



工业防护水性化 解决方案

江苏省建筑科学研究院有限公司
江苏丰彩建材（集团）有限公司
Jiangsu Fengcai Building Materials (Group) Co., Ltd.

电话：025-52172777

网址：www.cnfengcai.com

地址：南京市六合经济开发区雄州南路449号



企业公众号



企业官网

江苏省建筑科学研究院有限公司
江苏丰彩建材（集团）有限公司



科技丰彩 · 绿色未来
SCIENCE AND TECHNOLOGY COLORFUL GREEN FUTURE

COLOURFUI

CONTENTS

CONTENTS

目录

01 公司概况
Corporate review 01

02 产品结构
product structure 15

03 解决方案
solution 23

04 工程案例
Engineering case 43

01

公司概况

CORPORATE REVIEW

材料

MATERIAL

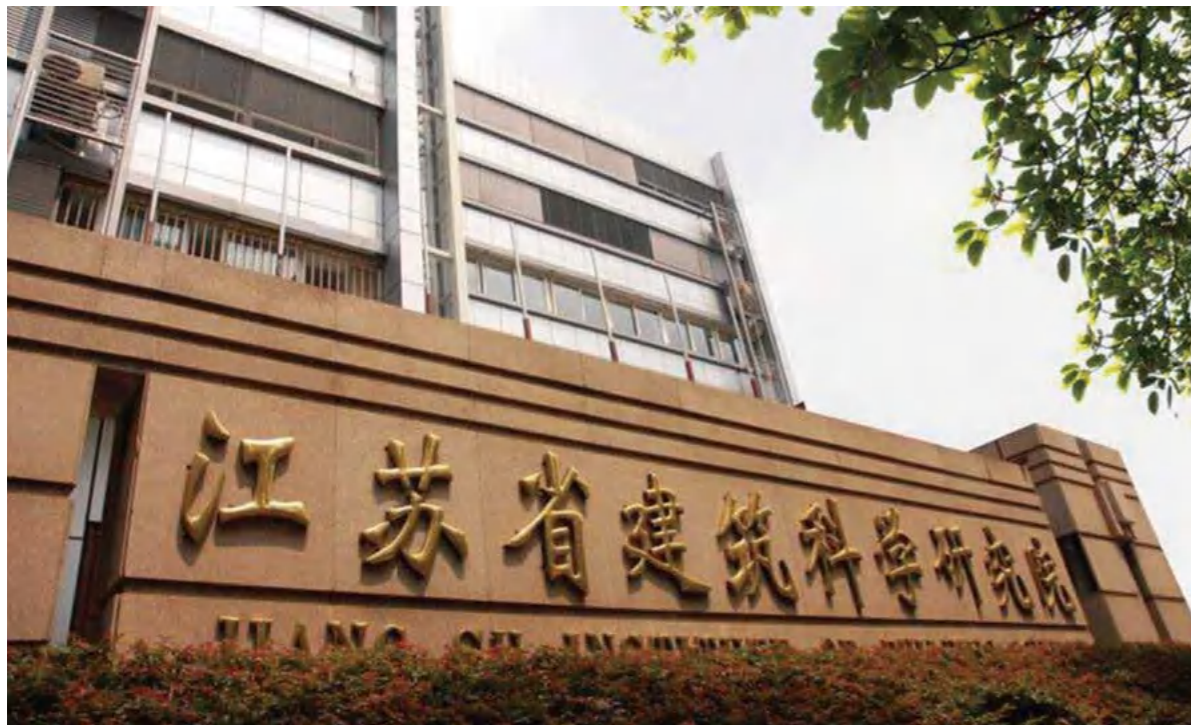
施工

CONSTRUCTION

咨询

CONSULTATION





企业简介 >>>

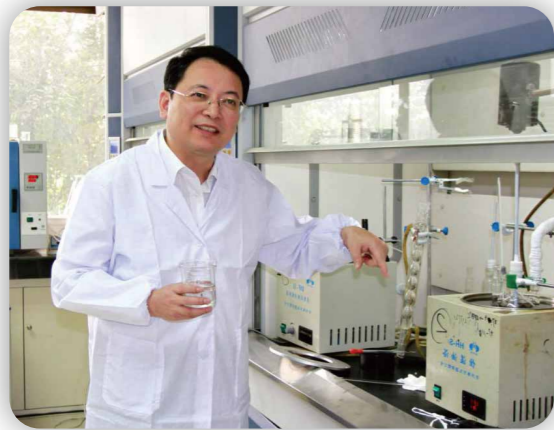
INTRODUCTION

江苏丰彩建材（集团）有限公司隶属于江苏省建筑科学研究院有限公司，成立于1993年，前身为江苏省建筑科学研究院涂装所。公司建有“江苏省水性高分子建筑材料工程研究中心”、“江苏省既有绿色化改造工程技术研究中心”等行业领先的科研平台，依托“重大基础设施工程材料全国重点实验室”创新发展，长期专注于绿色涂料的科技前沿，拥有雄厚的技术和产业化基础。公司经过30年的沉淀，已在混凝土结构防护、工业防腐、建筑涂料及涂装施工、绿建咨询等领域形成了系统性的完整体系，完成工程服务面积已超6000万平方米。

