

2023 年天津市企业标准 “领跑者” 评估方案

机构名称（公章）天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司

天津市建材业协会

评估的产品或服务II 型溶剂型有机富锌底漆（2 类）

地址天津市河东区大桥南道 3 号

联系人叶瑞丰

电话15122167513

电子邮件503089098@qq.com

提交日期2023.8.31

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。



扫码观看企业标准“领跑
者”
评估方案编制视频

一、基本情况

机构名称	天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司		
通讯地址	天津市河东区大桥南道 3 号		
单位性质	内资（ ☒ 国有 ☐ 集体 ☐ 民营） ☐ 中外合资 ☐ 港澳台 ☐ 外商独资 ☐ 社会团体		
统一社会信用代码	9112010275223036X8	邮编	300170
注册机关	天津市河东区 市场监督管理局	注册资本	1000 万
成立日期	2003 年 8 月 15 日	有效期	长期
法定代表人	尚静媛	法人代表 联系电话	13902100810
联系部门	综合部	联系人	叶瑞丰
联系电话	15122167513	传真	022-24310975
手机	15122167513	电子邮箱	503089098@qq.com
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。 法人或单位负责人签字：尚静媛 （公章） 日期：2023.8.31			

机构名称	天津市建材业协会		
通讯地址	天津市河东区七纬路 65 号利中大楼 2 号楼 1 层		
单位性质	内资 (☐ 国有 ☐ 集体 ☐ 民营) ☐ 中外合资 ☐ 港澳台 ☐ 外商独资 ☒ 社会团体		
统一社会信用代码	51120000718266035B	邮编	300012
注册机关	天津市民政局	注册资本	叁万元整
成立日期	1999 年 12 月 25 日	有效期	至 2026 年 11 月 1 日
法定代表人	孙甲鹏	法人代表 联系电话	13920925281
联系部门	技术委员会	联系人	杜芳
联系电话	24218169	传真	24218105
手机	13920302199	电子邮箱	67933018@qq.com
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。 法人或单位负责人签字：  (公章) 日期：2023.8.31			

二、机构行业权威性简述

天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司成立于 2003 年，是一家集建筑工程及材料检验、检测、鉴定、评价于一体的综合性具有独立法人资格的第三方检验检测机构，具有检验检测机构资质认定（CMA）资质、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室和检验机构认可资质、国家认证认可监督管理委员会产品认证机构资质、天津市建筑工程质量检测机构资质、天津市气象局雷电防护装置检测资质、天津市规划和自然资源局乙级测绘资质、天津市人防工程防护设备检测机构资质等。是天津市建设工程质量检测行业协会副会长单位，天津市勘察设计协会、天津市建材业协会、天津市钢结构幕墙和门窗协会会员单位。同时，津贝尔公司还是住建部标准定额研究所批准的建筑门窗节能性能标识实验室；是天津市住建委批准的省级民用建筑能效测评机构；入围天津市高级人民法院司法鉴定评估机构。

公司拥有高技术水平的人员队伍，先进的检测设备和科学的管理体系，业务范围涵盖新建工程及既有建筑的检测、鉴定、评估、修缮等各方面，涉及项目范围包括从地基开始一直到竣工验收所有阶段的检测、检验、鉴定、咨询、评估、修缮工作，检测产品约 260 种，检测参数约 660 余项。

在科技创新领域，公司先后主编和参与了多部国家、行业、

地方标准的编制，同时与天津市建材业协会、天津市既有建筑修缮技术服务中心、国检中心等机构，联合主编多部地方、团体标准；在国家、省部级期刊发表论文 32 篇。近年来累计参与了天津市建委、科委、高校等科研课题共计 20 余项。公司先后荣获天津市“检测奖”先进单位、全国工人先锋号、国家高新技术企业、国家科技型中小企业等称号，是建筑工程质量检测机构信用 AAA 级企业，并通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证等。

天津市建材业协会成立于 1999 年，现有会员单位近 1000 家。协会根据建筑工程材料的类别设立了水泥、矿粉、建筑砂浆、混凝土外加剂、建筑砂石、建筑防水、涂料涂装、管道、新型墙体及路面材料、建筑保温、采暖、电线电缆、建设工程预制产品（装配式建筑）、建筑修缮产业、混凝土与水泥制品等十五个专业分会和 1 个技术委员会，天津市建材标准化技术委员会秘书处也设在协会，协会现拥有建材行业专家近 200 人。

多年来，协会一直致力于行业标准化建设工作，配合市住建委、市市场监管委做了大量的标准化工作，积极参与有关建材标准的制订、修订工作，牵头或参与制定的地方标准 10 余项，完成发布的团体标准 10 项。受市市场监管委委托，完成了企业标准公共服务平台上的 350 项企业产品标准后评价工作。提供企业标准编制的技术服务，并组织行业专家对企业产品标准进行

合规性审查工作。2022 年 4 月顺利完成了 2021 年度天津市泡沫塑料类企业标准“领跑者”评估工作。自 2007 年开展天津市建材行业“科学技术奖”和“技术革新奖”评选工作，截至目前累计：已评选出“科学技术奖”近 66 项，“技术革新奖”近 218 项，其中推荐 53 项获得国家建材行业技术革新奖。协会广泛开展技术培训、标准宣贯，通过技术交流会、推介会和举办展会向市场宣传推广各类新产品、新技术，为企业提供各类咨询服务。

三、评估方案

1. 产品或服务品种的选择（2023.12.15～2023.12.31）

依据市场监管总局发布的 2023 年企业标准“领跑者”重点领域和 GB/T 4754-2017《国民经济行业分类》中对应的产品类别，落实《天津市人民政府关于贯彻落实〈国家标准化发展纲要〉的意见》、市政府办公厅印发的《天津市深化商事制度改革进一步为企业松绑减负激发企业活力若干措施》以及《实施企业标准“领跑者”制度行动计划》（津标委办发[2023]1 号）工作要求，考虑市场和行业普遍认知、以及在企业标准信息公共服务平台中公开的产品品种，本方案选择的评估领域为涂料制造。Ⅱ型溶剂型有机富锌底漆（2 类）作为本方案的评估对象。产品信息说明详见表 1。

