-2023                     | 《绿色设计产品评价技术规范 供暖散热器》                 |
| 10 | T/CBMF 241-2023<br>T/CSTE 0418-2023 | 《质量分级及“领跑者”评价要求 门窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材》 |

绿色建材评价 防水涂料



标准编号：T/CECS 10040-2019

标准状态：现行

标准价格：16.0 元

客户评分：★★★★★

立即购买即可享受本标准状态变更提醒服务！

[立即购买！](#)

[如何购买？问客服](#)

[收藏本标准](#)

[相关评论](#)

#### 标准简介

本标准规定了防水涂料绿色建材评价的术语和定义、评价要求和评价方法。本标准适用于防水涂料的绿色建材评价。

英文名称：Green building material assessment—Waterproof coating

② 中标分类：环境保护>>环境保护综合>>Z04基础标准与通用方法

② ICS分类：环保、保健与安全>>环境保护>>13.020.10环境管理

发布部门：中国工程建设标准化协会

发布日期：2019-09-12

实施日期：2020-03-01

提出单位：中国工程建设标准化协会

② 归口单位：中国工程建设标准化协会绿色建筑与生态城区专业委员会

起草单位：住房和城乡建设部科技与产业化发展中心

张旭东、张润沁、赵春芝、刘翼、王伟、孙怀章、郑智涛、马丽萍、左占一、朱晔、宋晓辉、刘涛、李丹、蒋继恒、曾亚辉、徐一飞、王志毅、杜昕、蒋伟南、孙开成、谢丽丽、瞿培华、许渊、欧阳友华、黎翠莲、张莉洁、王超、祝兴洲、石九龙、孙家宽、高鹏

页数：12页

出版社：中国标准出版社

## 绿色建材评价 防水卷材



标准编号: T/CECS 10038-2019

标准状态: 现行

标准价格: 16.0 元

客户评分: ★★★★★

立即购买即可享受本标准状态变更提醒服务!

立刻购买!

如何购买? 问客服

收藏本标准

相关评论

### 标准简介

本标准规定了防水卷材绿色建材评价的术语和定义、评价要求和评价方法。本标准适用于防水卷材的绿色建材评价。

英文名称: Green building material assessment—Waterproof sheet

② 中标分类: 环境保护>>环境保护综合>>Z04基础标准与通用方法

② ICS分类: 环保、保健与安全>>环境保护>>13.020.10环境管理

发布部门: 中国工程建设标准化协会

发布日期: 2019-09-12

实施日期: 2020-03-01

提出单位: 中国工程建设标准化协会

② 归口单位: 中国工程建设标准化协会绿色建筑与生态城区专业委员会

起草单位: 住房和城乡建设部科技与产业化发展中心

张旭东、赵春芝、王伟、孙怀章、郑智海、刘翼、王润、翟培华、马丽萍、宋晓辉、许渊、欧阳友华、黎碧莲、段小辉、祝

起草人: 兴洲、蒋继恒、于成文、曾亚辉、刘涛、黄才仁、徐一飞、董璐璐、曹庭维、高鹏、郑文利、苏庆东、翟延波、苏娟、李丹、段瑞斌、石九龙、葛光、赵国武、吴建民

页数: 12页

出版社: 中国标准出版社

## 水泥化学分析方法



标准编号: GB/T 176-2017

标准状态: 现行

标准价格: 66.0 元

客户评分: ★★★★★

本标准有现货可当天发货一线城市最快隔天可到!

立刻购买!

如何购买? 问客服

收藏本标准

相关评论

### 标准简介

本标准规定了水泥化学分析方法、X射线荧光分析方法和电感耦合等离子体发射光谱法对烧失量(LOI)、SO<sub>3</sub>、不溶物(IR)、SiO<sub>2</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、MgO、TiO<sub>2</sub>、Cl<sup>-</sup>、K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O、S<sup>2-</sup>、MnO、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>、CO<sub>2</sub>、ZnO、F<sup>-</sup>、游离氧化钙(fCaO)、SrO的测定。水泥化学分析方法又分为基准法和代用法。如果同一成分列了多种测定方法,当有争议时以基准法为准。

本标准适用于通用硅酸盐水泥和制备上述水泥的熟料、生料及指定采用本标准的其他水泥和材料。

英文名称: Methods for chemical analysis of cement

② 替代情况: 替代GB/T 176-2008

② 中标分类: 建材>>建材产品>>Q11水泥

② ICS分类: 建筑材料和建筑物>>建筑材料>>91.100.10水泥、石膏、石灰、砂浆

② 采标情况: ISO 29581-1:2009 NEQ

发布部门: 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 中国国家标准化管理委员会

发布日期: 2017-12-29

实施日期: 2018-11-01

提出单位: 中国建筑材料联合会

② 归口单位: 全国水泥标准化技术委员会(SAC/TC 184)

主管部门: 全国水泥标准化技术委员会(SAC/TC 184)

### 3. 评估人员职称等证明材料;

| 序号 | 人员  | 职称  | 活动分工                  |
|----|-----|-----|-----------------------|
| 1  | 房 跃 | 高工  | 方案策划、标准评审             |
| 2  | 白静国 | 高工  | 方案策划、标准评审             |
| 3  | 姚正迎 | 工程师 | 方案策划、标准收集、<br>初评、标准评审 |
| 4  | 徐 凯 | 高工  | 方案策划、标准收集、<br>初评、标准评审 |
| 5  | 陈占军 | 高工  | 标准评审                  |