双院士企业团队 >>>

DOUBLE ACADEMICIAN
ENTERPRISE TEAM

缪昌文 院士



- 中国工程院院士
- 东南大学学术委员会主任
- 第九届、十届、十一届全国人大代表
- 国务院“政府特殊津贴”专家
- 同济大学名誉教授，浙江大学讲座教授
- 河海大学、重庆大学兼职教授

刘加平 院士



- 中国工程院院士
- 东南大学首席教授
- 国家杰出青年基金获得者
- “长江学者”特聘教授
- 国务院“政府特殊津贴”专家

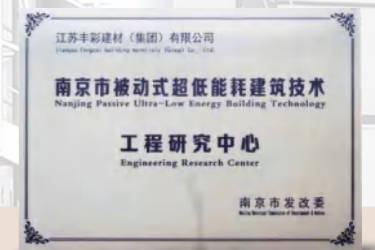
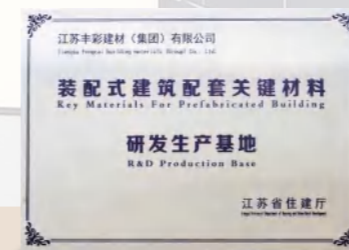


国家杰青	1人
国家万人计划	1人
享受国务院政府特殊津贴专家	1人
江苏省“333”工程一层次	1人
硕士、博士研究生研发人员	20余人
无机、高分子、有机、化学工程多学科交叉	

企业平台 >>> ENTERPRISE PLATFORM

- 重大基础设施工程材料全国重点实验室
- 住建部建筑涂料产业化示范建设基地
- 江苏省既有建筑绿色化改造工程技术研究中心
- 江苏省水性高分子建筑材料工程技术研究中心
- 江苏省装配式建筑配套关键材料研发生产基地
- 南京市被动式超低能耗建筑技术工程研究中心

“
创造更好材料
构筑美好未来”



科研成果 >>>

ACHIEVEMENTS
IN SCIENTIFIC RESEARCH

授权专利 Authorized patent

获授权专利 50 余项

发明专利

项

实用新型专利

项



标准著作 Standard work

标准/论文

软件著作

项

标准

余项

论文

余篇
(SCI/EI 10+)



科研获奖 Research awards

获科研奖项 15 余项

国家级
科学技术奖
项

省级
科学技术进步奖
项

其他省市级奖项
项



中国环境标志产品认证 China environmental label product certification



职业健康三体系认证 Occupational health three system certification



企业文化 >>>

CORPORATE CULTURE
ENTERPRISE TEAM

集团基于“科技丰彩，绿色未来”的发展目标，秉承“开放、创新、诚信、共赢”的核心价值观，专注于水性化、功能化、长寿命化表面处理材料的前沿发展，推进水性装饰、防护与修复材料及其应用产业的绿色化进程。



经营理念

- 科研以市场为中心
- 管理以客户为中心
- 经营以效益为中心

用人理念

- 用有思想的人
- 用对事业忠诚的人
- 用最能干的人
- 用最肯干的人
- 用比自己强的人

02

产品结构

PRODUCT STRUCTURE

> 水性丙烯酸树脂漆

P17

> 水性醇酸树脂漆

P17

> 水性聚氨酯树脂漆

P18

> 水性氟碳漆

P19

> 低表面处理底漆

P20

> 水性富锌底漆

P21

> 水性环氧树脂漆

P21

> 水性单组分烤漆

P22

01

水性丙烯酸树脂漆

特性 快干，施工便捷，初期耐水性佳、耐盐水性优异，成本低。

应用领域 广泛应用于护栏、灯杆、脚手架、公共设施、消防设施、建筑和厂房钢结构等低（C2）腐蚀性环境下中短期防护。部分高性能水性丙烯酸漆常用于农用机械设备、集装箱、船舱等高要求的区域。



02

水性醇酸树脂漆

特性 底漆抗闪锈优，漆膜丰满，防锈性优异，高性价比，水油配合性优。

应用领域 广泛应用于护栏、灯杆、脚手架、公共设施、消防设施、塔吊、农用设备、农用车、建筑和厂房钢结构等低中（C2-C3）腐蚀性环境下中短期防护。



03

水性聚氨酯树脂漆

特性 卓越耐污渍，高硬度、耐刮磨，耐腐蚀、耐盐雾优异，耐候性佳，漆膜丰满，水油配合性优。

应用领域 广泛应用于钢结构桥梁、港口机械平台、风电设施、石化设备、工业机械设备、工业钢结构厂房、体育馆、高铁站、公共设施建筑等中高（C3-C4）腐蚀性环境下中长期防腐防护。也适用于混凝土结构中中长期防腐防护。



04 水性氟碳漆

特性 超级耐候，耐冲击，耐化学品腐蚀、耐盐雾极佳，漆膜丰满。

应用领域 双组分氟碳广泛应用于钢结构桥梁、港口机械平台、风电设施、工业钢结构厂房、体育馆、高铁站、公共设施建筑等高（C4-C5）腐蚀性环境下长期防腐防护。单组分氟碳适用于建筑外墙、混凝土结构的装饰和保护。



