《技术备忘录：排放入排水及排污系统、内陆及海岸水域的流出物的标准》

(第358章第21条)

第I部　　导言

1.　　*引称及生效日期*

1.1　　本技术备忘录根据《水污染管制条例》(第358章)第21条发出，可引称为《流出物标准技术备忘录》。

2.　　*适用与范围*

2.1　　根据本条例，《流出物标准技术备忘录》是监督的指引。此备忘录定出流出物排入脏水渠、雨水渠、内陆及海岸水域的可接受限度。流出物的物理、化学及微生物质量，皆受该等限度管制。

2.2　　该等标准透过由监督根据本条例第15、16及20条发出的牌照而适用于流出物。监督即环境保护署署长。他在订定牌照的条件时，会参照本备忘录。他所施加的条件，通常不会比备忘录所订者更严格。倘若他如此施加，则必须有良好理由。

2.3　　在使用者从天然水道或水体取水并于使用后将水送返原处的情况下，不同的标准可予适用。监督所施加的标准，不会要求流出物比使用者所取去的水更为清洁。

2.4　　本备忘录不适用于《废物处置(禽畜废物)规例》(第354章，附属法例A)所管制的废物的排放或沉积，亦不适用于浚挖工程、为开拓土地而进行的倾倒，或固体废物处置。该等情况由其他法律及标准管制。但本备忘录适用于所有其他排放及沉积。

2.5　　本备忘录所定出的流出物标准，因地区不同而有分别，而在地面水与污水渠之间亦有分别。该等标准亦随流出物的流量率而更改；监督亦可限制流出物流量。

2.6　　本备忘录所涵盖的流量率，载于表1至表10b。对于所列出的流量幅度以外的流出物，监督会就每一情况定出标准。就超过最高流量范围所定的流出物标准，会比表中所述者更严格。

2.7　　某些流出物可能具有一些没有列出并可能有害的特性或组分。在此等情况下，监督可就每一情况定出限度。第6.2、8.4及9.2段所列出的，是除各表外，另亦适用的某些一般性禁止。

2.8　　目前，政府化验师是本条例所指定的唯一化验师。在检控程序中由他单独签署核证流出物样本的质量。流出物标准参照他的分析方法而定出；有关方法载于附件I，但只供参考之用。

3. *释义*

3.1 本备忘录采用标准科学词语。凡本条例界定一个词语，该定义即适用。

3.2 在本备忘录中，下列定义亦适用。

“流出物” (Effluent)指任何根据本条例受管制的排放或沉积。

“海岸水域” (Coastal waters)指香港水域，但不包括内陆水域及雨水渠。

“沿岸水域” (Inshore waters)指在平均退潮时水深少于6米的所有海岸水域，或在平均低水位200米内的所有海岸水域，两者以距离海岸较远者为准。

“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)指来自一个处所的流出物在每一单位时间测量所得的流出量，按监督所接受的任何一天的一段操作期间的平均数计算。凡流量不可测量，则以监督所批准的方法厘定。

“脏水渠” (Foul sewer)指建造以供输送脏水或废水的污水渠，或由监督指定作此用途者。

“雨水渠” (Storm water drain)指为供自然地面排水而建成的人造管道，或由监督指定作此用途者。

“有毒金属” (Toxic metals)包括锑、砷、铍、镉、铬、铜、铅、汞、镍、硒、银、铊、钒及监督指明的任何其他金属。

4. *决定流出物的可接受特性*

4.1 本条例容许政府宣布水质管制区和定出水质指标。该等指标所描述的，是会为公众利益而促进对水域的保护和最佳运用的水质。

4.2 在决定是否就某一流出物批给牌照时，监督须以符合有关的指标为目的。监督附连于牌照的条件，亦受同一目的所管限。他亦必须考虑保护排水或排污系统包括处置厂、处理程序，以及其中的工人的健康及安全方面的需要。

