《技術備忘錄：排放入排水及排污系統、內陸及海岸水域的流出物的標準》

(第358章第21條)

第I部　　導言

1.　*引稱及生效日期*

1.1　本技術備忘錄根據《水污染管制條例》(第358章)第21條發出，可引稱為《流出物標準技術備忘錄》。

2.　*適用與範圍*

2.1　根據本條例，《流出物標準技術備忘錄》是監督的指引。此備忘錄定出流出物排入髒水渠、雨水渠、內陸及海岸水域的可接受限度。流出物的物理、化學及微生物質量，皆受該等限度管制。

2.2　該等標準透過由監督根據本條例第15、16及20條發出的牌照而適用於流出物。監督即環境保護署署長。他在訂定牌照的條件時，會參照本備忘錄。他所施加的條件，通常不會比備忘錄所訂者更嚴格。倘若他如此施加，則必須有良好理由。

2.3　在使用者從天然水道或水體取水並於使用後將水送返原處的情況下，不同的標準可予適用。監督所施加的標準，不會要求流出物比使用者所取去的水更為清潔。

2.4　本備忘錄不適用於《廢物處置(禽畜廢物)規例》(第354章，附屬法例A)所管制的廢物的排放或沉積，亦不適用於浚挖工程、為開拓土地而進行的傾倒，或固體廢物處置。該等情況由其他法律及標準管制。但本備忘錄適用於所有其他排放及沉積。

2.5　本備忘錄所定出的流出物標準，因地區不同而有分別，而在地面水與污水渠之間亦有分別。該等標準亦隨流出物的流量率而更改；監督亦可限制流出物流量。

2.6　本備忘錄所涵蓋的流量率，載於表1至表10b。對於所列出的流量幅度以外的流出物，監督會就每一情況定出標準。就超過最高流量範圍所定的流出物標準，會比表中所述者更嚴格。

2.7　某些流出物可能具有一些沒有列出並可能有害的特性或組分。在此等情況下，監督可就每一情況定出限度。第6.2、8.4及9.2段所列出的，是除各表外，另亦適用的某些一般性禁止。

2.8　目前，政府化驗師是本條例所指定的唯一化驗師。在檢控程序中由他單獨簽署核證流出物樣本的質量。流出物標準參照他的分析方法而定出；有關方法載於附件I，但只供參考之用。

3. *釋義*

3.1 本備忘錄採用標準科學詞語。凡本條例界定一個詞語，該定義即適用。

3.2 在本備忘錄中，下列定義亦適用。

"流出物" (Effluent)指任何根據本條例受管制的排放或沉積。

"海岸水域" (Coastal waters)指香港水域，但不包括內陸水域及雨水渠。

"沿岸水域" (Inshore waters)指在平均退潮時水深少於6米的所有海岸水域，或在平均低水位200米內的所有海岸水域，兩者以距離海岸較遠者為準。

"海洋水域" (Marine waters)指除沿岸水域外的所有海岸水域。

"流量率" (Flow rate)指來自一個處所的流出物在每一單位時間測量所得的流出量，按監督所接受的任何一天的一段操作期間的平均數計算。凡流量不可測量，則以監督所批准的方法釐定。

"髒水渠" (Foul sewer)指建造以供輸送髒水或廢水的污水渠，或由監督指定作此用途者。

"雨水渠" (Storm water drain)指為供自然地面排水而建成的人造管道，或由監督指定作此用途者。

"有毒金屬" (Toxic metals)包括銻、砷、鈹、鎘、鉻、銅、鉛、汞、鎳、硒、銀、鉈、釩及監督指明的任何其他金屬。

4. *決定流出物的可接受特性*

4.1 本條例容許政府宣布水質管制區和定出水質指標。該等指標所描述的，是會為公眾利益而促進對水域的保護和最佳運用的水質。

4.2 在決定是否就某一流出物批給牌照時，監督須以符合有關的指標為目的。監督附連於牌照的條件，亦受同一目的所管限。他亦必須考慮保護排水或排污系統包括處置廠、處理程序，以及其中的工人的健康及安全方面的需要。

4.3 每個管制區包含四個可供廢物排放入內的系統，即髒水渠、雨水渠、內陸水域(包括地裏的水)及海岸水域。

4.4 流出物標準考慮到不同系統的實益用途，但各系統及管制區分成各個合宜的組別。一般而言，每個組別的標準如下所述。

4.4.1 髒水渠

導引至相類的政府污水處理裝置的髒水渠的流出物標準，各區之間並無分別。流出物所排入的髒水渠如導引至有微生物處理程序的處理裝置，則流出物必須符合為某些有毒金屬所訂定的較嚴格標準。這是為了保護該等處理程序，並確保該等程序能繼續有效地處理住宅污水。

