

福建租水陆挖掘机 民强水陆挖掘机

产品名称	福建租水陆挖掘机 民强水陆挖掘机
公司名称	洪湖市大沙民强工程机械租赁中心
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东西湖区新城十路家具工业园内 6 号
联系电话	13872351909 13872351909

产品详情

工地在雨季 工程机械设备该如何安全地停放

雨季，是我们工程机械人每年都要面对的一个时期，每年也都有很多的设备由于强降水引发的自然灾害受到损失，有些灾害咱们没法避免，但是大部分还是可以通过一些好习惯去避免的。小编就来跟大家讲讲如何培养好习惯让自己的爱车远离伤害，希望这篇文章能够给大伙儿带来一些帮助，保护好大家心爱的设备。

当前南方一些城市的降水还在持续，很多工地在雨季也不得不，那么在暂停施工的时候我们的工程机械设备该如何安全地停放呢？

关键点：停放位置

作为一个机手或是机主的小伙伴们，你们下班后挖掘机都是如何停放的，是停在作业的工位上还是转移到安全的地方呢？

很多时候我们需要在一个地方干活好多天甚至数十天，常见的活比如挖土方装车，这种活一般是山上取土，在当天作业结束后很多机手都喜欢直接将挖掘机停在工作位上，其实这是极其危险的一个行为，因为取土的坡面已经被挖松，有些地方可能咱们肉眼看着还整稳固，但其实已经破坏了土方原来的受力结构，很容易塌方。

尤其是在南方，雨水充沛，指不定什么时候就下雨了，挖松的坡面经过雨水的侵蚀塌方的几率大大增加，建议每天收工后都将挖掘机开出工作位。

取土装车是如此，其他的工况也是一样，远离塌方、塌陷、河流这些危险源，很多时候一个小小的好习惯就能拯救一台几十万的挖掘机。

安全点：停在哪里

那么停在什么地方才是安全的呢？首先肉眼观察和判断四周的地理环境是安全的，远离河流或是可能产生塌方的山坡，大树底下也并非是一个很好地停车场所，雷雨天气容易被雷击，并且大风天气大树如果被吹倒在挖掘机上也会造成巨大损失。

第二是选择一个路面坚固的场所停车，能停在水泥地、柏油地是好的，但是咱们的挖掘机作业的场所一般很少有水泥路面，大部分是在野外作业，这种情况下长时间停车应该选择在稳固的地面上，尽量避免停在填方地面停车。

重要点：停车姿势

以什么样的姿势停车是我们机手很容易忽略的问题，有些机手可能在结束一天的工作后机器熄火锁门离开了，这个时候挖掘机可能是铲斗靠在山坡上、可能是还挖着一斗土，常见的是小臂垂直于地面停放。

其实这些停放的姿势并没有什么对错之分，今天我们只是聊聊怎样的停放姿态比较合理，首先是选择一个平整地面，避免停放在斜坡上，这样既不安全也不利于第二天检查机油。驾驶室与履带好是错开一定的角度，这样上下车可以踩在履带上。

当然更多人关注的是大小臂及铲斗怎么样放比较合理，下面我们就来聊聊这么话题，小编也咨询过很多经验丰富的机手，得到的一致意见是将所有油缸收尽将挖掘机以“趴”在地面上的姿态是好的。这种姿势能最大限度保护油缸缸芯，避免缸芯受到雨淋及或是人为的破坏，同时这也是更换液压油的佳姿势，能将液压油尽可能多的收回液压油箱。

在离开挖掘机时需注意的后一点是切断全车电源，这样可以避免因电路问题产生电瓶漏电的现象，确保第二天启动时的充沛电量。

让挖掘机提高工作效率

挖掘机老板们经常会碰到前来推销机器的销售员，他们在引荐的时候老是说自个家的机器产值高、功率高。那么究竟怎么来预算一台机器的产值。怎么依据工程总量跟工程时刻来断定所需投入的挖掘机及货车的数量。咱们就此疑问打开开始的讨论。

挖掘机是依托铲斗来搬移物料的。产值等于铲斗容量乘以循环时刻。这两者都会影响产值。咱们先来看铲斗容量怎么核算。

铲斗斗容

如今市面上的机器标示的铲斗容量都称为堆装斗容。何为堆装斗容？先介绍平装斗容，把铲斗放置水平方位，向铲斗中灌1水，租水陆挖掘机，把水灌满的容量即为平装斗容。在平装斗容的基础上再堆加物料，使物料如下图所示的堆装形状（物料静止角45度）。此时的铲斗容量既为堆装斗容。只要在转移松懈物料（例如粘土等）