05 低表面处理底漆

特性 带锈施工，转锈性能佳，多基材通用，渗透固锈性能佳，水油配合性优。

应用领域 适用于锈蚀基材上，以稳定铁锈颜色和防止掉锈，如钢板、铝板、镀锌、铸铁、氩弧焊缝等多种基材的表面处理。



06 水性富锌底漆

特性 阴极保护，极佳耐腐蚀，耐高温，可焊接性，重防腐配套底漆。

应用领域 适用于船舶、海上平台、港口机械平台、风电设施、化工设备、储罐、建筑钢结构、钢结构桥梁等处于高盐、高湿环境的长效耐腐蚀防腐保护。



07 水性环氧树脂漆

特性 干性快，耐化学品腐蚀、耐盐雾佳，多种基材附着力优。

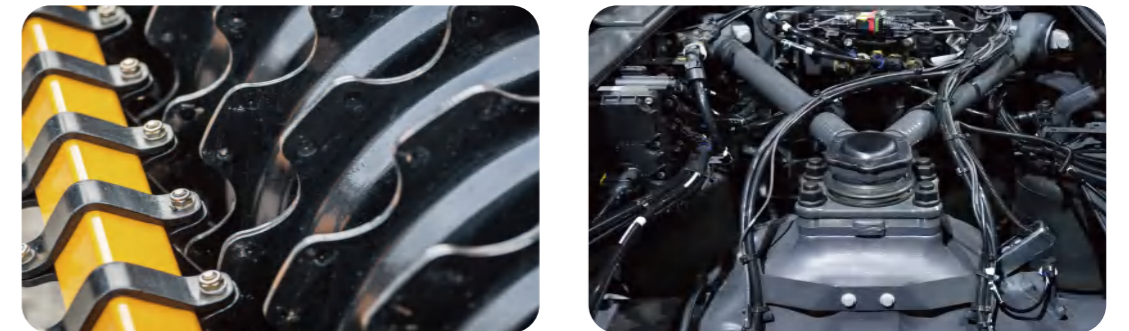
应用领域 适用于钢结构桥梁、储罐、管道、塔架、风电设施、工业厂房钢结构、体育馆、高铁站、公共设施建筑等金属结构长效防腐涂装的配套底中漆；也作为混凝土结构防腐防护的底中漆配套使用。



08 水性单组分烤漆

特性 多基材附着力佳，耐候性极佳，光泽高、漆膜丰满，防腐性优异，挥发性有机物含量低。

应用领域 适用于工业机械设备、自行车、三轮车、五金家电、农用机械、汽车轮毂等金属基材装饰和防护。



03

解决方案

SOLUTION

> 一、钢结构防腐

P25

> 二、工业设备防腐

P31

> 三、集装箱、船舱防腐

P33

> 四、车辆、机车防腐

P34

> 五、水性单组分烤漆

P35

> 六、石化设备防腐

P36

> 七、金属结构翻新

P37

> 八、混凝土结构防护

P39

> 九、混凝土修护出新

P42



一、钢结构防腐 anti-corrosion of steel structure

丰彩水性工业漆为您提供钢结构桥梁、钢结构工业厂房、钢结构民用住宅、钢结构体育场馆、钢结构机场车站、钢结构风电及防护栏杆等钢结构的轻防腐、重防腐的优质长效防腐工程的水性化产品配套方案。

依据ISO 12944-2-2017大气腐蚀环境分类，综合考虑不同钢结构建筑的环境腐蚀性等级、防腐寿命要求、功能性需求以及其他技术经济条件，丰彩水性工业漆开发出多种涂料配套体系，为各类钢结构提供环保、安全、高性能、易施工的工业防腐水性涂装解决方案。

配套编号	产品名称	涂层	推荐应用领域	腐蚀性等级	设计寿命
WF01	底面合一漆	WF-401水性醇酸底面合一漆/ WF-102水性丙烯酸底面合一漆	• 适用于护栏、栏杆、灯杆、脚手架、公共设施、消防设施、建筑和厂房等钢结构短期防护	C2-C3	7年及以下
WF02	底漆	WF-101水性丙烯酸防锈底漆	• 适用于护栏、栏杆、灯杆、脚手架、公共设施、消防设施、建筑和厂房钢结构等，对快干、初期耐水有要求的中短期钢结构防护	C2	3-15年
	面漆	WF-301水性丙烯酸防腐面漆			
WF03	底漆	WF-400水性醇酸底漆	• 适用于护栏、栏杆、灯杆、脚手架、公共设施、消防设施、塔吊、农用设备、农用车、建筑与厂房钢结构等，对抗闪锈、漆膜丰满度要求高的钢结构中短期防护	C2-C3	3-15年
	面漆	WF-402水性醇酸磁漆			

配套编号	涂层	产品名称	推荐应用领域	腐蚀性等级	防护年限
WF04	底漆	WF-103钢结构水性环氧底漆	• 适用于钢结构桥梁、港口机械平台、风电设施、工业钢结构厂房、体育馆、高铁站、公共设施建筑等，对耐污渍、耐刮磨要求较高的钢结构中长期防腐防护	C3	7-15年
	中间漆	WF-202水性环氧云铁中间漆			
	面漆	WF-303水性聚氨酯面漆（哑光）/ WF-304水性聚氨酯面漆（亮光）			
WF05	底漆	WF-104水性环氧富锌底漆	• 适用于钢结构桥梁、港口机械平台、风电设施、工业钢结构厂房、体育馆、高铁站、公共设施建筑等，对耐化学品腐蚀、耐候性高要求的钢结构长期防腐防护	C4	7-15年
	中间漆	WF-202水性环氧云铁中间漆			
	面漆	WF-303水性聚氨酯面漆（哑光）/ WF-304水性聚氨酯面漆（亮光）			
WF06	底漆	WF-104水性环氧富锌底漆/ WF-004水性无机富锌底漆	• 适用于钢结构桥梁、港口机械平台、风电设施、工业钢结构厂房、体育馆、高铁站、公共设施建筑等，对耐化学品腐蚀、耐候性高要求的钢结构长期防腐防护	C4-C5	15-25年
	中间漆	WF-203水性环氧厚浆漆			
	面漆	WF-305水性氟碳面漆			

