



优质颜料 源自

**LANXESS** 朗盛  
Energizing Chemistry

无机颜料业务部提供一系列基于氧化铁和氧化铬颜料的优质、可持续产品

**BAYFERROX®**  
拜耳乐 Color for Life.

**COLORTHERM®**  
Color for Life.

**Bayoxide®**

# 无机颜料业务部

凭借丰富的技术能力和环保的生产工艺，朗盛的**拜耳乐®** (**Bayferrox®**)、**Colortherm®** 和**Bayoxide®** 颜料拥有出色的产品质量。

朗盛无机颜料业务部是世界上最大的无机氧化铁和氧化铬颜料生产商之一。所有**拜耳乐®**(**Bayferrox®**)、 **Colortherm®** 和**Bayoxide®** 颜料具有优异的化学和物理性质。这些颜料最初于1926年在德国生产，如今已经享誉全世界。

世界各地的用户将**拜耳乐®**(**Bayferrox®**)和**Colortherm®**产品系列的优质无机彩色颜料应用于各种领域，包括屋顶、墙壁和道路、体育场馆的人造草坪、复合地板以及塑料和化妆产品。它们的色彩强度和一致性尤其为大家所称道。

此外，利用其技术特性，朗盛颜料正越来越多地被用于着色领域以外的其他应用。针对技术应用市场的**Bayoxide®**产品系列具有大量潜在用途，包括饮用水处理、催化剂生产、沼气脱硫以及用于电动车电池。

朗盛无机颜料业务部在五大洲均设有生产基地，拥有超过1500名员工，能够在世界各地为当地客户供应产品。德国、巴西和中国的生产基地每年生产超过35万吨氧化铁和氧化铬颜料。澳大利亚、中国、西班牙、英国和美国的拼混和研磨工厂进一步扩大了这一全球网络。除了生产网络之外，所有市场还有朗盛员工或者销售合作伙伴负责提供建议和支持。

## 事实和数据

- **产能：**位于五大洲的生产基地每年生产约35万吨产品
- **产品：**约1100种
- **色彩范围：**红色、黄色、黑色、棕色、绿色  
(超过100种色相)
- **主要品牌：**拜耳乐(**Bayferrox®**)、**Colortherm®**、**Bayoxide®**
- **员工人数：**约1500名
- **客户：**约4500家

最后更新：2012年11月

对所有产品和工艺而言，可持续性极其重要。它将始终是我们的经营理念中不可或缺的元素。生产工艺安全且可持续，旨在节约资源和保护环境，并且不断改进。我们的所有生产设施建造良好、技术先进、定期进行检查并且通过了DIN ISO 9001和ISO 14001认证。但是，可持续发展不仅仅意味着保护环境和节约资源。无机颜料业务部不断提高产能、进行创新和优化工艺。朗盛无机颜料业务部为长期发展投资，以期成为客户长期可靠的合作伙伴。对我们而言，经济发展和环境保护同等重要。

- 氧化铁和氧化铬颜料具有优异的耐光、耐候和耐化学性
- 颜料为客户提供最佳的工艺特性
- 所有生产基地通过了ISO认证，采用环保的生产工艺
- 广泛的产品组合，用于创新的色彩和特殊应用
- 全球服务网络，确保在全球范围内提供专业知识和经验



# 赋予更多色彩的应用

几十年来，拜耳乐<sup>®</sup>(Bayferrox<sup>®</sup>)和Colortherm<sup>®</sup>成为了世界各地的标杆产品。它们的色彩范围包括红色、黄色、绿色、棕色和黑色，有超过100种不同的色相。除了铺路砖和外墙着色等标准应用之外，这些颜料还可以用于室外混凝土、红外反射涂料、人造草坪和木塑复合材料。它们具

有一流的质量和非常高的耐化学性和物理抗性。颜料可以粉末、颗粒、块状以及液体形式提供。此外，还有可满足高分散要求的特殊微粉化颜料以及用于化妆品行业的超纯拜耳乐<sup>®</sup>(Bayferrox<sup>®</sup>)和Colortherm<sup>®</sup> Z级颜料。