4.3 每个管制区包含四个可供废物排放入内的系统，即脏水渠、雨水渠、内陆水域(包括地里的水)及海岸水域。

4.4 流出物标准考虑到不同系统的实益用途，但各系统及管制区分成各个合宜的组别。一般而言，每个组别的标准如下所述。

4.4.1 脏水渠

导引至相类的政府污水处理装置的脏水渠的流出物标准，各区之间并无分别。流出物所排入的脏水渠如导引至有微生物处理程序的处理装置，则流出物必须符合为某些有毒金属所订定的较严格标准。这是为了保护该等处理程序，并确保该等程序能继续有效地处理住宅污水。

4.4.2 雨水渠

大部分雨水渠均直接排放入内陆或海岸水域。监督通常不会容许流出物排入雨

水渠内。如他例外地容许此事，则排入雨水渠的流出物必须符合为下游的下一个承受水域而订定的标准。

4.4.3 内陆水域

内陆水域的实益用途，是管限监督就流出物的质量及分量发牌的唯一因素。不同管制区之间并无区别。内陆水域分为四个组别。

内陆水域组别	*实益用途*
A组	抽取作可饮用水的供应
B组	灌溉
C组	池塘养鱼
D组	一般设施及次级接触康乐活动

上述四个组别有四套相应的流出物标准。在宪报公布的泳滩入海的溪涧需予特别注意；此等溪涧属D组。

4.4.4 海岸水域

4.4.4.1 不同水质管制区的海岸水域，其水质及实益用途各有不同，需要不同的流出物标准。实际上本备忘录将指标相类的管制区归为同一组别。

4.4.4.2 本备忘录将沿岸水域与海洋水域区分，但潮汐水流受到局限的吐露港、牛尾海及后海湾除外。因此，共有六套标准。

海岸水域组别	*管制区*
第I组	吐露港、牛尾海
第II组	后海湾
第IIIa组	维多利亚港*沿岸*
第IIIb组	维多利亚港*海域*
第IVa组	南区、大鹏湾、西部缓冲区、东部缓冲区、将军澳、西北部*沿岸*
第IVb组	南区、大鹏湾、西部缓冲区、东部缓冲区、将军澳、西北部*海域*

4.4.4.3 海岸水域范围内有些特别区域，需要特定的限制。此等区域包括泳滩、具特别科学研究价值的地点、游艇停泊处及海产养殖地点。第9.1段列出该等限制。

5. *流出物处置的收费*

5.1 某些流出物组分在大型公用处理装置内处理，可比在个别处所内处理有效率得多。在某些情况，工厂并无妥善处理本身的流出物的空间。

5.2 可用此方式处理的组分，以生化需氧量、化学需氧量及悬浮固体测量。此等排入脏水渠的流出物中的测量物，有高的可容许水平；此点反映其在公共污水处置系统内

的可处理程度。

5.3 所有其他流出物组分均有较严格的标准。产生流出物者必须在自己的处所内控制此等其他组分。

5.4 为支付可处理的流出物组分的安全处置，会征收一项收费。该项收费为将高浓度的工业及商业流出物处理至与住宅污水同一水平的实际额外费用。此项收费独立于根据本条例引入的任何其他费用及收费之外。

第II部 流出物标准

6. *排入脏水渠的排放*

6.1 表1列出排入脏水渠(导引至政府污水处置设施者)的流出物的标准。如处置设施包括微生物处理，则有额外规定。该等规定在表2列出。有关污水处置设施引水区的资料，可向渠务署查阅。

6.2 除流出物标准外，某些物质对污水渠有害，或抗拒由处理程序清除。监督不会准许该等物质排放入脏水渠。该等物质在下表列出。

受禁止物质——脏水渠
多氯联苯(PCB)
聚芳烃(PAH)
薰蒸剂或除害剂
放射性物质
氯化烃
可燃或有毒溶剂
石油或焦油
碳化钙
可能在公共污水渠的任何部分形成浮渣或沉积的废物
任何性质及数量相当可能会损害污水渠或干扰任何处理程序的物质

