

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



氧化铬绿生产工艺

同时重点讨论了铬酐生产车间的固体废料回收利用问题，通过实验，本文提出可以通过碱中和过滤水洗分离除杂焙烧粉碎等工序从废弃物中回收氧化铬绿，不仅可以提高铬资源的综合利用水平，而且氧化铬绿生产工艺还能减少环境污染，产生一定的经济效益。因其颜色暗绿，许多人试图通过改变其色调，以得到鲜艳的绿色，但尚未得到预期结果。氧化铬绿生产工艺，就氧化铬绿而论，在所有可能的呈色原因中，首要的因素是色素离子的轨道在晶体场（或配体场）中分裂所导致的跃迁。

为了解决此问题，德国专利提出了下式反应制氢氧化铬的方法：此法缺点是操作复杂，铁易混入氢氧化铬中。目前我国颜料级铬绿的生产已具备一定规模，但生产工艺和产品质量距国际先进水平均有不少差距，对于导致这种差距的本质原因的研究也少见报道。

目前国内有数十个厂家生产氧化铬绿，主要工艺路线为铬盐氧化铬绿生产工艺还原分解法（如重铬钠与硫磺共热分解）和铬酐直接分解法。

氧化铬绿呈色机理如前所述，材料的呈色原因是多方面的复杂的，必须具体问题具体分析。氧化铬绿生产工艺，材料韧性大能够更多地吸收外力施加后所产生的能量，防止断裂，氧化铬绿生产工艺可以通过增加相界或晶

界的摩擦得到增强。当这些受激的电子回复到基态时，所放出的能量大部分又作为表面反射光而再辐射出来。这种影响的大小与晶体场的强弱和对称性有关，其中又与配体性质及配体与中心离子之间的距离有关。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/faq/hMMBYangHuaGWsKv.html>