



FuClear

弗克风 让世界更清澈

FuClear Makes The World Full Clear

无 / 机 / 涂 / 料 / 行 / 业 / 专 / 家

FUCLEAR PROFILE | 弗克简介



中国高新技术企业

中国涂料工业协会会员

高分子新材料工程技术研究中心

中国无机涂料行业标准编制单位

China's high-tech enterprise

Member of China Coating Industry Association

Research Center for Engineering & Technology of Polymer Materials

Committee member of China industry standard for inorganic coating




弗克科技
创始人

傅 雁 博士

Dr. Frank Fu (Ph.D.)

1982年同济大学毕业;后在多伦多大学、渥太华大学获得硕士学位和博士学位,在加拿大国家科学研究院(NRC)做博士后;曾在上海建筑科学研究院工作,2000年创建弗克科技(FUCLEAR)。

弗克科技(FUCLEAR)创始人

苏州科技大学土木工程系外聘教授、研究生导师

多项行业标准主要起草人

耐火无机涂料基体材料科学发明人

美国发明专利3项;中国发明专利15项

在欧美和中国发表学术论文50篇以上



FuClear makes the world full clear !

2000年，弗克风
一阵让世界更清澈的无机涂料风
从大洋彼岸的安大略湖
吹到绿波荡漾的金鸡湖

带着对洛基山脉的情怀
赋予无机涂料岩石般稳定的性能
这是弗克风的创世梦想

中国传统乳胶漆年产量约910万吨
值1000亿元
属于石油化工衍生产品
弗克风的使命是跳出乳胶漆的石油化工行业
努力为世界降低碳排放

用石头做天然环保的涂料
继承岩石的耐火和耐久基因
性能全面超越乳胶漆
做无机涂料独角兽企业

二十年耕耘颠覆乳胶漆
新时代涂料造就硅质漆
弗克风，掀起无机涂料的风！

做专业化、精细化、特色化、新颖化 四大优势企业

- 2000年：加拿大独资企业 FUCLEAR 在苏州创建弗克科技；
- 2003年：发明聚羧酸减水剂生产工艺；
- 2009年：交通部国家级行业标准 JT/T769-2009《公路工程聚酸系高性能减水剂》主编单位；
- 2013年：湿拌砂浆稳塑剂原创发明人；
- 2014年：获得无机涂料基体材料的国家发明专利；
- 2016年：中国建材行业标准 JC/T2380-2016《抹灰砂浆添加剂》主编单位；
- 2018年：中国无机涂料行业标准《建筑内外墙用液态无机涂料》参编单位；
- 2019年：稳塑剂被行业标准《湿拌砂浆稳塑剂》确定为行业通用名；
- 2021年：发明混凝土/砂浆保坍抗泥稳态剂，申请国家发明专利；
- 2021年：发明广普型石膏减水减水剂，申请国家发明专利。



弗克风 / 清澈的无机涂料风

弗克资质 | FUCLEAR QUALIFICATION

苏州弗克技术股份有限公司是加拿大独资企业 FUCLEAR（弗克科技）在华投资的一家挂牌公众公司，旗下苏州弗克风涂料有限公司 是专业生产硅质无机涂料的企业，弗克拥有独立的研发中心及先进的硅质无机涂料生产线。

公司全面通过 ISO9001:2000 国际质量管理体系认证，涂料产品通过环保部十环论证，产品拥有多项中国发明专利，质量达到国内外 先进水平，弗克风涂料生产厂获得化工安全生产二级标准化企业证书。

技术源自加拿大
独立的研发中心
环保部十环认证
先进的硅质无机涂料生产线

新三板挂牌公众公司
中国无机涂料行业标准起草单位
多项中国发明专利
专业生产耐火无机涂料



INNOVATION
TECHN
FROM CANADA
I OLOGY



硅质技术源自加拿大

弗克风® 涂料采用纳米二氧化硅作为胶凝物质, 并根据应用需要, 采用自主工艺对硅酸盐材料进行改性, 弗克风技术成功攻克传统无机涂料稳定性差、易泛碱、难调色的难题, 发明出拥有国家发明专利技术的弗克风硅质漆。

弗克风® 硅质漆是单组分的水性无机涂料, 采用无机硅酸盐高分子复合技术, 优选特种硅酸盐材料、改性助剂, 突破性地解决了乳胶漆耐黄变差、耐污性差、寿命短的缺点, 具有高耐候性和耐火性的健康型涂料特点。