6.3 监督通常不会容许污泥排放入污水渠内。为免脏水渠负荷过重，监督不会容许没有污染的水排放入其内。

6.4 监督不会容许采用稀释方法以符合流出物标准。这会对处置系统造成过量的水力负荷。为此，牌照可指明瞬时最高流量。这不一定禁止在处所内混合不同的流出物水流。

7. *排入雨水渠的排放*

7.1 监督通常不会容许流出物排入雨水渠内。在例外的情况下，他可以容许此事，在此情况下，流出物标准会与下游环境水域相同。下游环境水域可以是内陆水域或是沿岸水域。监督亦会就雨水渠的有效容量听取渠务署署长的意见。

7.2 在数个地区，脏水排污设备不足以应付现有污水流量，雨水渠可能用作合流污水渠。监督在征询渠务署署长的意见后，会为订定流出物标准而宣布此等合流污水渠为脏水渠。此情况会持续至流出物可分道流到独立的脏水渠为止。政府现正进行一项全港性的排污设备改善计划，使之可以实现。

8. *排入内陆水域的排放*

8.1 表3、4、5及6分别列出排入A组、B组、C组及D组内陆水域的流出物的标准。有关标准适用于地下水，一如适用于其他内陆水域。

8.2 作为一般指引，A组内陆水域包括集水区域及郊野公园界线内的所有水域。B组水域主要为新界农地的排水水域。C组水域为流经有大量鱼塘的地区的水域，大部分位于元朗区。D组水域为范围大至足以容许作次级接触康乐活动用途的水域以及市区及近郊地区的排水水域。

8.3 监督不会容许新流出物排入在宪报公布的泳滩的100米范围内的河流、溪涧或雨水渠以及流经泳滩。这是为了保护泳客的健康和舒适度。

8.4 监督不会容许排入内陆水域的流出物含有某些物质，该等物质在下表列出。

受禁止物质——内陆水域
多氯联苯(PCB)
聚芳烃(PAH)
薰蒸剂、除害剂或毒剂
放射性物质
氯化烃
可燃或有毒溶剂
石油或焦油
碳化钙
废物而可能形成浮渣、沉积或变色者
污泥或任何种类的固体垃圾
清洁剂(只限在A组内陆水域)

8.5 监督不会容许采用稀释方法以符合流出物标准。这会对承受水域及其生物群造成过量的负荷。为此，牌照可指明瞬时最高流量。这不一定禁止在处所内混合不同的流

出物水流。

8.6 各表内的流出物标准，并不适用于排放入地下的住户化粪池。监督会藉设计及保养标准以管制此等化粪池。一般的禁止事项仍然适用。

9. *排入海岸水域的排放*

9.1 表7、8、9a及9b，以及10a及10b列出各组海岸水域的流出物的标准。不论此等标准为何，监督不会容许某些地区有新的流出物。该等地区在下表列出。

受禁止流出物——海岸水域

下列地区不容许有新的流出物：

- 循任何方向排入宪报公布的泳滩的界线100米范围内，包括河流、溪涧及雨水渠；
- 海鱼养殖区或具特别科学研究价值的地点的向海界线200米范围内和向陆地界线100米范围内；
- 任何避风塘；
- 任何游艇停泊处；
- 海水引入点100米范围内。

9.2 监督不会容许排入海岸水域的流出物含有某些物质，该等物质在下表列出。

受禁止物质——海岸水域

多氯联苯(PCB)

聚芳烃(PAH)

薰蒸剂、除害剂或毒剂

放射性物质

氯化烃

可燃或有毒溶剂

石油或焦油

碳化钙

废物而可能形成浮渣、沉积或变色者

污泥、可浮动的物质或大于10毫米的固体

9.3 监督不会容许采用稀释方法以符合流出物标准。这会对承受水域及其生物系统造成过量的负荷。为此，牌照可指明瞬时最高流量。这不一定禁止在处所内混合不同的流出物水流。