4.4.2 雨水渠

大部分雨水渠均直接排放入內陸或海岸水域。監督通常不會容許流出物排入雨

水渠內。如他例外地容許此事，則排入雨水渠的流出物必須符合為下游的下一個承受水域而訂定的標準。

4.4.3 內陸水域

內陸水域的實益用途，是管限監督就流出物的質量及分量發牌的唯一因素。不同管制區之間並無區別。內陸水域分為四個組別。

內陸水域組別	*實益用途*
A組	抽取作可飲用水的供應
B組	灌溉
C組	池塘養魚
D組	一般設施及次級接觸康樂活動

上述四個組別有四套相應的流出物標準。在憲報公布的泳灘入海的溪澗需予特別注意；此等溪澗屬D組。

4.4.4 海岸水域

4.4.4.1 不同水質管制區的海岸水域，其水質及實益用途各有不同，需要不同的流出物標準。實際上本備忘錄將指標相類的管制區歸為同一組別。

4.4.4.2 本備忘錄將沿岸水域與海洋水域區分，但潮汐水流受到局限的吐露港、牛尾海及后海灣除外。因此，共有六套標準。

海岸水域組別	*管制區*
第I組	吐露港、牛尾海
第II組	后海灣
第IIIa組	維多利亞港*沿岸*
第IIIb組	維多利亞港*海域*
第IVa組	南區、大鵬灣、西部緩衝區、東部緩衝區、將軍澳、西北部*沿岸*
第IVb組	南區、大鵬灣、西部緩衝區、東部緩衝區、將軍澳、西北部*海域*

4.4.4.3 海岸水域範圍內有些特別區域，需要特定的限制。此等區域包括泳灘、具特別科學研究價值的地點、遊艇停泊處及海產養殖地點。第9.1段列出該等限制。

5. *流出物處置的收費*

5.1 某些流出物組分在大型公用處理裝置內處理，可比在個別處所內處理有效率得多。在某些情況，工廠並無妥善處理本身的流出物的空間。

5.2 可用此方式處理的組分，以生化需氧量、化學需氧量及懸浮固體測量。此等排入髒水渠的流出物中的測量物，有高的可容許水平；此點反映其在公共污水處置系統內

的可處理程度。

5.3 所有其他流出物組分均有較嚴格的標準。產生流出物者必須在自己的處所內控制此等其他組分。

5.4 為支付可處理的流出物組分的安全處置，會徵收一項收費。該項收費為將高濃度的工業及商業流出物處理至與住宅污水同一水平的實際額外費用。此項收費獨立於根據本條例引入的任何其他費用及收費之外。

第II部 流出物標準

6. *排入髒水渠的排放*

6.1 表1列出排入髒水渠(導引至政府污水處置設施者)的流出物的標準。如處置設施包括微生物處理，則有額外規定。該等規定在表2列出。有關污水處置設施引水區的資料，可向渠務署查閱。

6.2 除流出物標準外，某些物質對污水渠有害，或抗拒由處理程序清除。監督不會准許該等物質排放入髒水渠。該等物質在下表列出。

受禁止物質——髒水渠
多氯聯苯(PCB)
聚芳烴(PAH)
薰蒸劑或除害劑
放射性物質
氯化烴
可燃或有毒溶劑
石油或焦油
碳化鈣
可能在公共污水渠的任何部分形成浮渣或沉積的廢物
任何性質及數量相當可能會損害污水渠或干擾任何處理程序的物質

6.3 監督通常不會容許污泥排放入污水渠內。為免髒水渠負荷過重，監督不會容許沒有污染的水排放入其內。

6.4 監督不會容許採用稀釋方法以符合流出物標準。這會對處置系統造成過量的水力負荷。為此，牌照可指明瞬時最高流量。這不一定禁止在處所內混合不同的流出物水流。

7. *排入雨水渠的排放*

7.1 監督通常不會容許流出物排入雨水渠內。在例外的情況下，他可以容許此事，在此情況下，流出物標準會與下游環境水域相同。下游環境水域可以是內陸水域或是沿岸水域。監督亦會就雨水渠的有效容量聽取渠務署署長的意見。