1. 金属护栏、栏杆、灯杆、脚手架、公共设施等金属构件



配套编号	推荐体系名称	设计寿命
WF01	水性丙烯酸/水性醇酸底面合一系统	3-5年
WF02	水性丙烯酸防腐系统	5-8年

2. 塔吊、农用设备、农用车等金属构件



配套编号	推荐体系名称	设计寿命
WF03	水性醇酸磁漆系统	3-7年

3. 建筑与厂房钢结构



配套编号	推荐体系名称	设计寿命
WF01	水性丙烯酸/水性醇酸底面合一系统	7年及以下(C2-C3)
WF02	水性丙烯酸防腐系统	7-15年(C2)
WF03	水性醇酸磁漆系统	7-15年(C2-C3)



4. 桥梁、高铁站、体育馆、港口机械平台、工业厂房、风电设施用钢结构



配套编号	推荐体系名称	设计寿命
WF04	水性聚氨酯系统	7-15年(C3)
WF05	水性聚氨酯富锌系统	7-15年(C4)
WF06	水性氟碳富锌系统	15-25年(C5)

二、工业设备防腐 Anticorrosion of industrial equipment

工业设备金属制品应用普遍，常见有碳钢、铸铁、铝板、不锈钢、镀锌板等，多种基材对防腐底漆的适应性有较高要求。工业设备的使用环境一般在中-高腐蚀（C3-C4）的城市和工业大气，SO₂或中等污染及中等盐度的沿海大气环境区域等。工业设备的防护体系选择需要考虑耐水、耐盐水、耐酸碱、耐化学品性能，户外使用还需具有优异的耐候性能。



体系类别	涂料名称	产品特点	推荐应用领域	设计寿命
EQ水性环氧系统	EQ-1310 水性环氧面漆	<ul style="list-style-type: none"> 可定制高光、半光、哑光和无光产品 耐液体介质性能好，耐化学品 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于室内工业机械、设备、消防管道等金属表面的防腐涂装 	8-15年
	EQ-1311 水性环氧底面合一漆	<ul style="list-style-type: none"> 可定制高光、半光、哑光和无光产品 多种基材附着性好，防腐性能优异 耐液体介质性能好，耐化学品 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于室内工业机械、设备、零部件等金属表面的防腐涂装 适用于铸铁、碳钢等各类车辆、商用车等车辆底盘、车桥的防护涂装 	8-15年
EQ水性聚氨酯系统	EQ-2310水性聚氨酯面漆（哑光）	<ul style="list-style-type: none"> 光泽20-50，柔韧性好，耐冲击 多种底材附着性好，防腐性优异 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于工业机械、设备、零部件、电机、仪器等表面装饰与防护 	5-15年
	EQ-2311水性聚氨酯面漆（亮光）	<ul style="list-style-type: none"> 光泽（20°）≥85，光泽高、丰满度好 极佳的装饰效果，耐候性突出 		
	EQ水性聚氨酯艺术漆系列	<ul style="list-style-type: none"> 具有桔纹、锤纹、砂纹、闪光等艺术效果 兼具硬度高，附着力好 耐候性和防腐性能优异 		
EQ单组分常温自干	EQ-3311水性丙烯酸高光面漆	<ul style="list-style-type: none"> 干燥速率适中、低温成膜性好 光泽≥80°，丰满度好 	<ul style="list-style-type: none"> 农用机械设备等对外观、光泽要求较高的场所 	5-10年
	EQ-3320水性环氧酯面漆	<ul style="list-style-type: none"> 干燥速率适中 单组份、防腐性能好 	<ul style="list-style-type: none"> 电机外壳、农用设备、零部件、轻工产品等 	3-8年
	EQ-3330水性快干磁漆	<ul style="list-style-type: none"> 干燥速率快、硬度高、可快速打包 耐水性优异，可与多种底漆配套 	<ul style="list-style-type: none"> 喷塑件、钢瓶、金属件等要求快速打包或者高硬度、高附着力的面漆 	5-10年