附件1

分析方法的基准

本表列出政府化验师所采用的方法。

参数	*基准*
酸碱值	APHA 17ed 4500-H^+ B
温度	注(*a*)
颜色	罗维保德色调计，25毫米光
传导率	BS 2690：第9部：1970：方法6
悬浮固体总数	APHA 17ed 2540 D
可沉降固体	APHA 17ed 2540 F
溶解氧	APHA 17ed 4500-O G
生化需氧量(BOD)	BS 6068：第2.14条：1984
化学需氧量(COD)	ASTM D 1252—88测试方法B或APHA 17ed 5220 C & D
油类及油脂	APHA 17ed 5520 C
金属	
金属总量预先处理	样本消化 APHA 17ed 3030 A及3030 F.3b
锑、铍、钡、镉、铬、铜、铁、铅、锰、镍、银、铊、钒、锌	APHA 17ed 3111、3113及3120(视何者适合而定)
砷、硒	APHA 17ed 3113及3114(视何者适合而定)
水银	APHA 17ed 3112
硼	APHA 17ed 3120
氰化物	ASTM D 2036—89或 APHA 17ed 4500 CN
硫化物	
总量、游离、硫化氢	APHA 17ed 4500-S^{2-}

参数	*基准*
酚	APHA 17ed 5530
表面活化剂(总量)	
(总量指阴离子的及非离子的)	
阴离子的	BS 6068：第2.23条：1986或APHA 17ed 5540 C
非离子的	BS 6068：第2.24条：1986
残余氯总量	APHA 17ed 4500-C1 G
磷总量(TP)	ASTM D 515—88
活性磷总量	APHA 17ed 4500-P
硫酸盐	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-硝酸盐	APHA 17ed 4500-NO_3^-
氮-亚硝酸盐	APHA 17ed 4500-NO_2^-
克氏氮总量(TKN)	ASTM D 3590—89
大肠杆菌	注(*b*)、(*c*)

备注：

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　　排放入导引至政府污水处理装置的脏水渠的流出物的标准

(除另予说明外，所有单位均为毫克／升；除另予表明外，所有数字均为上限)

流量率 (立方米／日) 测量物	≦10	＞10 并 ≦100	＞100 并 ≦200	＞200 并 ≦400	＞400 并 ≦600	＞600 并 ≦800	＞800 并 ≦1000	＞1000 并 ≦1500	＞1500 并 ≦2000	＞2000 并 ≦3000	＞3000 并 ≦4000	＞4000 并 ≦5000	＞5000 并 ≦6000
酸碱值 (酸碱值单位)	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
温度 (摄氏度数)	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
悬浮固体	1200	1000	900	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
可沉降固体	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
化学需氧量	3000	2500	2200	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
油类及油脂	100	100	50	50	50	40	30	20	20	20	20	20	20
铁	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
钡	8	7	6	5	4	3	2.4	1.6	1.2	0.8	0.6	0.5	0.4
水银	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
镉	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
铜	4	4	4	3	1.5	1.5	1	1	1	1	1	1	1
镍	4	3	3	2	1.5	1	1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
铬	2	2	2	2	1	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
锌	5	5	4	3	1.5	1.5	1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
银	4	3	3	2	1.5	1.5	1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
其他个别有毒金属	2.5	2.2	2	1.5	1	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2	0.15	0.12	0.1
有毒金属总量	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
硫酸盐	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	800	600	600	600	600
氮总量	200	200	200	200	200	200	200	100	100	100	100	100	100
磷总量	50	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25	25	25
表面活化剂 (总量)	200	150	50	40	30	25	25	25	25	25	25	25	25

表2　　排放入导引至政府污水处理装置(有微生物处理程序)的脏水渠的流出物的标准

(除另予说明外，所有单位均为毫克／升；除另予表明外，所有数字均为上限)

