

交通部民用航空局澎湖航空站安全管理系統
安全委員會 112 年度第 2 次會議紀錄

- 一、開會時間：112 年 12 月 21 日(星期四) 14：00
- 二、開會地點：航空站 3 樓大會議室
- 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. 111年(含)持續列管危害共1件(詳附件1):
 - ◆ 風險評估編號108056納113-114年陸空側水溝舖面整修案，持續列管。
- 2. 112年新增風險評估案共2件(詳附件2)。
 - ◆ 編號11201經檢視風險降低策略可行且有效， 112年安全委員會第2次會議同意解除列管。
 - ◆ 編號C11201變動管理案件列管中。

(二) 112 年度安全績效指標及安全目標達成情形

- 1. 本(112)年度安全績效指標之「落後指標」達成情形
(截至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：0.09次/1千起降架次以下(警示值：0.27)。

本站112年度下半年:2次

	次數	起降架次	每千架次發生率	
112年1月	0	2450	0.00	
112年2月	0	1902	0.00	
112年3月	0	2384	0.00	
112年4月	0	3058	0.00	
112年5月	0	3392	0.00	
112年6月	0	3276	0.00	
112年7月	2	3026	0.66	7/16、18
112年8月	0	3114	0.00	
112年9月	0	2369	0.00	
112年10月	0	2436	0.00	
112年11月	0	2210	0.00	
112年12月			#DIV/0!	
	0.17	29617	0.06	平均值(目標)
	0.63		0.21	標準差
	0.80		0.26	新年度的警示值

經檢視班機重飛發生率(依據飛航服務總臺有關民用航空器誤失進場/重飛統計資料-原因分類:因鳥擊相關事件-前機落地後報告疑似鳥擊)，7月份超過警示值0.27，經查7月16日鳥擊事件未於跑道上發現鳥屍，7月18日拾獲1東方環頸鴿及1小雲雀小型鳥屍，屬於本年度辦理鳥擊風險評估之輕度風險鳥種，惟仍請值班航務員及消防班加強驅鳥作為。

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：1.01)。

本站112年度下半年(1-11月):1次

112年1月	0	2450	0.00	
112年2月	0	1902	0.00	
112年3月	0	2384	0.00	
112年4月	0	3058	0.00	
112年5月	0	3392	0.00	
112年6月	0	3276	0.00	
112年7月	0	3026	0.00	
112年8月	0	3114	0.00	
112年9月	0	2369	0.00	
112年10月	1	2436	0.41	10月18日
112年11月	0	2210	0.00	
112年12月			#DIV/0!	
	0.21	63149	0.29	平均值(目標)
	0.53		0.23	標準差
	0.74		0.52	新年度的警示值

經檢視本場10月事件發生率**0.41**超過目標值0.31(未超過警示值1.01)，經查係 10月18日塔臺通報UIA8615飛行員於跑道上(K3附近)發現貓隻，場面席上跑滑道巡檢未發現貓隻，仍請值班航務員及消防班加強野生動物防治。

c. 空側地面違規事件發生率:0.08次/千起降架次(警示值:**0.36**)。

本站112年度(1-11月):共1次/下半年:0次。

	次數	起降架次	每千架次發生率	
112年1月	0	2450	0.00	
112年2月	0	1902	0.00	
112年3月	0	2384	0.00	
112年4月	0	3058	0.00	
112年5月	1	3392	0.29	
112年6月	0	3276	0.00	
112年7月	0	3026	0.00	
112年8月	0	3114	0.00	
112年9月	0	2369	0.00	
112年10月	0	2436	0.00	
112年11月	0	2210	0.00	
112年12月			#DIV/0!	
	0.08	29617	0.02	平均值(目標)
	0.32		0.09	標準差
	0.40		0.12	新年度的警示值

經檢視下半年目前為止每千起降架次發生率未超過警示值**0.36**，安全辦公室依期程11月23日針對空側違規事件於立榮及華信航空勤務辦公室辦理講習。

d. 機坪投射燈光異常發生次數:4次/年以下(警示值:**5次/年以下**)。

本站112年度下半年:維持0次

停機坪照明燈異常發生次數定義:係以 1-6 號停機坪每盞 6 顆燈泡中 3 顆故障、7-9 號停機坪每盞 4 組燈泡中 2 組故障，影響機坪作業安全；9 號燈柱、8 號停機坪 1 顆燈泡故障，

不影響機坪作業，以上均未達機坪投射燈光異常定義。

e. 經檢視本站112年各項安全績效指標SPI雖有某月超過警示值情形，惟尚屬輕度風險，且SPI有逐年下降趨勢，各項SPI對增進本站飛航安全仍屬有效。

2. 本(112)年度安全績效指標之「領先(活動)指標」達成情形:

(1)線上危害通報件數:12件，目標值:5件/半年，下半年/6件

達成

112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	11205-0127	112/1/27	✓		EGAT
2	11206-0128	112/1/28	✓		華信
3	11232-0425	112/4/25	✓		EGAT
4	11239-0411	112/4/11	✓		華信
5	11240-0602	112/6/2	✓		立榮
6	11241-0607	112/6/7	✓		德安
7	11254-0822	112/8/22	✓		立榮
8	11257-0920	112/9/20	✓		EGAT
9	11263-1024	112/10/24	✓		德安
10	11268-1116	112/11/16	✓		立榮
11	11270-1123	112/11/23	✓		立榮
12	11271-1130	112/11/30	✓		EGAT

1. 為營造安全作業環境，鼓勵主動發掘場面危害，持續辦理本站SMS網路通報獎勵活動
2. 活動方式：主辦單位：安全辦公室(航務組)
3. 活動對象：1.澎湖航空站同仁及駐本機場各單位人員，歡迎至澎湖機場網頁「SMS安全管理系統」進行線上危害通報(<https://www.mkport.gov.tw/sms/reportAdd.aspx>)。
4. 危害通報案件數量最多且內容具體經評估確可提升空側安全之單位獲頒本站「感謝狀」乙紙，通報人獲贈7-11咖啡提貨券一張。。

(2)辦理「野生動物防制講習」及「空側違規事件」:

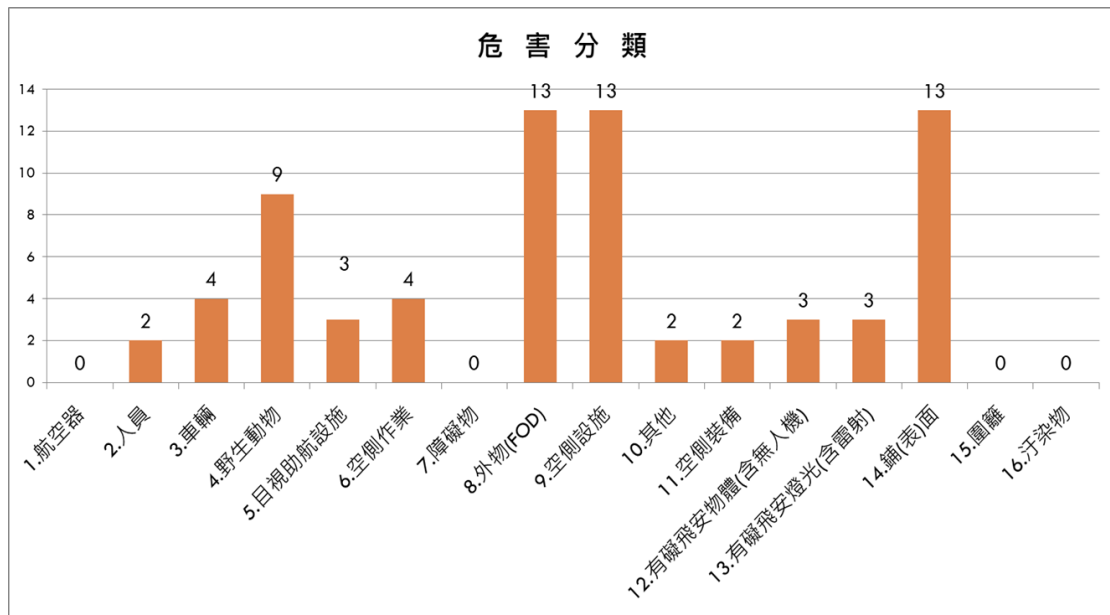
下半年:

112/11/23 於華信及立榮勤務辦公室各舉辦1場空側作業安全宣導及座談會及空側違規事件講習。

(三) 112年度危害通報案件統計:

統計區間:112年1-11月，危害通報共計71件。

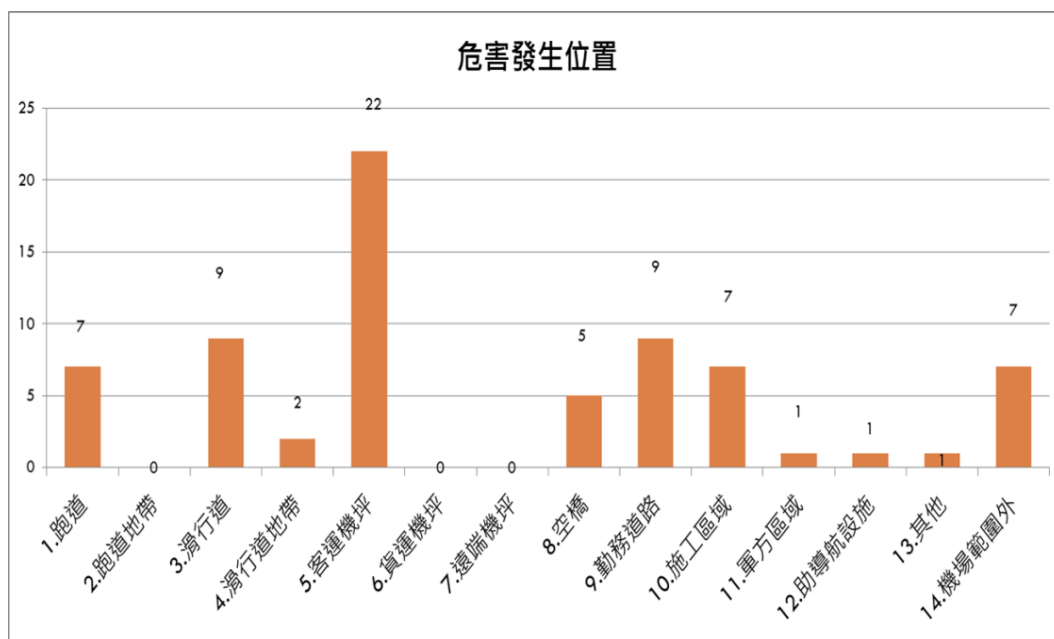
1. 危害分類



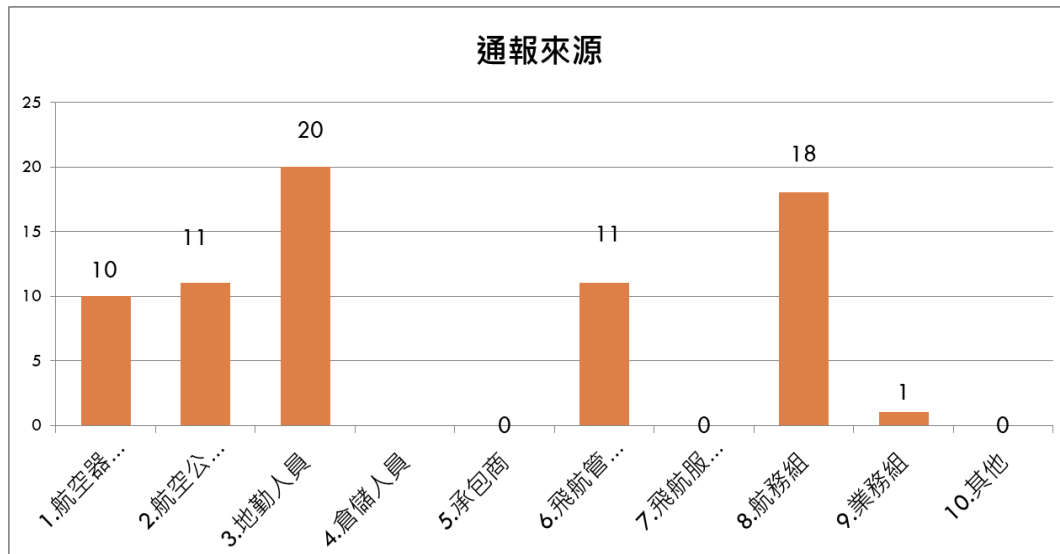
經檢視本年度1-11月危害分類說明如下：

本年度1-11月危害分類除FOD(13件)外，另鋪面13件(勤務道路及停機坪各5件)及空側設施12件(投射燈3件及機位資訊指示牌4件屬水電班、空橋4件屬空橋班)亦請有關單位及駐站廠商加強設備(施)保養及維護；另安全辦公室業於11月8日舉辦「跑滑道及停機坪FOD檢拾活動」，藉此提升機坪作業單位重視FOD對飛航安全危害觀念。

2. 危害發生位置



3. 危害通報來源



經檢視本年度1-11月危害通報來源以地勤人員28%及航務組25%為大宗，安全辦公室鼓勵各空側作業單位如有發現危害能積極通報，推廣「安全是每個人的責任」安全文化。

(四) 本站安全政策(詳附件3)。

經安全委員會檢視本站安全政策後，決議尚無需修正。

(五) 民航局112年度空側設施及作業定期查核結果辦理情形(詳附件4)。

七、臨時動議:

立榮謝主任慶龍表示有人反映於立榮島櫃椅上有發現貓隻排泄物，為避免貓隻闖入空側危害飛安，機場附近應禁止提供食物或餵養貓隻。

八、主席裁(指示)事項:

為避免發生地安事件，請駐站地勤業者平時訓練應落實，各項設(裝)備操作要熟悉，如有需要或問題，請本站業務組協助。

九、散會：15:30

交通部民用航空局澎湖航空站
安全委員會 112 年第 2 次會議簽到單

地點：本站三樓會議室

時間：中華民國 112 年 12 月 21 日(星期四) 14:00

主席：邱主任永昇

記錄：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	✓賴文俊	王吉益
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	王晟瀚	王明弘代
七美站	主任	陳明達	陳明達
望安站	主任	李修娟	請假(交通中斷)
立榮航空公司	主任	謝慶龍	謝文龍
華信航空公司	經理	陳光益	陳光益
凌天航空公司	站長	王光裕	王光裕
台灣中油公司	管理師	邱仕堡	邱仕堡
福恩機械公司	組長	✓歐生祥	曹聰毅代
澎湖航空站業務組	組長	黃啟欣	黃啟欣
澎湖航空站航務組	組長	黃偉宏	黃偉宏
澎湖航空站企劃行政組	組長	莊麗圓	莊麗圓