**高爾夫球場顧問諮詢建議報告**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

高爾夫球場名稱

日期: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 天氣: 晴 / 陰 / 雨 氣溫:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 度°

總經理:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 高爾夫球場經理/總監: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 草坪草種類

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Bermuda** | **雀稗** | **其他:結縷草/ Cool Season Grass** |
| 1. 果嶺
 |  |  |  |
| 1. 發球檯
 |  |  |  |
| 1. 球道
 |  |  |  |
| 1. 高草區
 |  |  |  |

1. 基本資料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 土壤/水測試:
 |  | 完成 |  | 沒完成 |
| 1. 灌溉覆蓋面:
 |  | 好 |  | 平均  |  | 較差 |
| 1. 灌溉系統:
 |  | 自動 |  | 半自動 |  | 手動 |
| 1. 灌溉時間/使用量：
 |  | 分鐘 |  | 毫米 |
| 1. 肥料用量:
 |  | 果嶺 |  | 發球檯 |  | 球道/高草區 |
| 1. 液體肥料的使用：
 |  | 有 |  | 無 |
| 1. 施肥：
 |  | 有 |  | 無 |

1. 高爾夫球場狀況
2. 果嶺

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 割草高度:
 |  | 毫米 |
| 1. Mutation:
 |  | 有 |  | 無 |
| 1. 屏蔽:
 |  | 80% |  | 50% |  | 30% |  | 0% |
| 1. 顏色:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 覆蓋的范圍:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 根的深度:
 |  | 厘米 |
| 1. 苫
 |  | 厘米 |
| 1. 有機質:
 |  | 厘米 |
| 1. 排水:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 砂紋狀況:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 疾病:
 |  | 有 |  | 無 |
| 1. 蟲害:
 |  | 有 |  | 無 |
| 1. 野草:
 |  | 有 |  | 無 |
| 平均分數: |  |

1. 發球檯

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 割草高度:
 |  | 毫米 |
| 1. 屏蔽:
 |  | 80% |  | 50% |  | 30% |  | 0% |
| 1. 顏色:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 覆蓋的范圍:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 根的深度:
 |  | 厘米 |
| 1. 苫
 |  | 厘米 |
| 1. 有機質:
 |  | 厘米 |
| 1. 排水:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 砂紋狀況:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 疾病:
 |  | 有 |  | 無 |
| 1. 蟲害:
 |  | 有 |  | 無 |
| 1. 野草:
 |  | 有 |  | 無 |
| 平均分數: |  |

1. 球道/高草區

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 割草高度:
 |  | 毫米 |
| 1. 屏蔽:
 |  | 80% |  | 50% |  | 30% |  | 0% |
| 1. 顏色:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 覆蓋的范圍:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 根的深度:
 |  | 厘米 |
| 1. 苫
 |  | 厘米 |
| 1. 有機質:
 |  | 厘米 |
| 1. 排水:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 砂紋狀況:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 疾病:
 |  | 有 |  | 無 |
| 1. 蟲害:
 |  | 有 |  | 無 |
| 1. 野草:
 |  | 有 |  | 無 |
| 平均分數: |  |

1. 沙坑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 割草高度:
 |  | 毫米 |
| 1. 刈草:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 邊緣:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. Raking:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 保養:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 排水:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 沙子的顏色:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 平均分數: |  |

1. 其他範圍

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 出界棒:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. Hazard Stick:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. Drop Zone:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 車路:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 高爾夫配件:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 標牌:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 樹木維護:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 1. 景觀維護:
 |  | 好 |  | 平均 |  | 較差 |
| 平均分數: |  |

1. 機械

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 設備充足:
 |  | 有 |  | 無 |
| 1. 保養:
 |  | 有 |  | 無 |
| 1. 工作室整潔度:
 |  | 有 |  | 無 |
| 平均分數: |  |