- ◉ 纳米二氧化硅技术: CS 单组份体系
- ◉ 无碱离子体系, 全色调配
- ◉ 单组份体系, 传统施工工艺
- ◉ 艺术衍生品: 油画颜料、艺术集成板

弗克风六大优势

为了与乳胶漆、传统无机涂料实现区隔，弗克风® 在行业内提出了“硅质漆”概念。不同于乳胶漆采用的有机高分子聚合物取材于石油化工产物，其上游至下游的生产过程中都不可避免产生甲醛、VOC、苯类等有害物质，而弗克风® 硅质漆中主要成膜物质为改性的无机高分子硅酸盐材料，其上游原料是直接取材于大自然中的石英石，在源头上杜绝了有害物质的引入。

A级耐火

燃烧等级为A级
火烧无烟不起灰



— 01 —

天然环保

甲醛、VOC、有害重金属等
均可达到未检出



— 02 —

防水透气

高度防水透气
可防止涂层起气泡鳞片而剥落



— 03 —

耐污染佳

不宜产生静电
耐污易擦洗



— 04 —

加固基材

与基底表面物质发生硅化反应
形成硅酸盐石从而加固



— 05 —

耐候保色

在长期紫外线照射下
不粉化褪色



— 06 —

Six Advantages Of FuClear

二十年耕耘颠覆乳胶漆 新时代涂料造就硅质漆



I _____
为什么
选择建筑涂料行业？

II _____
为什么
选择无机涂料？

III _____
为什么
选择弗克风？

Market Analysis
市场分析

建筑涂料行业

充足市场体量

A market of sufficient value

全球市场5200亿元

全球建筑涂料年产值800亿美元
折合人民币5200亿元

中国市场1000亿元

中国建筑涂料年产量910万吨
产值约1000亿元



“碳中和”给无机涂料带来巨大机遇

热度正值“碳中和”风口

Promote carbon neutrality



化工行业碳排放压力有多大？2020年9月，中国在联合国大会上提出要在2030年达到碳排放峰值，2060年前实现碳中和的目标。碳中和背景下的化工行业，面临巨大压力。化工是传统意义上的高耗能行业，碳排放量达4亿吨。一吨碳排放需要一公顷绿植去中和，4亿吨需要400万平方公里绿植才能达到碳中和，这大约是中国一半领土的植被。

- ☑ 无机涂料性能全面优于乳胶漆
- ☑ 无机涂料天然环保可持续
- ☑ 无机涂料性价比更高
- ☑ 无机涂料契合国家“碳中和”政策指引
- ☑ 无机涂料将不断取代乳胶漆

弗克风期望能远离石油化工行业，用石头制造无机涂料，努力减少碳排放，保护我们的地球家园。弗克风无机涂料用石英石作为原材料，是一种天然环保的涂料。性能传承了岩石的基因，具有耐火和耐久的特性，全面超越乳胶漆。无机涂料在碳中和的压力之下，将逐步取代乳胶漆。为了碳中和的目标如期达到，乳胶漆市场向无机涂料转型的风口已经形成，弗克风是一阵清澈的无机涂料风。

弗克风 (FuClear)

无机涂料倡导者

Industry leader

弗克风无机涂料历经十年本地化研发，正式推向市场以来，我们满足众多住宅、厂房、医院、学校的 专项要求，提供专业解决方案。

传递健康、放心呼吸、耐候持久、耐火不燃、耐污保色，弗克人一直以满足建筑涂料市场的刚性需求 为宗旨而砥砺前行。



A 级耐火



天然环保



岩石耐候



以专业成就梦想

全力推动技术创新 以发展中国无机涂料为己任

Fulfill dream

With

Profession

弗克风运营支持

团队合作

弗克风运营团队与渠道商紧密合作，帮助渠道商建立、培训、扶植团队，共同完成项目和市场拓展。

项目洽谈和招投标

弗克风团队将帮助渠道商一起进行项目洽谈、供应商入围和招投标。

运营管理和技术服务

弗克风团队在项目进行过程中，全程帮助渠道商顺利完成项目，包括日常运营管理和现场技术服务。

市场淘金

弗克风团队将与渠道商一起开拓无机涂料事业，在无机涂料逐步取代乳胶漆的蓝海市场中，获取最大红利。

战略合作 经典案例

Strategic cooperation classic case

部分战略合作单位（排名不分先后）



Health Care 医疗卫生



Cultural Education 文化教育



Public Space 公共空间



Underground Space 地下空间



Estate Residential 地产住宅