表 1 涂料产品信息说明

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	涂料制造	C 制造业 26 化学原料和化学制品制造 264 涂料、油墨、颜料及类似产品制造 2641 涂料制造	II 型溶剂型有机富锌底漆(2 类)	HG/T 3668-2020 《富锌底漆》
*此处的产品品种或服务类型即为未来企业标准排行榜和“领跑者”名单将发布的品类				

2. 建立评估指标体系（2024.1.1～2024.1.31）

本评估方案选择的 II 型溶剂型有机富锌底漆(2 类), 其评估指标参照标准可包含但不限于以下现行有效标准: HG/T 3668-2020《富锌底漆》、GB/T9264-2012《色漆流挂性的测定》等, 评估指标体系包括基础指标、核心指标、稿本合规性和创新性指标, 详见表 2。

表 2 II 型溶剂型有机富锌底漆(2 类) 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	在容器中状态	粉料	HG/T 3668-2020 《富锌底漆》
			液料	
		不挥发物中金属锌含量		
		耐冲击性（正冲）		
2	核心指标	不挥发物含量		

		干燥时间	表干	
			实干	
		附着力（拉开法）		
		耐盐雾性		
3	创新性指标	流挂性能		GB/T9264-2012 《色漆流挂性的测定》

3. 企业标准“领跑者”名单的形成（2024.2.1-2024.3.30）

3.1 确定评估对象

评估的产品属于涂料类(Ⅱ型溶剂型有机富锌底漆(2类)),其产品企业标准“领跑者”评估的标准应为2019年1月31日至2023年8月31日在企业标准信息公共服务平台(<http://www.cpbz.gov.cn>)公开的,并且现行有效标准。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 企业标准检索关键词

产品品种或服务类型	检索关键词
Ⅱ型溶剂型有机富锌底漆(2类)	富锌、富锌底漆

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。企标要按标准封面上的实施日期至少实施三个月以上。

评估的产品企业标准应满足的相关标准有：HG/T 3668-2020《富锌底漆》、GB/T 9264-2012《色漆流挂性的测定》产品技术要求。

评估的产品企业标准稿本应按照 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，还应符合以下要求：

a. 企业标准编号应依次由企业标准代号、地区代码、企业代号、顺序号、年代号组成，示例如下：

Q/XX XXX XXX-XXXX

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。

3.3 公示参评企业标准信息

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

经公示后的企标，进入初评阶段，对企标文本进行评估，完成评分后，企业标准按得分由高到低顺序，形成企业标准“领跑者”复评阶段入围名单。

首先对进入初评阶段的企业标准进行稿本合规性判定，分数设置：从稿本的完整性（5分）+稿本的协调性和表述准确性（5分）+稿本的规范性（5分）三个方面评估，基本符合每项要求得1-3分；符合每项要求得4-5分，最终分数计入初评阶段总分。

评估指标体系分数设置：每项企标评分从核心指标（75分）+创新性指标（10分）两个方面评估，得分规则见表4。基础指标为必须满足项目，不设分值，有不符合考核标准企标的不得参评。

表4 II型溶剂型有机富锌底漆（2类）企业标准“领跑者”评估指标体系

指标类型	序号	评估指标		考核标准	满分值	得分规则
基础指标	1	在容器中状态	粉料	符合 HG/T 3668-2020《富锌底漆》的相关规定	-	任一项低于考核标准不得参评
			液料			
	2	不挥发物中金属锌含量/%		≥70		
	3	耐冲击性（正冲）/cm		50		
核心指标 （满分75分）	1	不挥发物含量/%		≥70	15	高于考核标准得15分，与考核标准相同得9、分，低于考核标准者不得参评
	2	干燥时间/h	表干≤	2	10	高于考核标准得10分，与考核标准相同得6、分，低于考核标准者不得参评
			实干≤	24	10	
	3	附着力（拉开法）/MPa		≥6	20	高于考核标准得20分，与考核标准相同得12、分，低于考核标准者不得参评
	4	耐盐雾性		符合 HG/T 3668-2020《富锌底漆》的相关规定	20	
创新性指标（满分10分）	1	流挂性能		符合 GB/T9264-2012《色漆流挂性的测定》的相关规定	10	符合考核标准得10分，不符合得0分

3.4.2 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）关于所提供资料及数据真实性的承诺书；

（2）企业标准符合性证明；

（3）对应产品的检测报告，检测报告应为本年度，检测报告项目至少包括评估指标；

（4）规模化、产业化程度及市场占有率、实施效益等。

根据入围企业提交的资料，评估机构进行复评，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。

分数设置：复评阶段得分构成为：初评阶段得分（F1）占比80%；市场占有率（产品销售额）得分（F2）占比20%，两项得分之和为最终得分。具体分值计算如下：

（1）初评阶段得分（F1）：初评阶段得分值。

（2）市场占有率（产品销售额）得分（F2）

市场影响力是由市场上该产品任一年度（企标封面上的实施日期当年及至今年度中任一年度）销售额来体现。对进入复评阶段的被评企标年度销售额进行对比，按照销售额从高到底排序，

第一至五名得分依次为 10 分、8 分、7 分、5 分、3 分，其他位次不得分，即为市场占有率（产品销售额）得分(F2)。

最后，依据最终分数从高到低排序，形成企业标准“领跑者”名单。

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）

天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司营业执照：

统一社会信用代码
9112010275223036X8

营 业 执 照
(副 本)

名 称 天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司

类 型 有限责任公司(法人独资)

法定代表人 尚静媛

经营范围 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；市政设施管理；公路水运工程试验检测业务；工程管理服务；政府采购代理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程质量检测；检验检测服务；雷电防护装置检测；室内环境检测；认证服务；司法鉴定服务；工程造价咨询业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册 资 本 壹仟万元人民币

