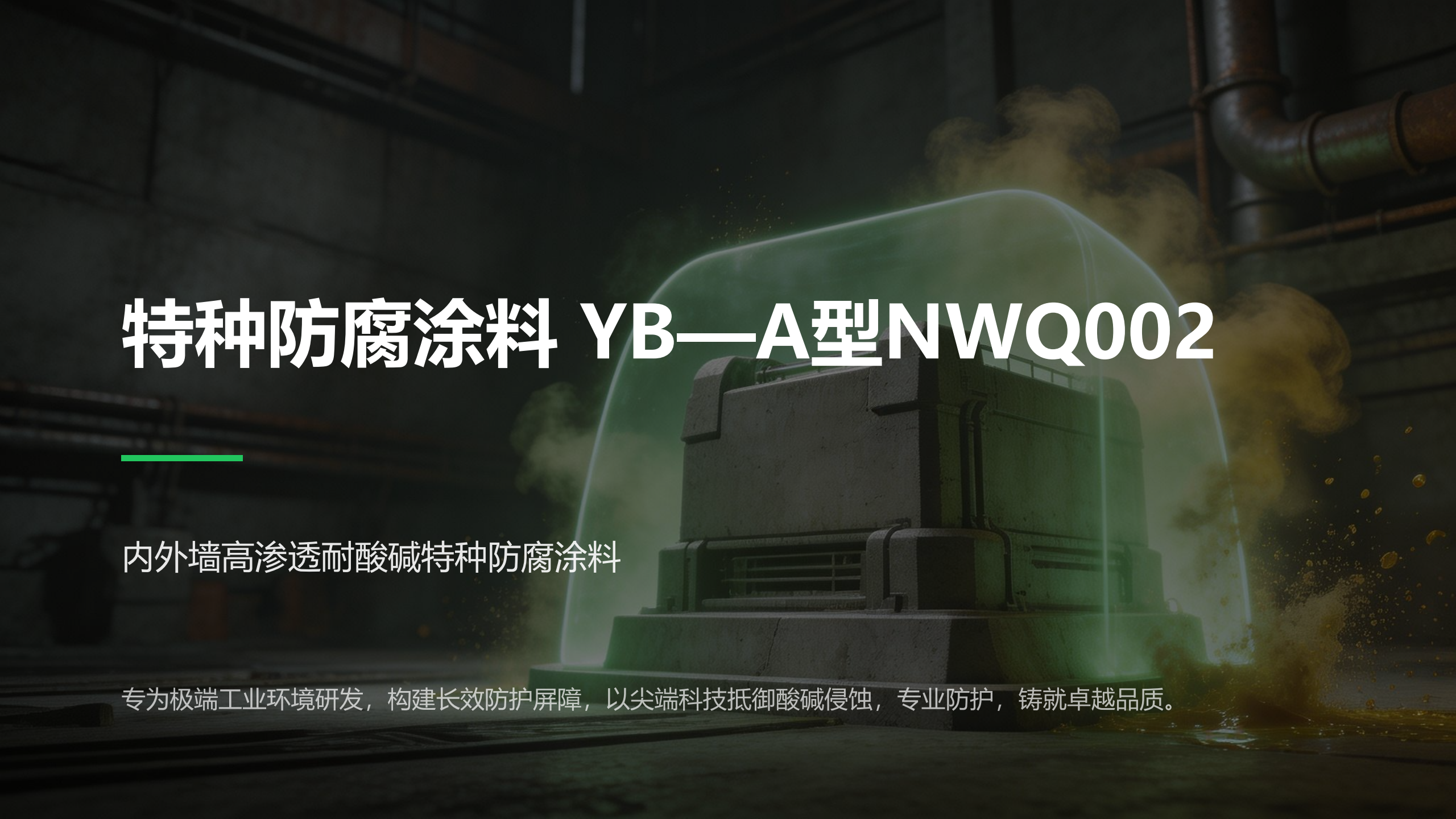


特种防腐涂料 YB—A型NWQ002

The background of the entire page is a dark, industrial scene. In the center, a large, grey, box-like machine sits on a concrete base. A bright, glowing green, dome-shaped shield emanates from the machine, protecting it from a spray of yellowish-brown particles or steam that is coming from the right side. The scene is dimly lit, with the green glow being the primary light source.

