

东莞现浇泡沫混凝土回填施工 泡沫混凝土现浇墙体 地下室回填 基坑回填 泡沫混凝土卫生间回填

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 东莞现浇泡沫混凝土回填施工 泡沫混凝土现浇墙体 地下室回填 基坑回填 泡沫混凝土卫生间回填 |
| 公司名称 | 广东三板斧建筑工程有限公司 |
| 价格 | 380.00/立方米 |
| 规格参数 | 三板斧:三板斧 A05:A05 东莞:东莞 |
| 公司地址 | 广东省东莞市南城街道艺展路29号9栋102室 |
| 联系电话 | 13929487945 |

产品详情

广东三板斧建筑工程有限公司是一家专业施工的现浇泡沫混凝土公司。公司主营：现浇泡沫混凝土、气泡混合轻质土、发泡混凝土、轻质混凝土、陶粒泡沫混凝土、现浇泡沫混凝土保温、隔热、填筑、找坡、垫层等业务。

泡沫混凝土在应用上可分为两大类：

一、是以做制品为主。例如：[泡沫混凝土砌块](#)

、泡沫混凝土轻质隔墙板、泡沫混凝土文化石、泡沫混凝土园林应用等。

二、以现场浇注为主。例如：回填类（垃圾场的填埋、路桥应用、隧道口的减负填充、地铁减负填充等）、[泡沫混凝土现浇墙体](#)

等。由于泡沫混凝土具有环保、施工操作简便、质量稳定、可实现现场浇注的特点。在现场浇注的泡沫混凝土就称之为现浇泡沫混凝土或现浇[发泡水泥](#)。

产品特点

1) 保温性：导热系数为0.06-0.28W/(M.K)，热阻约为[普通混凝土](#)的10-20倍。

2) 轻质性：干体积密度为300-1600KG/M³，相当于普通水泥混凝土的1/5 ~ 1/8左右，可减轻建筑物整体荷载。

3) 整体性：现场浇注施工，与主体工程结合紧密，不需留界隔缝和透气管。

4) 低弹减震性：现浇泡沫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。

5) 隔音性：现浇泡沫混凝土中含有大量的独立气泡，且分布均匀，吸音能力为0.09-0.19%，是普通混凝土的5倍，具备有效隔音的功能。

6) 抗压性：抗压强度为0.6-25.0MPA。

7) 耐水性：现浇泡沫混凝土吸水性较小，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。

8) 耐久性：与主体工程寿命相同。

9)

施工简单：只需使用[水泥](#)

发泡机可实现自动化作业，可实现垂直高度200米的远距离输送，工作量为150—300M³/工作日。

10) 环保性：泡沫混凝土所需原料为水泥和发泡剂，发泡剂为中性，不含苯、甲醛等有害物质，避免了环境污染和消防隐患。

11) 经济性：综合造价低。

主要应用领域

由于现浇泡沫混凝土具有轻质高强、可以提高工程进度和工程质量的优点，在建筑和路桥方面已经替代了传统的施工做法和材料，详细应用如下：

(1) 用作挡土墙。主要用作港口的岩

墙。泡沫混凝土在岸墙后用作轻质[回填材料](#)

可降低垂直截荷，也减少了对岸墙的侧向载荷。这是因为泡沫混凝土是一种粘结性能良好的刚性体，它并不沿周边对岸墙施加侧向压力，沉降降低了，维修费用随之减少，从而节省很多开支。泡沫混凝土也可用来

增进路堤边坡

的稳定性，用它取代边坡的部分土壤，由于减轻了质量，从而就降低了影响[边坡稳定性](#)的作用力。

(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/m³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) 管线回填。地下废弃的油柜、管线(内装粗油、化学品)、污水管及其他空穴容易导致火灾或塌方，采用泡沫混凝土回填可解决这些后患，费用也少。泡沫混凝土采用的密度取决于管子的直径及地下水位，一般为600-1100kg/m³。

(4) 贫混凝土填层。由于使用可弯曲的软管，泡沫混凝土具有很大的工作度及适应性，因此它经常用于贫

混凝土填层。如对隔热性要求不很高，采用密度为1200kg/m左右的贫混凝土填层，平均厚度为0.05m;如对隔热性要求很高，则采用密度为500kg/m的贫混凝土填层，平均厚度为0.1- 0.2m。

(5)屋面边坡。泡沫混凝土用于屋面边坡，具有重量轻、施工速度快、价格低廉等优点。坡度一般为10mm/m.厚度为0.03-0.2m，采用密度为800 - 1200kg/m的泡沫混凝土。

(6)储罐底脚的支撑。将泡沫混凝土浇筑在钢储罐(内装粗油、化学品)底脚的底部，必要时也可形成一凸形地基，这样可确保整个箱底的支撑在焊接时处于应力状态，这一连续的支撑可使储罐采用薄板箱底。同时凸形地基也易于清洁。泡沫混凝土的使用密度为800-1000kg/m。

(7)现浇墙体。将泡沫混凝土制作成密度在600-800kg/m可实现现场浇注墙体，使墙体达到保温、隔热、隔音的效果。

(8)其他。例如国防工程，飞机场跑道等。