

天津推土机租赁费用 天津推土机租赁 刘利机械

产品名称	天津推土机租赁费用 天津推土机租赁 刘利机械
公司名称	天津市东丽区刘利工程机械租赁服务中心
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津东丽军粮城津北公路9673号
联系电话	13821601820

产品详情

现在工程项目越来越多，用到机械的工程项目也越来越多，面对挖沟、填土等工程项目不得不用到挖掘机、推土机等，项目承包商往往会在找租赁公司，租挖掘设备使用，选择好的挖掘机租赁公司很有必要，我司是一家天津挖掘机租赁公司、推土机、装载机租赁公司，同时也承接土石方工程!

土石方工程的施工过程

土石方工程的施工过程包括：土石方开挖、运输、填筑与压实等。

(一)、土石方的挖运

1、推土机施工：

推土机的经济运距在100米以内，以30~60米为好的运距。推土机可以单独使用，也可以卸下铲刀牵引其他无动力的土方机械，如拖式铲运机、松土机、羊足碾等。使用推土机推土的几种施工方法有：

(1)、下坡推土法：推土机顺地面坡势进行下坡推土，可以借机械本身的重力作用，增加铲刀的切土力量，因而可增大推土机铲土深度和运土数量，提高生产效率，在推土丘、回填管沟时，均可采用。

(2)、分批集中，一次推送法：在较硬的土中，推土机的切土深度较小，一次铲土不多，可分批集中，再整批推送到卸土区。应用此法，可使铲刀的推送数量增大，缩短运输时间，提高生产效率12%~18%。

2、铲运机施工：

施工的特点是能独立完成铲土、运土、卸土、填筑、压实等工作，常用于坡度在20度以内的大面积场地平整，开挖大型基坑、沟槽以及填筑路基等土方工程。铲运机可在I~III类土中直接挖土、运土，适宜运距为600~1500米，当运距为200~350米时效率高。

铲运机铲土的施工方法：

为了提高铲运机的生产率，除规划合理的开行路线外，还可根据不同的施工条件，采用下列施工方法：

(1) 下坡铲土。应尽量利用有利地形下坡铲土。这样可以利用铲运机的重力来增大牵引力，使铲斗切土加深，缩短装土时间从而提高生产率。一般地面坡度以 $5^{\circ} \sim 7^{\circ}$ 为宜。如果自然条件不允许，可在施工中逐步创造一个下坡铲土的地形。

(2) 跨铲法。预留土埂，间隔铲土的方法。可使铲运机在挖两边土槽时减少向外撒土量，挖土埂时增了两个自由面，阻力减小，铲土容易，土埂高度应不大于300mm，宽度以不小于拖拉机两履带间净距为宜。

(3) 助铲法。在地势平坦、土质较坚硬时，可采用推土机助铲以缩短铲土时间。此法的关键是双机要紧密配合，否则达不到预期效果。一般每3~4台铲运机配1台推土机助铲。推土机在助铲的空隙时间，可做松土或其他零星的平整工作，为铲运机施工创造条件。

3、单斗挖土机施工

当地起伏高差较大、土方运输距离超过1000m，且工程量大而集中时，可采用挖土机挖土，配合自卸汽车运土，并在卸土区配备推土机平整土堆。

(1)、正铲挖土机

正铲挖土机的挖土特点是：前进向上，强制切土。其挖掘力大，生产率高，能开挖停机面以内的I~IV级土，开挖大型基坑时需设下坡道，适宜在土质较好、无地下水的地区工作。根据挖土机与运输工具的相对位置不同，正铲挖土和卸土的方式有以下两种：正向挖土、侧向卸土；正向挖土、后向卸土。

(2)、反铲挖土机

反铲挖土机的特点是：后退向下，强制切土。其挖掘力比正铲小，能开挖停机面以下的I~II级的砂土或粘土，适宜开挖深度4m以内的基坑，对地下水位较高处也适用。反铲挖土机的开挖方式，天津大型推土机租赁，可分为沟端开挖与沟侧开挖。

(3)、拉铲挖土机

拉铲挖土机的挖土特点是：后退向下，自重切土。其挖掘半径和挖土深度较大，能开挖停机面以下的I~II级土，适宜开挖大型基坑及水下挖土。拉铲挖土机的开挖方式基本与反铲挖土机相似，也可分为沟端开挖和沟侧开挖。

(4)、抓铲挖土机

抓铲挖土机的挖土特点是：直上直下，自重切土。其挖掘力较小，只能开挖I~II级土，可以挖掘独立基坑、沉井，天津推土机租赁费用，特别适于水下挖土。

现在工程项目越来越多，用到机械的工程项目也越来越多，面对挖沟、填土等工程项目不得不用到挖掘机、推土机等，项目承包商往往会在找租赁公司，租挖掘设备使用，选择好的挖掘机租赁公司很有必要，我司是一家天津挖掘机租赁公司、推土机、装载机租赁公司，同时也承接土石方工程!

