

中国工业大奖
全国质量奖

500
世界500强成员企业

global
gypsum
AWARDS 2019
全球石膏工业突出贡献奖

 | **北新建材**
中国工业大奖

龙牌® 五福家装系统

相遇是福 · 安全是福 · 健康是福 · 美好是福 · 团圆是福



服务热线: 400-898-5566 总机电话: +86-10 5786 8888
公司网站: www.bnbm.com.cn 总部地址: 北京未来科学城北新中心A座

2021版
北新建材保留最终解释权

 | **北新建材**
中国工业大奖



目录

Contents

企业介绍	01
龙牌五福系列高级家装系统	02
龙牌五福粉料系列	08

企业介绍

Enterprise Introduction

北新集团建材股份有限公司（简称北新建材）是世界500强 中央企业中国建材集团所属绿色建筑新材料产业平台，1979年在小平同志亲切关怀下成立，1997年在深交所上市（000786.SZ），目前已发展成为中国最大的绿色建筑新材料集团、全球最大的石膏板产业集团。两次荣获全球石膏行业突出贡献奖并三次荣获最佳年度公司，荣获中国工业企业质量标杆、国家级企业管理现代化创新成果一等奖、中国最佳股东回报上市公司等荣誉；2016年，经国务院批准，荣获中国工业领域最高奖项——中国工业大奖；作为中央企业提质增效转型发展典范上报国务院；被清华大学经济管理学院作为第一个“文字+视频”中英文企业案例全球发布；2019年，被全球权威评级机构穆迪授予A3评级，成为全球同行业最高评级；荣获中国质量管理领域最高奖——全国质量奖，是我国建筑材料行业第一家荣获中国工业大奖、同时荣获“全国质量奖+中国杰出质量人”的企业。

2004—2020年，北新建材实现年均净利润复合增长率约30%，目前资产负债率23.83%，在一个充分竞争、完全开放的制造业赢得60%的市场份额。

2020年，北新建材开启新四十年征程，实施“一体两翼、全球布局”发展战略。“一体”就是以石膏板业务为核心，做好轻钢龙骨、粉料砂浆、矿棉板、保温材料、纤维水泥板等“石膏板+”配套系统业务，推广全球原创的“鲁班”万能板全屋装配系统，为客户提供“内墙外墙吊顶地面”一揽子创新产品技术解决方案；“两翼”就是发展防水材料和涂料业务，进入“十倍+”市场，培育战略级主营业务；“全球布局”就是以石膏板为龙头产品，逐步开展全产品系列全球布局。

北新建材以“推进建筑、城市、人居环境的绿色化”为使命，致力于打造360度无死角的财务报表，打造世界级品牌，打造世界级工业标杆。



龙牌®五福系列高级家装系统



欧盟CE认证



法国室内环境监测
A+认证



中国环境标志认证

欧盟CE认证是一种安全认证标志，主要针对产品安全进行检测认证。

在欧盟市场，CE认证标志属强制性认证标志，以表明产品通过国际安全标准测试。

法国室内环境检测A+认证是法国VOC标签中环保等级最高的标志，主要针对空气中VOC含量(挥发性有机化合物含量)进行专业检测。

法国VOC标签通过模拟人们实际居住的室内环境，持续28天检测室内的空气质量，以此对产品评级。

十环标志(十环I型标志)是指在产品或其包装上的一种“证明性商标”。它表明产品不仅质量合格，而且符合特定的环保要求，与同类产品相比，具有低毒少害、节约资源能源等环境优势。

五福临门

五福捧寿。图案为五只蝙蝠一寿字。《书·洪范》：“五福：一曰寿，二曰富，三曰康宁，四曰攸好德，五曰考终命。”攸好德，谓所好者德；考终命，谓善终不横夭。又称“五福临门”。