成 立 日 期 二〇〇三年八月十五日

住 所 河东区大桥南路3号

登 记 机 关

2023年 06月 08日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

天津市建材业协会法人证书：

副本

**社会团体法人
登 记 证 书**

统一社会信用代码: 51120000718266035B

名 称: 天津市建材业协会

住 所: 天津市河东区七纬路45号利中大楼2号楼101、110、120-121、123

法 定 代 表 人: 孙甲鹏

注 册 资 金: 叁万元

活 动 地 域: 天津市

业 务 范 围: 开展产业调查, 组织技术咨询技术培训, 参与制定行业规划, 协助有关部门进行行业管理, 组织推广应用展销会, 发布行业信息。

发证机关: 天津市民政局

发证日期: 2021年 11月 18日

有效期限: 自 2021年 11月 1日至 2026年 11月 1日

中华人民共和国民政部监制

2、牵头或参与制定的标准清单及证明材料；

(1) GB/T 176-2017 《水泥化学分析方法》；



- 二氧化硅的测定——氟硅酸钾容量法(代用法)中,“加入 10 mL~15 mL 硝酸”修改为“加入 15 mL 硝酸”;“在 30 ℃以下放置 15 min~20 min”修改为“在 10 ℃~26 ℃下放置 15 min~20 min”(见 6.20, 2008 年版第 23 章)。
- 三氧化二铁的测定——EDTA 直接滴定法(代用法)中,“pH 1.8~2.0”修改为“pH 1.8”(见 6.21, 2008 年版第 12 章)。
- 三氧化二铝的测定——硫酸铜返滴定法(代用法)中,增加了如果硫酸铜标准滴定溶液消耗量小于 10 mL,增加 EDTA 标准滴定溶液的加入量重新试验(见 6.24, 2008 年版第 26 章)。
- 硫酸盐三氧化硫的测定——库仑滴定法(代用法)中,“试样中除硫化物(S^{2-})和硫酸盐外,还有其他状态的硫存在时,将给测定结果造成误差。”修改为“试样中含有大量的硫化物(S^{2-})或其他状态的硫时,硫化物或其他状态的硫可能未完全被甲酸所分解,将给测定结果造成正误差,如掺入大量矿渣的水泥”(见 6.29, 2008 年版第 33 章)。
- 硫酸盐三氧化硫的测定——离子交换法(代用法)中,增加了“本方法只作为企业生产控制用”的规定(见 6.30, 2008 年版第 31 章)。
- 取消了三氧化硫的测定——铬酸钼分光光度法(代用法)(2008 年版第 32 章)。
- 增加了氯离子的测定——(自动)电位滴定法(代用法)(见 6.31)。
- 增加了氯离子的测定——离子色谱法(代用法)(见 6.32)。
- 取消了氯离子的测定——磷酸蒸馏-汞盐滴定法(代用法)(2008 年版第 35 章)。
- 游离氧化钙的测定——乙二醇法(代用法)中,取消了分析步骤中加热煮沸 4 min 后抽气过滤,修改为加热煮沸 5 min 后立即滴定(见 6.37, 2008 年版第 39 章)。
- 增加了游离氧化钙的测定——乙二醇萃取-EDTA 滴定法(代用法)(见 6.38)。
- 增加了矿渣硅酸盐水泥烧失量的测定——校正法(代用法)(见 6.39)。
- 增加了硅酸盐水泥生料全硫的测定(见 6.40)。
- 对水泥化学分析方法测定结果的重复性限和再现性限进行了修改(见 6.41, 2008 年版第 41 章)。
- 对 X 射线荧光分析方法中“校准曲线、方程的建立和验证”等内容进行了修改和补充(见第 7 章, 2008 年版第 40 章)。
- 增加了电感耦合等离子体发射光谱法测定三氧化二铁、三氧化二铝、氧化镁、氧化钛、氧化钾、氧化钠、氧化锰、氧化锌、五氧化二磷、硫酸盐三氧化硫(见第 8 章)。

本标准使用重新起草法参考 ISO 29581-1:2009《水泥 试验方法 第 1 部分:湿法化学分析》编制,与 ISO 29581-1:2009 的一致性程度为非等效。

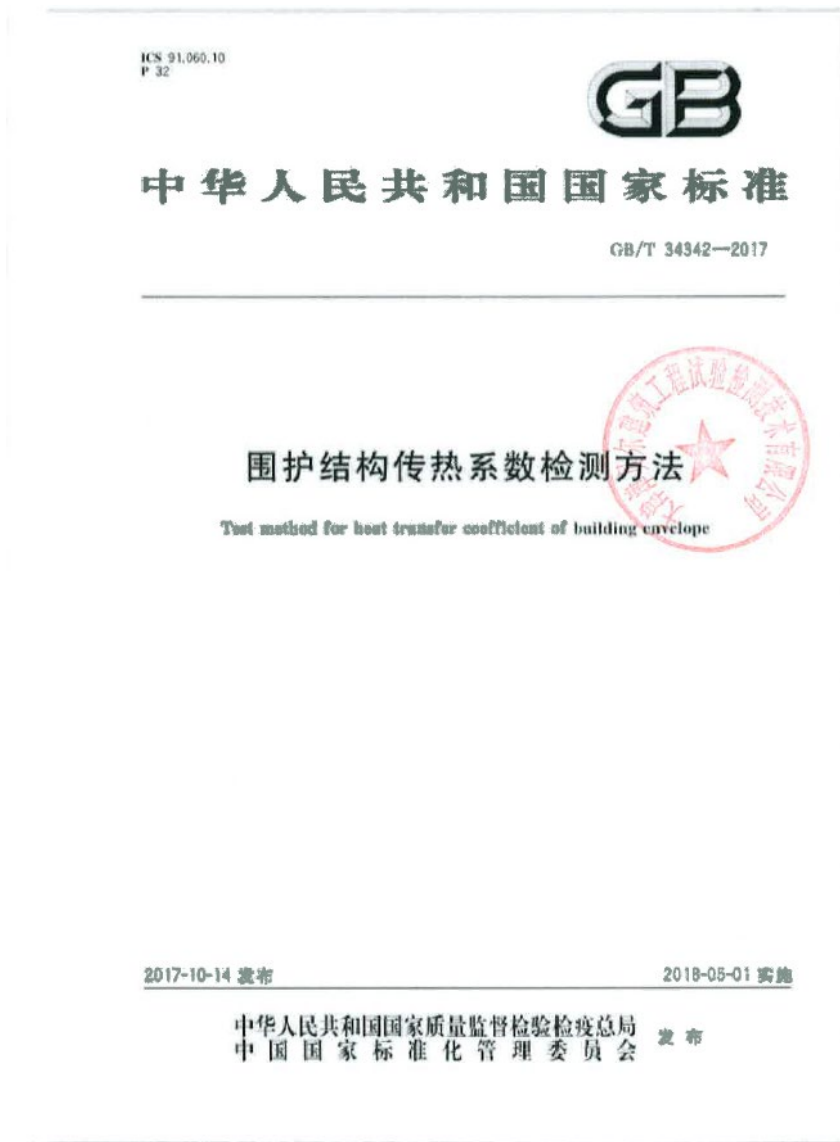
本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥标准化技术委员会(SAC/TC 184)归口。