三、集装箱、船舱防腐 Container, cabin anti-corrosion

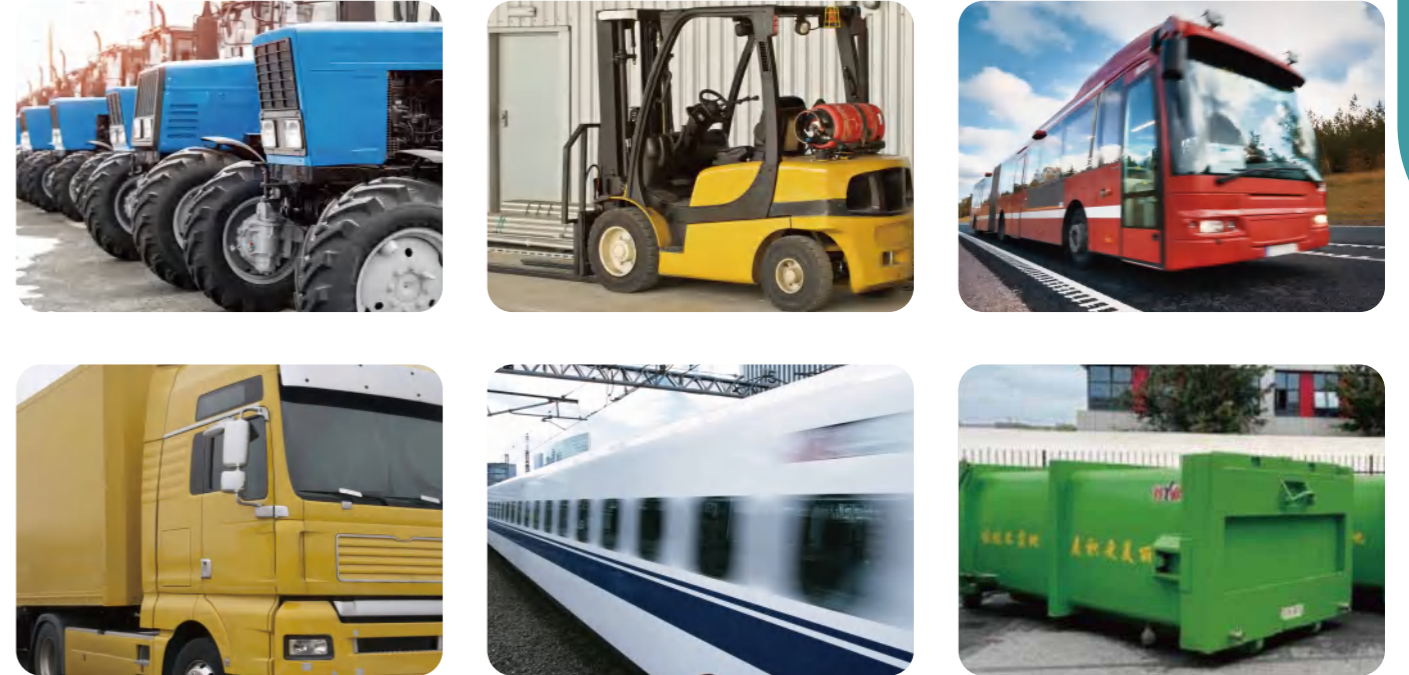


水性化产品配套方案

集装箱包括住人集装箱和陆运、海运集装箱、特种集装箱等多种箱体，船舱包含淡水、海水运输船，丰彩针对不同箱体、船舱提供水性化配套方案。

涂料名称	厚度 (μm)	干膜总厚度 (μm)	适用范围
WF水性醇酸漆	40-60	45	住人集装箱 集装箱酒店
WF水性环氧底漆	40-60	80-120	
WF水性聚氨酯面漆	40-60		
WF水性环氧富锌底漆	60-80	180-240	陆运集装箱 海运集装箱 特种集装箱 淡水、海水运输船舱
WF水性环氧云铁中间漆	80-100		
WF水性聚氨酯面漆	40-60		
WF水性丙烯酸面漆	40-60		

四、车辆、机车防腐 Anticorrosion of vehicles and locomotives



工程车辆、特种车辆、商用车、机车等车辆，结合不同的应用环境及涂层要求，丰彩为客户“量身定做”定制水性化的涂装方案，解决客户实际问题。

涂料名称	推荐应用领域	设计寿命
EQ-1112水性环氧车用底漆	• 适用于工程车辆、专用车辆的装饰性防护涂装。如渣土车、垃圾车、货车等	8-12年
EQ-2312水性聚氨酯车用面漆 (亮光)		
EQ-1112水性环氧车用底漆	• 适用于特种车辆、商用车等表面的高装饰性涂装，如叉车、起重车辆、公交车、轻型卡车、铁路机车等。	8-15年
EQ-1220水性环氧车用中间漆		
EQ-2312水性聚氨酯车用面漆 (亮光)		

五、水性单组分烤漆 Waterborne one-component baking paint



涂层	涂料名称	推荐应用领域	设计寿命
面漆	EQ-3341水性绝缘漆	用于电机、变压器的绝缘漆	5-10年
电泳底漆	/	三轮车、轮毂、汽车配件	5-10年
面漆	EQ-3343水性聚氨酯烤漆		
罩光漆	EQ-3342水性氨基烤漆		

- 对各种基材有较好的附着力
- 极佳的光泽度和耐候性，丰满度高
- 防腐性优异
- 性价比高
- 挥发性有机物含量低

适用于工业机械设备、自行车、三轮车、五金家电、农用机械、汽车轮毂等金属基材装饰和防护要求。

六、石化设备防腐 Anticorrosion of petrochemical equipment

该系列产品适用于《GB/T30790.2-2014 色漆和清漆防护涂料体系对钢结构的防腐蚀保护第2部分：环境分类》中规定的耐腐蚀等级C4及以上的防腐蚀涂装，根据配套方案的不同，分别能够应用于具有较高防腐要求的储油罐外表面、输油管道管线、装置、设备、钢结构及铸铁件的防腐蚀涂装。



