

X Q 反 射 隔 热 涂 料 外 墙
应 用 技 术 标 准

Application technical specification for XQ
solar reflective coating of external
walls surface on building

2019年9月20日发布

2019年10月1日实施

上海市建设协会

上海市建设协会工程建设企业应用标准

XQ 反射隔热涂料外墙 应用技术标准

Application technical specification for XQ
solar reflective coating of external
walls surface on building

T31/QBJ010—2019

主编单位：上海凯标工程建设咨询有限公司

上海信乾建筑科技有限公司

有效日期：2019年10月至2022年9月

2019 上海

上海市建设协会

沪建协 2019 第 35 号

关于同意《XQ 反射隔热涂料外墙 应用技术标准》报备公示的通知

上海信乾建筑科技有限公司：

你公司组织编制的原上海市工程建设企业应用标准《XQ 反射隔热涂料外墙应用技术规程》SQBJ/CT231—2016 有效期限已到。按国家及地方有关深化工程建设标准化工作相关文件的精神与你公司的申请要求及自我声明公开承诺书，经本协会组织专家审查，该标准符合工程标准制定的相关有效期延长的要求，本协会接受你公司该项标准的报备，作为上海市工程建设企业应用标准公示。

你公司应对《XQ 反射隔热涂料外墙应用技术标准》中的内容、数据真实性、有效性负责，并对实施结果承担责任。

报备标准编号：T31/QBJ010—2019

有效期为 2019 年 10 月～2022 年 9 月

(此页无正文)



上海市建筑建材业市场管理总站

沪建市管〔2016〕69号

关于同意《XQ 反射隔热涂料外墙 应用技术规程》备案公布的通知

上海信乾建筑科技有限公司：

你公司组织编制的《XQ 反射隔热涂料外墙应用技术规程》符合备案要求，同意该规程作为上海市工程建设企业应用标准公布。

你公司应对《XQ 反射隔热涂料外墙应用技术规程》中的内容、数据的真实性、有效性负责，并对实施结果承担责任。

备案标准编号：SQBJ/CT231—2016。

有效期为：2016年7月～2019年6月。

上海市建筑建材业市场管理总站

2016年7月4日

前 言

XQ 反射隔热涂料涂饰于建筑物外墙外侧墙面具有良好的反射阳光照射和半球发射率,能有效减弱因太阳辐射产生的热量聚积,提高建筑外墙的隔热性能,降低夏季空调使用能耗。

XQ 反射隔热涂料可适用于各类外墙外保温系统、外墙内保温系统、外墙内外组合保温系统以及自保温系统,能有效提高建筑物保温隔热性能,优化室内热环境。

为规范 XQ 反射隔热涂料在房屋建筑节能保温工程中的应用,由上海信乾建筑科技有限公司委托上海凯标工程建设咨询有限公司共同编制了本标准。

本标准主要内容分为:1 总则、2 术语、3 材料、4 设计、5 施工、6 质量验收。本标准可作为本市工程建设实施和监督的技术依据。

上海信乾建筑科技有限公司承诺对《XQ 反射隔热涂料外墙应用技术标准》中的内容、数据的真实性、有效性负责,对实施结果承担责任,并承诺所提供的材料真实、产品无专利纠纷。当涉及法律纠纷时,均由该公司负责应对并承担一切责任。

本标准由上海市建设协会负责管理,委托上海信乾建筑科技有限公司负责具体内容解释。各有关单位在执行过程中如有修改、补充和建议,请反馈至上海市建设协会。

地址:大木桥路 588 号 4 楼 401 邮政编码:200032
电话:54000878 邮箱:jsxhsh@sina.com

主 编 单 位:上海凯标工程建设咨询有限公司

上海信乾建筑科技有限公司

参编单位:威士伯(上海)企业管理有限公司

上海信澳建筑涂装工程有限公司

三棵树涂料股份有限公司

主要起草人:汤根才 周放 周轶 赵海云 黄晓峰

目 次

1	总 则	(1)
2	术 语	(2)
3	材 料	(4)
3.1	材料性能要求	(4)
3.2	包装与贮运	(5)
4	设 计	(7)
4.1	一般规定	(7)
4.2	构造设计	(7)
4.3	热工设计	(12)
5	施 工	(14)
5.1	一般规定	(14)
5.2	施工工艺与施工要求	(16)
5.3	成品保护	(19)
6	质量验收	(20)
6.1	一般规定	(20)
6.2	主控项目	(21)
6.3	一般项目	(22)
	附录 A XQ 反射隔热涂料类别与品种	(24)
	本规程用词说明	(25)
	本规程引用标准名录	(26)
	条文说明	(29)