

**交通部民用航空局 馬公航空站**  
**安全管理系統 安全委員會 111 年度第 2 次會議**  
**會議紀錄**

一、開會時間：111 年 12 月 22 日(星期四) 14：00

二、開會地點：航空站 3 樓會議室

三、主席：邱主任永昇

記錄：吳顯宗

四、出席單位及人員：如簽到單

五、承辦單位簡報：略

六、討論事項與結論：

(一) 列管危害及風險評估案之後續追蹤及有效性評估：

1. 109年(含)持續列管危害共6件(詳附件1):

4~9項係納入109-111年停機坪整修案，持續列管。

2. 110年度持續列管之風險評估案共5件，持續列管之風險評估案經委員會決議均解除列管(詳附件2)。

3. 111年度新增風險評估案共4件，其風險評估案之執行成效與檢討(詳附件3)。

編號11101、11102、11103、11105經檢視降低風險策略之持續執行尚屬有效，並於委員會決議成案，持續列管，編號11104、11106委員會決議解除列管。

(二) 111 年度安全績效指標及安全目標達成情形

1. 本(111)年度安全績效指標之「落後指標」達成情形  
(截至111年11月30日止)：

(1)重大後果安全事件：

a. 車輛或其他地面設備造成跑道入侵導致航空器重飛/放棄起飛事件五年移動平均發生率為1.8次/百萬起降架次以下。

本站:維持0次。

b. 因地面作業不當或裝備失效，導致航空器受損須停機檢修事件發生率： 1.8次/十萬起降架次以下。

本站:維持0次。

(2)輕度後果安全事件：

a. 因跑道FOD或鳥擊相關事件造成班機重飛發生率：0.25次/1千起降架次以下(警示值：0.7)。

本站111年度全年:3次。

	次數	起降架次	每千架次發生率			0.7
110年12月	0	2250	0.00			
111年1月	0	2400	0.00			
111年2月	0	2244	0.00			
111年3月	1	2340	0.43			
111年4月	0	3420	0.00			
111年5月	1	3334	0.30			
111年6月	0	3348	0.00			
111年7月	0	3424	0.00			
111年8月	0	3226	0.00			
111年9月	0	2918	0.00			
111年10月	1	2566	0.39			
111年11月	0	2166	0.00			
	0.25	33636	0.09	平均值(目標)		
	0.45		0.17	標準差		
	0.70		0.26	新年度的警示值		
因跑道FOD或鳥擊相關事件造成班機重飛發生率 (按月檢視)						

經檢視班機重飛發生率，雖然未達目標值，但目前皆未超過警示值，安全辦公室持續辦理及檢視作為，無須召開會議進行精進作為研擬。

b. 野生動物闖入空側管制區事件發生率：0.29次/千起降架次以下(警示值：1.63)。

本站111年度全年:2次(另110年12月發生1次)。

110年12月	1	2250	0.44	12/07.			1.63
111年1月	1	2400	0.42	01/22.			
111年2月	0	2244	0.00				
111年3月	0	2340	0.00				
111年4月	1	3420	0.29	04/28.			
111年5月	0	3334	0.00				
111年6月	0	3348	0.00				
111年7月	0	3424	0.00				
111年8月	0	3226	0.00				
111年9月	0	2918	0.00				
111年10月	0	2566	0.00				
111年11月	0	2166	0.00				
	0.54	59731	0.32	平均值(目標)			
	0.93		0.69	標準差			
	1.47		1.01	新年度的警示值			
空側野生動物(犬隻)入侵發生率計算(按月檢視)							

經檢視本場野生動物闖入情形，闖入之野生動物以犬類為主，目前2次闖入區域均為跑道地帶，均未造成暫停起降狀況。111年1月、4月未達目標值，但均未超過警示值。經查111年4月28日所發生野生動物闖入事件應為該野犬自空軍馬公基地勤務隊施工區域進出，經空軍馬公基地勤務隊協助加強戒圍補強，另航務組及空軍馬公基地勤務隊飛管加強巡查並執行相關防治措施後，於5月、6月均未再發生。

c. 空側地面違規事件發生率：1.0次/千起降架次(警示值：1.38)。

本站111年度(截至11月30日止)：  
共2次。



111年安全管理系統網路通報					
項次	危害編號	通報日期	是否符合獎勵活動		備註
			是	否	
1	11102-0224	111/02/25			華信
2	11107-0314	111/03/14			立榮
3	11108-0325	111/03/25			EGAT
4	11109-0325	111/03/25			立榮
5	11113-0422	111/04/22			立榮
6	11118-0610	111/06/10			立榮
7	11127-0915	111/09/15			EGAT
8	11135-1008	111/10/08			立榮
9	11136-1010	111/10/08			立榮
10	11137-1013	111/10/13			立榮
11	11140-1121	111/11/21			立榮
12	11142-1129	111/11/29			凌天