7.2 在數個地區，髒水排污設備不足以應付現有污水流量，雨水渠可能用作合流污水渠。監督在徵詢渠務署署長的意見後，會為訂定流出物標準而宣布此等合流污水渠為髒水渠。此情況會持續至流出物可分道流到獨立的髒水渠為止。政府現正進行一項全港性的排污設備改善計劃，使之可以實現。

8. *排入內陸水域的排放*

8.1 表3、4、5及6分別列出排入A組、B組、C組及D組內陸水域的流出物的標準。有關標準適用於地下水，一如適用於其他內陸水域。

8.2 作為一般指引，A組內陸水域包括集水區域及郊野公園界線內的所有水域。B組水域主要為新界農地的排水水域。C組水域為流經有大量魚塘的地區的水域，大部分位於元朗區。D組水域為範圍大至足以容許作次級接觸康樂活動用途的水域以及市區及近郊地區的排水水域。

8.3 監督不會容許新流出物排入在憲報公布的泳灘的100米範圍內的河流、溪澗或雨水渠以及流經泳灘。這是為了保護泳客的健康和舒適度。

8.4 監督不會容許排入內陸水域的流出物含有某些物質，該等物質在下表列出。

受禁止物質——內陸水域

多氯聯苯(PCB)

聚芳烴(PAH)

薰蒸劑、除害劑或毒劑

放射性物質

氯化烴

可燃或有毒溶劑

石油或焦油

碳化鈣

廢物而可能形成浮渣、沉積或變色者

污泥或任何種類的固體垃圾

清潔劑(只限在A組內陸水域)

8.5 監督不會容許採用稀釋方法以符合流出物標準。這會對承受水域及其生物群造成過量的負荷。為此，牌照可指明瞬時最高流量。這不一定禁止在處所內混合不同的流

出物水流。

8.6 各表內的流出物標準，並不適用於排放入地下的住戶化糞池。監督會藉設計及保養標準以管制此等化糞池。一般的禁止事項仍然適用。

9. *排入海岸水域的排放*

9.1 表7、8、9a及9b，以及10a及10b列出各組海岸水域的流出物的標準。不論此等標準為何，監督不會容許某些地區有新的流出物。該等地區在下表列出。

受禁止流出物——海岸水域

下列地區不容許有新的流出物：

- 循任何方向排入憲報公布的泳灘的界線100米範圍內，包括河流、溪澗及雨水渠；
- 海魚養殖區或具特別科學研究價值的地點的向海界線200米範圍內和向陸地界線100米範圍內；
- 任何避風塘；
- 任何遊艇停泊處；
- 海水引入點100米範圍內。

9.2 監督不會容許排入海岸水域的流出物含有某些物質，該等物質在下表列出。

受禁止物質——海岸水域

多氯聯苯(PCB)

聚芳烴(PAH)

薰蒸劑、除害劑或毒劑

放射性物質

氯化烴

可燃或有毒溶劑

石油或焦油

碳化鈣

廢物而可能形成浮渣、沉積或變色者

污泥、可浮動的物質或大於10毫米的固體

9.3 監督不會容許採用稀釋方法以符合流出物標準。這會對承受水域及其生物系統造成過量的負荷。為此，牌照可指明瞬時最高流量。這不一定禁止在處所內混合不同的流出物水流。

附件1

分析方法的基準

本表列出政府化驗師所採用的方法。

參數	*基準*
酸鹼值	APHA 17ed 4500-H^+ B
溫度	註(*a*)
顏色	羅維保德色調計，25毫米光
傳導率	BS 2690：第9部：1970：方法6
懸浮固體總數	APHA 17ed 2540 D
可沉降固體	APHA 17ed 2540 F
溶解氧	APHA 17ed 4500-O G
生化需氧量(BOD)	BS 6068：第2.14條：1984
化學需氧量(COD)	ASTM D 1252—88測試方法B或APHA 17ed 5220 C & D
油類及油脂	APHA 17ed 5520 C
金屬	
金屬總量預先處理	樣本消化 APHA 17ed 3030 A及3030 F.3b
銻 鈹 鋇 鎘 鉻 銅 鐵 鉛 錳 鎳 銀 鉈 釩 鋅	APHA 17ed 3111、3113及3120(視何者適合而定)
砷 硒	APHA 17ed 3113及3114(視何者適合而定)
水銀	APHA 17ed 3112
硼	APHA 17ed 3120
氰化物	ASTM D 2036—89或 APHA 17ed 4500 CN
硫化物	
總量 游離 硫化氫	APHA 17ed 4500-S^{2-}