龙牌五福系列



五福石膏板系列



五福粉料系列



高端龙骨系列



家装涂料系列

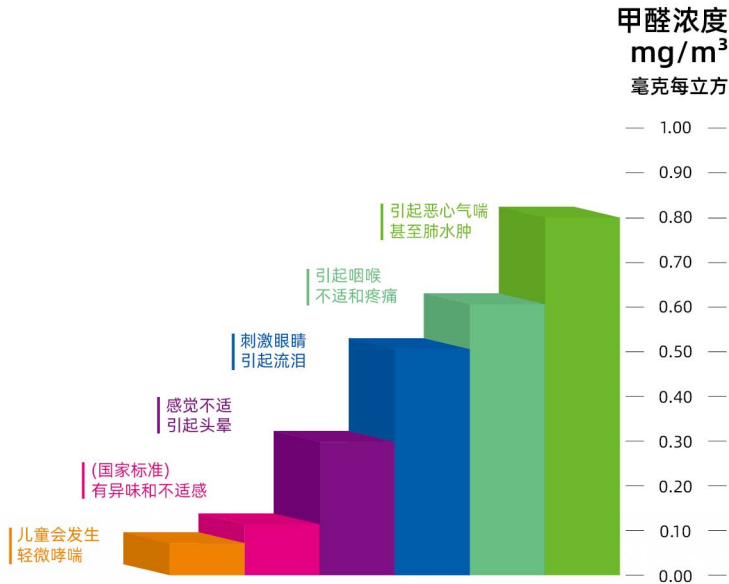




甲醛从哪里来？ 甲醛的危害有多大？

我们有90%的时间是在室内度过的！
其中50%的时间在我们的家中度过！

根据中国疾病预防控制中心的最新统计数据
显示
**92%的新近装修房屋室内
甲醛超标**
其中76%室内甲醛浓度
超过规定值得5倍以上



而我们的房间里到处都是隐形的污染物——**甲醛！**
室内甲醛的释放周期一般为**3-15年**

北新建材为您打造健康的生活空间

龙牌五福石膏板是在石膏板内部添加具有分解甲醛功能添加剂，石膏板内部的微孔吸附空气中的甲醛分子，板内的净醛剂充分捕捉甲醛分子，他们之间充分接触并发生化学反应，最终形成无害的含氮惰性化合物，这是一种固体无害物质，就留在板内，使室内甲醛浓度降低，改善空气质量。

主要是含胺（氮）基团的化合物与甲醛发生化学反应，生成稳定的含氮化合物。

超强吸附·持续分解

第一步：石膏芯强力捕捉甲醛

第二步：充分接触，分解甲醛

第三步：将无害物质留在板芯内

龙牌五福石膏板分解甲醛原理图

石膏板放大后的微孔结构

权威机构检测报告，让你使用更放心

- ▶ 龙牌五福石膏板采用专利净醛技术，业内领先
- ▶ 净化室内空气，甲醛净化效率可达**82%**

序号	检验项目	标准要求	检测结果	单项结论	检验依据	
1	甲醛净化性能	—	净化效率 82%	—	JC/T 1074-2008	
2	甲醛净化效果持久性	—	净化效率 78%	—	JC/T 1074-2008	
3	放射性类别 (A类产品)	内照射指数	≤1.0	0.0 (+)	符合	GB 6566-2010 GB/T 11713-2015
		外照射指数	≤1.3	0.0 (+)	符合	

受检单位：北新集团建材股份有限公司苏州分公司
 样品名称：五福纸面石膏板
 检验类别：抽样检验

系统净醛能力更佳

石膏板 + 粉料 + 涂料



北新建材为您打造安全的生活空间

劣质建材的应用带来隐患



开裂



下陷

造成质量隐患原因：

- ◇ 石膏板盲目降低板重（大发泡），造成强度低，握钉力差
- ◇ 非标龙骨或劣质龙骨，镀锌量低，易腐蚀；直线度差，影响板面平整度
- ◇ 施工不规范，造成系统应力不均衡产生开裂（如转角、接缝）
- ◇ 环境湿度过大，造成板材受潮变形

北新建材-五福临门高级家装板解决方案

- ▶ 龙牌五福石膏板采用高纯度石膏、高克重护面纸、增加高强度纤维、强度提升**30%**，有效**防开裂、防下陷**





龙牌® 五福粉料系列



防火·环保·独特呼吸功能·粘接强度高·易于施工·综合成本低

**不开裂
不空鼓**

拉伸粘结强度高，与墙体粘结力强；
良好的保水性能，避免过快失水产生干裂；
收缩率低，水化凝结硬化过程几乎不收缩。

循环经济 绿色环保

- 不加胶粉，不含甲醛，不产生有害气体；
- 不产生放射性危害物质；
- 石膏PH值呈中性，不刺激或损伤皮肤；
- 以电厂工业副产品脱硫石膏为主要原材料，100%可循环利用产品，环保可持续。

检验项目	标准要求	检验结果
VOC含量	≤15	未检出
苯+甲苯+乙苯+二甲苯 (mg/kg)	≤300	未检出
游离甲醛 (mg/kg)	≤100	未检出
放射性	内照射指数	≤1.0
	外照射指数	≤1.0

综合成本低

- 单次做厚不开裂，易刮平整、不流挂，可使用机器喷涂，大大提高施工效率；
- 无需浇水养护，硬化干燥快，更快进入下道工序；
- 材料容重低，降低墙体自重，增加墙体使用年限；
- 后期维护成本几乎为零。

名称	龙牌轻质抹灰石膏	重质抹灰石膏	水泥砂浆
下道工序等待时间	3天 (正常气候条件)	3天 (正常气候条件)	至少需要7天养护
终凝时间/h	2	2	24
施工效率m ² /人/天	50	40	20
施工用量kg/m ² (按平均10mm厚度计算)	7.1	15	20