

110 年第 1 季核能電廠放射性廢液處理設施管制評鑑指標評量表

指標項目	評量項目	核一廠	核二廠	核三廠
廢液飼入量	本季飼入量	因 2 部機組均停機未啟動，不再列入計算。	34,284 GPD	3,000 GPD
	三年平均飼入量 WQi		39,946 GPD	3,855 GPD
	FSAR 飼入量 (0.9FSAR)		76,520 GPD (68,868)	9,450 GPD (8,505)
	燈號		綠燈 ($WQi \leq 0.9FSAR$)	綠燈 ($WQi \leq 0.9FSAR$)
廢液回收率	本季回收率		100 %	核三廠為壓水式電廠，本項不列入管制評鑑項目。
	三年平均回收率 RQi		100 %	
	燈號		綠燈 ($RQi \geq 92\%$)	
改善事項	注意改進事項	0	0	0
	違規事件	0	0	0
	燈號	綠燈 (注意改進事項 $\leq$ 二件/季，且無違規事件/季)	綠燈 (注意改進事項 $\leq$ 二件/季，且無違規事件/季)	綠燈 (注意改進事項 $\leq$ 二件/季，且無違規事件/季)

註：

WQi：第 i 季之三年平均廢液飼入量。 RQi：第 i 季之三年平均廢液回收率。

表1-2 核二廠99~110年廢液餉入量統計分析

年/季	餉入量	三年季平均	0.9 FSAR	FSAR
99/1	41049	41049	68868	76520
99/2	52566	46808	68868	76520
99/3	39381	44332	68868	76520
99/4	48396	45348	68868	76520
100/1	36959	43670	68868	76520
100/2	37194	42591	68868	76520
100/3	35451	41571	68868	76520
100/4	58605	43700	68868	76520
101/1	50566	44463	68868	76520
101/2	50288	45046	68868	76520
101/3	37578	44367	68868	76520
101/4	38803	43903	68868	76520
102/1	47504	44441	68868	76520
102/2	36023	43062	68868	76520
102/3	39475	43070	68868	76520
102/4	47512	42997	68868	76520
103/1	34194	42766	68868	76520
103/2	36336	42695	68868	76520
103/3	47822	43726	68868	76520
103/4	35939	41837	68868	76520
104/1	29973	40121	68868	76520
104/2	50473	40136	68868	76520
104/3	39230	40274	68868	76520
104/4	50662	41262	68868	76520
105/1	42575	40851	68868	76520
105/2	50232	42035	68868	76520
105/3	30119	41256	68868	76520
105/4	30264	39818	68868	76520
106/1	39351	40248	68868	76520
106/2	75132	43481	68868	76520
106/3	31836	42149	68868	76520
106/4	34868	42060	68868	76520
107/1	25514	41688	68868	76520
107/2	30141	39994	68868	76520
107/3	30899	39299	68868	76520
107/4	35736	38056	68868	76520
108/1	37319	37618	68868	76520
108/2	52993	37848	68868	76520
108/3	42959	38918	68868	76520
108/4	41438	39849	68868	76520
109/1	48957	40649	68868	76520
109/2	34465	37260	68868	76520
109/3	46470	38480	68868	76520
109/4	43687	39215	68868	76520
110/1	34284	39946	68868	76520

