

附件一

# 機動遊戲機申請辦法

機電工程署 一般法例部

2015年 6 月 3 日



# 機動遊戲機的法例及定義

- 《機動遊戲機(安全)條例》第**449**章
  - 規管機動遊戲機的設計、安裝、操作、保養及維修
  - 於**1994**年制定
  - 由機電工程署執行



# 機動遊戲機的法例及定義

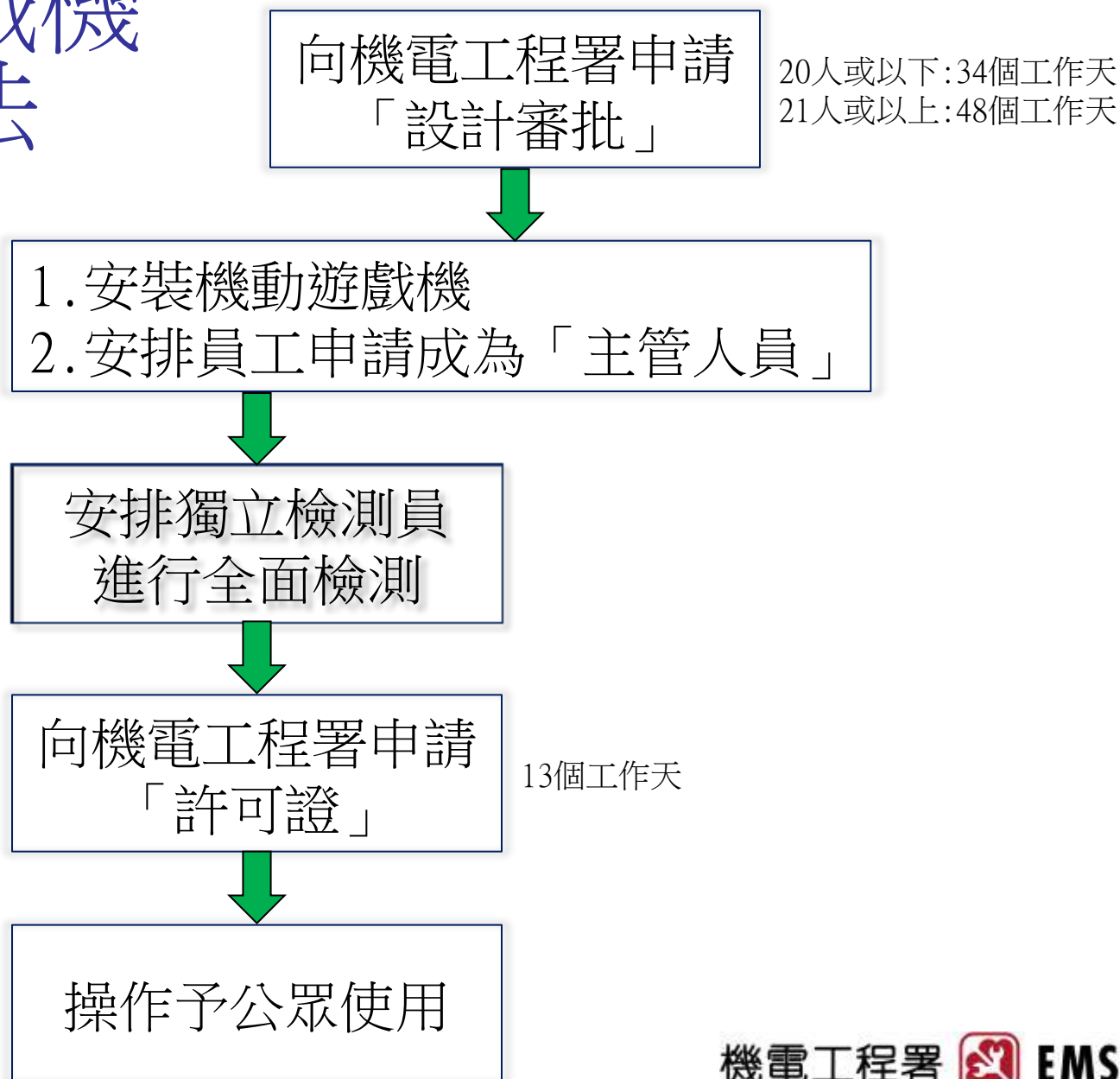
- 「機動遊戲機」的定義
  - 以動力推動；
  - 設計給公眾人士駕駛或乘坐；及
  - 主要作娛樂用途