本标准负责起草单位:中国建材检验认证集团股份有限公司、上海众材工程检测有限公司、中国建材检验认证集团江苏有限公司、广东省质量监督水泥检验站(广州)、天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司、中国建筑材料科学研究总院。

本标准参加起草单位:国家水泥质量监督检验中心、国家节能建筑材料质量监督检验中心(湖北)、浙江方圆检测集团股份有限公司、广西壮族自治区建筑工程质量检测中心、中新天津生态城环境与健康建筑实验中心有限公司、青海省建筑建材科学研究院、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、巴音郭楞蒙古自治州产品质量检验所、江苏省建筑工程质量检测中心有限公司、博爱金隅水泥有限公司、华润水泥技术研发中心、云南省建筑材料产品质量监督检验站、山东省水泥质量监督检验站、山东省产品质量检验研究院、北京金隅水泥节能科技有限公司、内蒙古自治区建材产品质量检验院、天津市建筑材料产品质量监督检测中心、黑龙江建筑材料质量监督检验站、海南省产品质量监督检验所、北京市建设工程质量第一检测所有限责任公司、广东省韶关市质量计量监督检测所、广东省清远市质量计量监督检

(2) GB/T 34342-2017 《围护结构传热系数检测方法》;



前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国建筑节能标准化技术委员会(SAC/TC 452)归口。

本标准起草单位:北京中建建筑节能科学研究院有限公司、广州市建筑科学研究院有限公司、安徽省建筑科学研究院设计所、天津市建筑工程质量检测中心、天津住宅科学研究所有限公司、中国建筑科学研究院、中国建筑一局(集团)有限公司、新疆建筑节能科学研究所、贵州中建建筑节能科研设计院有限公司、上海市建筑节能科学研究所(集团)有限公司、天津绿岛建筑节能工程试验检测技术有限公司、青岛市建筑工程质量监督检测中心有限公司、北京燕化天虹建筑工程有限公司、哈尔滨工业大学、深圳市金众工程检测检测有限公司、河北省建筑节能研究院、中电投工程研究检测鉴定中心、北京信远博恒检测科技有限责任公司、河北天博检测技术有限公司、天津市建筑材料产品质量监督检测中心、中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑第三工程局有限公司、武汉理工大学、北京市建设工程质量监督总站检测所有限公司。

本标准主要起草人:段德、王志刚、杨玉恩、章家驹、于越、赵文卿、刘强、方静迪、李胜英、任书华、李长坤、肖静慧、刘效春、叶鹏亭、曹殿松、陈新红、田佑明、林家林、杨安祺、雷松、杨继峰、任静、董金花、王阔宇、勾德胜、房颖、张树君、李翠玲、田宽信、吴伟鹏、张勉、赵虎军、李永、何元、茂波、唐宁、李强、李华博、高健、肖海、谢嘉华、张鹏飞。

(3) RB/T 064-2021《检验检测机构管理和技术能力评价建筑材料检测要求》;

ICS 03.120.20
CCS A 00

RB

中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 064—2021

检验检测机构管理和技术能力评价
建筑材料检测要求

Competence assessment of management and technical for inspection body
and laboratory—Requirements for building materials testing

2021-11-04 发布

2022-01-01 实施



国家认证认可监督管理委员会 发布

前 言

本文件按照 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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本文件起草单位：北京国实检测技术研究院、中国建材检验认证集团股份有限公司、安徽省建筑工程质量监督检测站、陕西省产品质量监督检验研究院、河北省交通规划设计院试验检测中心、吉林省建筑科学研究设计院（吉林省建筑工程质量检测中心）、海南省产品质量监督检验所、河北省建筑科学研究院有限公司、山西省交通建设工程质量检测中心（有限公司）、东莞市鹏程建设工程质量检测有限公司、浙江中邮工程检测有限公司、天津津远尔建设工程试验检测技术有限公司、青岛理工大学、全过程建设工程检测鉴定中心（海南经济特区）有限公司、福建省交通建设工程检测有限公司、西安市产品质量监督检验院、自贡检验检测院、徽尼测试集团股份有限公司、成都市温江区精建建设工程质量检测中心有限公司、四川昌都建设工程检测有限公司、厦门惠利检测检测技术有限公司、国瑞（北京）建设工程检测鉴定中心、江苏科永和工程检测质量检测鉴定中心有限公司、天津净质工程技术咨询有限公司、江苏瑞利山河建设工程质量检测有限公司、中航检测技术研究院有限公司。

本文件主要起草人：刘元新、黄涛、宋晓晖、李昭彦、武海鹏、李治明、罗柱、郑文华、毛海梅、张今阳、韩晓华、程海英、赵国华、洪爱玲、林霞、于鸿雁、张瑞武、曹静、刘志强、尚晋强、周伟华、于章融、赵华、向艳娜、陈静怡、钟少金、陈贵传、李石磊、马继国、曹华刚、李正英、庞伟兵、姜博、宋倩、邓涛、杨波、邹宜刚、张静杰、汤玉佩、宋磊、齐跃强、高翔、刘亚楠、张佳梅、白慧卿、杨军。