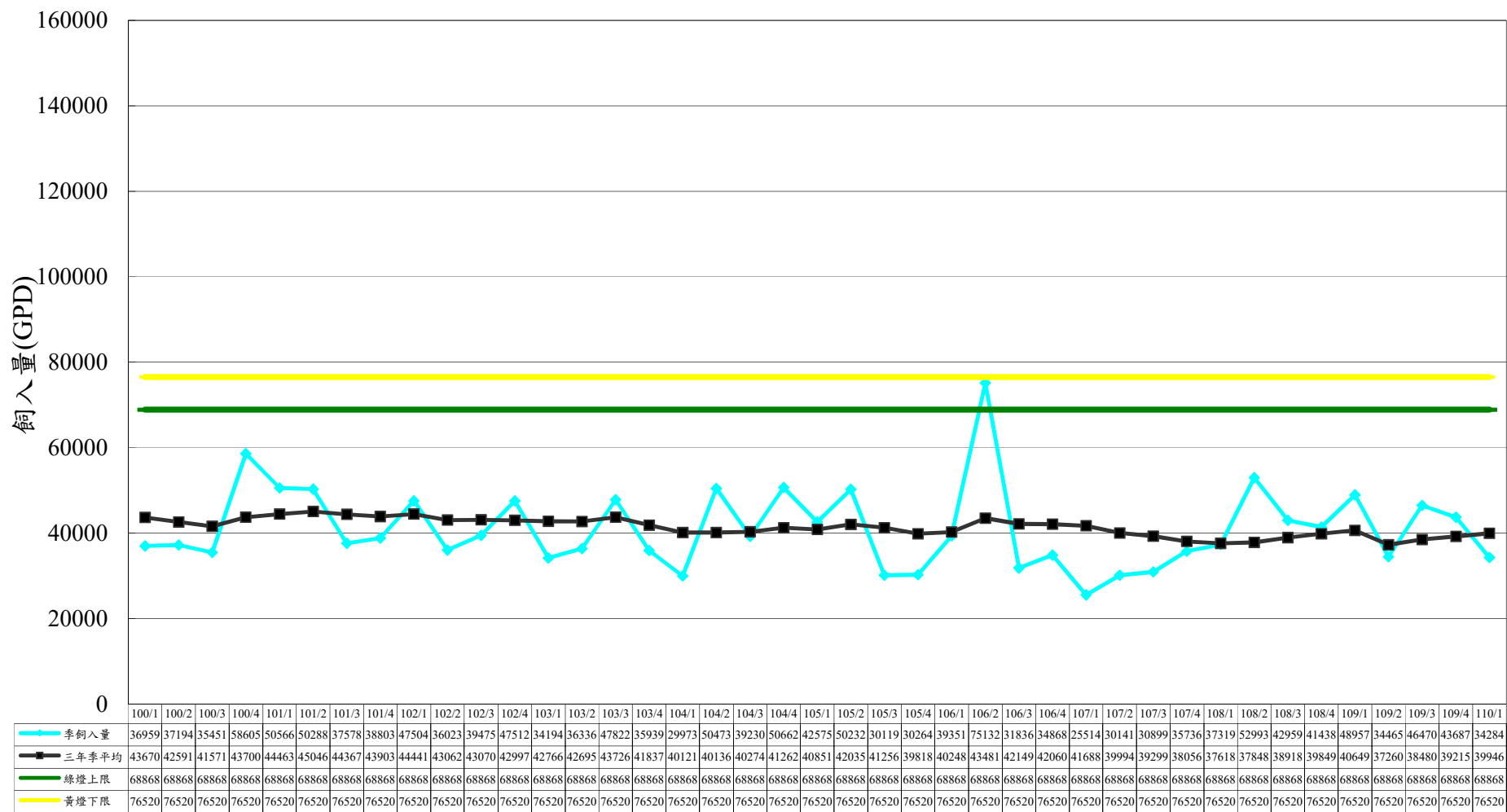


圖1-1 核二廠100~110年廢液飼入量圖

表1-3 核二廠99~110年三年平均廢液飼回收率統計分析

年/季	回收率	三年季平均	RQI %	FSAR %
99/1	100	100	92	90
99/2	100	100	92	90
99/3	100	100	92	90
99/4	100	100	92	90
100/1	100	100	92	90
100/2	100	100	92	90
100/3	100	100	92	90
100/4	100	100	92	90
101/1	100	100	92	90
101/2	100	100	92	90
101/3	100	100	92	90
101/4	100	100	92	90
102/1	100	100	92	90
102/2	100	100	92	90
102/3	100	100	92	90
102/4	100	100	92	90
103/1	100	100	92	90
103/2	100	100	92	90
103/3	100	100	92	90
103/4	100	100	92	90
104/1	100	100	92	90
104/2	100	100	92	90
104/3	100	100	92	90
104/4	100	100	92	90
105/1	100	100	92	90
105/2	100	100	92	90
105/3	100	100	92	90
105/4	100	100	92	90
106/1	100	100	92	90
106/2	100	100	92	90
106/3	100	100	92	90
106/4	100	100	92	90
107/1	100	100	92	90
107/2	100	100	92	90
107/3	100	100	92	90
107/4	100	100	92	90
108/1	100	100	92	90
108/2	100	100	92	90
108/3	100	100	92	90
108/4	100	100	92	90
109/1	100	100	92	90
109/2	100	100	92	90
109/3	100	100	92	90
109/4	100	100	92	90
110/1	100	100	92	90