类别	涂料体系	产品特点	产品应用	设计寿命
罐外	PE脂肪族聚氨酯水性防腐系统	<ul style="list-style-type: none"> • 具有优异的防腐性能和耐老化性能 • 耐水性佳 • 干燥速率快，具有良好的配套性 	<ul style="list-style-type: none"> • 适用于各种储油罐外表面、输油管道管线、装置、设备、钢结构及铸铁件的防腐涂装，特别适用作重防腐 	新建15年 维修10年
罐内	PE环氧树脂重防腐水性绝缘耐油系统	<ul style="list-style-type: none"> • 防腐性能优异 • 耐水、耐化学性、耐各种石化油品性能优异 • 干燥速率快，耐磨性好，具有一定的光泽 • 绝缘性能优异 	<ul style="list-style-type: none"> • 适用于较高防腐要求的石油储罐内部的防腐涂装 	10年
	PE环氧树脂水性耐油防静电系统	<ul style="list-style-type: none"> • 防腐性能优异 • 耐水、耐化学性、耐各种石化油品性能优异 • 干燥速率快，耐磨性好，具有一定的光泽 • 防静电性能优异 	<ul style="list-style-type: none"> • 适用于同时具有防静电和防腐要求的石油储罐内部的防腐涂装 	10年

七、金属结构翻新 Renovation of metal structure

全世界每年因腐蚀造成的经济损失达万亿美元。因气候和自身环境的影响，金属结构在使用一定年限后，原有漆膜出现老化时，会产生粉化褪色、生锈、腐蚀破坏等问题，影响结构寿命。因此，需对金属结构进行定期维护，延长其使用寿命。



类别	涂料体系	颜色	产品特点	产品应用	设计寿命
低表面处理	CT-01水性锈转化底漆	黑色	<ul style="list-style-type: none"> 转锈性能佳，使涂层牢固致密 附着力极强，可配套油性漆 	<ul style="list-style-type: none"> 带锈的金属基材上 	
	CT-02水性彩钢瓦固锈底漆	透明	<ul style="list-style-type: none"> 具有较好的户外耐候性和防水性 通用性高，多基材附着力好渗透固锈性能佳 	<ul style="list-style-type: none"> 应用于少量锈蚀钢板上，以稳定铁锈颜色和防止掉锈 可应用铝板、镀锌等多种基材 	
CT面漆系列	CT-21水性彩钢瓦漆	素色 	<ul style="list-style-type: none"> 涂膜平整、光滑，光泽20-40° 干燥快、可作为底面合一漆使用 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于彩钢瓦、金属装饰板、脚手架、护栏、机械设备、钢结构等金属基材的翻新工程翻新 	3-5年 (C1-C3)
	CT-22水性彩钢瓦面漆		<ul style="list-style-type: none"> 涂膜平整、光滑，光泽60-80° 干燥速率快、低温成膜性好 		5-8年 (C1-C3)
	CT-41水性聚氨酯面漆		<ul style="list-style-type: none"> 涂膜平整、光滑，光泽高 硬度高、耐老化、耐酸碱腐蚀 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于管道、护栏、设备、工业厂房、设备平台等长效防腐翻新 	5-10年 (C3-C4)

八、混凝土结构防护 Protection of concrete structure

混凝土水性防护涂料体系 参照JT/T 695-2007《混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术条件》，应用于大气区混凝土的表面防护。根据混凝土结构的应用腐蚀环境、防护年限及功能性需求等设计配套水性防护系统，为用户的混凝土结构建筑提供环保、安全、高性能、易施工的防护涂装解决方案。