# 香港機動遊戲機概況

- 現有固定「機動遊戲機」約80台
  - 海洋公園
  - 香港迪士尼樂園
  - 家庭娛樂中心
  - 戲院電動座椅
- 短期「機動遊戲機」
  - 嘉年華

# 機動遊戲機 申請辦法





# 設計審批 (Design Approval)

---

- 由擁有人提出申請
- 表格1
- 提交設計資料，以戲院電動座椅為例
  - 電動座椅型號、編號、生產日期
  - 由廠商提供的技術參數、驅動裝置、控制裝置、安全裝置、裝配圖等(一般載於技術手冊)
  - 品質保證文件
  - 座位物料防火證明



# 設計審批 (Design Approval)

---

- 提交設計資料
  - 位置圖
  - 安裝方法
  - 地台加改設計及相關批准(如需要)
  - 由結構工程師證明，建築物結構足以承受電動座椅操作時的動態重量及震動
  - 供電及控制系統示意圖
  - 安裝工程時間表



# 設計審批 (Design Approval)

---

- 提交設計資料
  - 操作員在正常及緊急情況下的責任
  - 緊急/救援程序
  - 保養維修程序
  - 列明使用者的違禁行為及規限的告示





# 設計審批 (Design Approval)

---

- 技術準則
  - 實務守則
    - 《機動遊戲機實務守則》(由機電工程署發出)
  - 相關國際標準，例如：
    - EN 13814
    - ASTM F2291



# 設計審批 (Design Approval)

---

- 機電工程署服務承諾
  - 載客量20人或以下：34個工作天
  - 載客量21人或以上：48個工作天
- 收費
  - 不用收費
- 詳細程序
  - [http://www.emsd.gov.hk/emsd/chi/pps/amr\\_hta\\_oar.shtml](http://www.emsd.gov.hk/emsd/chi/pps/amr_hta_oar.shtml)



# 安裝 (Installation)

---

- 獲得「設計批准」後，方可開始安裝。
- 安排一位員工，申請成為「主管人員」(Competent Person)
  - 學歷及工作經驗
    - 機械、輪機、電機或電子工程的高級證書或高級文憑
    - 具有不少於5年的有關實際經驗
  - 「主管人員」申請費 \$2,910
  - 筆試及實際操作測試



## 檢測 (Examination)

---

- 於安裝完成後進行
- 由擁有人委託一名獨立「檢測員」(Surveyor)動行
- 「檢測員」名單
  - [http://www.emsd.gov.hk/emsd/e\\_download/pps/amr/surveyors\\_n\\_qps.pdf](http://www.emsd.gov.hk/emsd/e_download/pps/amr/surveyors_n_qps.pdf)

# 申請「操作及使用許可證」 (Apply "Permit to Use")

- 完成安裝及檢測後，由擁有人提出申請
- 表格3、檢測報告及申請費

- 申請費

- 一次性

載客量	「許可證」申請費用
2人及以下	\$240
3 - 5人	\$425
6 - 20人	\$3,230
21人或以上	\$6,140

- 機電工程署服務承諾

- 13個工作天



# 日常操作、保養及定期檢測

## (Operation, Maintenance and Periodic Exam)

---

- 獲得「許可證」後，方可操作給公眾人士使用
- 根據操作、保養及維修手冊進行
  - 操作前測試
  - 日常操作
  - 緊急情況
  - 定期保養
  - 維修



# 日常操作、保養及定期檢測

(Operation, Maintenance and Periodic Exam)

---

- 須保存操作、保養及維修記錄
- 每12個月，安排獨立檢測員動行檢測
- 接受機電工程署巡查



---

多謝