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 专业技术系列 <u>工程技术</u><br>Professional Series                                                                                                                                 | <br>(加盖区、县、局、总公司钢印有效) |
| 专业名称 <u>建筑材料</u><br>Specialty                                                                                                                                             |                                                                                                           |
| 资格名称 <u>高级工程师</u><br>Professional Title                                                                                                                                   | 姓 名 <u>房跃</u><br>Full Name                                                                                |
| 评审委员会<br>Appraisal Committee                                                                                                                                              | 性 别 <u>男</u><br>Sex                                                                                       |
| 授予时间 <u>2016.12.27</u><br>Date of Conferment                                                                                                                              | 出生年月 <u>1983.01</u><br>Date of Birth                                                                      |
| 证书编号S <u>045429</u><br>Certificate No.                                                                                                                                    | 颁证时间 <u>2017.02</u><br>Date of Issue                                                                      |
|   |                                                                                                           |

# 北京市职称证书

姓 名 白静国  
 证件号码 150122198610243118  
 性 别 男  
 出生年月 1986年10月  
 专 业 建筑材料  
 级 别 副高级  
 资格名称 高级工程师  
 申报单位 北京建筑材料检验研究院有限公司  
 证书编号 ZG B05050314



经北京市高级职称评审委员会评审，持证人具备高级工程师资格。



专业技术系列 工程技术  
 Professional Series

专业名称 建筑材料  
 Specialty

资格名称 工程师  
 Professional Title

评审委员会  
 Appraisal Committee

授予时间 2017.12.15  
 Date of Conferment

证书编号 104558  
 Certificate No.



(加盖区、县、局、总公司附印有效)

姓 名 姚正迎

Full Name

性 别 男

Sex

出生年月 1987 年 12 月

Date of Birth

颁证时间 2018.05

Date of Issue



专业技术系列 工程技术  
Professional Series

专业名称 \_\_\_\_\_  
Specialty

资格名称 高级工程师  
Professional Title

评审委员会 \_\_\_\_\_  
Appraisal Committee

授予时间 2014.12  
Date of Conferment

证书编号 S 035769  
Certificate No.



(加盖区、县、局、总公司钢印有效)

姓 名 徐 凯

Full Name

性 别 男

Sex

出生年月 1977.02

Date of Birth

颁证时间 2015.03

Date of Issue



# 天津市专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 副高级 专业技术职务的任职资格

姓 名: 陈占军  
性 别: 男  
资 格 名 称: 高级工程师



系 列: 工程技术  
专 业: 高分子建筑材料和复合建筑材料及其制品

评 审 机 构: 天津市工程技术系列建筑材料与制品专业副高级  
职称评审委员会

取得资格时间: 2021年12月31日

呈 报 单 位: 天津市建筑材料集团（控股）有限公司

身 份 证 号: 12022319880606269X

证 书 编 号: 2021B002757

验 证 网 站: 天津市专业技术人才职称评审信息系统



4. 参与产品或服务标准评估项目的证明材料。

2021 年 7 月天津市贰拾壹站检测技术有限公司（简称天津

贰拾壹站) 获批绿色建材产品认证机构资质, 成为天津区域首家绿色建材产品认证机构。认证领域为围护结构与混凝土类、门窗幕墙及装饰装修类、防水密封及建筑涂料类, 涉及 31 种建材产品。

|           |                            |          |                 |         |            |
|-----------|----------------------------|----------|-----------------|---------|------------|
| 机构批准号     | CNCA-R-2018-461            | 机构名称     | 天津市贰拾壹站检测技术有限公司 |         |            |
| 颁发日期      | 2018-10-17                 | 有效期至     | 2024-10-17      | 机构状态    | 有效         |
| 统一社会信用代码  | 91120104770613073W         | 法定代表人    | 房跃              | 批准书牌发日期 | 2022-01-05 |
| 法人类型      | 有限责任公司(法人独资)               | 注册资本(万元) | 3000            | 注册资本币种  | 人民币元       |
| 认证类别及认证领域 | 15.1.50 产品                 |          |                 |         |            |
|           | 建材产品                       |          |                 |         |            |
|           | 金属材料及金属制品                  |          |                 |         |            |
|           | 围推认证                       |          |                 |         |            |
|           | 绿色产品(认证活动二)-建材(围护结构及混凝土类)  |          |                 |         |            |
|           | 绿色产品(认证活动二)-建材(门窗幕墙及装饰装修类) |          |                 |         |            |
|           | 绿色产品(认证活动二)-建材(防水密封及建筑涂料类) |          |                 |         |            |
| 网址        | www.tjzj21.com             | 联系人      | 徐一飞             | 邮编      | 300381     |
| 行政区划      | 天津市南开区                     | 机构地址(住所) | 红旗南路508号        |         |            |
| 备注        |                            |          |                 |         |            |

天津贰拾壹站认证于 2023 年 9 月已向 37 家企业颁发了绿色产品(认证活动二)建材产品认证证书, 共计发证近 100 张。会同行业企业举办天津市建材行业绿色发展研讨会 2 场。

