

# 广州泡沫混凝土施工队伍

产品名称	广州泡沫混凝土施工队伍
公司名称	广州碧宸新材料科技有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	品牌:碧宸
公司地址	广州市番禺区大石街石南一路潮联商务中心501
联系电话	020-66345667 13824469902

## 产品详情

广州泡沫混凝土施工13824469902

广州碧宸新材料科技有限公司是一家专致于建筑节能领域研究应用的民营企业，特别在泡沫混凝土现浇应用工程领域倾注了大量心血，获得了丰富的经验，公司服务包括：泡沫混凝土销售及施工、各类水泥发泡剂研究与销售、现浇泡沫混凝土施工，建筑声学技术咨询与施工，屋面保温隔热工程，路基回填工程，桥头软基处理工程。

现场施工管理人员、施工人员、后勤保障人员敬岗爱业，把握施工过程中的每一个细节，使工程进度施工及时，工程施工质量保证合格，与施工单位密切配合，得到客户一致好评。

发泡混凝土，又名泡沫混凝土或轻质混凝土，通常是用机械方法将泡沫剂水溶液制备成泡沫，再将泡沫加入到含硅质材料、钙质材料、水及各种外加剂等组成的料浆中，经混合搅拌、浇注成型、养护而成的一种多孔材料。多用于屋面保温找坡、地面保温垫层、基坑填充，墙体浇注等节能材料。它属于气泡状绝热材料，突出特点是在混凝土内部形成封闭的泡沫孔，使混凝土轻质化和保温隔热。由于泡沫混凝土中含有大量封闭的孔隙，使其具有下列良好的物理力学性能。

### 一、性能

#### 1、轻质

泡沫混凝土的密度小，密度等级一般为300-1800kg/m<sup>3</sup>，常用的密度等级为300-1200kg/m<sup>3</sup>，近年来，密度为160kg/m<sup>3</sup>的超轻泡沫混凝土也在建筑工程中获得了应用。由于泡沫混凝土的密度小，在建筑物的内外墙体、层面、楼面、立柱等建筑结构中采用该种材料，一般可使建筑物自重降低25%左右，有些可达结构物总重的30%-40%。而且，对结构构件而言。因此，在建筑工程中采用泡沫混凝土具有显著的经济效益。

#### 2、保温/隔热

隔热性能好由于含有大量封闭的细小孔隙，因此具有良好的隔热性能，这是普通混凝土所不具备的。通常密度等级在300-1200kg/m<sup>3</sup>范围的泡沫混凝土，导热系数在0.08-0.3w/(m·K)之间。作为建筑物墙体及屋面材料，具有良好的节能效果。

### 3、隔音/耐火

泡沫混凝土属多孔弹性材料，因此它也是一种良好的吸音能力，吸音系数为0.09-0.19%，在建筑物的楼层和高速公路的隔音板、地下建筑物的顶层等可采用该材料作为隔音层。泡沫混凝土是无机材料，不会燃烧，从而具有良好的耐火性，在建筑物上使用，可提高建筑物的防火性能。

### 4、低弹减震性好

发泡混凝土的多孔性使其具有低的弹性模量，从而使其对冲击载荷具有良好的吸收和分散作用。同时由于产品轻质高强的特性，可有效降低建筑物的荷载20-40%。建筑物越小，抗震能力越强。

### 5、防水性能强

现浇发泡混凝土吸水率较低，相对独立的封闭气泡及良好的整体性，使其具有一定的防水性能。

### 6、材料

发泡混凝土的主要原材料为水泥、不含苯、甲醛的物理发泡剂，其所用的添加剂为植物性蛋白纤维和动物蛋白质，无毒无害。

## 二、发泡混凝土的应用范围：

(1) 泡沫混凝土应用主要是屋面保温、隔热层现浇、找坡。其他应用轻质墙板、地基补偿，挡土墙、港口的岩墙，增进路堤边坡的稳定性，用它取代边坡的部分土壤，增强边坡稳定性。

(2) 修建运动场和田径跑道。使用排水能力强的可渗性泡沫混凝土作为轻质基础，上面覆以砾石或人造草皮，作为运动场用。泡沫混凝土的密度为800-900kg/m<sup>3</sup>此类运动场可进行曲棍球，足球及网球活动。或者在泡沫混凝土上盖上一层0.05m厚的多孔沥青层及塑料层，则可作田径跑道用。

(3) 作预制钢筋混凝土构件中夹芯层，使其具有轻质高强隔热的良好性能。

## 三、施工工艺

工地现浇为主，使用泡沫水泥输送机自动化作业，泵送垂直高度150米的远距离输送，正常一班输送量为150—240立方米，省工、省时。

广州碧宸公司网站：<http://www.gz-bichen.com/> 地址：广州市番禺区大石街石南一路潮联商务中心501  
13824469902 欧先生

广州泡沫混凝土施工13824469902