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

注：本表的标准，取代表1相应测量物的标准而适用。

表 3　　排放入A组内陆水域的流出物的标准

(除另予说明外，所有单位均为毫克／升；除另予表明外，所有数字均为上限)

流量率 (立方米／日) 测量物	≦10	＞10 并 ≦100	＞100 并 ≦500	＞500 并 ≦1000	＞1000 并 ≦2000
酸碱值 (酸碱值单位)	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5
温度 (摄氏度数)	35	35	30	30	30
颜色 (罗维保德单位) (25毫米光度管)	1	1	1	1	1
传导率 (摄氏20度，微西门子／厘米)	1000	1000	1000	1000	1000
悬浮固体	10	10	5	5	5
溶解氧	≧4	≧4	≧4	≧4	≧4
生化需氧量	10	10	5	5	5
化学需氧量	50	50	20	20	10
油类及油脂	1	1	1	1	1
硼	2	2	1	0.5	0.5
钡	2	2	1	0.5	0.5
铁	2	2	1	0.5	0.5
砷	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
铬总量	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
水银	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
镉	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
硒	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
铜	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
铅	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
锰	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
锌	1	1	1	1	1
其他个别有毒金属	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
有毒金属总量	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
硫化氢	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
硫酸盐	800	600	500	400	200
氯化物	800	500	500	200	200
活性磷总量	1	0.7	0.7	0.5	0.5
氨型氮	1	1	1	1	0.5
硝酸盐＋亚硝酸盐氮	15	15	15	10	10
大肠杆菌 (个／100毫升)	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1

表4　　排放入B组内陆水域的流出物的标准

(除另予说明外，所有单位均为毫克／升；除另予表明外，所有数字均为上限)

流量率 (立方米／日) 测量物	≦200	＞200 并 ≦400	＞400 并 ≦600	＞600 并 ≦800	＞800 并 ≦1000	＞1000 并 ≦1500	＞1500 并 ≦2000	＞2000 并 ≦3000
酸碱值 (酸碱值单位)	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
温度 (摄氏度数)	35	30	30	30	30	30	30	30
颜色 (罗维保德单位) (25毫米光度管)	1	1	1	1	1	1	1	1
悬浮固体	30	30	30	30	30	30	30	30
生化需氧量	20	20	20	20	20	20	20	20
化学需氧量	80	80	80	80	80	80	80	80
油类及油脂	10	10	10	10	10	10	10	10
铁	10	8	7	5	4	3	2	1
硼	5	4	3	2.5	2	1.5	1	0.5
钡	5	4	3	2.5	2	1.5	1	0.5
水银	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
镉	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
其他个别有毒金属	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
有毒金属总量	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
硫酸盐	800	800	600	600	600	400	400	400
氯化物	1000	1000	800	800	800	600	600	400
磷总量	10	10	10	8	8	8	5	5
氨型氮	5	5	5	5	5	5	5	5
硝酸盐＋亚硝酸盐氮	30	30	30	20	20	20	10	10
表面活化剂 (总量)	5	5	5	5	5	5	5	5
大肠杆菌 (个／100毫升)	100	100	100	100	100	100	100	100

表5　排放入C组内陆水域的流出物的标准

(除另予说明外，所有单位均为毫克／升；除另予示明外，所有数字均为上限)

流量率 (立方米／日) 测量物	≦100	＞100 并 ≦500	＞500 并 ≦1000	＞1000 并 ≦2000
酸碱值 (酸碱值单位)	6-9	6-9	6-9	6-9
温度 (摄氏度)	30	30	30	30
颜色 (罗维保德单位) (25毫米光度管)	1	1	1	1
悬浮固体	20	10	10	5
生化需氧量	20	15	10	5
化学需氧量	80	60	40	20
油类及油脂	1	1	1	1
硼	10	5	4	2
钡	1	1	1	0.5
铁	0.5	0.4	0.3	0.2
水银	0.001	0.001	0.001	0.001
镉	0.001	0.001	0.001	0.001
银	0.1	0.1	0.1	0.1
铜	0.1	0.1	0.05	0.05
硒	0.1	0.1	0.05	0.05
铅	0.2	0.2	0.2	0.1
镍	0.2	0.2	0.2	0.1
其他个别有毒金属	0.5	0.4	0.3	0.2
有毒金属总量	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
硫酸盐	800	600	400	200
氯化物	1000	1000	1000	1000
磷总量	10	10	8	8
氨型氮	2	2	2	1
硝酸盐＋亚硝酸盐氮	30	30	20	20
表面活化剂 (总体)	2	2	2	1
大肠杆菌 (个／100毫升)	1000	1000	1000	1000