1. 建議
2. 果嶺

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 提高割草高度:
 |  | 是 |  | 毫米 |  | 無 |
| 1. 備用割草:
 |  | 是 |  | 無 |
| 1. VERTI切割:
 |  | 單 |  | 雙 |  | 圓 |  | 頻率時/季 |
| 1. 取心:
 |  | 厘米 |
| 尖齒類型: |  | 空心洞 |  | ½” |  | 3/8”  |  | 5/8” |  | 實心洞 |
| 頻率: |  | 時/年/空心洞 |
| 頻率: |  | 時/年/實心洞 |
| 1. 追肥:
 |  | 毫米 |
| 頻率: |  | 時/年 |
| 1. 害蟲管理:
 |  | 殺菌劑 |  | 殺蟲劑 |  | Neauticide |  | 發送實驗室測試 |
| 1. 粒狀肥料
 |  | 高氮 |  | 高磷 |  | 高鉀 |  | 微量元素 |
| 頻率: |  | 每月二次 |  | 每月一次 |
| 率： |  | 全 |  | 半 |
| 1. 液體肥料:
 |
| **類型** | **肥料名稱** | **化學式** | **含氮量(N%)** | **主要性狀** | **用量** |
| 銨（氨）態 | 硫酸銨 | (NH4)2SO4 | 20-21 | 白色結晶，易溶於水，生理酸性 |  |
| 碳酸氣銨 | NH4HCO3 | 17-18 | 白色結晶，易溶於水，鹼性，易受潮，易揮發 |  |
| 氯化銨 | NH4CI | 24-25 | 白色結晶，易溶於水，生理酸性 |  |
| 氨水 | NH3.H2O | 15-20 | 有臭味和腐燭性，鹼性 |  |
| 硝態 | 硝酸鈉 | NaNO3 | 15-16 | 白色結晶，易溶於水，鹼性，吸潮 |  |
| 硝酸銨 | NH4NO3 | 33-35 | 白色結晶，易溶於水，吸濕性強，易燃 |  |
| 酰胺態 | 尿素 | CO(NH2)2 | 45-46 | 白色結晶粒狀（粉狀），易溶於水，吸濕性強， |  |
| 氰氨化鈣（石灰氮） | CaCN2 | 20-22 | 灰黑色粉末，不溶於水，含有氧化鈣等雜質 |  |
| **類型** | **肥料名稱** | **化學式** | **含磷量(P2O5%)** | **主要性狀** | **用量** |
| 水溶性 | 過磷酸鈣 | Ca(H2PO4)2.H2O+CaSO4.2H2O | 12-20 | 灰白色或淺灰色粉狀，酸性，大多溶於水 |  |
| 重過磷酸鈣 | Ca(H2PO4)2.H2O | 40-50 | 白色粉狀，酸性，吸濕性強 |  |
| 磷酸銨 | NH4H2PO4 或(NH4)2HPO4 | 56-6051-53 | 灰白色粉末或小顆粒，溶於水，酸性至中性 |  |
| 磷酸二氧鉀 | KH2PO4 | 30 | 白色粉狀，酸性，易溶於水 |  |
| 枸溶性 | 鈣鎂磷肥 |     α-Ca3(PO4)2 | 14-20 | 灰綠色粉狀，鹼性，不溶於水 |  |
| 鋼渣磷肥 | Ca4P2O9.CaSiO3 | 8-14 | 褐色粉末，鹼性，難溶於水 |  |
| 偏磷酸鈣 | Ca(PO3)2 | 62-63 | 灰白色粉末，不溶於水 |  |
| 難溶性 | 磷礦粉 | Ca10(PO4)6F2 | 10-20 | 灰褐色粉末，不溶於水，少部分溶於弱酸 |  |
| **肥料名稱** | **化學式** | **含鉀量(K2O%)** | **主要性狀** | **用量** |
| 氧化鉀 | KCI | 50-60 | 白色結晶，易溶於水 |  |
| 硫酸鉀 | K2SO4 | 48-50 | 白色結晶，易溶於水 |  |
| 硝酸鉀 | KNO3 | 44 | 白色結晶，易溶於水，易炸 |  |
| 偏磷酸鉀 | KPO3 | 40 | 白色結晶，粒狀，不溶於水 |  |
| 窟灰鉀 | - | 8-10 | 灰色或灰褐色粉末，易溶於水 |  |
| 1. 施肥
 |  | @3000公升的水 |
| 1. 改善排水
 |  | 地面排水 |  | 地下排水 |
| 1. 樹木清除
 |  | 修剪樹木 | 頻率: |  | 時/年 |

