

佰丽安牌环氧云铁中间漆在工业重防腐中的重要性

产品名称	佰丽安牌环氧云铁中间漆在工业重防腐中的重要性
公司名称	山东柒邦环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济宁高新区洸河街道办事处新元路88号（注册地址）
联系电话	17860150018

产品详情

山东柒邦环保科技有限公司是国内一家集科研,生产以及销售等为一体的综合性科技企业,其主要经营的产品有氯化橡胶防腐漆,环氧富锌底漆,有机硅耐高温漆,丙烯酸聚氨酯漆,工程机械及汽车用油漆等,目前已通过ISO9001国际质量体系认证. 如有疑问或者是需要,欢迎致电联系:17860150018

- 科研，公司设有研发中心，长期与山东大学化工学院、山东科技大学涂料研究院、山东建筑研究院等高等科研院校合作。
- 生产，公司年生产能力达1000吨以上，已通过ISO9001国际质量体系认证。
- 营销，公司有多元化的营销团队，线上线下多种推广销售渠道。

如有疑问或者是需要,欢迎致电联系:17860150018

相信在防腐涂装中摸爬滚打多年后，你一定对环氧云铁中间漆不陌生吧，那么在工业防腐中它到底有何重要作用呢？

环氧云铁中间漆产品组成

佰丽安环氧云铁中间漆为双组份油漆。成份一（也叫基料、A组份）由环氧树脂，云母氧化铁、防锈颜料、有机溶剂、助剂等配制而成；成份二为固化剂（也叫B组份）。

环氧云铁中间漆特点

由于鳞片状云母氧化铁及环氧树脂的优越性能，使其具有以下特点：

- 1) 良好的力学性能、坚韧，耐碰撞、耐冲击
- 2) 良好的附着力、柔韧性
- 3) 良好的抗渗透屏蔽性能、封闭性能、耐水、耐盐水、耐介质腐蚀等

适用范围

可作高性能防锈底漆的中间层，如环氧铁红底漆、环氧富锌底漆、低表面处理含锌底漆、无机锌底漆等，以保护底漆漆膜，增强整个涂层的保护性能。也可作底漆。

应用领域

大型钢结构、桥梁、石油化工、电厂、混凝土、工程机械、沿海设施、钻井平台等领域涂装。一般普通、工业大气环境、海洋气候5年以上，较恶劣腐蚀环境则更需考虑。

施工配套

稀释剂：环氧漆专用稀释剂。

前道配套涂料：环氧铁红底漆、环氧富锌底漆、无机硅酸锌底漆、低表面处理含锌底漆、环氧底漆、无机富锌底漆等

后道配套涂料：氯化橡胶面漆，环氧面漆，环氧沥青面漆、醇酸面漆、聚氨酯面漆、氟碳面漆、聚硅氧烷面漆等

涂装温度

雨天、雾天、潮湿天气、气温低于5℃不宜施工。气温低于5℃时，环氧树脂与固化剂反应缓慢，故不宜进行施工。

环氧云铁中间漆作用

首先说说云母氧化铁

云母氧化铁：用为防锈性填充剂，具有屏蔽作用，通过云母氧化铁薄片粒子的相互重叠，使水分和腐蚀性介质扩散通道延伸而受阻良好的抗渗透屏蔽性能，增加防腐涂层的物理防腐效果。水汽、电解质等不宜渗透进底材与底材发生反应，得益于鳞片状的云母氧化铁涂层。

1、加强涂层防腐效果

环氧云铁中间漆中云母氧化铁防锈颜料，具有化学稳定性好、抗渗透屏蔽性能好。极大提升漆膜屏蔽性能，增加涂层的物理防锈效果。水汽、电解质等不宜渗透进底材与底材发生反应。对阳光反射力强，可以减缓漆膜老化，附着力强等特性。

2、延长防腐期限

同样厚度的涂层，在符合设计规范的前提下，采用了云铁中间漆的防腐涂层，使用期限高于仅采用底漆面漆配套的涂层。

如国外的Spandon大桥、法国巴黎铁塔、日本神户大桥、关门桥、本四联络桥，国内的长江大桥和沪上的浦江大桥、电视塔、石油槽罐等等都是用云母氧化铁涂料涂装，前者在20年期间，涂层具有较好的耐久性，可以省去大量保养费用，受到有关国家重视。

3、降低涂装成本

经防腐界多年的经验，油漆防腐涂层的厚度，对于防腐防锈效果具有明显的影响。钢结构防腐涂装中，底漆根据腐蚀环境的不同，通常选用不同锌含量的富锌底漆，面漆通常会采用聚氨酯面漆、氟碳面漆、聚硅氧烷面漆等，底漆、面漆价格均相对较高，如仅采用底漆和面漆防腐涂装配套方案，会大大增加涂装成本。然而要是采用环氧云铁中间漆，可达到同样漆膜厚度，更好的防腐效果，而且价格相对较低。

4、降低施工成本

云铁中间漆无气喷涂一道可达100 μm ，但是如果使用面漆喷涂，一道只能40微米左右，同样厚度防腐涂层不仅在材料成本增加，施工成本也会增加一倍多。

5、作为封闭漆使用

一般涂料都有此功能，不过需将涂料调稀。