

长沙基坑支护找长沙建筑加固公司

产品名称	长沙基坑支护找长沙建筑加固公司
公司名称	西安市永学建筑工程有限公司株洲市分公司
价格	.00/个
规格参数	长沙基坑支护:12 长沙基坑支护:12 长沙基坑支护:12
公司地址	湖南省株洲市荷塘区苗圃赵家冲4栋601号
联系电话	13077062336

产品详情

长沙基坑支护找长沙建筑加固公司

基坑支护，是为保证地下结构施工及基坑周边环境的安全，对基坑侧壁及周边环境采用的支挡、加固与保护措施。中华人民共和国行业标准《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012对基坑支护的定义如下：为保护地下主体结构施工和基坑周边环境的安全，对基坑采用的临时性支挡、加固、保护与地下水控制的措施。

一、长沙基坑支护施工支护形式：

- 1.排桩支护，桩撑、桩锚、排桩悬臂。
- 2.地下连续墙支护，地连墙+支撑。
- 3.水泥挡土墙。
- 4.土钉墙（喷锚支护）。
- 5.逆作拱墙。
- 6.原状土放坡。
- 7.桩、墙加支撑系统。
- 8.简单水平支撑。
- 9.钢筋混凝土排桩。

10.上述两种或者两种以上方式的合理组合等。

二、长沙基坑支护施工工程特点：

1、基坑支护工程是个临时工程，设计的安全储备相对可以小些，但又与地区性有关。不同区域地质条件其特点也不相同。基坑支护工程又是岩土工程、结构工程以及施工技术互相交叉的学科，是多种复杂因素交互影响的系统工程，是理论上尚待发展的综合技术学科。

2、由于基坑支护工程造价高，开工数量多，是各施工单位争夺的重点，又由于技术复杂，涉及范围广，变化因素多，事故频繁，是建筑工程中最具有挑战性的技术上的难点，同时也是降低工程造价，确保工程质量的重点。

3、基坑支护工程正向大深度、大面积方向发展，有的长度和宽度均超过百余米，深度超过20余米。工程规模日益增大。

4、岩土性质千变万化，地质埋藏条件和水文地质条件的复杂性、不均匀性，往往造成勘察所得的数据离散性很大，难以代表土层的总体情况，并且精确度较低，给基坑支护工程的设计和施工增加了难度。

5、在软土、高地下水位及其他复杂场地条件下开挖基坑，很容易产生土体滑移、基坑失稳、桩体变位、坑底隆起、支挡结构严重漏水、流土以致破损等病害，对周边建筑物、地下构筑物及管线的安全造成很大威胁。

6、工程实践证明，要做好基坑支护工程，必须包括整个开挖支护的全过程，它包括勘察、设计、施工和监测工作等整个系列，因而强调要精心做好每个环节的工作。

7、随着旧城改造的推进，各城市的主要高层、超高层建筑大都集中在建筑密度大、人口密集、交通拥挤的狭小场地中，基坑支护工程施工的条件均很差。邻近常有必须保护的永久性建筑和市政公用设施，不能放坡开挖，对基坑稳定和位移控制的要求很严。

8、基坑支护工程包含挡土、支护、防水、降水、挖土等许多紧密联系的环节，其中的某一环节失效将会导致整个工程的失败。

9、相邻场地的基坑施工，如打桩、降水、挖土等各项施工环节都会产生相互影响与制约，增加事故诱发因素。

10、在支护工程设计中应包括支护体系选型、围护结构的承载力、变形计算、场地内外土体稳定性、降水要求、挖土要求、监测内容等，应注意避免“工况”和计算内容之间可能出现的“漏项”，从而导致基坑失误。在施工过程中，尤其在软土地区中施工时，应该认真研究合理安排好挖土的方法，以及支撑与挖土的配合，将会显著地减少基坑变形和基坑支护事故的发生。

11、基坑支护工程造价较高，但又是临时性工程，一般不愿投入较多资金。可是，一旦出现事故，处理十分困难，造成的经济损失和社会影响往往十分严重。

12、基坑支护工程施工周期长，从开挖到完成地面以下的全部隐蔽工程，常需经历多次降雨、周边堆载、振动、施工不当等许多不利条件，其安全度的随机性较大，事故的发生往往具有突发性。

三、地下水控制：

基坑开挖期间，地下水控制也属于基坑支护的一部分，地下水控制方法可分为集水明排、降水、截水和回灌等型式单独或组合使用。

四、施工方案：

- 1、基础施工前必须进行地质勘探和了解地下管线情况，根据土质情况和基础深度编制专项施工方案。施工方案应与施工现场实际相符，能指导实际施工。其内容包括：放坡要求或支护结构设计、机械类型选择、开挖顺序和分层开挖深度、坡道位置、坑边荷载、车辆进出道路、降水排水措施及监测要求等。对重要的地下管线应采取相应措施。
- 2、基础施工应进行支护，基坑深度超过5M的对基坑支护结构必须按有关标准进行设计计算，有设计计算书和施工图纸。
- 3、施工方案必须经企业技术负责人审批，签字盖章后方可实施。

长沙加固公司<http://www.banggezs.com> 株洲加固公司<http://banggezs.com> 加固公司<http://www.gozhuang.com>
秦皇岛加固公司<http://qinhuangdao.gozhuang.com> 唐山加固公司<http://tangshan.gozhuang.com> 成都加固公司<http://www.91jiagu.com> 沈阳加固公司<http://www.99jiagu.com> 廊坊加固公司<http://www.lotour.cc> 秦皇岛加固公司
<http://www.yododo.cc> 贵阳加固公司<http://www.acmjg.com>