

陕西桥梁防腐施工方案 中核BY防腐技术 长久桥梁防腐施工涂料

产品名称	陕西桥梁防腐施工方案 中核BY防腐技术 长久桥梁防腐施工涂料
公司名称	西安中核北研科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区高新六路26号密斯楼五层506室
联系电话	13488071270

产品详情

桥梁，一般指架设在江河湖海上，使车辆行人等能顺利通行的构筑物。为适应现代高速发展的交通行业，桥梁亦引申为跨越山涧、不良地质或满足其他交通需要而架设的使通行更加便捷的建筑物。桥梁一般由上部构造、下部结构、支座和附属构造物组成，上部结构又称桥跨结构，是跨越障碍的主要结构；下部结构包括桥台、桥墩和基础；支座为桥跨结构与桥墩或桥台的支承处所设置的传力装置；附属构造物则指桥头搭板、锥形护坡、护岸、导流工程等。

运用中核BY水性厚质低表面处理防腐涂料技术，使用该高分子聚合物与特种粉剂所组成的双组份防腐技术对桥梁进行修复，将有效解决桥梁的腐蚀问题。

一、桥梁钢结构防腐方案

钢铁的腐蚀主要有自然腐蚀、化学腐蚀和电化学腐蚀3种形式，大多数的腐蚀是电化学腐蚀，电化学腐蚀有析氢腐蚀和吸氧腐蚀，即金属和腐蚀介质发生电化学反应而引起腐蚀。而桥梁钢结构是难以更换的，钢铁在自然环境中是避免不了腐蚀的，因此桥梁钢结构是必须进行防护的，而防护的方法有三，一是改变金属内部结构，二是表面涂布保护层、三就是电化学保护中的阴极保护，利用活泼金属缓解钢铁腐蚀，后两者都是涂料防护体系能够做到的。

桥梁涂料涂层的有效防护寿命应在15年以上，所以应采用高性能油漆体系，中核BY水性厚质低表面处理防腐涂料是本公司的独创发明技术，该涂料是由高分子聚合物与特种粉剂所组成的双组份现场拌合型防腐涂料，优质的涂料体系可让桥梁涂层防护寿命在25年以上。

二、防腐涂料施工

一套完整的防腐保护体系除了优质的涂料以外，还需要配合的施工工艺，防腐圈常用语三分靠涂料，七分靠施工，可见施工在防腐涂料体系中尤为重要，而其中首要的就是表面处理，严格按照来达到除锈标准是决定防护涂层寿命重要因素。

三、施工工艺

1. 钢结构表面处理

根据ISO标准进行抛丸或者喷砂达到Sa2.5，在处理完之后尽快进行油漆涂装，以免产生锈蚀，粗糙度需在规定范围内，提高涂层附着力。

2. 涂料施工

在涂料施工之前，需配套专用稀释剂，像锌粉涂料如冷喷锌，固含量较高的产品需要充分搅拌，避免喷涂过程中有沉淀出现。喷涂方式可以采用刷涂、喷涂、辊涂（推荐使用无气喷涂），调整好枪距，一次喷涂应小于150um避免流挂现象。