

# 脱硫水池防腐涂料 中核BY化工水池防腐涂料方案

产品名称	脱硫水池防腐涂料 中核BY化工水池防腐涂料方案
公司名称	西安中核北研科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	中核北研:BY水性厚质低表面处理防腐涂料
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

脱硫水池对煤炭或石油等含硫原料的加工具有重要意义，但长期的硫腐蚀作用会对水池内表面造成严重的腐蚀，降低设备的使用寿命，甚至影响工艺。因此，选择一种合适的防腐涂料对脱硫水池进行防腐处理是至关重要的。本文将介绍中核北研科技有限公司（以下简称中核北研）推出的BY水性厚质低表面处理防腐涂料方案，以解决脱硫水池防腐问题。

### 一、中核北研BY水性厚质低表面处理防腐涂料方案

中核北研经过多年的研发和实践经验，推出了适用于脱硫水池防腐的BY水性厚质低表面处理防腐涂料。该涂料具有以下特点：

- 优异的抗化学腐蚀性能：**BY防腐涂料采用特殊配方设计，能有效抵抗酸碱、盐雾、溶剂等腐蚀物质的侵蚀，避免水池内表面腐蚀问题。
- 优异的耐温性能：**BY防腐涂料经过高温固化处理后，能够在高温环境下保持稳定性，不会因温度变化而出现龟裂、剥落等问题。
- 易施工：**BY防腐涂料具有良好的涂刷性能和附着力，能够适应不同形状的水池表面，施工效率高。此外，该涂料没有刺激性气味、无毒害、符合环保要求。

### 二、中核北研BY防腐涂料应用指导

为了确保脱硫水池防腐效果，中核北研提供以下BY防腐涂料应用指导：

- 表面准备：**在涂刷BY防腐涂料之前，需对水池表面进行充分的准备工作。包括除锈处理、清洁表面等，以确保涂料能够与水池表面良好结合。

2. 涂刷BY防腐涂料：采用刷涂、喷涂等方式进行BY防腐涂料施工。首先，根据实际需要，进行底漆涂刷，以增加涂层附着力；然后，涂刷BY防腐涂料，涂刷均匀，确保涂层厚度达到要求。

3. 固化处理：BY防腐涂料施工后，需进行充分的固化处理，以提高涂层的硬度和耐腐蚀性。根据涂料配方，进行恰当的固化时间和温度控制。

### 三、可能被忽视的细节

在进行脱硫水池防腐涂料选择和施工过程中，常常会忽视以下几个细节：

1. 适用环境：BY防腐涂料适用于室内、室外水池的防腐，但对于特殊环境，如高温、高酸碱度等，需进行额外的涂料配方设计和施工方案调整。

2. 定期检查维护：即使使用了优质的防腐涂料，也需要定期检查水池内表面的涂层情况，并及时进行维修和重新涂刷，以确保持久的防腐效果。

3. 施工人员培训：水池防腐涂料的施工过程需要经验丰富的施工人员进行操作，中核北研提供相关的培训和指导，以确保施工质量。

小结：

中核北研推出的BY水性厚质低表面处理防腐涂料方案，为解决脱硫水池防腐问题提供了专业的解决方案。通过使用BY防腐涂料，并遵循施工指导，能够实现脱硫水池的长期防腐，提高设备的使用寿命。在进行涂料选择和施工过程中，需要注意适用环境、定期检查维护以及施工人员培训等细节，以确保防腐效果的稳定性和持久性。

相关专业知识：

1. 脱硫工艺：脱硫水池是脱硫工艺中的重要设备，用于去除煤炭或石油等原料中的硫化物，降低大气污染物的排放。

2. 水池防腐涂料：水池防腐涂料主要用于保护水池内表面避免腐蚀，提高设备的使用寿命。

3.

清洁表面：在涂刷防腐涂料之前，需要对水池表面进行除锈和清洁处理，以增强涂层与表面的结合力。

BY水性厚质低表面处理防腐涂料（BY01）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。本产品可刷涂、滚涂和机械喷涂施工。一、用途

石油、化工、钢铁等设施及管道外壁防腐| 输水设备及管道外壁防腐| 沿海和海洋设施防腐|

交通道路（桥梁、铁路、公路、高铁）等工厂钢结构厂房内用和外用| 市政设施、电力设备和矿井

等钢铁构架及门窗护栏防腐| 木质结构、混凝土结构及其他材料基础的防腐工程。二、主

要特点| 毫米级厚涂层，标准涂层厚度为1.0mm（水中及土壤填埋部位涂层厚度为1.5 mm -2.0mm）。|

耐中性盐雾通过5000小时测试，可在C5-（工业）、C5-M（海洋）、m2、m3等腐蚀等级很高的

环境中使用。| 耐腐蚀性优异，酸碱盐有机溶剂等化学腐蚀环境中均可在一定情况下使用，具体见

技术指标。| 耐候性好，适用性广泛，可满足在中国境内各种气候区域内使用。可在重腐蚀性气态环

境、微腐蚀性液态中、腐蚀性土壤中实施防腐。| 可在钢材表面具备St2情况下进行涂装（钢材两面应无

可见油脂污垢，并且没有附着不牢的氧化皮，铁锈和油漆等附着物），大幅降低了锈蚀基面除锈清理的

难度，从而有效降低了除锈清理成本。| 水性环保产品，存储、施工及长期使用过程均不会对环境构

成污染。| 通过B1级耐火等级测试，适应于高危火险环境的施工及使用。