參數	*基準*
酚	APHA 17ed 5530
表面活化劑(總量)	
(總量指陰離子的及非離子的)	
陰離子的	BS 6068：第2.23條：1986或APHA 17ed 5540 C
非離子的	BS 6068：第2.24條：1986
殘餘氯總量	APHA 17ed 4500-C1 G
磷總量(TP)	ASTM D 515—88
活性磷總量	APHA 17ed 4500-P
硫酸鹽	APHA 17ed 4500-SO_4^{2-}
氯化物	APHA 17ed 4500-$C1^-$
氟化物	APHA 17ed 4500-F^--C
氮-氨	APHA 17ed 4500-NH_3
氮-硝酸鹽	APHA 17ed 4500-NO_3^-
氮-亞硝酸鹽	APHA 17ed 4500-NO_2^-
克氏氮總量(TKN)	ASTM D 3590—89
大腸桿菌	註(*b*)、(*c*)

備註：

ASTM	—	Annual Book of American Society for Testing and Materials Standards, Vol 11.01 & 11.02.
BS	—	British Standards Institution.
APHA 17ed	—	American Public Health Association. Standard Methods 17th Edition (1989).
(*a*)		Temperature sensor should be calibrated against a mercury thermometer of 0.1℃ scale.
(*b*)		DoE(1983): The Bacteriological Examination of Drinking Water Supplies 1982, Sec. 7.8 & 7.9.
(*c*)		Membrane lauryl sulphate method with *in situ* urease test for *E. coli:* Reports on Public Health and Medical Subjects No. 71. Methods for the Examination of Waters and Associated Materials. London: HMSO 1983.

表1　　排放入導引至政府污水處理裝置的髒水渠的流出物的標準

(除另予說明外，所有單位均為毫克／升；除另予表明外，所有數字均為上限)

流量率（立方米／日） 測量物	≦10	＞10 並 ≦100	＞100 並 ≦200	＞200 並 ≦400	＞400 並 ≦600	＞600 並 ≦800	＞800 並 ≦1000	＞1000 並 ≦1500	＞1500 並 ≦2000	＞2000 並 ≦3000	＞3000 並 ≦4000	＞4000 並 ≦5000	＞5000 並 ≦6000
酸鹼值（酸鹼值單位）	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
溫度（攝氏度數）	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
懸浮固體	1200	1000	900	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
可沉降固體	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
生化需氧量	1200	1000	900	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
化學需氧量	3000	2500	2200	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
油類及油脂	100	100	50	50	50	40	30	20	20	20	20	20	20
鐵	30	25	25	25	15	12.5	10	7.5	5	3.5	2.5	2	1.5
硼	8	7	6	5	4	3	2.4	1.6	1.2	0.8	0.6	0.5	0.4
鋇	8	7	6	5	4	3	2.4	1.6	1.2	0.8	0.6	0.5	0.4
水銀	0.2	0.15	0.1	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鎘	0.2	0.15	0.1	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
銅	4	4	4	3	1.5	1.5	1	1	1	1	1	1	1
鎳	4	3	3	2	1.5	1	1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
鉻	2	2	2	2	1	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
鋅	5	5	4	3	1.5	1.5	1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
銀	4	3	3	2	1.5	1.5	1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
其他個別有毒金屬	2.5	2.2	2	1.5	1	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2	0.15	0.12	0.1
有毒金屬總量	10	10	8	7	3	2	2	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1
氰化物	2	2	2	1	0.7	0.5	0.4	0.27	0.2	0.13	0.1	0.08	0.06
酚	1	1	1	1	0.7	0.5	0.4	0.27	0.2	0.13	0.1	0.1	0.1
硫化物	10	10	10	10	5	5	4	2	2	2	1	1	1
硫酸鹽	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	800	600	600	600	600
氮總量	200	200	200	200	200	200	200	100	100	100	100	100	100
磷總量	50	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25	25	25
表面活化劑（總量）	200	150	50	40	30	25	25	25	25	25	25	25	25

表2　　排放入導引至政府污水處理裝置(有微生物處理程序)的髒水渠的流出物的標準

(除另予說明外，所有單位均為毫克／升；除另予表明外，所有數字均為上限)

流量率 (立方米／日) 測量物	≦10	＞10 並 ≦100	＞100 並 ≦200	＞200 並 ≦400	＞400 並 ≦600	＞600 並 ≦800	＞800 並 ≦1000	＞1000 並 ≦1500	＞1500 並 ≦2000	＞2000 並 ≦3000	＞3000 並 ≦4000	＞4000 並 ≦5000	＞5000 並 ≦6000
銅	1.5	1	1	1	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.15	0.1	0.05

