

# 强夯施工方案 恒鼎基础 广西路基强夯施工方案

产品名称	强夯施工方案 恒鼎基础 广西路基强夯施工方案
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

### 强夯法处理地基优点及施工范围

强夯法处理施工碎石土、砂类土、非饱和粘性土等粗颗粒地基，其承载力可提高200%-500%，压缩性可降低20%-90%。随着经验的丰富及施工方法的科学化、现代化，尤其是排水条件的改善，用强夯地基所处理的土类不断增加，甚至对海底、水下的软弱土层也尝试通过特殊工艺进行强夯地基施工。

20世纪80年代中我国采用法处理填海地基获得成功，并在沿海地区推广应用，为我国广大沿海地区进行大规模“填海造地”工程提供了经济有效的地基处理方法和经验，从根本上解决建设与农业争地问题的矛盾，具有重大的经济和社会效益。

对于工业废渣来说，采用强夯法处理的效果也是理想的。我国冶金、化学和电力等工业部门排放大量废渣，堆积如山，不仅占用大量土地，而且造成污染环境。工程实践证明，将质地坚硬、性能稳定和无侵蚀性的工业废渣作为地基或填料，采用强夯法处理，能取得较好的效果，从而解决了长期存在的废渣占地和环境污染问题，同时还为废渣利用开辟了新的途径。

强夯法地基处理不使用钢材、水泥等能耗高的工业产品，而且施工时还可以将工业矿渣炉渣、建筑垃圾等废料作为建筑材料用于工程。故当前应用强夯法处理地基的工程范围极广，已付诸时间的有工业与民用建筑、重型构筑物、机场、堤坝、公路铁路路基、贮仓、飞机场跑道及码头、核电站、油库、油罐、人工岛。强夯法在某种程度上比其他机械的、化学的或力学的加固方法使用的更为广泛和有效

### 软土地基可以使用强夯施工吗

软土泛指天然含水量较大、压缩性高、抗剪强度低、承载力小的饱满粘土。我国软土首要散布于东部沿海地带，因此研讨强夯法处理软土地基的效果对其港口建造有着密切关系。在强夯法中，广西强夯回填施工方案，有效加固深度不仅是上部结构根底规划的首要依据，更是对夯击能量的断定、夯点布设、加

固的均匀性等起着决定效果。

为研讨强夯法加固软土地基的实践工程，对强夯法加固的有用深度做了一些讨论。强夯法加固地基，适用范围广泛，可用于湿陷性黄土、碎石土、砂土、软土等各种填土地基。特别非饱满土地基，强夯加固效果显着。在呈流体形状的淤泥中填筑碎石、砾石等、进行强夯振荡也能获得较好的效果。

同时强夯作为一种冲击式单点源振荡，即在落锤夯击的瞬间将发生很大的冲击力（此点即为振源），首要会使锤底效果点邻近的土体颗粒发生振荡，继而带动挨近土体颗粒的振荡，强夯施工方案，并以此向外逐步分散能量，因为存在振波的阻尼效果，振荡会敏捷衰减。因为阻尼效果，一般在很短时间内0.5s左右即消失，夯击的主频率比一般建筑物的固有频率高，因此不会发生共振。

强夯法对地基效果：一是对地基土发生压实挤密效果；二是通过强夯对地表以下必定深度的土层施加动能，广西路基强夯施工方案，到达损坏土体结构性效果。而软土地基土与其他土类比较，广西地基强夯施工方案，强夯机理上有其特殊性。无粘性土与一般粘土固结压密时间短，孔隙水压力散失与强度康复都较快。

反之，软土孔隙水压力升高，散失慢，因此，触变固化进程也很慢。特别是上部土体结构严重损坏时，打乱了排水途径，浸透下降。土体内应力（即孔隙水压力）散失慢而挨近橡皮土状况。夯击发生的变形为剪切变形，土体不能压密，夯击效果无法完结。

因此在软土上强夯，强夯功率低。除上述问题外，软土地基要求在动力效果下完结首要沉降。咱们以为，地基的有用加固深度（土体强度进步的深度）可用来判别沉降的规范是否契合规划要求，不能单纯用强夯发生的地面沉降量来点评是否完结沉降。

针对强夯施工的时候，是要进行人工的孔桩的处理，人工在挖土的时候要注意相互之间的配合，这样才能够加快施工的进度，同时在强夯施工的时候，对于桩孔操作时技术人员要确认孔桩必须是要达到标准，要求经过验收以后才能够进行钢筋浇筑，施工的位置是需要确保到位，在施工的过程中能够进行地基的处理和安全的调试。只有针对夯锤的使用和合理的管理之后，才能够确保在强夯施工过程中的稳定性和对于地基的改善处理。强夯施工方案-恒鼎基础-广西路基强夯施工方案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](http://www.hengdingjichu.com)）实力雄厚，信誉可靠，在山东德州的工程施工等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领恒鼎基础和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（[www.liaoninghdjc.com](http://www.liaoninghdjc.com)）还是专业从事黑龙江强夯机施工，辽宁强夯机施工，吉林强夯机施工的厂家，欢迎来电咨询。