表6　　排放入D组内陆水域的流出物的标准

(除另予说明外，所有单位均为毫克／升；除另予表明外，所有数字均为上限)

流量率（立方米／日） 测量物	≦200	＞200 并 ≦400	＞400 并 ≦600	＞600 并 ≦800	＞800 并 ≦1000	＞1000 并 ≦1500	＞1500 并 ≦2000	＞2000 并 ≦3000
酸碱值 (酸碱值单位)	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
温度 (摄氏度数)	30	30	30	30	30	30	30	30
颜色 (罗维保德单位) (25毫米光度管)	1	1	1	1	1	1	1	1
悬浮固体	30	30	30	30	30	30	30	30
生化需氧量	20	20	20	20	20	20	20	20
化学需氧量	80	80	80	80	80	80	80	80
油类及油脂	10	10	10	10	10	10	10	10
铁	10	8	7	5	4	2.7	2	1.3
硼	5	4	3.5	2.5	2	1.5	1	0.7
钡	5	4	3.5	2.5	2	1.5	1	0.7
水银	0.1	0.05	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
镉	0.1	0.05	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他个别有毒金属	1	1	0.8	0.8	0.5	0.5	0.2	0.2
有毒金属总量	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
硫酸盐	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
磷总量	10	10	10	8	8	8	5	5
氨型氮	20	20	20	20	20	20	20	10
硝酸盐＋亚硝酸盐氮	50	50	50	30	30	30	30	20
表面活化剂 (总量)	15	15	15	15	15	15	15	15
大肠杆菌 (个／100毫升)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

表7　　排放入吐露港及牛尾海水质管制区海岸水域的流出物的标准

(除另予说明外，所有单位均为毫克／升；除另予表明外，所有数字均为上限)

流量率 (立方米／日) 测量物	≦10	＞10 并 ≦200	＞200 并 ≦400	＞400 并 ≦600	＞600 并 ≦800	＞800 并 ≦1000	＞1000 并 ≦1500	＞1500 并 ≦2000	＞2000 并 ≦3000	＞3000 并 ≦4000	＞4000 并 ≦5000	＞5000 并 ≦6000
酸碱值 (酸碱值单位)	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9
温度 (摄氏度数)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
颜色 (罗维保德单位) (25毫米光度管)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
悬浮固体	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
化学需氧量	80	80	80	80	80	80	50	50	50	50	50	50
油类及油脂	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
铁	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
钡	5	4	3	2.5	2	1.6	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
水银	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
镉	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他个别有毒金属	1	1	0.8	0.5	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
有毒金属总量	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
残余氯总量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
氮总量	20	20	20	15	15	15	15	15	10	10	10	10
磷总量	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
表面活化剂 (总量)	15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10
大肠杆菌(个/100毫升)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

表8　　排放入后海湾水质管制区海岸水域的流出物的标准

(除另予说明外，所有单位均为毫克／升；除另予表明外，所有数字均为上限)