1. 發球檯

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 提高割草高度:
 |  | 是 |  | 毫米 |  | 無 |
| 1. 備用割草:
 |  | 是 |  | 無 |
| 1. VERTI切割:
 |  | 單 |  | 雙 |  | 圓 |  | 頻率時/季 |
| 1. 取心:
 |  | 厘米 |
| 尖齒類型: |  | 空心洞 |  | ½” |  | 3/8”  |  | 5/8” |  | 實心洞 |
| 頻率: |  | 時/年/空心洞 |
| 頻率: |  | 時/年/實心洞 |
| 1. 追肥:
 |  | 毫米 |
| 頻率: |  | 時/年 |
| 1. 害蟲管理:
 |  | 殺菌劑 |  | 殺蟲劑 |  | Neauticide |  | 發送實驗室測試 |
| 1. 粒狀肥料
 |  | 高氮 |  | 高磷 |  | 高鉀 |  | 微量元素 |
| 頻率: |  | 每月二次 |  | 每月一次 |
| 率： |  | 全 |  | 半 |
| 1. 液體肥料:
 |
| **類型** | **肥料名稱** | **化學式** | **含氮量(N%)** | **主要性狀** | **用量** |
| 銨（氨）態 | 硫酸銨 | (NH4)2SO4 | 20-21 | 白色結晶，易溶於水，生理酸性 |  |
| 碳酸氣銨 | NH4HCO3 | 17-18 | 白色結晶，易溶於水，鹼性，易受潮，易揮發 |  |
| 氯化銨 | NH4CI | 24-25 | 白色結晶，易溶於水，生理酸性 |  |
| 氨水 | NH3.H2O | 15-20 | 有臭味和腐燭性，鹼性 |  |
| 硝態 | 硝酸鈉 | NaNO3 | 15-16 | 白色結晶，易溶於水，鹼性，吸潮 |  |
| 硝酸銨 | NH4NO3 | 33-35 | 白色結晶，易溶於水，吸濕性強，易燃 |  |
| 酰胺態 | 尿素 | CO(NH2)2 | 45-46 | 白色結晶粒狀（粉狀），易溶於水，吸濕性強， |  |
| 氰氨化鈣（石灰氮） | CaCN2 | 20-22 | 灰黑色粉末，不溶於水，含有氧化鈣等雜質 |  |
| **類型** | **肥料名稱** | **化學式** | **含磷量(P2O5%)** | **主要性狀** | **用量** |
| 水溶性 | 過磷酸鈣 | Ca(H2PO4)2.H2O+CaSO4.2H2O | 12-20 | 灰白色或淺灰色粉狀，酸性，大多溶於水 |  |
| 重過磷酸鈣 | Ca(H2PO4)2.H2O | 40-50 | 白色粉狀，酸性，吸濕性強 |  |
| 磷酸銨 | NH4H2PO4 或(NH4)2HPO4 | 56-6051-53 | 灰白色粉末或小顆粒，溶於水，酸性至中性 |  |
| 磷酸二氧鉀 | KH2PO4 | 30 | 白色粉狀，酸性，易溶於水 |  |
| 枸溶性 | 鈣鎂磷肥 |     α-Ca3(PO4)2 | 14-20 | 灰綠色粉狀，鹼性，不溶於水 |  |
| 鋼渣磷肥 | Ca4P2O9.CaSiO3 | 8-14 | 褐色粉末，鹼性，難溶於水 |  |
| 偏磷酸鈣 | Ca(PO3)2 | 62-63 | 灰白色粉末，不溶於水 |  |
| 難溶性 | 磷礦粉 | Ca10(PO4)6F2 | 10-20 | 灰褐色粉末，不溶於水，少部分溶於弱酸 |  |
| **肥料名稱** | **化學式** | **含鉀量(K2O%)** | **主要性狀** | **用量** |
| 氧化鉀 | KCI | 50-60 | 白色結晶，易溶於水 |  |
| 硫酸鉀 | K2SO4 | 48-50 | 白色結晶，易溶於水 |  |
| 硝酸鉀 | KNO3 | 44 | 白色結晶，易溶於水，易炸 |  |
| 偏磷酸鉀 | KPO3 | 40 | 白色結晶，粒狀，不溶於水 |  |
| 窟灰鉀 | - | 8-10 | 灰色或灰褐色粉末，易溶於水 |  |
| 1. 施肥
 |  | @3000公升的水 |
| 1. 改善排水
 |  | 地面排水 |  | 地下排水 |
| 1. 樹木清除
 |  | 修剪樹木 | 頻率: |  | 時/年 |