註：本表的標準，取代表1相應測量物的標準而適用。

表 3　　排放入A組內陸水域的流出物的標準

(除另予說明外，所有單位均為毫克／升；除另予表明外，所有數字均為上限)

流量率 (立方米／日) 測量物	≦10	＞10 並 ≦100	＞100 並 ≦500	＞500 並 ≦1000	＞1000 並 ≦2000
酸鹼值 (酸鹼值單位)	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5
溫度 (攝氏度數)	35	35	30	30	30
顏色 (羅維保德單位) (25毫米光度管)	1	1	1	1	1
傳導率 (攝氏20度，微西門子／厘米)	1000	1000	1000	1000	1000
懸浮固體	10	10	5	5	5
溶解氧	≧4	≧4	≧4	≧4	≧4
生化需氧量	10	10	5	5	5
化學需氧量	50	50	20	20	10
油類及油脂	1	1	1	1	1
硼	2	2	1	0.5	0.5
鋇	2	2	1	0.5	0.5
鐵	2	2	1	0.5	0.5
砷	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
鉻總量	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
水銀	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鎘	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
硒	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
銅	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
鉛	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
錳	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
鋅	1	1	1	1	1
其他個別有毒金屬	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
有毒金屬總量	0.3	0.3	0.2	0.2	0.15
氰化物	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02
酚	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
硫化氫	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
硫化物	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
氟化物	1	1	1	1	0.5
硫酸鹽	800	600	500	400	200
氯化物	800	500	500	200	200
活性磷總量	1	0.7	0.7	0.5	0.5
氨型氮	1	1	1	1	0.5
硝酸鹽 ＋ 亞硝酸鹽氮	15	15	15	10	10
大腸桿菌 (個／100毫升)	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1

表4　　排放入B組內陸水域的流出物的標準

(除另予說明外，所有單位均為毫克／升；除另予表明外，所有數字均為上限)

流量率 (立方米／日) 測量物	≦200	＞200 並 ≦400	＞400 並 ≦600	＞600 並 ≦800	＞800 並 ≦1000	＞1000 並 ≦1500	＞1500 並 ≦2000	＞2000 並 ≦3000
酸鹼值 (酸鹼值單位)	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5
溫度 (攝氏度數)	35	30	30	30	30	30	30	30
顏色 (羅維保德單位) (25毫米光度管)	1	1	1	1	1	1	1	1
懸浮固體	30	30	30	30	30	30	30	30
生化需氧量	20	20	20	20	20	20	20	20
化學需氧量	80	80	80	80	80	80	80	80
油類及油脂	10	10	10	10	10	10	10	10
鐵	10	8	7	5	4	3	2	1
硼	5	4	3	2.5	2	1.5	1	0.5
鋇	5	4	3	2.5	2	1.5	1	0.5
水銀	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鎘	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
硒	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
其他個別有毒金屬	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
有毒金屬總量	2	1.5	1	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2
氰化物	0.1	0.1	0.1	0.08	0.08	0.05	0.05	0.03
酚	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
硫化物	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
氟化物	10	10	8	8	8	5	5	3
硫酸鹽	800	800	600	600	600	400	400	400
氯化物	1000	1000	800	800	800	600	600	400
磷總量	10	10	10	8	8	8	5	5
氨型氮	5	5	5	5	5	5	5	5
硝酸鹽 ＋ 亞硝酸鹽氮	30	30	30	20	20	20	10	10
表面活化劑 (總量)	5	5	5	5	5	5	5	5
大腸桿菌 (個／100毫升)	100	100	100	100	100	100	100	100

表5　　排放入C組內陸水域的流出物的標準

(除另予說明外，所有單位均為毫克／升；除另予示明外，所有數字均為上限)

