# 青川膨润土防水毯厂家---鑫久安土工材料

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 青川膨润土防水毯厂家---鑫久安土工材料 |
| 公司名称 | 彭州市鑫众达新型材料厂 |
| 价格 | 1.10/平方米 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 彭州市丽春镇塔子村5组 |
| 联系电话 | 028-83988555 13808024193 |

# 产品详情

青川膨润土防水毯厂家---鑫久安土工材料

膨润土防水毯是一种专门用于人工湖泊水景、垃圾填埋场、地下车库、楼顶花园、水池、油库及化学品堆场等防

渗漏的土工合成材料，它是由高膨胀性的钠基膨润土填充在特制的复合土工布和无纺布之间，用针刺法制成的

膨润土防渗垫可形成许多小的纤维空间，是膨润土颗粒不能像一个方向流动，遇水时在垫内形成均匀高密度的

胶状防水层，有效的防止水的渗漏。

膨润土防水毯其主要机理是以塑料薄膜的不透水性隔断土坝漏水通道，以其较大的抗拉强度和延伸率承受水压和适应坝体变形;

而无纺布亦是一种高分子短纤维化学材料，通过针刺或热粘成形，具有较高的抗拉强度和延伸性，它与塑料薄膜

结合后，不仅增大了塑料薄膜的抗拉强度和抗穿刺能力，而且由于无纺布表面粗糙，增大了接触面的摩擦系数，

有利于复合土工膜及保护层的稳定。同时，它们对细菌和化学作用有较好的耐侵蚀性，不怕酸、碱、盐类的侵蚀，

在避光使用情况下，使用寿命长。

钠基膨润土在水压状态下形成高密度横隔膜，厚度约3mm时，它的透水性为&×10﹣11m/sec以下，相当于100倍的30cm厚度粘土的密实度，具有很强的自保水性能。

具有永久的防水性能

因为钠基膨润土系天然无机材料，即使经过很长时间或周围环境发生变化，也不会发生老化或腐蚀现象，因此防水性能持久。

施工简便 工期短和其他防水材料比较，施工相对比较简单，不需要加热和粘贴。只需用膨润土粉末和钉子、垫圈等进行连接和固定。

施工后不需要特别的检查，如果发现防水缺陷也容易维修。GCL是现有防水材料中施工工期最短的。不受气温影响青川膨润土防水毯 鑫久安——欢迎您必须卸在已摊铺完毕的土面上；卸土高度以不大于1m为宜，以避免造成局部承载力不足在寒冷气候条件下也不会脆断。

一体化防水材料和对象的一体化:钠基膨润土遇水时，具有20-28倍的膨胀能力，即使混凝土结构物发生震动和沉降，GCL内的膨润土也能修补2mm以内混凝土表面的裂纹。

绿色环保膨润土为天然无机材料，对人体无害无毒，对环境没有特别的影响，具有良好的环保性能。作为膨润土防水毯厂家生产

膨润土防水毯产品特点

膨润土防水毯厂家性能价格比高，用途非常广泛。产品幅度可达6米，大大提高了施工效率。

适用范围及应用条件:适用于市政(垃圾填埋)、水利、环保、人工湖及建筑地下防水、防渗工程。

在传统防水材料无法施工的负温下(-20℃)仍可施工;在潮湿的基层(无明水)上也可施工;在雨雪天气下不能施工;不适合强酸、

强碱性溶液防渗;由于膨润土系无机材料，故其耐久性好于有机防水材料。

欢迎光临、青川膨润土防水毯。鑫久安有限公司——欢迎您三、施工注意事项：室内沼气池与室外沼气池的施上方法大体相同，

在施工中应注意以下几个问题：1.快挖快建：在猪栏或杂屋室内建沼气池，必须做到快挖快建，保证房屋安全。实在难以登攀！”

只听见鸟儿在古树上哀号欢迎光临、青川膨润土防水毯。鑫久安有限公司——欢迎您

技术指标

膨润土膨胀系数(ml/2g)≥24;

GCL单位面积质量(g/m2)≥4000;

GCL纵向断裂强度(KN/m)≥6;

GCL横向断裂强度(KN/m)≥6;

GCL纵向断裂伸长率(%)≥10;

GCL横向断裂伸长率(%)≥10;

GCL垂直渗透系数(cm/s)≤5×10-11;

GCL剥离强度(N/100mm)≥40;GCL抗静水压试验 0.4MPa，1h，无渗漏。

膨润土防水毯的施工方法

1、膨润土防水毯材料自重较大,宜采用铲机配合防水毯吊装工具搬运、铺设。

2、膨润土防水毯材料的连接采用搭接的方式。

3、膨润土防水毯在大于10%的坡度上铺设时应尽量减少沿坡长方向的搭接数量，坡上的膨润土垫必须超过坡脚线1500mm以上。D、我们将严格按照递交给监理工程师的膨润土防水毯铺设设计图来铺设，除非得业主或监理要求。

4、用于铺放膨润土防水毯的任何设备不能在已铺设好土工合成材料上面行驶。安装膨润土防水毯时，户外空气温度不能低于0℃或高于40℃。

5、所有外露的膨润土防水毯边缘必须立刻用沙袋或者其他重物压紧，以防止膨润土防水毯被风吹或被拉出周边锚固沟。膨润土防水毯不能在大风的天气情况下展开，以防止被风吹起。

6、膨润土防水毯的铺设方式必须保证膨润土防水毯与下面地基直接接触，排除褶皱。任何褶皱、折叠或拱起都可能会造成土层其他的土工材料发生同样的情况，为了避免褶皱、折叠和拱起，我们将会根据技术说明的要求通过对膨润土防水毯的重新铺放或者切割和修补来消除这些问题。

7、膨润土防水毯的设备必须要得以监理工程师的批准才能使用，不允许使用没有保护的剃刀或者"快速刀"。I、可能损伤到膨润土毯的施工设备不能直接作用在膨润土毯上。可行的铺设方法是推土向后行驶，将吊前推土机前端的膨润土毯铺开。如果土机在地基土上留下了车印，应在铺设工作继续前恢复原状。

8、铺设膨润土毯时尽量减少膨润土毯在地基上的拖拉，以免引起膨润土毯与地面接触面的损坏。如有需要，可以地面上加放一层临时的土工织物，以减少膨润土毯在铺设过程中因磨擦引起的损坏。

9、膨润土毯的铺设和搭接应当与斜坡倾斜的方向平行，如果坡度大于4:

膨润土防水毯的施工要求

1、膨润土防水毯施工前应检查基层,基层应夯实平整、无坑洼积水，无石子树根及其他尖锐物。

2、膨润土防水毯在搬运和施工过程中要尽量避免震动和冲击，避免毯体有较大的弯曲度，最好一次到位

。

3、在GCL安装、验收以后，要尽快进行回填工作，如果是配合HDPE土工膜使用的工的程应及时对土工膜铺装焊接，以防被雨淋湿或弄破。

防水机理为:膨润土防水毯所选用的钠基粒子膨润土遇水可膨胀24倍以上，使其形成均匀的黏性高且滤失量低的胶体系统，在两层土工布限制作用下，使膨润土从无序变为有序的膨胀，持续的吸水膨胀结果是让膨润土层自身达到密实，从而具有防水作用。