1. 球道/高草區

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 提高割草高度:
 |  | 是 |  | 毫米 |  | 無 |
| 1. 備用割草:
 |  | 是 |  | 無 |
| 1. VERTI切割:
 |  | 單 |  | 雙 |  | 圓 |  | 頻率時/季 |
| 1. 取心:
 |  | 厘米 |
| 尖齒類型: |  | 空心洞 |  | ½” |  | 3/8”  |  | 5/8” |  | 實心洞 |
| 頻率: |  | 時/年/空心洞 |
| 頻率: |  | 時/年/實心洞 |
| 1. 追肥:
 |  | 毫米 |
| 頻率: |  | 時/年 |
| 1. 害蟲管理:
 |  | 殺菌劑 |  | 殺蟲劑 |  | Neauticide |  | 發送實驗室測試 |
| 1. 粒狀肥料
 |  | 高氮 |  | 高磷 |  | 高鉀 |  | 微量元素 |
| 頻率: |  | 每月二次 |  | 每月一次 |
| 率： |  | 全 |  | 半 |
| 1. 液體肥料:
 |
| **類型** | **肥料名稱** | **化學式** | **含氮量(N%)** | **主要性狀** | **用量** |
| 銨（氨）態 | 硫酸銨 | (NH4)2SO4 | 20-21 | 白色結晶，易溶於水，生理酸性 |  |
| 碳酸氣銨 | NH4HCO3 | 17-18 | 白色結晶，易溶於水，鹼性，易受潮，易揮發 |  |
| 氯化銨 | NH4CI | 24-25 | 白色結晶，易溶於水，生理酸性 |  |
| 氨水 | NH3.H2O | 15-20 | 有臭味和腐燭性，鹼性 |  |
| 硝態 | 硝酸鈉 | NaNO3 | 15-16 | 白色結晶，易溶於水，鹼性，吸潮 |  |
| 硝酸銨 | NH4NO3 | 33-35 | 白色結晶，易溶於水，吸濕性強，易燃 |  |
| 酰胺態 | 尿素 | CO(NH2)2 | 45-46 | 白色結晶粒狀（粉狀），易溶於水，吸濕性強， |  |
| 氰氨化鈣（石灰氮） | CaCN2 | 20-22 | 灰黑色粉末，不溶於水，含有氧化鈣等雜質 |  |
| **類型** | **肥料名稱** | **化學式** | **含磷量(P2O5%)** | **主要性狀** | **用量** |
| 水溶性 | 過磷酸鈣 | Ca(H2PO4)2.H2O+CaSO4.2H2O | 12-20 | 灰白色或淺灰色粉狀，酸性，大多溶於水 |  |
| 重過磷酸鈣 | Ca(H2PO4)2.H2O | 40-50 | 白色粉狀，酸性，吸濕性強 |  |
| 磷酸銨 | NH4H2PO4 或(NH4)2HPO4 | 56-6051-53 | 灰白色粉末或小顆粒，溶於水，酸性至中性 |  |
| 磷酸二氧鉀 | KH2PO4 | 30 | 白色粉狀，酸性，易溶於水 |  |
| 枸溶性 | 鈣鎂磷肥 |     α-Ca3(PO4)2 | 14-20 | 灰綠色粉狀，鹼性，不溶於水 |  |
| 鋼渣磷肥 | Ca4P2O9.CaSiO3 | 8-14 | 褐色粉末，鹼性，難溶於水 |  |
| 偏磷酸鈣 | Ca(PO3)2 | 62-63 | 灰白色粉末，不溶於水 |  |
| 難溶性 | 磷礦粉 | Ca10(PO4)6F2 | 10-20 | 灰褐色粉末，不溶於水，少部分溶於弱酸 |  |
| **肥料名稱** | **化學式** | **含鉀量(K2O%)** | **主要性狀** | **用量** |
| 氯化鉀 | KCI | 50-60 | 白色結晶，易溶於水 |  |
| 硫酸鉀 | K2SO4 | 48-50 | 白色結晶，易溶於水 |  |
| 硝酸鉀 | KNO3 | 44 | 白色結晶，易溶於水，易炸 |  |
| 偏磷酸鉀 | KPO3 | 40 | 白色結晶，粒狀，不溶於水 |  |
| 窟灰鉀 | - | 8-10 | 灰色或灰褐色粉末，易溶於水 |  |
| 1. 施肥
 |  | @3000公升的水 |
| 1. 改善排水
 |  | 地面排水 |  | 地下排水 |
| 1. 樹木清除
 |  | 修剪樹木 | 頻率: |  | 時/年 |

1. 沙坑

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 提高割草高度:
 |  | 是 |  | 毫米 |  | 無 |
| 1. 增加割草高度:
 |  | 次/週 |
| 1. 改善排水:
 |  |
| 1. 加滿沙坑沙子:
 | 頻率: |  | 次/年 |
| 1. 由專業人員重新設計沙坑:
 |  |

1. 其他範圍

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Painting of出界棒/

Hazard Stick: | 頻率: |  | 次/年 |
| 1. Redefine Drop Zone:
 |  |
| 1. Edging of車路:
 | 頻率: |  | 次/年 |
| 1. 重噴高爾夫配件:
 |  | 更換高爾夫配件: |  |
| 1. 重油標牌:
 |  | 更換標牌: |  |
| 1. 增加樹木維護:
 |  |
| 1. 增加景觀維護:
 |  |

1. 機械

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 增加割草機 (果嶺)
 |  | 數量: |  |
| 1. 增加割草機(發球檯)
 |  | 數量: |  |
| 1. 增加割草機(球道)
 |  | 數量: |  |
| 1. 增加割草機(高草區)
 |  | 數量: |  |
| 1. 增加割草機(semi-rough)
 |  | 數量: |  |
| 1. 增加割草機(tree surrounding)
 |  | 數量: |  |
| 1. 增加割草機(沙坑)
 |  | 數量: |  |
| 1. 割草機附件
 |  | 數量: |  |
| 1. 其他
 |  | 數量: |  |

1. 其他

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

James Sua, CGCS