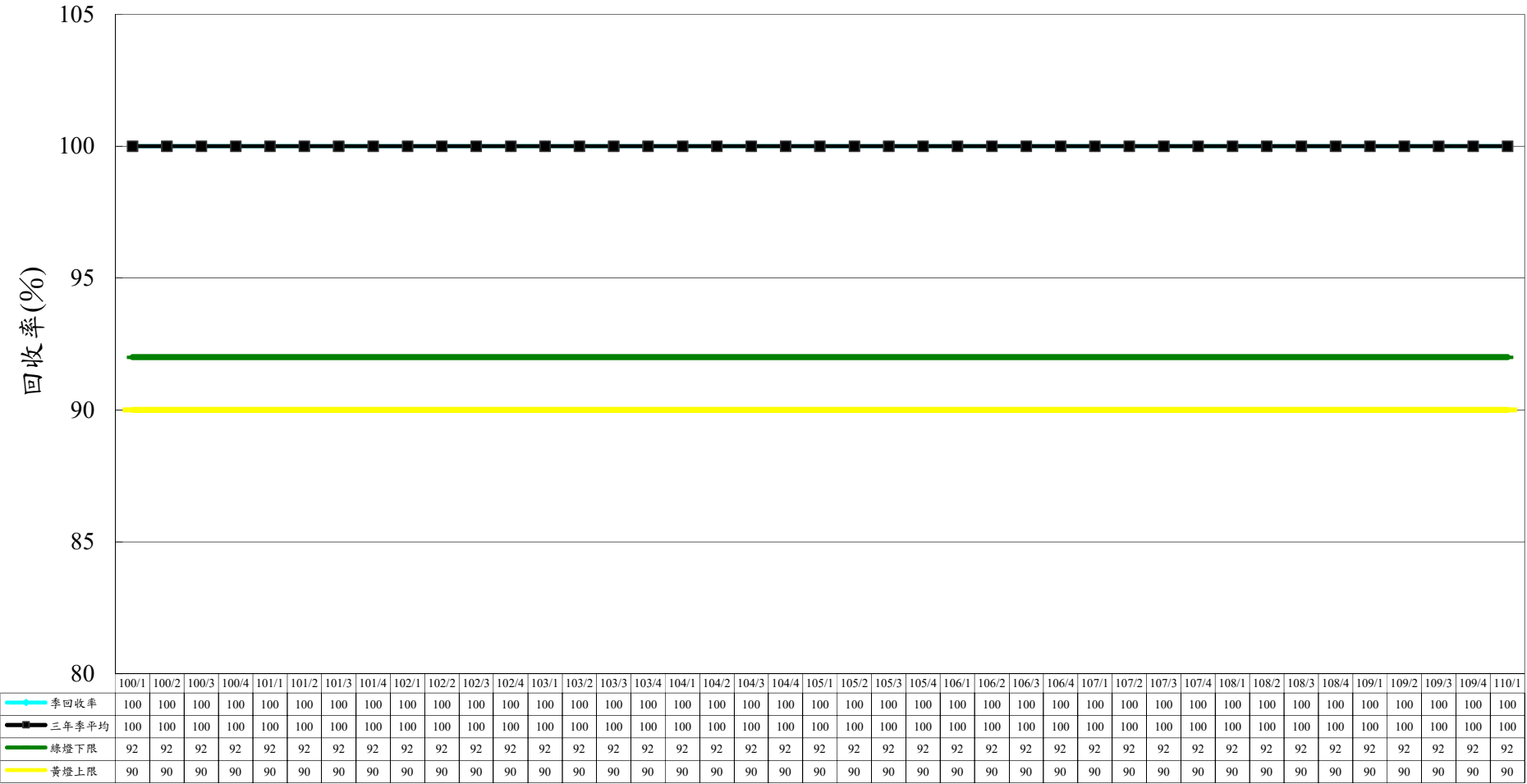


圖1-2 核二廠100~110年廢液回收率圖

表2-1 核三廠95~110年廢液飼入量統計表

核三廠95~110年廢液飼入量統計表(GPD)

	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
第一季	3499	3504	3034	2744	2518	2696	2849	2728	3192	2376	2800	3163	3147	2999	3070	3000
第二季	4842	4078	4360	3597	3163	4237	5272	3663	3743	4160	3532	4640	4660	3611	5019	
第三季	4314	4488	3836	3929	3527	3689	4307	4585	3365	3648	4418	4086	3986	4557	4173	
第四季	4264	4241	2786	3666	3409	2524	3935	3616	2279	4099	4900	2981	3596	4614	2979	
年度平均	4230	4078	3504	3484	3154	3287	4091	3648	3145	3571	3913	3718	3847	3945	3810	

表2-2 核三廠99~110年廢液飼入量統計分析

年/季	飼入量	三年季平均	0.9 FSAR	FSAR
99/1	2518	2518	8505	9450
99/2	3163	2841	8505	9450
99/3	3527	3069	8505	9450
99/4	3409	3154	8505	9450
100/1	2696	3063	8505	9450
100/2	4237	3258	8505	9450
100/3	3689	3320	8505	9450
100/4	2524	3220	8505	9450
101/1	2849	3179	8505	9450
101/2	5272	3388	8505	9450