流量率 (立方米／日) 測量物	≦100	＞100 並 ≦500	＞500 並 ≦1000	＞1000 並 ≦2000
酸鹼值 (酸鹼值單位)	6-9	6-9	6-9	6-9
溫度 (攝氏度)	30	30	30	30
顏色 (羅維保德單位) (25毫米光度管)	1	1	1	1
懸浮固體	20	10	10	5
生化需氧量	20	15	10	5
化學需氧量	80	60	40	20
油類及油脂	1	1	1	1
硼	10	5	4	2
鋇	1	1	1	0.5
鐵	0.5	0.4	0.3	0.2
水銀	0.001	0.001	0.001	0.001
鎘	0.001	0.001	0.001	0.001
銀	0.1	0.1	0.1	0.1
銅	0.1	0.1	0.05	0.05
硒	0.1	0.1	0.05	0.05
鉛	0.2	0.2	0.2	0.1
鎳	0.2	0.2	0.2	0.1
其他個別有毒金屬	0.5	0.4	0.3	0.2
有毒金屬總量	0.5	0.4	0.3	0.2
氰化物	0.05	0.05	0.05	0.01
酚	0.1	0.1	0.1	0.1
硫化物	0.2	0.2	0.2	0.1
氟化物	10	7	5	4
硫酸鹽	800	600	400	200
氯化物	1000	1000	1000	1000
磷總量	10	10	8	8
氨型氮	2	2	2	1
硝酸鹽 + 亞硝酸鹽氮	30	30	20	20
表面活化劑 (總體)	2	2	2	1
大腸桿菌 (個／100毫升)	1000	1000	1000	1000

表6　　排放入D組內陸水域的流出物的標準

(除另予說明外，所有單位均為毫克／升；除另予表明外，所有數字均為上限)

流量率 (立方米／日) 測量物	≦200	＞200 並 ≦400	＞400 並 ≦600	＞600 並 ≦800	＞800 並 ≦1000	＞1000 並 ≦1500	＞1500 並 ≦2000	＞2000 並 ≦3000
酸鹼值 (酸鹼值單位)	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
溫度 (攝氏度數)	30	30	30	30	30	30	30	30
顏色 (羅維保德單位) (25毫米光度管)	1	1	1	1	1	1	1	1
懸浮固體	30	30	30	30	30	30	30	30
生化需氧量	20	20	20	20	20	20	20	20
化學需氧量	80	80	80	80	80	80	80	80
油類及油脂	10	10	10	10	10	10	10	10
鐵	10	8	7	5	4	2.7	2	1.3
硼	5	4	3.5	2.5	2	1.5	1	0.7
鋇	5	4	3.5	2.5	2	1.5	1	0.7
水銀	0.1	0.05	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鎘	0.1	0.05	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他個別有毒金屬	1	1	0.8	0.8	0.5	0.5	0.2	0.2
有毒金屬總量	2	2	1.6	1.6	1	1	0.5	0.4
氰化物	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.05
酚	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
硫化物	1	1	1	1	1	1	1	1
硫酸鹽	800	600	600	600	600	400	400	400
氯化物	1000	800	800	800	600	600	400	400
氟化物	10	8	8	8	5	5	3	3
磷總量	10	10	10	8	8	8	5	5
氨型氮	20	20	20	20	20	20	20	10
硝酸鹽 + 亞硝酸鹽氮	50	50	50	30	30	30	30	20
表面活化劑 (總量)	15	15	15	15	15	15	15	15
大腸桿菌 (個／100毫升)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

表7　　排放入吐露港及牛尾海水質管制區海岸水域的流出物的標準

(除另予說明外，所有單位均為毫克／升；除另予表明外，所有數字均為上限)

流量率 (立方米／日) 測量物	≦10	＞10 並 ≦200	＞200 並 ≦400	＞400 並 ≦600	＞600 並 ≦800	＞800 並 ≦1000	＞1000 並 ≦1500	＞1500 並 ≦2000	＞2000 並 ≦3000	＞3000 並 ≦4000	＞4000 並 ≦5000	＞5000 並 ≦6000
酸鹼值 (酸鹼值單位)	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9
溫度 (攝氏度數)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
顏色 (羅維保德單位) (25毫米光度管)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
懸浮固體	30	30	30	30	30	30	15	15	15	15	15	15
生化需氧量	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
化學需氧量	80	80	80	80	80	80	50	50	50	50	50	50
油類及油脂	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
鐵	10	10	10	7	5	4	2.7	2	1.3	1	0.8	0.6
硼	5	4	3	2.5	2	1.6	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
鋇	5	4	3	2.5	2	1.6	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
水銀	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鎘	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他個別有毒金屬	1	1	0.8	0.5	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
有毒金屬總量	2	2	1.6	1	1	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.14	0.1
氰化物	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01
酚	0.5	0.5	0.5	0.25	0.25	0.25	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
硫化物	5	5	5	5	5	5	2.5	2.5	1.5	1	1	0.5
殘餘氯總量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
氮總量	20	20	20	15	15	15	15	15	10	10	10	10
磷總量	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
表面活化劑 (總量)	15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10
大腸桿菌(個/100毫升)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

表8　　排放入后海灣水質管制區海岸水域的流出物的標準

(除另予說明外，所有單位均為毫克／升；除另予表明外，所有數字均為上限)

