



河南省众邦伟业科技有限公司

轻质隔墙板原材料

普硅水泥



普通硅酸盐水泥，由硅酸盐水泥熟料、5%-20%的混合材料及适量石膏磨细制成的水硬性胶凝材料。具有强度高、水化热大，抗冻性好、干缩小，耐磨性较好、抗碳化性较好、耐腐蚀性差、不耐高温的特性。

石膏粉



石膏粉通常为白色、无色，无色透明晶体称为透石膏，有时因含杂质而成灰、浅黄、浅褐等色。条痕白色。硬度1.5~2。不同方向稍有变化。相对密度2.3。石膏粉是五大凝胶材料之一，在国民经济中占有重要的地位，广泛用于建筑、建材、工业模具和艺术模型、化学工业及农业、食品加工和医药美容等众多应用领域，是一种重要的工业原材料。

浮石



浮石又称轻石或浮岩，容重小(0.3-0.4)是一种多孔、轻质的玻璃质酸性火山喷出岩，其成分相当于流纹岩。浮石表面粗糙，颗粒容重为450kg/立方米，松散容重为250kg/立方米左右，天然浮石孔隙率为71.8-81%，吸水率为50-60%。因孔隙多、质量轻、容重小于1克/立方厘米，能浮于水面而得名。它的特点是质量轻、强度高、耐酸碱、耐腐蚀，且无污染、无放射性等，是理想的天然、绿色、环保的产品。

镍渣



镍渣是冶炼镍铁合金产生的固体废渣，镍铁合金主要被用作不锈钢生产，因此镍渣也被称为不锈钢渣或镍铁渣。



硅 渣



矿物脱硅操作分离出来的白色物质。

建筑垃圾



建筑垃圾是在对建筑物实施新建、改建、扩建或者是拆除过程中产生的固体废弃物。利用废弃建筑混凝土和废弃砖石生产粗细骨料，可用于生产相应强度等级的混凝土、砂浆或制备诸如砌块、墙板、地砖等建材制品。粗细骨料添加固化类材料后，也可用于公路路面基层。利用废砖瓦生产骨料，可用于生产再生砖、砌块、墙板、地砖等建材制品。

陶粒



陶粒是一种在回转窑中经发泡生产的轻骨料。它具有球状的外形，表面光滑而坚硬，内部呈蜂窝状，有密度小、热导率低、强度高的特点。陶粒自身的堆积密度小于1100kg/m³，一般为300~900kg/m³。以陶粒为骨料制作的混凝土抗压强度为30.5~40.0Mpa。陶粒的最大特点是外表坚硬，而内部有许许多多的微孔。这些微孔赋予陶粒质轻的特性。陶粒混凝土由于质量轻，弹性模量低，抗变形性能好，故具有较好的抗震性能。

粉煤灰



粉煤灰，是从煤燃烧后的烟气中收捕下来的细灰，粉煤灰是燃煤电厂排出的主要固体废物。我国火电厂粉煤灰的主要氧化物组成为：SiO₂、Al₂O₃、FeO、Fe₂O₃、CaO、TiO₂等。随着电力工业的发展，燃煤电厂的粉煤灰排放量逐年增加，成为我国当前排量较大的工业废渣之一。大量的粉煤灰不加处理，就会产生扬尘，污染大气；若排入水系会造成河流淤塞。但粉煤灰可资源化利用，如作为混凝土的掺合料等。



生活垃圾烧结物

将城市生活垃圾处理后，经造粒、焙烧生产出烧结陶粒。或将垃圾烧渣加入水泥造粒，自然养护，生产出免烧垃圾陶粒。垃圾陶粒具有原料充足、成本低、能耗少、质轻高强等特点。垃圾陶粒除了可制成墙板、砌块、砖等新型墙体材料外，还可用作保温隔热、楼板、轻质混凝土、水处理净化等用途，具有广阔的市场。

碎石子



碎石子是一种建筑材料，常与沙子，水泥等建筑材料按一定比例，经搅拌后可以制作成混凝土。

河沙



河沙是天然石在自然状态下，经水的作用力长时间反复冲撞、摩擦产生的，其成份较为复杂、表面有一定光滑性，杂质含量多的非金属矿石。河沙经烘干筛分后可广泛用于各种干粉砂浆；建筑装修等方面。河沙为主要骨料的。强度近似于用石英砂做的砂浆。

加气砼砌块碎块



加气混凝土砌块是一种轻质多孔、保温隔热、防火性能良好、可钉、可锯、可刨和具有一定抗震能力的新型建筑材料。早在三十年代初期，中国就开始生产这种产品，并广泛使用于高层框架结构建筑中。是一种优良的新型建筑材料，并且具有环保等优点。其废渣可以作为墙体材料原料使用。



电厂炉渣（粗/细，湿排灰）



电厂炉渣用途按炉渣用途分为粗渣和细渣。细渣在工业中常用，粗渣常常在民用中常用。炉渣在建筑使用中的大优势；保温比沙子还粗均匀颗粒，颗粒之间均匀积压排列。从而使空间有效得到限度的利用，这也决定冷气不能轻易钻进，达到保温的效果透气到锅炉中高温高氧地燃烧和瞬间过水剧烈地降温，锻造了炉渣成为上品地耐火材料。炉渣本身略有或没有水硬胶凝性能，但它在磨细以后的水分存在的情况下，特别是在蒸汽养护条件下，参与氢氧化钙或其它氢氧化物发生化学反应。而生成具有水硬胶凝性能的化合物。所以，它可用来当作建筑材料，常用于生产煤渣或炉渣混凝土大型样板等，也可将炉渣用于修路或作房屋内的保温，隔音材料。

矿粉（合金厂磨渣粉）



矿粉，是将矿石粉碎加工后的产物，是用水淬高炉矿渣，经干燥，粉磨等工艺处理后得到的高细度，高活性粉料，是优质的混凝土掺合料和水泥混合材，是当今世界公认的配制高性能混凝土的重要材料。通过使用粒化高炉矿渣粉，可有效提高混凝土的抗压强度，降低混凝土的成本。同时对抑制碱骨料反应，降低水化热，减少混凝土结构早期温度裂缝，提高混凝土密实度，提高抗渗和抗侵蚀能力有明显效果。

轻质隔墙板原材料可选择范围非常广泛，用户可根据当地原材料选择，合作后我们会提供全套配方，指导培训买方人员根据原料调试配方比例，直至生产出合格成品。

河南众邦伟业科技有限公司欢迎广大用户来厂参观指导！