的工况条件下才干到达的装满。那么物料的不一样铲斗的装满系数究竟是怎么呢。如下图，关于湿粘土或砂粘土，其装斗系数为100-110%。而关于爆1炸不良的岩石，其装斗系数只为50%。

咱们用20吨挖掘机为例，其斗容为1m³。那么在发掘爆1炸杰出的岩石时，其每斗的发掘容量约为0.7m³。

循环时刻

产值=铲斗容量*循环时刻。看完了铲斗容量，咱们来核算循环时刻。挖掘机每个循环分为发掘、带载反转、卸载、空载回来这四个进程。每个进程能节约一秒钟。那功率就能进步25%。关于循环时刻的核算，各位老板能够拿秒表去工地如今掐表来核算您机手的装车时刻。笔者曾多次访问工地，较好的机手装石头能够控制在22秒左右（指20吨挖掘机），不娴熟的机手通常在28秒左右。以22秒来核算，一分钟能完结2.72次，理论上一个小时能完结168次循环。

产值

$$\text{产值} = \text{铲斗容量} * \text{循环时刻} = 0.7 * 144 = 117 \text{m}^3$$

产值批改

以上算出的为理论1大产值。思考到机手的娴熟程度，中间的休息时刻，场所收拾时刻，界说每小时用于装车的作业时刻为50分钟（83%）。一起思考挖掘机等候货车时刻需再乘以系数83%。那么每小时的产值=117*83%*83%=81m³。假定一天作业10小时，机器挨近实在的产值约为800方效果。咱们查阅手册得知岩石的密度为1540kg/m³。那么一天的岩石产值为800*1540=1230吨。

总结

通过这种办法咱们能够大约预算机器的产值，例如某老板需求完结10万方纯土方的转移。咱们来核算一台挖机需求多久完结作业（以20吨机器为例）。

挖掘机斗容：1.0m³

装满系数：

每斗装载容量：1m³

循环时刻： 22秒

每小时装载容量= $60 \div 22 \times 60 \times 1=163\text{m}^3$

产值批改= $163 \times 0.83 \times 0.83=113\text{m}^3$

每天产值（20小时作业）=2260立方米

完结10万方需求44天。

今后各位老板就能够依据自个的工程量、工程时刻大致预算挖掘机的配置了。

怎么进步功率

进步功率从两方面着手，一是加大每斗的装载容量，二是缩短循环时刻。装载容量的增大不是一味的配比较大的铲斗，如下图的客户，铲斗上沾满泥土不只耗油，一起又降低了装满系数。合理的爆1炸程度，加上杰出的铲斗状况会进步每斗的装载容量。至于循环时刻上，笔者看了很多的工地。下图即是一个典型的例子。装车视点为180度。假如装车视点控制在90°以内，通常反转时刻为8秒以内。假如在90°以上则反转时刻会在10秒左右。两次反转则会多耗4秒。增加了油耗的一起又降低了功率。笔者建议除了选择娴熟的机手外，削减装车视点是对产值进步很有用的手法。一起挖掘机和货车的匹配也很主要，情愿货车等挖掘机，也不要挖掘机等货车。希望以上的内容对我们有协助。

行走顿挫感

1、主泵变量不稳定

挖掘机主泵的泵控系统可通过中央控制器采集主泵的出口液压油压力，经过分析计算后输出电信号，由控制阀、减压阀、调节缸等元件的配合改变主泵斜盘角度，从而达到调节主泵排量和输出流量的目的。当泵控系统出现故障时，容易导致主泵输出流量不稳定，导致操作挖掘机行走时出现顿挫感。

2、安全溢流阀主阀和次阀故障

一般来讲，挖掘机液压系统的1大压力是由溢流阀决定的，当溢流阀出现故障时，例如溢流阀弹簧疲劳失效或是阀芯卡顿等等，容易导致溢流阀溢流压力设定值变化，液压回路内压力不稳定，导致操作挖掘机行走时出现顿挫感。

福建租水陆挖掘机-民强水陆挖掘机(推荐商家)由洪湖市大沙民强工程机械租赁中心提供。洪湖市大沙民强工程机械租赁中心是从事“水陆两用挖掘机租赁,维修服务。”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张总。