

ICS 37. 100. 99  
G 81  
备案号:34636—2012

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4241—2011

---

### 免处理热敏 CTP 版

Processless thermal CTP plates

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则进行起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利,本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国数码影像材料与数字印刷材料标准化技术委员会(SAC/TC432)归口。

本标准起草单位:乐凯华光印刷科技有限公司、成都新图印刷技术有限公司。

本标准主要起草人:杨青海、李合成、赵伟建、张刚、门红伟、潘展、吴俊君、吴兆阳、陈小红、何洪。

本标准属首次发布。

## 引 言

免处理 CTP 版(Processless CTP plate)是一类应用于计算机直接制版印刷技术并能实现环保和节能减排型的胶印版材,其特点是感光度高、锐度好、无需显影加工过程。使用该类版材,第一可以缩短制版的准备时间,提高制版效率;第二可以省去冲洗加工设备及药液,节省制版成本;第三可以减少排放与污染,打造绿色印刷;第四由于没有冲洗加工条件的影响,提高了印版质量和制版稳定性。该版材在我国国内尚属起步阶段,为了填补该产品标准的空白,提高我国标准管理水平,促进免处理热敏 CTP 版的技术发展特制订本标准。

本标准是在 HG/T 3804—2005《阳图热敏 CTP 版》的基础上,借鉴了国外同类版材的实测指标,结合用户实际要求而制订的。