

113 年第 4 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               | 核三廠                              |
|-------|--------------------|----------------------------------|
| 廢液飼入量 | 本季飼入量              | 4,283 GPD                        |
|       | 三年平均飼入量 $WQ_i$     | 3,853 GPD                        |
|       | FSAR 飼入量 (0.9FSAR) | 9,450 GPD (8,505)                |
|       | 燈號                 | 綠燈 ( $WQ_i \leq 0.9FSAR$ )       |
| 廢液回收率 | 本季回收率              | 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 $RQ_i$     |                                  |
|       | 燈號                 |                                  |
| 改善事項  | 注意改進事項             | 0                                |
|       | 違規事件               | 0                                |
|       | 燈號                 | 綠燈 (注意改進事項 $\leq$ 二件/季，且無違規事件/季) |

註：

$WQ_i$ ：第  $i$  季之三年平均廢液飼入量。  $RQ_i$ ：第  $i$  季之三年平均廢液回收率。

表2-1 核三廠98~113年廢液飼入量統計表

核三廠98~113年廢液飼入量統計表(GPD)

|      | 98   | 99   | 100  | 101  | 102  | 103  | 104  | 105  | 106  | 107  | 108  | 109  | 110  | 111  | 112  | 113  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 第一季  | 2744 | 2518 | 2696 | 2849 | 2728 | 3192 | 2376 | 2800 | 3163 | 3147 | 2999 | 3070 | 3000 | 3168 | 3059 | 2400 |
| 第二季  | 3597 | 3163 | 4237 | 5272 | 3663 | 3743 | 4160 | 3532 | 4640 | 4660 | 3611 | 5019 | 4760 | 3657 | 4818 | 3828 |
| 第三季  | 3929 | 3527 | 3689 | 4307 | 4585 | 3365 | 3648 | 4418 | 4086 | 3986 | 4557 | 4173 | 4747 | 4529 | 4343 | 4892 |
| 第四季  | 3666 | 3409 | 2524 | 3935 | 3616 | 2279 | 4099 | 4900 | 2981 | 3596 | 4614 | 2979 | 4511 | 4216 | 3042 | 4283 |
| 年度平均 | 3484 | 3154 | 3287 | 4091 | 3648 | 3145 | 3571 | 3913 | 3718 | 3847 | 3945 | 3810 | 4255 | 3893 | 3816 | 3851 |

表2-2 核三廠103~113年廢液飼入量統計分析

| 年/季   | 飼入量  | 三年季平均 | 0.9 FSAR | FSAR |
|-------|------|-------|----------|------|
| 103/3 | 3365 | 3946  | 8505     | 9450 |
| 103/4 | 2279 | 3668  | 8505     | 9450 |
| 104/1 | 2376 | 3589  | 8505     | 9450 |
| 104/2 | 4160 | 3404  | 8505     | 9450 |
| 104/3 | 3648 | 3294  | 8505     | 9450 |
| 104/4 | 4099 | 3321  | 8505     | 9450 |
| 105/1 | 2800 | 3247  | 8505     | 9450 |
| 105/2 | 3532 | 3282  | 8505     | 9450 |
| 105/3 | 4418 | 3409  | 8505     | 9450 |
| 105/4 | 3913 | 3459  | 8505     | 9450 |
| 106/1 | 3163 | 3432  | 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 |
| 110/2 | 4760 | 3864  | 8505     | 9450 |
| 110/3 | 4747 | 3927  | 8505     | 9450 |
| 110/4 | 4511 | 4003  | 8505     | 9450 |
| 111/1 | 3168 | 4017  | 8505     | 9450 |
| 111/2 | 3657 | 4021  | 8505     | 9450 |
| 111/3 | 4529 | 4019  | 8505     | 9450 |
| 111/4 | 4216 | 3986  | 8505     | 9450 |
| 112/1 | 3059 | 3985  | 8505     | 9450 |
| 112/2 | 4818 | 3968  | 8505     | 9450 |
| 112/3 | 4343 | 3982  | 8505     | 9450 |
| 112/4 | 3042 | 3988  | 8505     | 9450 |
| 113/1 | 2400 | 3938  | 8505     | 9450 |
| 113/2 | 3828 | 3860  | 8505     | 9450 |
| 113/3 | 4892 | 3872  | 8505     | 9450 |
| 113/4 | 4283 | 3853  | 8505     | 9450 |

