

# 四川善行绿建石膏轻质隔墙板经济效益分析

产品名称	四川善行绿建石膏轻质隔墙板经济效益分析
公司名称	四川善行绿建新材料科技有限公司
价格	140.00/平方米
规格参数	筑造者:轻质隔墙板
公司地址	四川省成都市金堂县赵镇石子岭路99号
联系电话	028-87443303 19950177051

## 产品详情

装配式建筑的迅猛发展，墙体种类日新月异的变化，新墙体发展的大趋势是由小块向大块，由湿作业向干作业，由手工砌砖向装配式方向发展。新墙体的材料则倾向于四川善行绿建新材料科技有限公司用来制作轻质隔墙板的改性磷石膏。

我国磷石膏重金属污染极少，放射性极低，以其为原材料的建材产品内、外照射指数均显著优于市面上流行的现有建材，甚至优于欧洲标准，完全满足A类建材要求。

建筑石膏是低能耗产品。生产1吨石膏粉比生产1吨水泥可降低能耗45%左右，减少投资50%以上。

石膏墙板生产过程中，基本无三废排放。

石膏墙板使用过程中，不仅不会产生对人体有害的物质，还能利用石膏的特有属性调整室内湿度，防止虫蛀。

使用石膏墙板可增加建筑物的有效使用面积。一般情况下，墙体厚度可减少1/2，有效使用面积可增加约5%。

使用石膏墙板替代传统粘土砖不再毁坏耕地。目前，我国粘土砖年产量超7000多亿块，约21-28万亩农田被毁。如果用石膏材料代替10%的粘土，每年将少毁坏2-3万亩的土地。

使用石膏墙板可以节省大量水泥和钢材。与砖混结构相比，采用石膏墙板框架结构，每10000m建筑可节约水泥150吨左右，节约钢材400吨左右。

让我们一起做一道数学应用题。

这是一个成都金堂大学工地的实际案例，采用红砖来砌10m<sup>2</sup>的隔墙，红砖材料连同必须的双面抹灰和砌体加筋，这10m<sup>2</sup>墙体就需要1871.42元的总价；而当我们采用装配式石膏轻质隔墙板来做这同样10m<sup>2</sup>的隔墙，只需要1400元的总价。我们来算一笔账，10m<sup>2</sup>就产生了（1871-1400）= 471元的造价差，平均下来1m<sup>2</sup>就差了47.1元，那一个隔墙为40,000m<sup>2</sup>的小型建筑工地项目，就会产生1,884,000，一百八十八万四千元的造价差。石膏轻质隔墙板带来的直接经济效益，可想而知，这还没有算上装配式隔墙板带来的安装效率的提升。

轻质墙板，各种便捷。工厂预制，现场装配，施工速度快，劳动效率高。

现场施工无需拉筋，无需构造柱，无需门窗过梁，无需吊装设备，无需龙骨，所需五金及支撑件很少，无须抹灰，避免湿作业，建筑垃圾少，操作简单，解决了施工中的繁琐工艺，既节省了人工成本，也减少了辅助开支。

石膏墙板可钉、可锯、可刨、可凿、可修，便于水、电管线预埋和门窗安装及节点处理，加工非常方便。

无需粉刷。轻质墙板因其精确度高无需使用大量水泥砂浆粉刷，在原料，劳动力成本及建筑时间上均可增效降本。

石膏墙板尺寸精确，表面光滑，榫槽配合准确，施工工人无需专业培训，无需专用设备工具，成本大为降低。

发展磷石膏新型建材，一举三得。一是解决了工业固废的综合利用问题；二是能促使磷化工产业的高质量发展；三对于我国传统建材领域是有益的补充和完善。因此，四川善行绿建大力发展磷石膏新型建材，推广系列优质石膏轻质隔墙板，利国利民。