

## 你知道什么是大型养护作业吗？



尽管夏天炎热，但是草坪保养还有很多工作需要去完成。夏天是一年中植物生长的最佳时机。

我们正在利用生长季节做大型养护作业。正如全世界其他的高尔夫球场的做法一样，似乎一旦当球场有好的质量时，草坪保养部门就会想要给草坪打孔或者铺沙。我想利用这个机会来解释这些大型养护作业，包括时机的重要性。

海逸高尔夫球会球场草坪属于暖季型草，只有在温度 25 至 35 摄氏度时，草才会活跃地生长。那就意味着只有六月，七月和八月才有合适的温度给草恢复生长。考虑六月是全年降雨量最高的月份，这样我们只有七月和八月的时间去做大型养护作业。

那么，什么是大型养护作业呢？为什么这么重要？

草坪作业是科学与应用艺术的结合，以提高草坪的健康程度，使其在不利于生长的时期中保持优良的状态。我们用两个月的时间孕育未来的 10 个月对草坪的使用。

主要大型养护作业包括：修剪，施肥，灌溉和中耕作业。

修剪，施肥和灌溉很容易理解，但什么是中耕作业呢？

土壤板结，土壤分层和过多的枯草堆积是草坪的常见问题。存在这些问题，水分无法充分进入土壤，并通过土壤剖面排水，也不能使足够的氧气进入土壤或便于根部生长。这样会导致草的根系短，水分利用效率低和草坪不健康。

中耕（也被称为通气操作）是，用物理作业改变土壤，从土壤剖面裡移除草芯。专业用于打孔的设备有几种类型。最常见的包括：能移走针孔内的土壤的空心针。另外还有用于给土壤打孔的实心针。

## 土壤板结，土壤分层

土壤板结是由于土壤颗粒被推到一起导致的。这严重降低了土壤中的空气空间。保持土壤中的空气空间对草坪根系水和氧气的交换非常重要。大重量的高尔夫球车和割草机的通行使土壤紧凑。土壤分层是由于不同的土壤叠在另一个上面产生的。这种情况导致土层间水的流动很差，抑制根系的生长到更深的土壤中。

中耕技术可提高水分渗入，增加空气空间，提供更好的根系，使草坪更富弹性，更能耐踩踏，耐旱，抵抗杂草、对抗病虫害。

## 枯草层

枯草层是死了的和腐烂的草的根茎叶与混杂着活的植物根系的堆积物。草屑不会形成枯草层。草屑的分解非常快，应回到草坪中。枯草层是土壤表面和果岭生长表面之间的褐色层。约一厘米深的枯草层是有利的，因为它能作为在土壤表面的缓冲和在恶劣天所下保护植物。但是枯草层超过 2 厘米，将抑制水和空气的运动，最终导致草坪变差。枯草层是各种微生物的分解基地。累积的枯草层产生比分解的速度快。压实的土壤和过量的浇水也会促进枯草层的形成。有效的控制枯草层形成需要一套完整的计划，包括适当草的选择，灌溉，施肥，和中耕时机和除枯草层。（大型养护作业）

中耕过程中会对草坪造成一些伤害。中耕前大约一周施肥可以增加草的生长率和促进草快速恢复。在草的生长期月份进行中耕是最可取的，因为草坪将很快恢复。

加入海逸高尔夫球会是件非常激动人心的事。我可以向你保证，草坪保养部员工将致力于寻找和创

## 年度天气表

东莞厚街月平均数			
	平均低温	平均高温	平均降雨量
一月	11	18	3.3
二月	12	18	4.45
三月	15	21	6.4
四月	20	26	14.91
五月	23	30	20.39
六月	25	32	22.73
七月	26	33	18
八月	26	33	18
九月	24	32	13.57
十月	21	29	4.88
十一月	16	25	2.07
十二月	12	21	2.47