

附錄二 自動監測設備之監測內容及監測紀錄格式

一、自動監測設備監測內容應包含下列資料：

(一) 實際飛航動態資料，包括航空器型式、起降時間及使用航線。（涉及軍事機密部分，留存軍方備查）

(二) 每季及全年等噪音線圖：

- 1、包括具有供噴射飛機及螺旋槳飛機起降之航空站，航空噪音日夜音量六十分貝、六十五分貝及七十五分貝之等噪音線與行政區界（鄉、鎮、村、里）標示之地形圖。
- 2、包括具有主要供直昇機起降之航空站，航空噪音日夜音量五十二分貝、五十七分貝及六十七分貝之等噪音線與行政區界（鄉、鎮、村、里）標示之地形圖。

(三) 實際監測紀錄：

- 1、每秒噪音監測資料（Extended Periodic Secondly Report）
- 2、每小時噪音監測資料（Extended Periodic Hourly Report）
- 3、每日噪音監測資料（Extended Periodic Daily Report）
- 4、每月噪音監測資料（Extended Periodic Monthly Report）
- 5、每季噪音監測資料（Extended Periodic Seasonly Report）
- 6、一年平均噪音監測資料（Extended Periodic yearly Report）
- 7、噪音事件監測資料（Extended Noise Event Report）
- 8、試車噪音監測資料（Extended Run-up Noise Report）
- 9、每小時氣象監測資料（Extended Weather Hourly Report）
- 10、飛航作業資料（Flight Operational Data）

(四) 航空噪音整合模式（Integrated Noise Model，INM）輸入檔：包括該機場專案（Study）及該季方案（Case）。

(五) 蒐集率須達98%。

蒐集率計算方式如下：

$$\text{蒐集率} = \frac{(A \times B \times 86400) - (A \times B \times C) - D - E}{(A \times B \times 86400) - (A \times B \times C) - D} \times 100\%$$