内外墙高渗透耐酸碱特种防腐涂料

专为极端工业环境研发，构建长效防护屏障，以尖端科技抵御酸碱侵蚀，专业防护，铸就卓越品质。

目录 CONTENTS

01 产品概述

全面了解YB—A型NWQ002的核心特性，深度剖析产品的核心价值与设计理念。

02 卓越性能

深入解析产品的关键技术指标，展示其获得的行业权威认证与性能测试数据。

03 应用领域

探索产品在石油、化工、制药等各大化工细分行业的多元化、场景化应用案例。

04 施工指南

详细讲解标准化的施工流程，分享专业、高效的现场施工方法与质量控制要点，保障项目落地效果。

05 产品体系

介绍与之配套的完整产品组合方案，展示全系列产品的协同优势，助力客户发挥项目的最佳效能。

01 产品概述 - 新型特种墙面防腐涂料



YB—A型NWQ002是专为严苛化学腐蚀环境设计的新型特种涂料，凭借出色的附着力与封闭性，构建坚固的墙面化学防护屏障。

该涂料集成了耐温、耐磨与耐化学侵蚀的多重优势，能有效抵御酸碱盐及各类化学介质的直接腐蚀，从根源上解决传统墙面涂料的防护短板，是工业与特殊环境墙面防护的优选方案。



全面防护性能

具备卓越的防酸碱盐、防水、防霉、防藻及耐擦洗特性，为墙面提供全方位立体保护。



直击行业痛点

有效攻克国内墙面涂料易出现的反碱、起皮、鼓包、发霉及渗水等常见质量问题。



施工操作便捷

施工流程简便易操作，无需复杂工艺，即可为各类墙面实现长效防水、防霉、防返碱的稳定保护。



系统协同增效

可与YB—C型、YB—B型涂料科学搭配使用，形成系统化防护体系，进一步提升整体防腐性能。

01 产品概述 - 七大核心优势



绿色环保

双组份纳米改性：添加高性能纳米材料改性，提升涂层致密性与综合物理性能，从源头优化环保表现。

高固含无VOC：固含量达**98.8%**，无毒无味，施工与使用过程零污染，符合严苛环保标准。

非危险品属性：经上海化工院专业检测，不属于危险品，可按普通货物便捷运输与存储。



超强粘结

3.9MPa 极致强度：与混凝土基材的粘结强度实测高达3.9MPa，远超行业普通标准要求，涂层与基体结合牢固，不易剥离。

11-12MPa 稳固附着：附着力指标达到11-12MPa，可彻底渗入基材孔隙形成机械锚固，让涂层与基材真正融为一体，杜绝空鼓脱落风险。



超强耐腐

耐酸碱腐蚀环境：可耐受1%-50%浓度硫酸溶液，以及PH值7-14的强碱液长期浸泡，在复杂化工腐蚀工况下性能稳定不降解。

4000h+ 耐盐雾测试：通过超过4000小时中性盐雾试验，涂层表面无锈蚀、无起泡、无剥落，完美适配海洋、沿海等高盐雾腐蚀场景。

核心优势总结：集环保安全、高强度粘结与长效耐腐蚀于一体，为混凝土结构提供全生命周期的可靠防护解决方案。

01 产品概述 - 七大核心优势

04



卓越耐水

可常年用水浸泡，防水效果突出，无惧各类潮湿环境侵蚀，始终保持涂层结构稳定，不发生脱落、鼓泡现象。

05



高度附着

附着力高达12MPa，能与各类基材紧密结合，确保涂层稳固贴附，在震动、冲击等外力作用下也不易脱落剥离。

06



卫生安全

经浙江疾控中心专业检测，完全符合生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范，安全无毒，绿色环保。

07



应用广泛

广泛适用于医药、石油、化纤等各类化工企业，可高效完成防腐、防水、防霉等关键工程，适配多场景复杂需求。

02 卓越性能 - 权威检测技术指标

01

不挥发物含量 (混合后): 98.8%

检验依据: GB/T 1725-2007, 确保有效成膜物质含量极高。

02

粘结强度: 3.9 MPa

检验依据: GB/T16777-2008-7.1A法, 涂层与基材结合力极强。

03

附着力 (拉开法): 12 MPa (100%B)