(2)辦理「野生動物防制講習」及「空側違規事件」：

上半年：

111/06/09 於華信航空及立榮航空勤務辦公室辦理2場「111年上半年空側作業安全宣導及座談會」。

下半年：

111/11/29至立榮勤務辦公室及12/05至華信勤務辦公室各舉辦1場「空側作業安全宣導及座談會」。

(3)辦理「年度基礎訓練」：

111/12/09辦理年度基礎訓練-初訓。

111/12/09辦理年度基礎訓練-複訓。

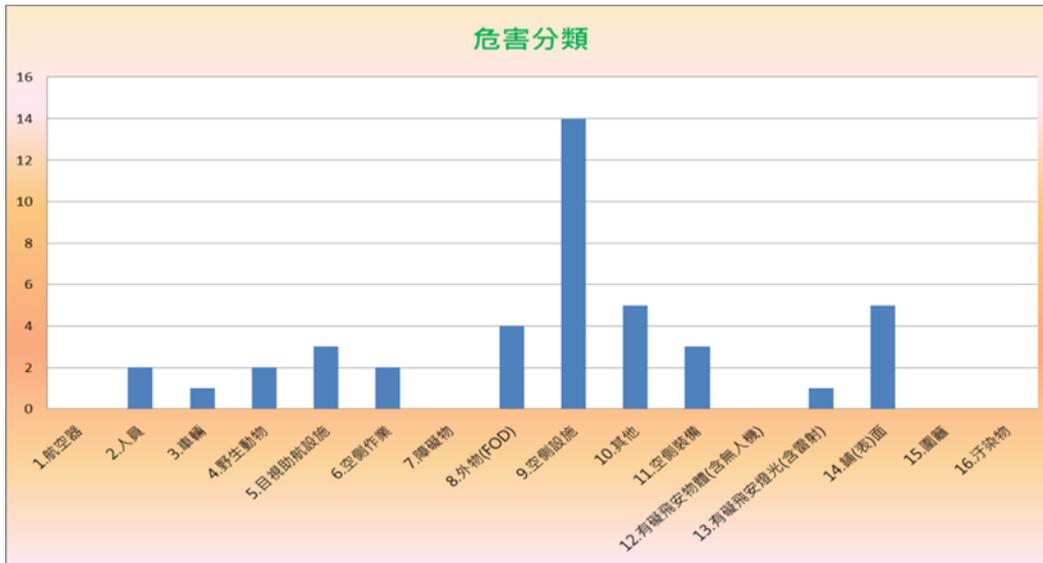
(4)辦理「年度特別訓練」：

安全辦公室規劃於111/12/27辦理「SMS年度特別訓練」。

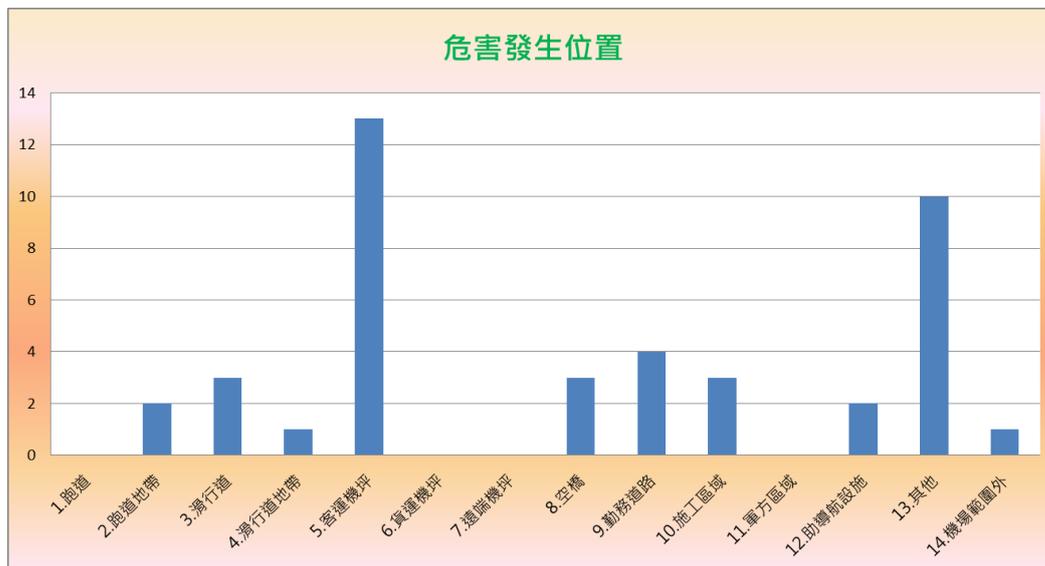
(三) 111年度危害通報案件統計：

統計區間:111/01/01~111/11/30，危害通報共計42件。

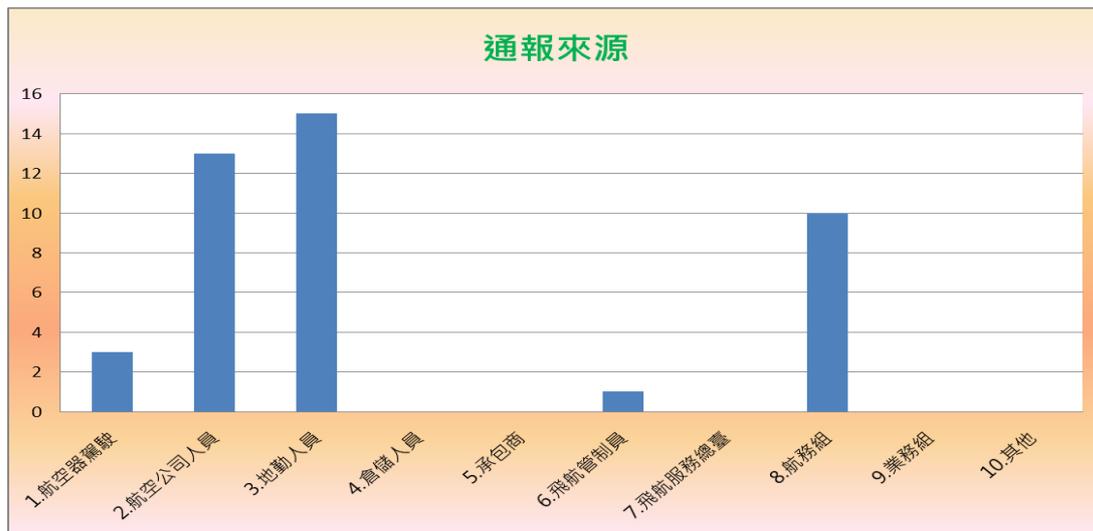
1. 危害分類



2. 危害發生位置