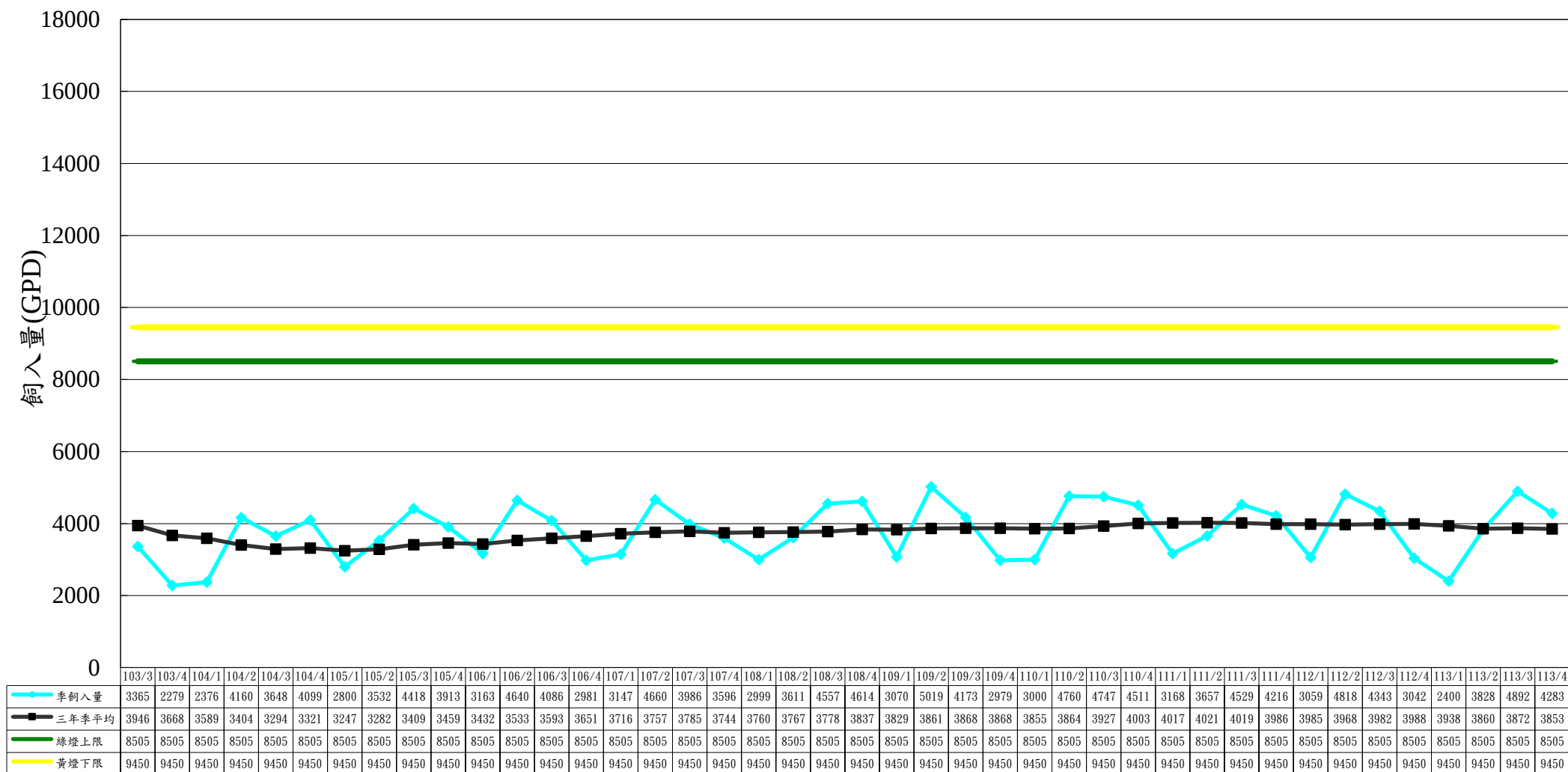


圖2-1 核三廠103~113年廢液飼入量圖