检验依据: GB/T 5210-2006, 测试值在10.5~13.2区间, 性能优异。

04

耐水性与耐油性: 无任何变化

依据GB/T 1733/9274标准, 浸水60天、浸机油30天, 涂层完好无损。

05

耐酸碱腐蚀性: 浸泡30天无变化

依据GB/T 9274, 耐10% H_2SO_4 及10%NaOH溶液腐蚀, 化学稳定性强。

06

耐中性盐雾试验: 4000h 无变化

依据GB/T 1771-2007, 远超行业常规标准, 具备优异的长效防腐能力。

07

挥发性有机化合物 (VOC): 1 g/L

依据GB/T 23985-2009, VOC含量极低, 符合国家最高环保要求。

08

饮用水安全检测: 无毒级, 符合规范

依据GB/T5750系列标准, 可直接用于饮用水接触设备, 安全可靠。

结论: 经国家权威机构全项检测, 产品各项核心技术指标均达到或优于国家标准, 性能卓越。

02 卓越性能 - 权威检测机构认证



国家涂料产品质量监督检验中心实地检测场景，专业人员全程参与，确保检测流程规范、数据精准有效。

产品的核心性能指标均通过国内顶尖第三方检测机构的严苛测试，每一项数据都真实可溯源，为项目应用提供了无可辩驳的权威质量保障。



国家涂料质量监督检验中心

国家级涂料产品质检权威机构，检测范围覆盖涂料全品类，数据具有法律效力。



国家建筑材料测试中心

建材行业权威检测机构，专注于建筑材料及制品的性能与安全评估，结果公信力强。



浙江省疾病预防控制中心

专业开展健康相关产品检测，从生物安全与环保角度，验证产品的无毒无害属性。



上海化工研究院

集科研、检测于一体的综合性化工研究机构，为产品的化学成分与工艺提供深度分析。

03 应用领域 - 全化工领域防护专家

YB—A型NWQ002凭借其卓越的耐化学腐蚀性能，广泛应用于各类化工企业的车间墙壁、混凝土框架等防腐、防水、防霉、防返碱工程，能够有效抵御酸碱盐等化学介质侵蚀，为化工建筑结构提供持久可靠的防护保障。



医药化工洁净车间

适用于对环境洁净度、耐腐蚀性要求极高的医药生产车间，有效防止墙体霉变、返碱，保障生产环境安全合规。



石油化工重腐蚀环境

针对石油炼化装置、储罐区等高腐蚀场景，可耐受各类石油副产品及酸碱介质侵蚀，延长设备与建筑结构寿命。



精细化工与医药

覆盖医药合成、颜料染料、化学添加剂等对纯度要求严苛的领域。



基础化工与能源

适配石油、天然气、盐硝化工等强腐蚀工况，筑牢生产安全防线。



材料与日用化工

服务于化纤工业、日用化学及无机/有机化工原料生产的建筑防护。

04 施工指南 - 标准施工流程



01 基面处理

彻底清除施工基面上的杂物、灰尘与油污，保障基底洁净。通过打磨拉毛工艺增加表面粗糙度，提升涂层附着力，同时严格确认基面处于清洁、干燥的最佳施工状态。



02 涂装施工

第一遍：滚涂YB—C型基础封闭防腐涂料，做好底层防护；
第二、三遍：涂刷YB—A型特种防腐涂料，形成高强度防腐涂层体系，确保涂刷均匀、无漏涂。



03 养护与检查

严格把控每道工序间的固化间隔时间；涂装完成后12小时内严防淋雨、浸水；最后全面检查漆膜的完整性、附着力与平整度，确保无针孔、无剥落，达标后方可交付。

核心原则：标准化的施工流程是保障防腐涂层效果与使用寿命的关键，每一步均需严格执行工艺规范。

04 施工指南 - 第一步：基面处理



施工准备阶段的关键操作展示，包括涂料的均匀搅拌和第一遍涂刷作业，规范的前期准备是保证涂装质量的核心前提。

01 / 施工环境要求



环境洁净

清洁、通风、无尘埃干扰



温度适宜

控制在10~35℃区间



湿度可控

相对湿度需小于85%

02 / 核心处理步骤

清理与打磨：清除杂物、油污及铁锈，使用专用设备打磨拉毛，增强涂层附着力。

清洁与保护：吸尘机彻底吸净灰尘，对非涂装区域用美纹纸进行完整遮蔽保护。

基层硬性指标：砼基层强度≥30mp，表面含水率≤10%（20mm深度内），确保基层坚固、密实、平整，无空鼓起砂。

04 施工指南 - 第二步：涂装施工 (第一遍)



核心材料：YB—C型水泥基封闭防腐涂料

遵循“少配多次”原则，建议40分钟内用完；标准配比
 $A:B=1.2:1$ ；稀释剂选用乙酸乙酯，添加量为A、B总重量的80%。



关键工艺：薄涂渗透，规范固化

采用辊涂工艺，以薄涂、盖底且不发白为宜；常温（24°C）下固化12-24小时，待涂层指触干燥后，方可进入下一道工序施工。



核心价值：深入渗透强化基层，封闭基底孔隙防止返碱，为后续涂层构建稳固、高附着力的基础。



现场作业实拍：工人使用滚筒均匀辊涂底漆，确保涂料充分渗透混凝土表面，这是保障整体涂层系统质量的关键前置步骤。

04 施工指南 - 第二步：涂装施工 (第二遍)