进行基础土石方开挖之前需要有策划，这是确保这些工作能够非常顺利进行的前提。进行基础土石方开挖施工方案策划，能够让整个工作获得非常好的规划，这对我们的工作将会有着非常重要的意义。在土石方工程施工队工作中，有了基础土石方开挖施工方案之后必然会为整个工作带来更好的效率。

在整个策划中，土石方开挖施工组织设计是非常重要的，我们必然要将这些环节的工作进行非常完善的处理，这样才能够为整个工作带来更好的保障。

实施土石方开挖专项施工方案一定要有专业的技术远远，这样才能够使得整个施工计划能够更好的进行下去，这是确保整个工作顺利进行的重要前提。相信有了土石方开挖施工方案之后，一定能够让我们的工作更顺利的开展下去，这对我们来说肯定会有着非常积极地保障。

现在工程项目越来越多，用到机械的工程项目也越来越多，面对挖沟、填土等工程项目不得不用到挖掘机、推土机等，项目承包商往往会在找租赁公司，租挖掘设备使用，选择好的挖掘机租赁公司很有必要，我司是一家天津挖掘机租赁公司、推土机、装载机租赁公司，同时也承接土石方工程!

土方回填的一般规定有哪些？

机械操作人员及配合人员均应正确佩戴好个人防护用品，不得赤脚、露体，听从信号工指挥。高处作业挂安全带，高空检查修桩机不得向下乱丢物件。遇四级以上强风停止作业。

回填工作施工时应注意土壁变动情况，如发现有裂纹或部分坍塌现象，应及时进行支撑，并注意支撑的稳固和土壁的变化。

在夜间或者自然光线不足的场所进行工作，应设置足够的照明设备，高度不能低于3m0 已完填土应将表面压实，做成一定坡向或做好排水设施，防止地面雨水流入坑(槽)浸泡地基。

对操作人员进行安全技术教育，并认真布置现场的安全防护设施，配备施工人员所必需的安全保护用品。

机械工、电工要持证上岗。

供电线路按TN-S布置，三级配电二级保护，实施“一机一闸一箱一漏”

配置。雷雨天停止施工，要切断电源。夜间施工，必须有足够的照明设施。

机械维修必须停电作业，配电箱应加锁，否则派专人监控。机械传动部分设防护罩以免伤人。

在深沟槽(坑)回填时，应设专人现场监护，观察沟槽(坑)周围土状变化，发现沟槽(坑)壁有脱土、裂缝、支撑松动等情况时，应立即停止夯(压)实，待处理妥当后方可继续进行作业。

回填过程中，需拆除固壁支撑时，应采取先上后下的办法拆除，现场必须有技术人员进行指导，严禁私自乱拆。

取用槽帮土回填时，必须自上而下台阶式取土，严禁掏洞取土。应防止因机械震动或其他原因引起塌方。

沟槽(坑)回填时，必须在管道两侧对称回填夯实。使用推土机回填时，严禁从一侧直接将土推入沟槽(坑);用架子车或其他机动车辆向槽(坑)内倒土时应距离槽(坑)边缘不小于0.3m，并设置0.3m高的土挡或方木等，防止车辆滑入沟槽(坑)内;下土范围内不准有人。

采用蛙夯夯实时，必须严格遵守用电安全操作规程，操作扶手必须用绝缘胶布缠裹或穿胶管，操作人员必须穿戴绝缘用品。

使用电夯前，必须由电工接装电线、闸箱等，检查线路、接头、零线及绝缘情况，并经试夯确认后方可作业。

夯土机械的负荷线应采用橡皮护套铜芯电缆，电缆线必须完好无损。夯土时应有专人调整电缆，并与操作人员密切配合，严禁在夯机前扔电缆和背线拖拉前进。电缆线不应扭结和缠绕，天津推土机租赁，不得夯及电缆线。停用或搬运打夯机时，应切断电源。电缆线长度应不大于50m，并应安装相匹配的漏电保护器。

天津推土机租赁费用-天津推土机租赁-刘利机械(查看)由天津市东丽区刘利工程机械租赁服务中心提供。行路致远，砥砺前行。天津市东丽区刘利工程机械租赁服务中心（www.tjllgc.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为工业制品较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!