101/3	4307	3472	8505	9450
101/4	3935	3511	8505	9450
102/1	2728	3528	8505	9450
102/2	3663	3570	8505	9450
102/3	4585	3658	8505	9450
102/4	3616	3675	8505	9450
103/1	3192	3716	8505	9450
103/2	3743	3675	8505	9450
103/3	3365	3648	8505	9450
103/4	2279	3628	8505	9450
104/1	2376	3588	8505	9450
104/2	4160	3496	8505	9450
104/3	3648	3441	8505	9450
104/4	4099	3455	8505	9450
105/1	2800	3461	8505	9450
105/2	3532	3450	8505	9450
105/3	4418	3436	8505	9450
105/4	3913	3460	8505	9450
106/1	3163	3458	8505	9450
106/2	4640	3533	8505	9450
106/3	4086	3593	8505	9450
106/4	2981	3651	8505	9450
107/1	3147	3716	8505	9450
107/2	4660	3757	8505	9450
107/3	3986	3785	8505	9450
107/4	3596	3744	8505	9450
108/1	2999	3760	8505	9450
108/2	3611	3767	8505	9450
108/3	4557	3778	8505	9450
108/4	4614	3837	8505	9450
109/1	3070	3829	8505	9450
109/2	5019	3861	8505	9450
109/3	4173	3868	8505	9450
109/4	2979	3868	8505	9450
110/1	3000	3855	8505	9450

