



该产品的XPS石墨聚苯板的环保性能已通过中国有关部门的测试，具有稳定的化学性能，非挥发性有害物质，对人体无害以及生产材料环保型，无任何工业污染。该产品是一种环保的建筑材料。长期稳定，抗腐蚀性能，不老化，不分解，不有害物质，其中化学性能相对稳定，不会因吸水和腐蚀性能而引起降解，因此其性能会大大降低温度环境它仍然能够保持其优越的性能。据有关材料介绍石墨聚苯板的使用时间可达10-20年。石墨聚苯板又称灰聚苯，是一种新研发的新型产品，该产品的主要优势是；防火 阻燃 导热低 质量稳定。从住房城乡获悉，为推进建筑节能，已相关机构，制定了(SEPS)的标准。目前该标准已经完稿，拟于近期发布。在新的标准中，石墨聚苯保温板的导热系数为0.033，比当前普遍使用的可发性聚苯乙烯（EPS）降低了0.008。新标准的助热级别为B1级，同样低于EPS的助燃级别。人士介绍，上述标准与现有的指标相比较为严格，其目的在于使该项材料即能有效保温，又不至于易燃。石墨聚苯保温板主要用于外墙保温，生产工艺是在可发性聚苯乙烯（EPS）中添加5-50%质量的膨胀石墨和2-20%的磷酸化

合物作为阻燃剂，通过悬浮聚合的方法制备膨胀PS颗粒。