## 建筑涂料



### ■ 外墙乳胶漆

乳胶漆被广泛用于外墙或者房屋外立面。它们不仅使墙壁看起来更加美观，还可以起到保护建筑物的作用。

## ■ 装饰漆

现在不再只有溶剂型装饰漆，还有同等优质的水性装饰漆。这些涂料具有非常出色的流平性能和加工性能。

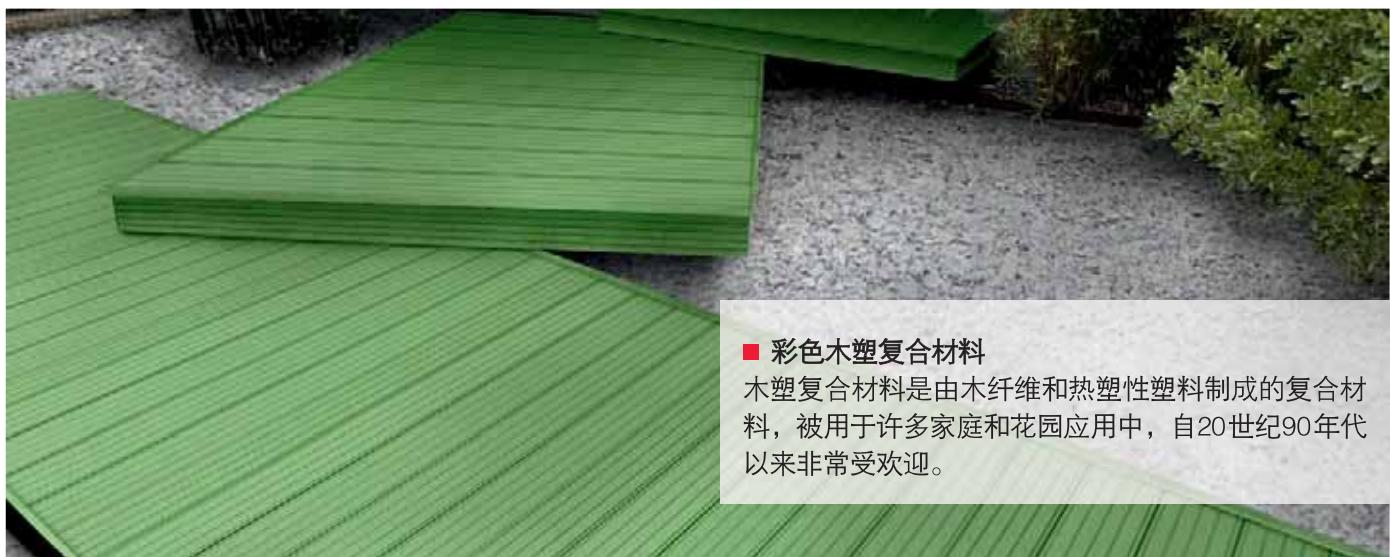
## ■ 彩色外立面元素

建筑物的外墙总是会刷油漆，以防止受到恶劣天气的影响。彩色外立面元素可以让建筑变得更加美观。



### ■ 彩色混凝土屋面瓦

彩色混凝土屋面瓦为屋顶设计提供了无限可能。



#### ■ 彩色木塑复合材料

木塑复合材料是由木纤维和热塑性塑料制成的复合材料，被用于许多家庭和花园应用中，自20世纪90年代以来非常受欢迎。

#### ■ 铺路砖

彩色混凝土铺路砖在您的脚下打下了坚实的地基。即使用于自行车道、停车场或者车道表面时，它们也能保持其色彩不变。

#### ■ 护根层

彩色护根层用纯木屑制成。由于使用的软木材的色彩较浅，木屑可以被加工成色彩鲜艳的产品。



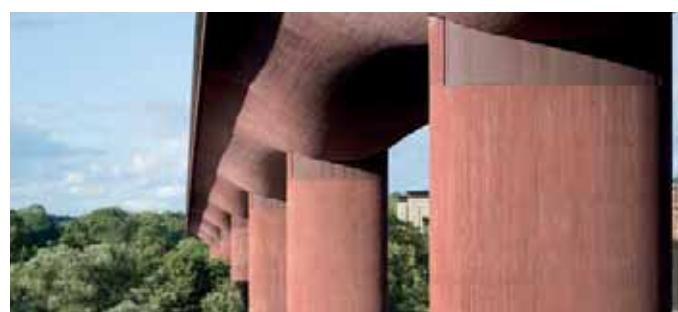
#### ■ 工业和防腐涂料

除了防止受到光、气候和化学品等的外部影响以及帮助保值之外，装饰性也在防腐涂料中也发挥着重要作用。



#### ■ 现浇混凝土

传统Falun红的瑞典斯德哥尔摩Arsta大桥等建筑证明现浇混凝土和色彩是一个理想的组合。



#### ■ 隔音墙

彩色混凝土制成的隔音墙经常被用于公路沿线。它们能够防止噪声干扰并且可以完美地融入周围环境中。

#### ■ 沥青

彩色沥青可以用于引导交通、指示路径、划定区域以及装饰广场。可以根据周围的色彩使用柔和或者大胆的色调。





#### ■ 人造草坪

越来越多的体育场馆使用人造草坪。其中一个原因是，2005年国际足球联合会(FIFA)批准在人造草坪上进行国际比赛。



#### ■ 塑料观众座椅

Colortherm® 颜料具有优异的耐光性和耐候性，因而被用于热塑性塑料着色。



#### ■ 全天候跑道

氧化铁颜料也被用于体育领域中。Colortherm® 颜料被用于全天候跑道着色。



#### ■ 彩色纤维水泥板

纤维水泥板可用于屋顶或者墙壁 – 例如：约翰内斯堡足球城体育场。拜耳乐®(Bayferrox®)无机彩色颜料被用于玻璃纤维增强混凝土建造的体育场外立面。



■ 密度板

朗盛无机颜料在造纸工业的主要应用领域为装饰纸着色——装饰纸在浸渍后被压缩成密度板。



■ 化妆品

深黑色或者蓝黑色睫毛膏、灰色眼线笔、绿色眼影或者红色唇膏 – 氧化铁或者氧化铬颜料可用于所有这些产品的着色。



■ 鞋油

以可持续方式生产的彩色颜料也在鞋油生产过程中发挥着越来越重要的作用。朗盛颜料的生产达到了全球最高的环保标准。

■ 玻璃和陶瓷

每个家里都有盘子、花瓶或者地砖等彩色玻璃或者陶瓷物品。朗盛为这些应用提供丰富的色彩。

# 工业应用

Bayoxide®颜料针对各种特殊应用定制开发，包括用于安全气囊、催化剂以及水处理和沼气脱硫的产品。最新发展包括‘医疗用材’应用以及用于制造电动汽车电池的原材料。

与客户密切接触以及联合开发解决方案极其重要。朗盛无机颜料业务部拥有无数研发人员和全球技术能力中心，是一个重要的全球合作伙伴。



## ■ 沼气脱硫

如今使用沼气已经成为一种趋势，因为它是一种环保、节约资源且不影响气候的能源。Bayoxide®E16作为传统脱硫工艺的替代品，更具有成本效益。