弱腐蚀（I级）相对湿度 < 60%的乡村、城市或工业大气



有效服役10-20年



弱/中腐蚀（I-II级）相对湿度为60-75%的乡村和城市大气



有效服役10-20年



中/强腐蚀（II-III级）相对湿度60-75%的工业大气、海洋大气或除冰盐环境



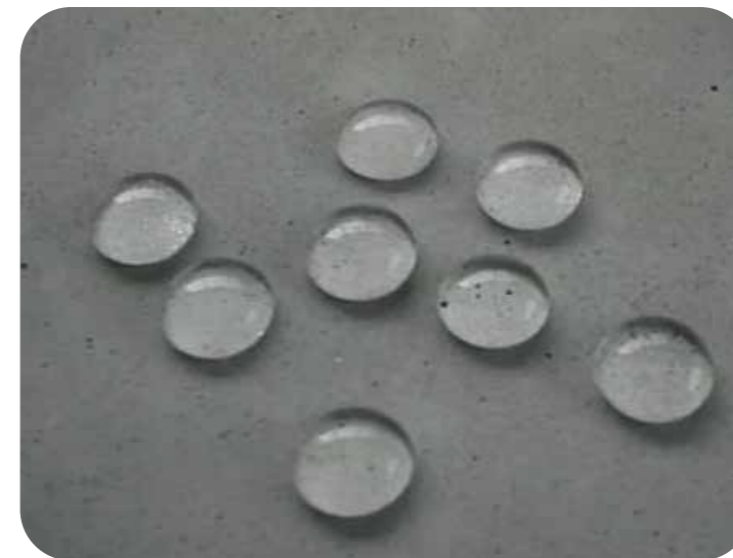
有效服役10-20年



桥梁、液面以上墩柱

防撞墙

桥梁顶板



>>> 清水混凝土修护技术

采用高渗透浸渍技术

渗透深度 > 3mm

不起壳、不脱皮，消除原有色差

涂料体系		产品特点	应用场景推荐	设计防护年限
基层加固	FS聚合物修复砂浆	<ul style="list-style-type: none"> 涂层坚韧高强，具有一定柔性，耐水性优异 可一次刮涂5-10mm 	<ul style="list-style-type: none"> 主要用于混凝土表面的修复工程，桥梁、工业厂房、水厂管道及蓄水池等防水、修补及加固 	\
	高强腻子	<ul style="list-style-type: none"> 耐水、抗裂、粘结力高、施工方便 	<ul style="list-style-type: none"> 混凝土或者砂浆表面通用腻子、补平 	
	水性环氧腻子	<ul style="list-style-type: none"> 耐水、粘结力强 耐化学品 	<ul style="list-style-type: none"> 对混凝土表面补平强度要求较高的场所 化工厂、食品厂混凝土结构表面的修补 	
硅丙耐擦防护系统		<ul style="list-style-type: none"> 单组分，易重涂修补，造价低； 优异耐擦洗、耐沾污； 良好的耐老化性和防腐性能 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于混凝土道桥的墩柱、箱梁、桥台、防撞墙、敞口段等处于大气区弱腐蚀环境下的部位防护。 	10-15年
氟碳耐候防护系统		<ul style="list-style-type: none"> 单组分，易重涂修补，造价较低； 耐擦洗、耐沾污极佳； 优异耐老化性，持久防护 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于混凝土道桥的墩柱、箱梁、桥台、防撞墙、敞口段等处于大气区弱/中腐蚀环境下的部位防护。 	10-20年
超耐候防腐防护系统		<ul style="list-style-type: none"> 耐冲击，柔性佳，附着力极强； 超级耐候，耐酸碱腐蚀极佳； 耐久保色，长效防腐防护 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于混凝土道桥的防撞墙、索塔等处于大气区中腐蚀环境下的部位防护。 	10-20年
自洁耐污防护系统/耐渍纳米釉面系统		<ul style="list-style-type: none"> 超强耐污渍，疏水自洁； 高硬度，耐冲击，柔性佳； 耐腐蚀、耐候性优异； 耐久保色，长效防腐防护 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于混凝土道桥隧道的防撞墙、索塔、隧道内部等处于大气区中腐蚀环境下的部位防护 	10-20年
无机硅晶瓷化系统		<ul style="list-style-type: none"> 超高硬度 (≥6H)，耐污渍； 耐冲击极佳，附着力强； A级不燃，抗菌防霉，安全环保； 耐水、耐碱优异； 耐久保色，长效防腐防护 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于对防火、漆膜硬度有高要求的混凝土结构道桥隧处于大气区中腐蚀环境下的部位防护。如防撞墙、隧道内部等。 	10-20年
ADP清水混凝土防护系统		<ul style="list-style-type: none"> 水性绿色环保，低VOC； 逼真的清水混凝土外观； 高渗透，超强附着力，不起皮剥落； 耐污渍、耐腐蚀性能极佳； 防混凝土碳化，长效防护 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于公路、桥梁、隧道、地铁、水电、城市道路、机场、码头、沿海区域等中/强腐蚀环境大气区混凝土防护。 	10-30年

九、混凝土修护出新 Concrete repair new

涂层	涂料名称	设计寿命
基层处理	\	10-20年
迁移阻锈	迁移型钢筋混凝土阻锈剂	
界面剂	水性环氧界面剂	
修复砂浆	聚合物修复砂浆	
腻子	水性环氧腻子	
防护体系	氟碳耐候防护/ 自洁耐污防护/ 超耐候防腐防护	



04

工程案例

ENGINEERING CASE

- 针对性设计产品体系，持久防护
- 因地制宜，科学搭配底中面漆系统
- 减少外界腐蚀因子渗透、侵蚀，全效防护

工业涂料体系防腐防护技术，延长混凝土和金属结构使用寿命。广泛应用于建筑、交通、水利、电力、钢构、桥梁、机车、船舶、石化和机械设备等多行业。

工程案例 engineering case

南京长江大桥
NANJING YANGTZE RIVER BRIDGE



南京长江二桥
THE SECOND NANJING CHANGJIANG RIVER BRIDGE



龙潭大桥
YONGLONGTAN BRIDGE



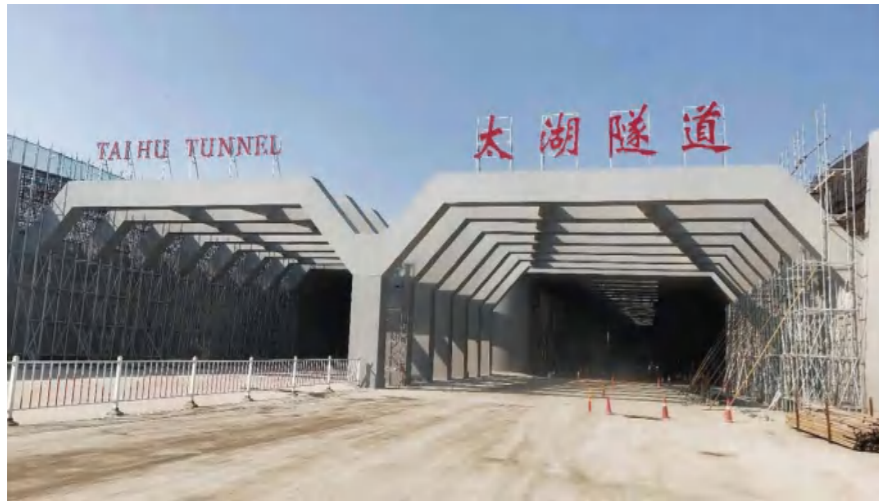
常泰大桥
CHANGTAI BRIDGE



京沪高速江阴大桥南引桥 (2007年涂装, 2018年拍摄)

