

轩辕草坪

本特草在中高档景观中的
建植应用

——以虹桥迎宾馆本特草草坪建
植为例

本特草在中高档景观中的建植应用

——以虹桥迎宾馆本特草草坪建植为例

1



虹桥迎宾馆现状

一、虹桥迎宾馆草坪现状

坐落于上海虹桥开发区与古北新区交界处，拥有数块风格迥异的完整草坪，其中最大的皇家草坪能够容纳近 800 人，是举办草坪婚礼及其他室外大型活动的理想场地。

目前位于 6 号楼门前的圆盘草坪出现了块状斑秃、草坪密度低、杂草丛生、

阴雨天气长出蘑菇等一系列问题，严重影响了草坪的景观效果。

二、造成原因

1、现用草坪为泥坪草坪，土壤的透水、透气性差，在长期养护中会造成土壤板结（土壤的保水、保肥能力及通透性降低），阻碍草坪草根系的生长。

2、草坪底部的沙层太薄，只有一公分左右，根系较浅，导致生长势较弱。

3、景观草坪是有更换年限的，这个年限一般为 7-8 年，而虹桥迎宾馆的圆盘草坪由于多年的连作生长导致草坪草的密度变稀薄，杂草丛生。枯草层厚容易滋生大量有害微生物，引发各种病害，给草坪养护者增加难度的同时也增加了养护成本。

三、解决方案

1、由于土壤退化严重，采用了更换种植层的做法，在铲除原表层草坪后铺设 10 公分厚的细砂和草炭土及其他添加剂的根系生长层。这种草坪种植层的主要优点有：

A 抗紧实，易于平整坪面，铺设的草坪平整光滑，避免出现洼地；

B 种植层具有良好的通气性，可为根系的健康生长提供充足的氧气和养分，有利于草坪的生长；

C 利于根层的水分渗入，水分过多时可以快速排水，避免表层集水，减少表层流；

D 易于草坪的养护管理，如修剪、打孔等，从而提高草坪质量。

2、考虑到6号楼为迎宾楼，客流量较大，草坪质量的好坏决定了宾馆的形象，再结合草坪草的生长条件最终决定选用本特草。本特草具有色泽亮丽、质地细腻、绿色期长、生长迅速、耐低修剪、耐践踏等优点，所产生的景观效果极佳！

四、草坪卷的选用标准

本特草草坪卷的选用标准

项目	标准	项目	标准		
外观性状	草高	6-10mm	功能性状	纯度	99.8%以上
	密度	99%以上		杂草	<0.1%
	颜色	翠绿色		病害	无
	质地	细腻		虫害	无
	均一性	优秀		含水量	沙饱和含水量 90%以上
	规格	0.36*0.93m (<5%)		抗拉扯力	较强
	铲草厚度	1.5-2.0cm		鲜活度	<12h
	重量	2.5T/100m ²		损耗率	<1%
	根系	健康		最大放置期	春秋 36h (<25℃) 夏 12h (<40℃)

五、具体施工工艺流程

(一) 基础场地整理

1、场地清理

将草坪建植场地的表面杂物进行清理，清理对象主要包括地表原本附着的草坪、岩石、碎砖瓦块等。

要点：铲除原草坪的深度达到 1.5-2.5 公分，做到把基部草茎铲除干净，防

止对新建草坪产生干扰。



场地清理

2、粗整场地

调整土壤边界的高度、内部坡度以及整体的平滑程度，以利于表面排水。通过高处削平、低处填平、浇水沉降等方法，达到基础实、坡度顺、表面平、边界清楚的效果。

要点：①边界清理到位，做到铺完种植沙且压实后表面低于边界 2 公分。②中间高四周低，方便排水。



（二）种植沙铺设

1、铺沙

铺设 10 公分左右的种植沙，使用人工拉运的方法进行铺设。铺设时应先设置 10 公分高的标准杆，按应铺厚度从里而外进行铺设，并且人工耙平表面。

要点：铺沙厚度略高于 10 公分，大约要高出 15%。因为新铺的细砂会发生沉降现象，增加 15%的厚度是为了保证沉降后的种植沙能够满足 10 公分的厚度。



2、施肥洒药

将适量复合肥、杀菌剂、消毒剂与适量细砂混合均匀，再均匀撒施到种植沙表面上。之后用耙子耙起表面沙层使肥料与药剂混合掺入种植沙中，再用木排拔平表面。



3、浇水沉降

浇水量以浸透种植层且表面有水为宜，经过两小时的沉淀待表面水分稍干后
再用滚筒滚压压实。



4、细平整

通过浇水沉降与滚筒滚压后，有的地方会出现高低不平的现象，为使场地表面平整、坡度适宜，须进一步的细平整。边界清理后要做到种植面低于界石两公

分的高度，表面刮平后要做到表面平、坡度顺中间高、四周低，以利于草坪的修剪与排水。



(三) 草坪铺设

1、铺设方向

①沿着内外边界先铺两圈草坪。

②正对观赏面的中间位置扯一条平行于观赏面的直线，以此为中心向两边铺。

③在靠近观赏者站立位置取一条平行于观赏面的直线，与另一条直线相向铺设。

要点：①找准观赏位置与观赏面②草坪中间拉一条直线，铺设到外围时，

沿着边先铺设 2-3 圈草坪，再同时从外围往里铺、从中间向外铺。



草皮铺设



草皮铺设



草皮铺设



草皮铺设

2、接缝处理

边铺边对接缝进行填沙，盖在草坪面上，沙量要适中，以 0.5-1 公分为宜。

留缝不填沙造成的问题：一是光照和风吹会导致缝隙处水分蒸发过快，草坪的生长恢复能力变弱；二是平整度会变差，导致视觉效果变差；三是草皮恢复生长后会出现坪面长势不均匀的现象。

10



3、浇水

在处理接缝的同时，需要另一人同时对草坪进行浇水，做到草坪表面有水冒

出，填缝的沙子湿润却不至于被冲掉太多为宜。



4、草皮滚压

使用滚筒滚压草坪，确保草皮与土壤紧密接触，用人工推拉滚筒的方式来镇压草皮，使草坪平整。

5、覆沙

覆沙厚度控制在 0.5 公分左右，以盖住草茎而叶尖裸露为宜。



总结草坪铺设的要点：

- ① 铺完种植沙后，可用长条形木板轻刮表面沙层使其平整。
- ② 铺设草皮卷前应观察种植层湿度，水分不足时应及时浇水。
- ③ 草皮卷要当天铲当天铺，尽量避免长时间放置。
- ④ 草皮卷轻拿轻放，防止拉伤。
- ⑤ 草皮卷要交叉错缝铺设，才能防止留下空隙。
- ⑥ 铺设时每块草皮的缝隙要接触紧密，可用小木板推拍草皮卷的外边缘。
- ⑦ 草皮卷铺设过程中遇到不规则边角处理时，要找专门的人员进行修补，可提高铺设的效率与质量。

（四）养护管理

冲洗表沙：先用大扫帚轻扫表层薄沙使一部分细沙沉入草坪下部，之后用水管浇水冲洗，避免表层沙长时间的覆盖从而导致叶片黄化甚至死亡的现象。

要点：将草坪表面沙子冲洗干净，接缝处可以留少许沙子用来填补缝隙。



养护管理



养护管理