

株洲市墩柱模板/平面模板安全笼梯/安全爬梯出租/销售回收

产品名称	株洲市墩柱模板/平面模板安全笼梯/安全爬梯出租/销售回收
公司名称	湖北八方合赢租赁有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	平面钢模板:涵洞模板 圆柱钢模板:隧道钢模 安全爬梯:沟渠模板
公司地址	湖北省武汉市江夏区郑店街雷竹村咸昌工业园特3号
联系电话	13871180282

产品详情

株洲市墩柱模板/平面模板安全笼梯/安全爬梯出租/销售回收

(1)花岗岩全风化层<6H>

呈黄褐色、灰褐色、灰白色等，原岩组织结构已风化破坏，但尚可辨认，局部夹强风化岩碎块，岩芯呈坚硬土柱状，遇水易软化崩解。本层在场地大部分有分布，在105个钻孔（含利用孔）中有揭露。层顶面高程为-31.40m~-2.37m,层底面高程为-34.70m~-6.53m，厚度为1.10m~18.30m，平均厚度6.14m。黏粒含量为15.1~26.3%，平均为21.3%。自由膨胀率为15.0~38.0%，平均为21.9%。实测标贯260次，击数N=40~69击，平均52.5击。在图、表上的代号为<6H>。

(2)花岗岩类强风化层<7H-A>

呈黄褐色、浅灰色等，原岩组织结构已大部分风化破坏，岩芯呈土柱状、半岩半土状，局部夹少量碎块状，风化裂隙发育，遇水易崩解。主要分布场地大部分有分布，在106个钻孔（含利用孔）有揭露。层顶面高程为-34.70m ~ -6.53m, 层底面高程为-43.36m ~ -10.72m，厚度为1.70m ~ 36.00m，平均厚度13.53m。黏粒含量为0.1 ~ 21.0%，平均为9.2%。自由膨胀率为15.5 ~ 39.5%，平均为23.8%。标贯试验358次，标贯击数N=70 ~ 105击，平均80.9击。本次进行动探次数为91次，修正击数为8.9 ~ 18.0，平均击数为14.1击。在图、表上代号为<7H-A>。

(3) 花岗岩类强风化层<7H-B>

呈黄褐色、灰黄色等，原岩组织结构已大部分风化破坏，岩芯呈碎块状、块状，局部夹少量半岩半土状，风化裂隙发育，轻敲易碎。主要在场内大部分有分布，共在76个钻孔（含利用孔）有揭露，该层分布里程主要为YCK33+732 ~ YCK34+156、ZCK33+731 ~ ZCK33+828、ZCK33+940 ~ ZCK34+208。层顶面高程为-42.87m ~ -7.69m, 层底面高程为-48.85m ~ -17.77m，厚度为0.50m ~ 36.50m，平均厚度8.20m。本次进行动探次数为80次，修正击数为10.0 ~ 21.0，平均击数为14.5击。在图、表上代号为<7H-B>。

(4) 花岗岩中等风化层<8H>

灰褐色、肉红色、灰白色，中、细粒结构、块状构造。岩芯较破碎，多呈块状 ~ 短柱状，敲击易碎，裂隙较发育，裂面见铁锈。

本次勘察钻孔深度范围内，在场内大部分有分布，在40个钻孔（含利用孔）中有揭露，该层分布里程主要为YCK33+732 ~ YCK34+156、ZCK33+731 ~ ZCK33+828、ZCK33+961 ~ ZCK34+191。层顶标高为-48.85 ~ -17.77 m，层底标高为-50.55 ~ -22.17 m，厚度为0.90 ~ 11.60 m，平均厚度4.75 m。在图、表上代号为<8H>。

2.1.2.2 不良地质条件、地质断裂及特殊岩土

(1) 断裂活动性

根据区域地质资料，番禺断层（F139）位于本工点西北侧约150m处，陈边断裂（F234）位于本工点东侧约300m。上述断裂对本工程影响较小，但受断裂构造运动影响，本工点岩芯破碎。按照《建筑抗震设计规范（GB50011-2010）（2016版）》的有关规定，可忽略断裂地表错动对本工程的影响。

(2) 砂土液化

本场地揭露的淤泥质粉细砂<2-2>、中粗砂<3-2>层为可液化砂土，液化等级为轻微~严重。由于<2-2>层主要位于填土<1>或淤泥<2-1A>之下，粉质黏土<4N-2>或砂质黏性土<5H-1>/<5H-2>之上，液化砂土淤泥质粉细砂<2-2>层位于基坑侧壁，对本项目影响小。但中粗砂<3-2>位于基坑结构底板以下需要换填或者加固处理。

(3) 软土震陷

本场地软土实测等效剪切波速大于90m/s，故可不考虑软土震陷对工程的影响。

(4) 广州新城西站场地范围内软土层主要为第四系淤泥、淤泥质土层，厚度0.70~12.20m。软土层具有含水量高，压缩性高，孔隙比大，抗剪强度低，灵敏度高的特点。当原状土受震动后，会很快变成稀释状态，易产生侧向滑动，导致沉降及基底变形等现象。

(5) 广州新城西站场地范围内基岩主要是花岗岩，局部为泥质粉砂岩；花岗岩残积土在水平方向上分布

广泛，花岗岩残积土为砂质黏性土，局部为黏性土，土质的均匀性差。在天然状态下具有较好的力学性质，压缩性中等。花岗岩残积土及风化岩具有遇水崩解特点，强度迅速降低，地下水迅速富集，水浸泡易发生崩解和流砂、塌方的特性。

(6) 风化深槽的产生与地质构造有关，往往在断层附近、褶皱构造的槽部附近，形成深窄的风化岩带或残积土层，使地基的强度和变形出现突变，可能产生不均匀沉降。

不良地质处理措施

(1) 对于软土，施工过程中若地下水位下降过多则会引起较大的沉降。须加强基坑支护，必要时对软土层进行地基处理；结构底板下存在软土，强度不足，需地基处理或者采用桩基；

(2) 施工时应注意防止土层泡水，以免降低土层的强度。花岗岩残积土及风化岩中，钻（冲）孔桩施工易形成泥皮，降低桩侧摩阻力。桩基施工时应当避免残积土、风化岩长时间浸泡水中。

(3) 对揭露风化深槽、软硬夹层的地段，建议施工加密补勘，探明地质情况，必要时进行超前钻探。