A：監測站總數量。

B：當季天數（單位：日）。

C：每站每天自動校正時間（單位：秒）。

0				
1	1	1	1	1
2	9	9	9	9
3	0	0	0	0
4	9	9	9	9
5	0	0	0	0
6	9	9	9	9
7	0	0	0	0
8	9	9	9	9
9	0	0	0	0
10	9	9	9	9
11	0	0	0	0
12	9	9	9	9
13	0	0	0	0
14	9	9	9	9
15	0	0	0	0
16	9	9	9	9
17	0	0	0	0
18	9	9	9	9
19	0	0	0	0
20	9	9	9	9
21	0	0	0	0
22	9	9	9	9
23	0	0	0	0
24	9	9	9	9
25	0	0	0	0
26	9	9	9	9
27	0	0	0	0
28	9	9	9	9
29	0	0	0	0
30	9	9	9	9
31	0	0	0	0
32	9	9	9	9
33	0	0	0	0
34	9	9	9	9
35	0	0	0	0
36	9	9	9	9
37	0	0	0	0
38	9	9	9	9
39	0	0	0	0
40	9	9	9	9
41	0	0	0	0
42	9	9	9	9
43	0	0	0	0
44	9	9	9	9
45	0	0	0	0
46	9	9	9	9
47	0	0	0	0
48	9	9	9	9
49	0	0	0	0
50	9	9	9	9
51	0	0	0	0
52	9	9	9	9
53	0	0	0	0
54	9	9	9	9
55	0	0	0	0
56	9	9	9	9
57	0	0	0	0
58	9	9	9	9
59	0	0	0	0
60	9	9	9	9
61	0	0	0	0
62	9	9	9	9
63	0	0	0	0
64	9	9	9	9
65	0	0	0	0
66	9	9	9	9
67	0	0	0	0
68	9	9	9	9
69	0	0	0	0
70	9	9	9	9
71	0	0	0	0
72	9	9	9	9
73	0	0	0	0
74	9	9	9	9
75	0	0	0	0
76	9	9	9	9
77	0	0	0	0
78	9	9	9	9
79	0	0	0	0
80	9	9	9	9
81	0	0	0	0
82	9	9	9	9
83	0	0	0	0
84	9	9	9	9
85	0	0	0	0
86	9	9	9	9
87	0	0	0	0
88	9	9	9	9
89	0	0	0	0
90	9	9	9	9
91	0	0	0	0
92	9	9	9	9
93	0	0	0	0
94	9	9	9	9
95	0	0	0	0
96	9	9	9	9
97	0	0	0	0
98	9	9	9	9
99	0	0	0	0
100	9	9	9	9
101	0	0	0	0
102	9	9	9	9
103	0	0	0	0
104	9	9	9	9
105	0	0	0	0
106	9	9	9	9
107	0	0	0	0
108	9	9	9	9
109	0	0	0	0
110	9	9	9	9
111	0	0	0	0
112	9	9	9	9
113	0	0	0	0
114	9	9	9	9
115	0	0	0	0
116	9	9	9	9
117	0	0	0	0
118	9	9	9	9
119	0	0	0	0
120	9	9	9	9
121	0	0	0	0
122	9	9	9	9
123	0	0	0	0
124	9	9	9	9
125	0	0	0	0
126	9	9	9	9
127	0	0	0	0
128	9	9	9	9
129	0	0	0	0
130	9	9	9	9
131	0	0	0	0
132	9	9	9	9
133	0	0	0	0
134	9	9	9	9
135	0	0	0	0
136	9	9	9	9
137	0	0	0	0
138	9	9	9	9
139	0	0	0	0
140	9	9	9	9
141	0	0	0	0
142	9	9	9	9
143	0	0	0	0
144	9	9	9	9
145	0	0	0	0
146	9	9	9	9
147	0	0	0	0
148	9	9	9	9
149	0	0	0	0
150	9	9	9	9
151	0	0	0	0
152	9	9	9	9
153	0	0	0	0
154	9	9	9	9
155	0	0	0	0
156	9	9	9	9
157	0	0	0	0
158	9	9	9	9
159	0	0	0	0
160	9	9	9	9
161	0	0	0	0
162	9	9	9	9
163	0	0	0	0
164	9	9	9	9
165	0	0	0	0
166	9	9	9	9
167	0	0	0	0
168	9	9	9	9
169	0	0	0	0
170	9	9	9	9
171	0	0	0	0
172	9	9	9	9
173	0	0	0	0
174	9	9	9	9
175	0	0	0	0
176	9	9	9	9
177	0	0	0	0
178	9	9	9	9
179	0	0	0	0
180	9	9	9	9
181	0	0	0	0
182	9	9	9	9
183	0	0	0	0
184	9	9	9	9
185	0	0	0	0
186	9	9	9	9
187	0	0	0	0
188	9	9	9	9
189	0	0	0	0
190	9	9	9	9
191	0	0	0	0
192	9	9	9	9
193	0	0	0	0
194	9	9	9	9
195	0	0	0	0
196	9	9	9	9
197	0	0	0	0
198	9	9	9	9
199	0	0	0	0
200	9	9	9	9
201	0	0	0	0
202	9	9	9	9
203	0	0	0	0
204	9	9	9	9
205	0	0	0	0
206	9	9	9	9
207	0	0	0	0
208	9	9	9	9
209	0	0	0	0
210	9	9	9	9
211	0	0	0	0
212	9	9	9	9
213	0	0	0	0
214	9	9	9	9
215	0	0	0	0
216	9	9	9	9
217	0	0	0	0
218	9	9	9	9
219	0	0	0	0
220	9	9	9	9
221	0	0	0	0
222	9	9	9	9
223	0	0	0	0
224	9	9	9	9
225	0	0	0	0
226	9	9	9	9
227	0	0	0	0
228	9	9	9	9
229	0	0	0	0
230	9	9	9	9
231	0	0	0	0
232	9	9	9	9
233	0	0	0	0
234	9	9	9	9
235	0	0	0	0
236	9	9	9	9
237	0	0	0	0
238	9	9	9	9
239	0	0	0	0
240	9	9	9	9
241	0	0	0	0
242	9	9	9	9
243	0	0	0	0
244	9	9	9	9
245	0	0	0	0
246	9	9	9	9
247	0	0	0	0
248	9	9	9	9
249	0	0	0	0
250	9	9	9	9
251	0	0	0	0
252	9	9	9	9
253	0	0	0	0
254	9	9	9	9
255	0	0	0	0
256	9	9	9	9
257	0	0	0	0
258	9	9	9	9
259	0	0	0	0
260	9	9	9	9
261	0	0	0	0
262	9	9	9	9
263	0	0	0	0
264	9	9	9	9
265	0	0	0	0
266	9	9	9	9
267	0	0	0	0
268	9	9	9	9
269	0	0	0	0
270	9	9	9	9
271	0	0	0	0
272	9	9	9	9
273	0	0	0	0
274	9	9	9	9
275	0	0	0	0
276	9	9	9	9
277	0	0	0	0
278	9	9	9	9
279	0	0	0	0
280	9	9	9	9
281	0	0	0	0
282	9	9	9	9
283				

測站名稱	NMT_NAME	文數字	80	—
開始日期	START_DATE	文數字	10	—
開始時間	START_TIME	文數字	8	—
事件持續時間	DURATION_TIME	純數字	4	—
噪音事件觸發位準	SETL	純數字	5	1
最小持續時間	MIN_DUR_TIME	純數字	5	—
事件均能音量	EVENT_Leq	純數字	5	1
事件曝露位準	EVENT_SEL	純數字	5	1
事件最大音量	EVENT_MAX_LEVEL	純數字	5	1
事件最大音量 發生時間	EVENT_MAX_TIME	文數字	8	—
歷史紀錄 (121筆)	SL ₀ ~SL ₁₂₁	純數字	5	1

(四) 試車噪音監測資料格式

資料名稱	欄位名稱	型式	欄位寬度 (位元)	小數點以下位數
測站編號	NMT_NUMBER	文數字	4	—
測站名稱	NMT_NAME	文數字	80	—
開始日期	START_DATE	文數字	10	—
開始時間	START_TIME	文數字	8	—
持續時間	DURATION	文數字	4	—
最大音量	RUNUP_L _{Amax}	純數字	5	1
均能音量	RUNUP_L _{eq}	純數字	5	1

(五) 每小時氣象監測資料格式

資料名稱	欄位名稱	型式	欄位寬度 (位元)	小數點以下位數
測站編號	NMT_NUMBER	文數字	4	—
測站名稱	NMT_NAME	文數字	80	—
開始日期	START_DATE	文數字	10	—
開始時間	START_TIME	文數字	8	—
結束時間	END_TIME	文數字	8	—
平均風速	MEAN_WINDSPEED	純數字	5	1
最大風速	MAX_WINDSPEED	純數字	5	1