图为施工人员使用专业喷枪进行特种防腐涂料的喷涂作业，确保涂层均匀覆盖，形成有效的防腐屏障。



配料原则

遵循“少配多次”，一次配制40分钟内用完。A组份与B组份标准配比4:1，添加15-20%乙酸乙酯稀释剂。



施工工艺

采用辊涂或喷涂，以盖底不流挂为宜，控制干膜厚度80-90μm。常温24℃下固化12-24小时，指触干燥后即可进行后续工序。



核心作用

构建第一道主要的物理防腐屏障，填补基层孔隙，为后续防护打下基础；同时提供优异的耐酸碱等化学腐蚀的核心防护能力。

04 施工指南 - 第二步：涂装施工 (第三遍)

特种防腐涂料 YB—A型NWQ002



科学配料：严控比例与时效

遵循“少配多次”原则，40分钟内用完；标准配比A:B=4:1；添加乙酸乙酯/丁酯作为稀释剂，占比为总量的10%-15%。



施工与成膜

采用辊涂或喷涂工艺，以盖底不流挂为宜，确保干膜厚度达到90~100μm，保障涂层完整性。



防护与固化

常温24°C下固化12-24小时，增加涂层厚度使表面平整致密，显著增强整体防腐防护性能。



第三遍涂装施工以增加涂层厚度为核心目标，通过精细的辊涂工艺，确保漆膜均匀致密，为结构提供最终、可靠的防腐屏障。

04 施工指南 - 重要注意事项



01 严格把控操作时间

涂料A、B组份调配后化学性质活跃，须在**40分钟**内用完，避免涂料固化失效影响施工效果。



02 严控户外施工环境

雨雪、大风天气，或环境温度低于5℃、相对湿度大于85%时，应立即**停止施工**，防止漆膜开裂、脱落。



03 规范多层涂装间隔

每道油漆施工间隔需控制在合理范围，常规不超过24小时，夏季高温环境下建议不超过**18小时**，确保层间附着力。



04 涂装后防雨保护

涂装完成后，漆膜尚未完全成膜固化，**12小时内**严禁淋雨或接触水源，否则会破坏漆膜完整性，导致粉化、失光。



05 专用稀释剂清洗喷枪

施工完毕后，必须使用配套专用稀释剂彻底清洗喷枪及工具，严禁直接用水清洗，以防设备堵塞、损坏，确保下次正常使用。



06 合规储存保障质量

产品应在常温、密封、通风干燥的环境下储存，避免阳光直射，未开封产品的有效保存期限为**壹年**，过期产品需检测合格后方可使用。



07 强化现场安全防护

施工时应佩戴防护手套、护目镜等劳保用品。若涂料不慎溅入眼中，切勿揉搓，需立即用大量清水冲洗并**立即就医**检查。

05 产品体系 - 协同增效，效果更佳

为了达到最佳的防护效果，我们推荐使用完整的产品体系。YB—A型涂料与YB—C型底漆、YB—B型面涂搭配使用，能构建一个更强大、更持久的防护系统，发挥“1+1+1>3”的协同防护作用。



YB—C型 SNJ012 水泥基封闭防腐涂料

作为底漆深入渗透混凝土强化基层，有效防止返碱，适用于混凝土基面预处理，为后续涂层提供坚实基础。



YB—B型 WQN009 耐候性防护涂料

作为面涂提供优异的耐候性与抗紫外线能力，兼具出色装饰效果，是建筑外墙最终饰面的理想选择。

值得信赖的防护专家

特种防腐涂料YB—A型NWQ002



性能卓越

具备高固含、高附着特性，拥有超强耐腐能力，且全程绿色环保，从根源提升防护品质。



应用广泛

全面覆盖化工全领域场景，可针对性解决各类复杂腐蚀难题，适配多种工业环境需求。



施工便捷

采用标准化施工流程，操作简单易上手，无需复杂工序，即可保障稳定可靠的施工效果。



安全可靠

顺利通过多项国家级权威检测认证，各项指标均符合饮用水安全标准，使用更安心。

选择YB—A型NWQ002，就是选择为您的资产提供长久、可靠的保护，让工业防护更高效、更安心。



感谢观看

THANK YOU

**绍兴元本涂料有限公司
绍兴绿特维环保新材料有限公司
浙江元本医用新材料有限公司
联合推荐**

期待与您深入交流，共同探索科技安全的无限可能