流量率 (立方米／日) 測量物	≦10	＞10 並 ≦200	＞200 並 ≦400	＞400 並 ≦600	＞600 並 ≦800	＞800 並 ≦1000	＞1000 並 ≦1500	＞1500 並 ≦2000	＞2000 並 ≦3000	＞3000 並 ≦4000	＞4000 並 ≦5000	＞5000 並 ≦6000
酸鹼值 (酸鹼值單位)	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9
溫度 (攝氏度數)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
顏色 (羅維保德單位) (25毫米光度管)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
懸浮固體	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25	25	25
生化需氧量	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
化學需氧量	80	80	80	80	80	80	50	50	50	50	50	50
油類及油脂	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
鐵	10	10	10	7	5	4	3	2	1	1	1	1
硼	5	4	3	2.5	2	1.6	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
鋇	5	4	3	2.5	2	1.6	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
水銀	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鎘	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他個別有毒金屬	1	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.25	0.2	0.15	0.1	0.1	0.1
有毒金屬總量	2	1	1	1	0.8	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2	0.14	0.1
氰化物	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
酚	0.5	0.5	0.4	0.3	0.25	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
硫化物	5	5	5	5	5	5	2.5	2.5	1.5	1	1	0.5
殘餘氯總量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
氮總量	100	100	100	100	100	100	80	80	50	50	50	50
磷總量	10	10	10	10	10	10	8	8	5	5	5	5
表面活化劑 (總量)	15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	7
大腸桿菌(個/100毫升)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

表9a　　排放入維多利亞港水質管制區沿岸水域的流出物的標準

(除另予說明外，所有單位均為毫克／升；除另予表明外，所有數字均為上限)

流量率 (立方米／日) 測量物	≦10	＞10 並 ≦200	＞200 並 ≦400	＞400 並 ≦600	＞600 並 ≦800	＞800 並 ≦1000	＞1000 並 ≦1500	＞1500 並 ≦2000	＞2000 並 ≦3000	＞3000 並 ≦4000	＞4000 並 ≦5000	＞5000 並 ≦6000
酸鹼值 (酸鹼值單位)	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9
溫度 (攝氏度數)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
顏色(羅維保德單位) (25毫米光度管)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
懸浮固體	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
生化需氧量	50	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
化學需氧量	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
油類及油脂	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
鐵	15	10	10	7	5	4	2.7	2	1.3	1	0.8	0.6
硼	5	4	3	2.7	2	1.6	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
鋇	5	4	3	2.7	2	1.6	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
水銀	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鎘	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他個別有毒金屬	1	1	0.8	0.7	0.5	0.4	0.25	0.2	0.15	0.1	0.1	0.1
有毒金屬總量	2	2	1.6	1.4	1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2	0.14	0.1
氰化物	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01
酚	0.5	0.5	0.5	0.3	0.25	0.2	0.13	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
硫化物	5	5	5	5	5	5	2.5	2.5	2.5	1	1	0.5
殘餘氯總量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
氮總量	100	100	100	100	100	100	80	80	50	50	50	50
磷總量	10	10	10	10	10	10	8	8	5	5	5	5
表面活化劑 (總量)	20	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10
大腸桿菌(個/100毫升)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000

表9b　　排放入維多利亞港水質管制區海洋水域的流出物的標準

(除另予說明外，所有單位均為毫克／升；除另予表明外，所有數字均為上限)

流量率（立方米／日） 測量物	≥ 10	＞10 並 ≥ 200	＞200 並 ≥ 400	＞400 並 ≥ 600	＞600 並 ≥ 800	＞800 並 ≥ 1000	＞1000 並 ≥ 1500	＞1500 並 ≥ 2000	＞2000 並 ≥ 3000	＞3000 並 ≥ 4000	＞4000 並 ≥ 5000	＞5000 並 ≥ 6000
酸鹼值 (酸鹼值單位)	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
溫度 (攝氏度數)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
顏色 (羅維保德單位) (25毫米光度管)	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
懸浮固體	700	600	600	500	375	300	200	150	100	75	60	40
生化需氧量	700	600	600	500	375	300	200	150	100	75	60	40
化學需氧量	1500	1200	1200	1000	700	600	400	300	200	100	100	85
油類及油脂	50	50	50	30	25	20	20	20	20	20	20	20
鐵	20	15	13	10	7.5	6	4	3	2	1.5	1.2	1
硼	6	5	4	3.5	2.5	2	1.5	1	0.7	0.5	0.4	0.3
鋇	6	5	4	3.5	2.5	2	1.5	1	0.7	0.5	0.4	0.3
水銀	0.1	0.1	0.05	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鎘	0.1	0.1	0.05	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他個別有毒金屬	2	1.5	1	0.8	0.6	0.5	0.32	0.24	0.16	0.12	0.1	0.1
有毒金屬總量	4	3	2	1.6	1.2	1	0.64	0.48	0.32	0.24	0.2	0.14
氰化物	1	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.08	0.06	0.04
酚	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
硫化物	5	5	5	5	5	5	2.5	2.5	1.5	1	1	0.5
殘餘氯總量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
氮總量	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50
磷總量	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5
表面活化劑 (總量)	30	20	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15
大腸桿菌(個/100毫升)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000