## ■ 饮用水处理

朗盛开发的创新工业氧化物-Bayoxide®E33产品系列被世界各地用于饮用水处理，主要用于除砷。



## ■ 复印机和激光磁粉

自1981年推出以来，Bayoxide®E产品已经在磁粉领域确立了稳固的地位。

## ■ 安全气囊和刹车片

工业氧化物也在汽车行业发挥着至关重要的作用 – 无论是实现刹车片的特殊摩擦系数还是确保安全气囊的受控膨胀。



## ■ 电动车

朗盛的氧化铁是实现可持续机动化的关键。它们被用作磷酸铁锂电池的创新解决方案，越来越多地被应用于电动车。



**健康和安全信息：**我们已编制相关文献，提供关于在使用本出版物中提及的朗盛产品时必须采取的健康和安全防范措施的信息。对于提及的非朗盛产品的材料，应采取其生产商建议的适当的工业卫生和其他安全防范措施。使用任何这些产品之前，您必须阅读并熟悉关于其危害、正确使用和处理的信息。这一点再怎么强调都不为过。信息的形式有若干种，包括材料安全数据表、产品信息和产品标签等。请咨询您的朗盛德国代表，或者联系朗盛德国监管事务与产品安全部门（对于美国业务，则请联系位于宾夕法尼亚州匹兹堡的朗盛监管事务与产品安全部门）。

**监管合规信息：**本出版物中描述的产品的一些最终使用必须符合FDA、BfR、NSF、USDA以及CPSC等机构制定的适用法规。如果您对于这些产品的监管状态有任何疑问，请咨询您的朗盛德国代表，或者联系朗盛德国监管事务与产品安全部门（对于美国业务，则请联系您的朗盛公司代表 - 位于宾夕法尼亚州匹兹堡的朗盛监管事务经理）。

拜耳乐<sup>®</sup>(Bayferrox<sup>®</sup>)是德国勒沃库森拜耳公司的注册商标。  
Colortherm<sup>®</sup>是朗盛集团的注册商标。  
Bayoxide<sup>®</sup>是德国勒沃库森拜耳公司的注册商标。

您使用我们的产品、技术援助和信息（无论是口头、书面还是产品评估的形式）的方式和目的都不在我们的控制范围内。这同样适用于推荐的配方和建议。因此，您必须自行测试我们的产品、技术援助和信息，以确定它们是否适合您的预期用途和应用。这种专门的应用分析必须至少包括从技术、健康、安全和环保角度确定适用性的测试。这样的测试不一定由我们完成。除非我们另有书面约定，否则出售的所有产品均严格遵照一般的销售和交货条款。我们提供的所有信息和技术援助均不作担保，如有更改，恕不另行通知。对于因使用我们的产品、技术援助和信息产生的所有责任（侵权法、合同等），您在此明确解除我们的所有责任，对此双方已达成明确的理解和同意。

未包含在本手册中的任何声明或者建议是未经授权的，对我们没有约束力。本文件中的任何内容不得被解释为建议将任何产品用于与工业产权（例如，涵盖任何材料或其使用的专利）相冲突的用途。未暗示或者实际就专利等工业产权权利要求授予任何许可。

2012年11月版



**朗盛上海颜料有限公司  
中国上海祁连山路845号  
邮编：200331**

**电话：+86 215284 6999  
传真：+86 216250 0769**

**[www.lanxess.cn](http://www.lanxess.cn)  
[www.bayferrox.cn](http://www.bayferrox.cn)  
[www.bayoxide.com](http://www.bayoxide.com)**