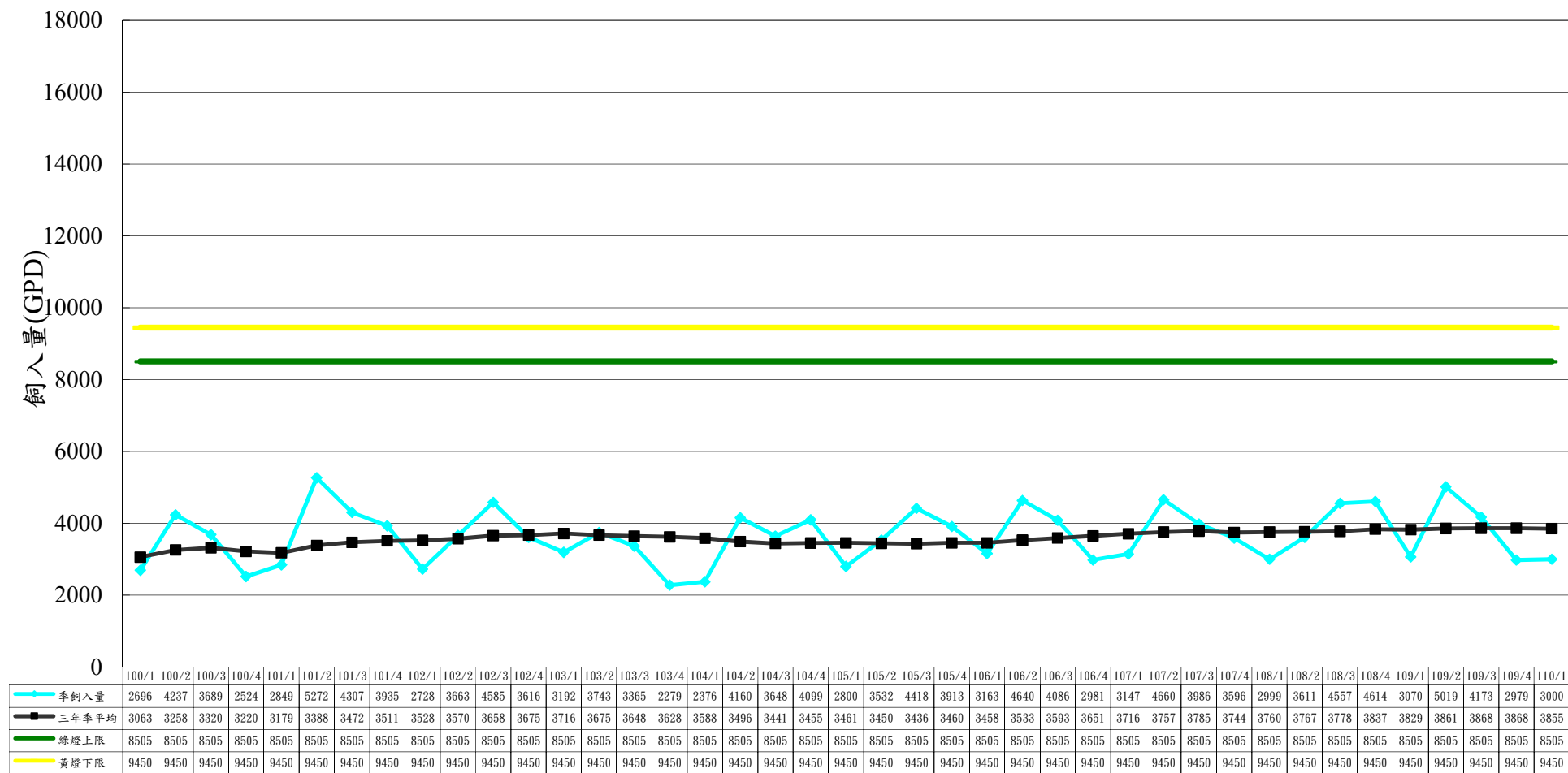


圖2-1 核三廠99~108年廢液飼入量圖