

强夯工程 恒鼎基础 强夯

产品名称	强夯工程 恒鼎基础 强夯
公司名称	山东恒鼎地基基础工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市德城区辛庄南101省道北侧山东恒鼎地基基础工程有限公司
联系电话	15153415558 15153415558

产品详情

块石强夯置换法在填海工程中的应用

引言

强夯法是一种在地基处理中广泛应用的地基处理方法，适用于湿陷性黄土、砂性土、粉土、垃圾土及回填土等特殊土的加固处理。强夯法对土体进行夯实一般是将一定质量的重锤起吊到一定高度后令其自由落下，以提高其强度、降低其压缩性[1]。

块石强夯置换法是用来处理粘性土、淤泥质土和高饱和度的粉土地基[2]的一种强夯法，即在夯坑内回填碎石、块石或其它粗颗粒材料，强行夯入并排开软土，最终形成砂石桩体，强夯方案，该桩体与软土构成复合地基[7]。这种方法解决了诸多软土地基的加固问题。文中所述的工程实例就是利用了这一强夯原理。1块石强夯置换法的作用效果块石强夯置换法的加固原理[5]实际上是通过强夯进行置换。

利用抛石自重和强夯冲击压力使块石落到硬土层上，将大部分淤泥挤走或部分留在石缝内，利用块石之间的相互接触来增强抗剪性。经块石强夯置换处理后的地基，其强度得到了显著的提高，其加固作用可归纳为3个方面[7]:(1)振动压密作用[10]强夯时，由于重锤从很高处自由落下，产生了强大的动能(震动源)，该动能在地基中变成了波能，波能由震源向深层扩散，就将能量释放在一定范围内的地基土层中。

河南强夯施工

在河南强夯施工隔振沟开挖需要注意哪些事项：

- 1、河南强夯施工隔振沟开挖后需有相应的安全防护措施，指示牌。夜间应配备安全警示灯;
- 2、河南强夯施工前进行安全交底，明确隔振沟的深度、位置，施工时注意观测，减震沟的变化;

- 3、河南强夯施工专职安全员应加强安全巡逻检查，强夯工程，及时提醒施工人员的注意;
- 4、强夯结束后应及时回填，振捣密实。
- 5、如夯击面与建筑物正对的边线大于建筑物时，应挖被动隔振沟，夯击面必须在其建筑物到减震沟两边延线的扇形范围内;如大于扇形范围，应将减震沟继续挖长，强夯，到满足要求为止。
- 6、如夯击面与建筑物正对的边线小于建筑物时，基础强夯，应挖主动隔振沟，建筑物必须在其夯击面到减震沟两边延线的扇形范围内;如大于扇形范围，应将减震沟继续挖长，到满足要求为止。
- 7、如需挖两条减震沟时，两条减震沟间要有一定的距离。

河南强夯施工应特别注意的问题：

- 1、河南多湿陷性黄土，需要专门针对此性质进行施工方案设计
- 2、为了使强夯后的地表达达到设计基底标高，强夯常推掉一层表土在基坑内进行，这时应防止雨水流入基坑，强夯场地也应保持平整，不使雨水汇入低凹处，避免挖除和填料。
- 3、在饱和软弱土地基上施工，应保证吊车的稳定，因此有一定厚度的砂砾石、矿渣等粗粒垫层是必要的。在液化砂基中强夯，为防止夯坑涌砂流土，宜用碎石、卵石等填料而不宜用砂。
- 4、注意吊车、夯锤附近人员的安全，为防止飞石伤人，吊车驾驶室应加防护网，起锤后，人员应在10m以外并戴安全帽，严禁在吊壁前站立。

下面是河南正高强夯施工案例

强夯工程-恒鼎基础(在线咨询)-强夯由山东恒鼎地基基础工程有限公司提供。山东恒鼎地基基础工程有限公司(www.hengdingjichu.com)是一家从事“强夯,强夯施工,强夯地基,强夯机租赁,强夯价格咨询,”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“恒鼎基础,恒石鼎力”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上,用户至上”的原则,使恒鼎基础在工程施工中赢得了众的客户的信任,树立了良好的企业形象。特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!同时本公司(www.henanhdc.com)还是从事河南强夯公司,贵州强夯公司,浙江强夯公司的厂家,欢迎来电咨询。