(4) DB/T 29-88-2014《天津市民用建筑围护结构节能检测技术规程》;

天津市工程建设标准	DB
DB/T29-88-2014 备案号J12653-2014	
天津市民用建筑围护结构 节能检测技术规程	
Tianjin technical specification for energy efficiency testing of civil building envelope	
2014-04-08 发布	2014-06-01 实施
天津市城乡建设和交通委员会 发布	

前 言

根据天津市城乡建设和交通委员会《关于下达 2013 年度天津市建设系统第一批工程建设地方标准编制计划的通知》(建科教[2013]521 号)文件要求,规程编制组经广泛调研,认真总结经验的基础上,修订本规程。

本规程的主要技术内容是:1.总则;2.术语;3.基本规定;4.墙体节能工程检测;5.幕墙节能工程检测;6.门窗节能工程检测;7.屋面节能工程检测;8.楼地面节能工程检测;9.建筑物检测。

本规程修订的主要技术内容是:调整了节能保温系统性能检测项目;增加了保温材料的种类和防火隔离带系统的技术要求;增加了建筑玻璃光学性能、充气玻璃的初始气体含量和镀膜玻璃的膜面位置检测方法;增加了实体中外墙外保温系统用胶粘剂、抹面胶浆聚合物有效成分检测方法;调整了外窗现场气密性能检测方法;调整了部分围护结构节能工程用主要材料的检测项目、检测方法和性能指标;增加了建筑物检测项目。

本规程由天津市城乡建设和交通委员会负责管理,由天津建科建筑节能环境检测有限公司与天津市建设工程质量检测试验行业协会负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见和建议,请寄天津建科建筑节能环境检测有限公司(地址:天津市河东区上杭路万和里 7 号,邮编:300161)

本规程主编单位: 天津建科建筑节能环境检测有限公司
天津市建设工程质量检测试验行业协会

本规程参编单位: 天津市墙体材料革新和建筑节能管理中心
天津建质建设工程检测试验有限公司
天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司
天津市建筑材料产品质量监督检测中心
天津市建筑工程质量检测中心
天津市塘沽区滨海建筑工程质量检测中心
天津精诚建筑工程检测试验有限公司

(5) DB/T 29-255-2018 《天津市绿色建筑工程验收规程》;



天津市建工集团（控股）有限公司
中国建筑科学研究院天津分院
歌山建设集团有限公司
天津住宅科学研究院有限公司
中新天津生态城环境与绿色建筑
实验中心有限公司
天津津贝尔建筑工程试验检测技术
有限公司

本规程主要起草人员：李胜英 盛泽平 汪磊磊 曾俊学
李旭东 顾奉煜 尹宝泉 刘迎鑫
范 萌 郑少波 周海珠 韩广成
伍海燕 刘炳楠 王雯翊 于 宁
陈 丹 杨彩霞 王力鹏 周 凯
王卓爻 杨 磊 李万军 王茂智
徐 杰 经 纬 周风华

本规程主要审查人员：胡德均 王建廷 张津奕 张 方
周国民 刘洪海 孙绍国

天津工程建设项目
请以正式出版为准

(6) DB/T 29-304-2022 《天津市绿色建筑检测技术标准》;

天津市工程建设标准



DB/T 29-304-2022

备案号 J16486-2022

天津市绿色建筑检测技术标准

Technical standard for inspection of green
building in Tianjin

2022-08-02 发布

2022-10-01 实施

天津市住房和城乡建设委员会 发布

天津华夏建设发展股份有限公司
天津大学建筑设计规划研究总院有限公司
天津市建筑材料科学研究院有限公司
天津雍阳建设工程质量检测有限公司
天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司

本标准主要起草人员：汪磊磊 李胜英 赵汉金 李旭东
李红忠 姚晓光 伍海燕 韩广成
尹宝泉 刘海东 陈 丹 刘海峰
杜大勇 张工军 宋连杰 张锡治
李 江 祝 捷 张雷苗 陈 颢
李小棟 王晓丹 詹立琴 王 旭
吴承尧 徐一飞 徐 杰 陶昱婷
沈常玉

本标准主要审查人员：王建廷 刘祖玲 刘洪海 孙绍国
郭万江 马 翥 刘 冰

(7) DB/T29-217-2013《天津市岩棉外墙外保温系统应用技术规程》;

天津市工程建设标准

DB

DB/T29-217-2013
备案号J12271-2013

天津市岩棉外墙外保温系统
应用技术规程

Tianjin technical specification for application of
rock material wool external wall insulation system

2013-02-08 发布

2013-04-01 实施



天津市城乡建设和交通委员会 发布

前言

岩棉保温材料具有导热系数低、不燃、化学物理性能稳定等性能，在国内建筑外保温工程中有较好的应用前景。为规范岩棉外墙外保温系统在建筑工程中的应用，经编制组广泛调查和大量试验研究，参考国内外相关标准、规范及资料，总结工程应用实践经验，编制本规程。

本规程的主要技术内容包括：1 总则；2 术语；3 基本规定；4 系统构造和性能要求；5 设计；6 施工；7 验收。

本规程由天津市城乡建设和交通委员会负责管理，由天津市建设工程技术研究所和天津市建材业协会负责具体技术内容的解释。执行过程中如有修改、补充的意见和建议，请寄至天津市建材业协会（地址：天津市河东区六纬路85号增3号万隆中心大厦A座14层，邮政编码：300012），以供修编时参考。

本规程主编单位：天津市建设工程技术研究所
天津市建材业协会

本规程参编单位：天津市城乡建设和交通委员会工程技术处
河北华宇新型建材有限公司
天津市建设工程质量安全监督管理总队
天津杰斯曼建筑材料有限公司
天津市建筑材料科学研究院
天津市质量监督检验站第二十一站
天津市新型建材建筑设计研究院
天津市建工集团（控股）有限公司
天津市东方巨龙供热设备有限公司