京沪高速江阴大桥

YONGLONGTAN BRIDGE



无锡太湖隧道

WUXI TAIHU LAKE TUNNEL



江阴靖江长江隧道

JIANGYIN JINGJIANG YANGTZE RIVER TUNNEL

南京赛虹桥立交

NANJING SAIHONG BRIDGE INTERCHANGE



深中通道

DEEP MIDDLE CHANNEL



成都天府机场高架
CHENGDU TIANFU AIRPORT VIADUCT



深圳路桥出市政工程
SHENZHEN ROAD AND BRIDGE NEW PROJECT



青岛地铁6号线
QINGDAO METRO LINE 6



东南大学游泳馆
SOUTHEAST UNIVERSITY NATATORIUM

南京地铁S8号线
NANJING METRO LINE S8



两河口水电站
LANGHEKOU HYDROPOWER PROJECT



南京徐庄高新研发楼翻新
RENOVATION OF NANJING XUZHANG
HIGH-TECH R & D BUILDING





上海工业园区厂房翻新
Renovation of Shanghai Industrial Park



序号	工程案例
1	2023年秣陵厂房项目
2	安徽必祥必拓光电科技有限公司
3	安徽省庐江国家粮食储备库
4	材智汇创业园1#楼、地下室项目
5	常熟汇融展创智能智造产业园
6	晨风时尚创意园1-12#楼清水混凝土防护系统工程
7	城阳区污水处理厂污泥处置工程（一期）
8	大连北良港粮库
9	德生纺织印染有限公司整厂搬迁技改项目
10	地阳节能科技（南通）有限公司新建厂区
11	电子工业部第十四研究所厂房
12	干细胞技术研发生产中心楼
13	高端光学膜生产项目
14	高性能复合材料生产扩建项目
15	光学材料和光学品研发及产业化厂房项目
16	合肥翰武科技产业园
17	惠州市辉贸家用电器有限公司
18	加加食品集团白马桥厂区食醋发酵车间工程
19	江宁兽用灭活疫苗生产项目
20	江苏建科院红山科研综合办公楼涂装工程
21	江苏建科院红山科研综合办公室（二期）
22	江苏普润生物医药研发制造项目
23	江苏省14家国家粮食储备库
24	江苏省技术产权交易市场二期建设项目

序号	工程案例
25	江苏苏博特高新园项目
26	聚乳酸车间外墙及屋面改造
27	康佳华东总部基地（星辰广场）项目
28	科倍隆·科亚（南京）机械有限公司
29	拉斯光年新建照明灯具生产项目
30	兰精（中国）有限公司锅炉房改造工程
31	蓝树建筑科技产业园出新工程
32	六合八百新盖厂房
33	六合高新科技城建设项目排气塔烟囱出新工程
34	六合横梁东祥制衣厂
35	六合经济开发区新能源汽车零部件研发、生产基地
36	六合科创园A1号楼装修项目
37	禄口3号厂房
38	马鞍山同杰良生物材料有限公司改造工程
39	名高医疗科技（昆山）有限公司厂房
40	南京晨光集团实业有限公司办公室装饰施工
41	南京城北污水处理厂
42	南京国际服务外包产业园B02、B03地块（金浦河西总部大厦）项目
43	南京华洋电气有限公司
44	南京南瑞继保智能化电气装备扩建项目
45	南京水务仙林污水厂项目
46	南京天加洁净空调
47	南京天捷建筑安装有限公司办公楼、厂房 工程
48	南京中宝电子研发生产基地工程

序号	工程案例
49	南通中天科技专家楼
50	南微医学项目
51	年产液压产品100万件项目（一期）项目
52	浦江智汇园1号楼办公室工程
53	浦口水厂生态补水及景观优化工程
54	青岛市海尔集团厂房
55	山东北方创信防水科技集团股份有限公司
56	商络电子供应链总部基地项目
57	苏博特粉剂车间技改项目
58	苏州吴江区黎里镇北顺浜阿姆斯壮建筑制品（苏州）有限公司
59	泰州市兴桥机械制造有限公司工程
60	天威保变（合肥）变压器有限公司
61	无锡山水城软件园科技园改造项目
62	新能源电池材料前驱体及热能综合利用项目
63	徐州国家粮食储备库
64	徐庄高新区研一、研三整体形象更新项目
65	医用人工神经移植体研发楼建设项目
66	云龙工业园混凝土表层修复工程
67	长三角药物创新中心一期项目
68	枕溪桥吊杆维修项目
69	镇江科易工程检测技术有限公司
70	智妍化学光学聚合物项目
71	中国东部（南京）农业科技创新港项目一期工程
72	中建八局六合高新科技城项目



合作·共赢