### 3. 通報來源



#### (四) 本站安全政策(附件4)

經安全委員會檢視本站安全政策後，決議尚無需修正。

#### 七、臨時動議

無

#### 八、散會：15:00

#### 九、簽到單

交通部民用航空局馬公航空站  
安全委員會 111 年第 2 次會議簽到單

地點：本站三樓會議室

時間：中華民國 111 年 12 月 22 日(星期四) 14:00

主席：印永昇

紀錄：吳顯宗

出席(列)席人員：

單位	職稱	姓名	簽到
空軍馬公基地勤務隊	隊長	程明正	程明正
馬公機場管制臺	臺長	姚俊吉	姚俊吉
馬公助航臺	臺長	蔡上田	蔡上田
航警局馬公分駐所	所長	王書展	王書展
七美航空站	主任	陳明達	陳明達
望安航空站	主任	李修娟	李修娟
立榮航空公司	主任	謝慶龍	謝慶龍
華信航空公司	經理	陳光益	陳光益
德安航空公司	運務員		洪博陽
凌天航空公司	站長	陳萬昇	陳萬昇
台灣中油公司	管理師	李迪昇	李迪昇
福恩機械公司	組長	歐生祥	歐生祥
馬公航空站業務組	組長	黃啟欣	黃啟欣
馬公航空站航務組	組長	黃偉宏	黃偉宏
馬公航空站總務組	組長	莊麗圓	莊麗圓