本规程主要起草人员：尹庆利 支家强 张方 雷立宇
陈祥雨 金海 马安龙 乔金栋

(8) DB/T29-227-2014《天津市泡沫塑料板薄抹灰外墙外保温系统应用技术规程》;

天津市工程建设标准

DB

DB/T29-227-2014
备案号J 12828 -2014

天津市泡沫塑料板薄抹灰外墙
外保温系统应用技术规程

Tianjin technical specification for application of
external thermal insulation composite systems
based on plastic foam board

2014-10-16发布

2014-12-01 实施

天津市城乡建设委员会 发布

前 言

根据天津市城乡建设委员会《关于下达 2014 年度天津市建设系统第一批工程建设地方标准编制计划的通知》(津建科[2014]439 号)文件要求,由天津建科建筑节能环境检测有限公司、天津市墙体材料革新和建筑节能管理中心、天津市建工集团(控股)有限公司、天津大学建筑设计规划研究总院等单位在调研基础上,广泛征求意见,编制了《天津市泡沫塑料板薄抹灰外墙外保温系统应用技术规程》。

本规程共分 7 章,包括 1. 总则;2. 术语;3. 基本规定;4. 系统构造及性能要求;5. 设计;6. 施工;7 检测。

本规程由天津市城乡建设委员会负责管理,由天津建科建筑节能环境检测有限公司和天津市墙体材料革新和建筑节能管理中心负责具体技术内容的解释。执行过程中,请各单位注意总结经验,如发现需修改或补充之处,请将意见和建议反馈给天津建科建筑节能环境检测有限公司(地址:天津市河东区上杭路万和里 7 号,电话:24668660,邮编:300161)。

本 规 程 主 编 单 位:天津建科建筑节能环境检测有限公司
天津市墙体材料革新和建筑节能管理中心

本 规 程 参 编 单 位:天津市建工集团(控股)有限公司
天津大学建筑设计规划研究总院
天津市建设工程质量安全监督管理总队
天津住宅科学研究院有限公司
天津市建材业协会
天津市津墙建筑节能工程有限公司
河北华宇新型建材有限公司
上海申得欧有限公司

本规程主要起草人员:蔡贵生 刘向东 李 军 孙立艳
杜家林 蔡 节 左洪胜 王 平

(9)DB/T29-234-2015《天津市矿物棉喷涂保温应用技术规程》;

天津市工程建设标准

DB

DB/T 29-234-2015
备案号 J13215-2015

天津市矿物棉喷涂保温应用
技术规程

Tianjin technical specification for application of
sprayed mineral wool

2015-09-11 发布

2015-12-01 实施

天津市城乡建设委员会 发布

天津市工程建设标准

天津市矿物棉喷涂保温应用
技术规程

Tianjin technical specification for application of
sprayed mineral wool

DB/T 29-234-2015

J 13215-2015

主编单位：天津市建材业协会

天津市墙体材料革新和建筑节能管理中心

批准部门：天津市城乡建设委员会

实施日期：2015年12月1日

2015 天 津

(10) DB/T29-128-2015 《天津市蒸压砂加气混凝土制品应用技术规范》;

天津市工程建设标准

DB

DB/T29-128-2015
备案号 J10526-2015

天津市蒸压砂加气混凝土制品
应用技术规程

Tianjin technical specification for application
of autoclaved aerated concrete

2015-01-05发布

2015-04-01实施

天津市城乡建设委员会 发布

天津市工程建设标准
天津市蒸压砂加气混凝土制品
应用技术规程

Tianjin technical specification for application
of autoclaved aerated concrete

DB/T29—128—2015

J 10526—2015

主编单位：天津住宅建设发展集团有限公司

天津市建材业协会

批准部门：天津市城乡建设委员会

实施日期：2015年4月1日

中国建材工业出版社

2015 天 津

(11) DB/T29-240-2016 《天津市保温装饰板外墙外保温系统技术规程》;

天津市工程建设标准

DB

DB/T 29-240-2016
备案号 J13571-2016

天津市保温装饰板外墙
外保温系统技术规程

Tianjin technical specification for application of
external thermal insulation systems based on
insulated decorative panel

2016-09-09 发布

2016-12-01 实施

天津市城乡建设委员会 发布

天津市工程建设标准

天津市保温装饰板外墙外保温系统技术规程

Tianjin technical specification for application of external thermal
insulation systems based on insulated decorative panel

DB/T 29-240-2016

J 13571-2016

主编单位：天津市建材业协会

天津市墙体材料革新和建筑节能管理中心

批准部门：天津市城乡建设委员会

实施日期：2016年12月1日

2016 天 津

(12) DB/T29-217-2019 《天津市岩棉外墙外保温系统应用技术规程》;

天津市工程建设标准



DB/T 29-217-2019

备案号: J12271-2019

天津市岩棉外墙外保温系统 应用技术规程

Technical specification for application of rock
wool external thermal insulation system in Tianjin

2019-10-14 发布

2019-12-01 实施

天津市住房和城乡建设委员会 发布

天津市工程建设标准

天津市岩棉外墙外保温系统应用技术规程

Technical specification for application of rock
wool external thermal insulation system in Tianjin

DB/T29-217-2019

J12271-2019

主编单位：天津市建材业协会

批准部门：天津市住房和城乡建设委员会

实施日期：2019 年 12 月 1 日

2019 天 津

(13) DB/T29-281-2020 《天津市外模板现浇混凝土复合保温系统应用技术规程》。

天津市工程建设标准



DB/T 29-281-2020

备案号: J15382-2020

天津市外模板现浇混凝土复合 保温系统应用技术规程

Technical specification for application of pouring
concrete thermal insulation composite system
based on outer template in Tianjin

2020-10-16 发布

2020-12-01 实施

天津市住房和城乡建设委员会 发布

天津市工程建设标准

天津市外模板现浇混凝土复合
保温系统应用技术规程

Technical specification for application of pouring
concrete thermal insulation composite system based on
outer template in Tianjin