表10a　排放入南區、大鵬灣、將軍澳、西北部、東部緩衝區及西部緩衝區水質管制區沿岸水域的流出物的標準

(除另予說明外，所有單位均為毫克／升；除另予表明外，所有數字均為上限)

流量率 (立方米／日) 測量物	≦10	＞10 並 ≦200	＞200 並 ≦400	＞400 並 ≦600	＞600 並 ≦800	＞800 並 ≦1000	＞1000 並 ≦1500	＞1500 並 ≦2000	＞2000 並 ≦3000	＞3000 並 ≦4000	＞4000 並 ≦5000	＞5000 並 ≦6000
酸鹼值 (酸鹼值單位)	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9
溫度 (攝氏度數)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
顏色 (羅維保德單位) (25毫米光度管)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
懸浮固體	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
生化需氧量	50	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
化學需氧量	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
油類及油脂	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10
鐵	15	10	10	7	5	4	3	2	1	1	0.8	0.6
硼	5	4	3	2	2	1.5	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
鋇	5	4	3	2	2	1.5	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
水銀	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鎘	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他個別有毒金屬	1	1	0.8	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.15	0.1	0.1	0.1
有毒金屬總量	2	2	1.6	1.4	1	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
氰化物	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01
酚	0.5	0.5	0.5	0.3	0.25	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
硫化物	5	5	5	5	5	5	2.5	2.5	1.5	1	1	0.5
殘餘氯總量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
氮總量	100	100	80	80	80	80	50	50	50	50	50	30
磷總量	10	10	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5
表面活化劑 (總量)	20	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10
大腸桿菌(個/100毫升)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

表10b　排放入南區、大鵬灣、將軍澳、西北部、東部緩衝區及西部緩衝區水質管制區海洋水域的流出物的標準

(除另予說明外，所有單位均為毫克／升；除另予表明外，所有數字均為上限)

流量率 (立方米／日) 測量物	≦10	＞10 並 ≦200	＞200 並 ≦400	＞400 並 ≦600	＞600 並 ≦800	＞800 並 ≦1000	＞1000 並 ≦1500	＞1500 並 ≦2000	＞2000 並 ≦3000	＞3000 並 ≦4000	＞4000 並 ≦5000	＞5000 並 ≦6000
酸鹼值 (酸鹼值單位)	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
溫度 (攝氏度數)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
顏色 (羅維保德單位) (25毫米光度管)	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
懸浮固體	500	500	500	300	200	200	100	100	50	50	40	30
生化需氧量	500	500	500	300	200	200	100	100	50	50	40	30
化學需氧量	1000	1000	1000	700	500	400	300	200	150	100	80	80
油類及油脂	50	50	50	30	25	20	20	20	20	20	20	20
鐵	20	15	13	10	7	6	4	3	2	1.5	1.2	1
硼	6	5	4	3.5	2.5	2	1.5	1	0.7	0.5	0.4	0.3
鋇	6	5	4	3.5	2.5	2	1.5	1	0.7	0.5	0.4	0.3
水銀	0.1	0.1	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鎘	0.1	0.1	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他個別有毒金屬	2	1.5	1.2	0.8	0.6	0.5	0.32	0.24	0.16	0.12	0.1	0.1
有毒金屬總量	4	3	2.4	1.6	1.2	1	0.64	0.48	0.32	0.24	0.2	0.14
氰化物	1	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.15	0.1	0.08	0.06	0.04
酚	0.5	0.5	0.5	0.3	0.25	0.2	0.13	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
硫化物	5	5	5	5	5	5	2.5	2.5	1.5	1	1	0.5
殘餘氯總量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
氮總量	100	100	80	80	80	80	50	50	50	50	50	50
磷總量	10	10	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5
表面活化劑 (總量)	30	20	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15
大腸桿菌(個/100毫升)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000