DB/T 29-281-2020

J15382-2020

主编单位：天津市建材业协会

批准部门：天津市住房和城乡建设委员会

实施日期：2020 年 12 月 1 日

2020 天 津

3、评估人员职称等证明材料

(1)天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司总经理 正高级工程师 尚静媛

专业技术系列 <u>工程技术</u> Professional Series	
专业名称 <u>土木工程</u> Specialty	(加盖区、县、局、总公司钢印有效)
资格名称 <u>高级工程师(正高级)</u> Professional Title	姓 名 <u>尚静媛</u> Full Name
评审委员会 <u>天津市高级工程师(正高级)任职资格评审委员会</u> Appraisal Committee	性 别 <u>女</u> Sex
授予时间 <u>2012.12</u> Date of Conferment	出生年月 <u>1970.8</u> Date of Birth
证书编号 S 021888 Certificate No.	颁证时间 Date of Issue
	

(2) 天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司总技术负责人
高级工程师 徐杰

专业技术系列 <u>工程技术</u> Professional Series		(加盖区、县、局、总公司钢印有效)
专业名称 <u>建筑材料</u> Specialty		
资格名称 <u>高级工程师</u> Professional Title	姓 名 <u>徐 杰</u> Full Name	
评审委员会 <u>天津市工程技术人员高级职称评审委员会</u> Appraisal Committee	性 别 <u>男</u> Sex	
授予时间 <u>2013.12</u> Date of Conferment	出生年月 <u>1980.1</u> Date of Birth	
证书编号 S 033079 Certificate No.	颁证时间 Date of Issue	

(3) 天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司质量负责人 高级工程师 陈倩

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: 陈倩

性 别: 女

资 格 名 称: 高级工程师

系 列: 工程技术

专 业: 建筑材料



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

取得资格时间: 2019年12月23日

呈 报 单 位: 天津三建建筑工程有限公司

身 份 证 号: 120224198707234421

证 书 编 号: 2019B003390

验 证 网 站: <http://hrss.tj.gov.cn>

颁 发 机 关:



(4) 天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司 工程师 叶瑞丰

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 中级 专业技术职务的任职资格

姓 名: 叶瑞丰

性 别: 男

资 格 名 称: 工程师

系 列: 工程技术

专 业: 建筑材料与制品-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中级职称评审委员会



取得资格时间: 2022年12月31日

申 报 单 位: 天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司

呈 报 单 位: 天津市河东区人力资源和社会保障局

身 份 证 号: 120105199305202718

证 书 编 号: 2022C014274

验 证 网 站: 使用时请通过“天津市专业技术人才职称

评审信息系统”查询核验真伪

<http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/>

颁 证 机 关



(5) 天津市建材业协会技术委员会主任 正高级工程师王芹



(6) 天津市建材业协会副秘书长 高级工程师陈祥雨



(7) 天津市建材业协会建筑保温分会秘书长 高级工程师 杜芳

专业技术系列 Professional Series	工程技术	 (加盖区、县、局、总公司钢印有效)
专业名称 Specialty	建筑材料	
资格名称 Professional Title	高级工程师	姓 名 杜芳
评审委员会 Appraisal Committee		性 别 女
授予时间 Date of Conferment	2018. 12. 09	Sex 1981 年 11 月
证书编号 Certificate No.	S 067254	出生年月 1981 年 11 月
		Date of Birth 2019. 03
		颁证时间 2019. 03
		Date of Issue
		颁证机关 Issued by

(8) 天津市建材业协会涂料涂装分会 秘书长 王悦



4、参与产品或服务标准评估项目的证明材料

(1) 组织对天津市启源装配式建筑有限公司编写的《预制混凝土柱》、《预制空调板》企业标准合规审查；

企业产品标准合规性审查单

企业产品标准审查专家组意见							
姓名	学历	从事专业	职务/职称	工作单位	联系电话	表决 意见	签字
王 芹	大本	建材	正高工	天津市建材业协会	13662015046	✓	王芹
张文龄	大本	施工	正高工	原天津市住宅集团	13902188998	✓	张文龄
王俊茹	大本	验收	高工	天津市住房和城乡建设行政执法总队	13920604343	✓	王俊茹
孟令宝	大本	设计	高工	天津中怡建筑规划设计有限公司	13512242986	✓	孟令宝
孙俊良	大本	检测	高工	天津市建筑工程质量检测中心有限公司	13212297725	✓	孙俊良

审查结论:

由天津市启源装配式建筑有限公司编写的《预制混凝土柱》、《预制空调板》企业标准,基本符合 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》规定;性能指标符合国家、行业和天津市相关标准要求。专家一致同意通过审查。

请按照专家意见修改完善标准后在“企业标准信息公共服务平台”完成公示。

专家组组长(签字) 王芹
2021年7月13日

注: 表决意见栏中, 通过为“✓”, 不通过为“×”。

天津市建材业协会制

(2) 组织对天津筑梦节能建材科技有限公司编写的《ZM 岩棉用胶粘剂》、《ZM 岩棉用抹面胶浆》企业标准合规审查;

企业产品标准合规性审查单

企业产品标准审查专家组意见							
姓名	学历	从事专业	职务/职称	工作单位	联系电话	表决 意见	签字
王 芹	大本	建材	正高工	天津市建材业协会	13662015046	✓	王芹
王戊己	大本	施工	高工	天津市既有建筑修缮技术服务中心	13702095327	✓	王戊己
王 岩	大本	检测	高工	天津市贰拾壹站检测技术有限公司	13821503186	✓	王岩
田文丽	大本	检测	高工	天津市建筑工程质量检测中心有限公司	13612084244	✓	田文丽
徐 杰	大本	检测	高工	天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司	15900332564	✓	徐杰

审查结论:

由天津筑梦节能建材科技有限公司编写的《ZM 岩棉用胶粘剂》、《ZM 岩棉用抹面胶浆》企业标准,基本符合 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》规定;性能指标符合国家、行业和天津市相关标准要求。专家一致同意通过审查。

请按照专家意见修改完善标准后在“企业标准信息公共服务平台”完成公示。

专家组组长(签字) 王芹
2021年1月28日

注: 表决意见栏中, 通过为“✓”, 不通过为“×”。

天津市建材业协会制

(3) 组织对固克节能科技股份有限公司编写的《GK 模塑石墨聚苯乙烯泡沫塑料板》、《GK 岩棉用胶粘剂》、《GK 岩棉用抹面胶浆》、

《GK 岩棉用界面剂》企业标准合规审查；

企业产品标准合规性审查单							
企业产品标准审查专家意见							
姓名	学历	从事专业	职务/职称	工作单位	联系电话	表决 意见	签字
王 芹	大本	建材	正高工	天津市建材业协会	13662015046	✓	王芹
王戊己	大本	施工	高工	天津市既有建筑修缮技术服务中心	13702095327	✓	王戊己
王 岩	大本	检测	高工	天津市贰拾壹站检测技术有限公司	13821503186	✓	王岩
田文丽	大本	检测	高工	天津市建筑工程质量检测中心有限公司	13612084244	✓	田文丽
徐 杰	大本	检测	高工	天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司	15900332564	✓	徐杰

审查结论：

由固克节能科技股份有限公司编写的《GK 模塑石墨聚苯乙烯泡沫塑料板》、《GK 岩棉用胶粘剂》、《GK 岩棉用抹面胶浆》、《GK 岩棉用界面剂》企业标准，基本符合 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》规定；性能指标符合国家、行业和天津市相关标准要求。专家一致同意通过审查。

请按照专家意见修改完善标准后在“企业标准信息公共服务平台”完成公示。

专家组组长（签字） 王芹
2021 年 1 月 28 日

注：表决意见栏中，通过为“✓”，不通过为“×”。

天津市建材业协会制

（4）组织对中建远达（天津）装配式建筑有限公司编写的《预制混凝土空调板》企业标准合规审查；

企业产品标准合规性审查单							
企业产品标准审查专家意见							
姓名	学历	从事专业	职务/职称	工作单位	联系电话	表决 意见	签字
王 芹	大本	建材	正高工	天津市建材业协会	13662015046	✓	王芹
张文龄	大本	施工	正高工	原天津市住宅集团	13902188998	✓	张文龄
侯广明	大本	设计	高工	天津建筑设计院	15900314900	✓	侯广明
傅超	大本	检测	高工	天津市贰拾壹站检测技术有限公司	18698092350	✓	傅超
沈平邦	大本	检测	高工	天津市建筑工程质量检测中心有限公司	13602075156	✓	沈平邦

审查结论：

由中建远达（天津）装配式建筑有限公司编写的《预制混凝土空调板》企业标准，基本符合 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》规定；性能指标符合国家、行业和天津市相关标准要求。专家一致同意通过审查。

请按照专家意见修改完善标准后在“企业标准信息公共服务平台”完成公示。

专家组组长（签字） 王芹
2020 年 1 月 18 日

注：表决意见栏中，通过为“✓”，不通过为“×”。

天津市建材业协会制

（5）组织对康泰塑胶科技集团有限公司编写的《埋地排水用聚

乙烯-聚氯乙烯共混双壁波纹管材》企业标准合规审查;

企业产品标准合规性审查单							
企业产品标准审查专家意见							
姓名	学历	从事专业	职务/职称	工作单位	联系电话	表决 意见	签字
李洪山	大本	复合材料	正高工	天津盛象塑料管业有限公司(原)	13342039135	✓	李洪山
王 芹	大本	建 材	正高工	天津市建材业协会	13662015046	✓	王 芹
杜志增	大本	市 政	正高工	市政工程配套办(原)	13920630222	✓	杜志增
周崇谊	大本	精密仪器	高工	原天津市建材业协会管道委员会	13820318068	✓	周崇谊
张海川	大本	检 测	高工	天津市建筑工程质量检测中心有限公司	13752367260	✓	张海川

审查结论:

由康泰塑胶科技集团有限公司为主编的《埋地排水用聚乙烯-聚氯乙烯共混双壁波纹管材》团体标准,基本符合 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》规定;性能指标符合国家、行业和天津市相关标准要求。专家一致同意通过审查。

请按照专家意见修改完善。

专家组组长(签字) 李洪山

2020 年 8 月 20 日

注: 表决意见栏中,通过为“✓”,不通过为“×”。

天津市建材业协会制

(6) 组织对天津市华夏九鼎建材科技有限公司编写的《CT 快装式高精度脱硫石膏轻质砌块装配式墙体》企业标准合规审查;

企业产品标准合规性审查单							
企业产品标准审查专家意见							
姓名	学历	从事专业	职务/职称	工作单位	联系电话	表决 意见	签字
王 芹	大本	建材	正高工	天津市建材业协会	13662015046	✓	王 芹
张文龄	大本	施工	正高工	原天津市住宅集团	13902188998	✓	张文龄
于敬海	大本	结构工程	正高工	天津大学建筑设计研究院	13302190626	✓	于敬海
杜家林	大本	节能	正高工	原天津市房产住宅科学研究所	18622785758	✓	杜家林
和平	大本	建材	正高工	天津天筑建材有限公司	13821539039	✓	和平
杜春礼	大本	建筑设计	高工	原天津市新型建材建筑设计研究院	13820190892	✓	杜春礼
徐英俊	大本	检测	高工	天津市贰拾壹站检测技术有限公司	13820978877	✓	徐英俊

审查结论:

由天津市华夏九鼎建材科技有限公司编写的《CT 快装式高精度脱硫石膏轻质砌块装配式墙体》企业标准,基本符合 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》规定;性能指标符合国家、行业和天津市相关标准要求。专家一致同意通过审查。

请按照专家意见修改完善标准后在“企业标准信息公共服务平台”完成公示。

专家组组长(签字) 王 芹

2020 年 8 月 24 日

注: 表决意见栏中,通过为“✓”,不通过为“×”。

天津市建材业协会制