流量率（立方米／日） 测量物	≦10	＞10 并 ≦200	＞200 并 ≦400	＞400 并 ≦600	＞600 并 ≦800	＞800 并 ≦1000	＞1000 并 ≦1500	＞1500 并 ≦2000	＞2000 并 ≦3000	＞3000 并 ≦4000	＞4000 并 ≦5000	＞5000 并 ≦6000
酸碱值 (酸碱值单位)	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9
温度 (摄氏度数)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
颜色 (罗维保德单位) (25毫米光度管)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
悬浮固体	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
化学需氧量	80	80	80	80	80	80	50	50	50	50	50	50
油类及油脂	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
铁	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
钡	5	4	3	2.5	2	1.6	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
水银	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
镉	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他个别有毒金属	1	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.25	0.2	0.15	0.1	0.1	0.1
有毒金属总量	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
残余氯总量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
氮总量	100	100	100	100	100	100	80	80	50	50	50	50
磷总量	10	10	10	10	10	10	8	8	5	5	5	5
表面活化剂 (总量)	15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	7
大肠杆菌(个/100毫升)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

表9a　　排放入维多利亚港水质管制区沿岸水域的流出物的标准

(除另予说明外，所有单位均为毫克／升；除另予表明外，所有数字均为上限)

流量率（立方米／日） 测量物	≦10	＞10 并 ≦200	＞200 并 ≦400	＞400 并 ≦600	＞600 并 ≦800	＞800 并 ≦1000	＞1000 并 ≦1500	＞1500 并 ≦2000	＞2000 并 ≦3000	＞3000 并 ≦4000	＞4000 并 ≦5000	＞5000 并 ≦6000
酸碱值 (酸碱值单位)	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9
温度 (摄氏度数)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
颜色(罗维保德单位)(25毫米光度管)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
悬浮固体	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
化学需氧量	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
油类及油脂	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
铁	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
钡	5	4	3	2.7	2	1.6	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
水银	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
镉	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他个别有毒金属	1	1	0.8	0.7	0.5	0.4	0.25	0.2	0.15	0.1	0.1	0.1
有毒金属总量	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
残余氯总量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
氮总量	100	100	100	100	100	100	80	80	50	50	50	50
磷总量	10	10	10	10	10	10	8	8	5	5	5	5
表面活化剂 (总量)	20	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10
大肠杆菌(个/100毫升)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000

表9b　　排放入维多利亚港水质管制区海洋水域的流出物的标准

(除另予说明外，所有单位均为毫克／升；除另予表明外，所有数字均为上限)

流量率 (立方米／日) 测量物	≥ 10	＞10 并 ≥ 200	＞200 并 ≥ 400	＞400 并 ≥ 600	＞600 并 ≥ 800	＞800 并 ≥ 1000	＞1000 并 ≥ 1500	＞1500 并 ≥ 2000	＞2000 并 ≥ 3000	＞3000 并 ≥ 4000	＞4000 并 ≥ 5000	＞5000 并 ≥ 6000
酸碱值 (酸碱值单位)	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
温度 (摄氏度数)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
颜色 (罗维保德单位) (25毫米光度管)	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
悬浮固体	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
化学需氧量	1500	1200	1200	1000	700	600	400	300	200	100	100	85
油类及油脂	50	50	50	30	25	20	20	20	20	20	20	20
铁	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
钡	6	5	4	3.5	2.5	2	1.5	1	0.7	0.5	0.4	0.3
水银	0.1	0.1	0.05	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
镉	0.1	0.1	0.05	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他个别有毒金属	2	1.5	1	0.8	0.6	0.5	0.32	0.24	0.16	0.12	0.1	0.1
有毒金属总量	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
残余氯总量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
氮总量	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50
磷总量	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5
表面活化剂 (总量)	30	20	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15
大肠杆菌(个/100毫升)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000

表10a　排放入南区、大鹏湾、将军澳、西北部、东部缓冲区及西部缓冲区水质管制区沿岸水域的流出物的标准

(除另予说明外，所有单位均为毫克／升；除另予表明外，所有数字均为上限)

流量率（立方米／日） 测量物	≦10	＞10 并 ≦200	＞200 并 ≦400	＞400 并 ≦600	＞600 并 ≦800	＞800 并 ≦1000	＞1000 并 ≦1500	＞1500 并 ≦2000	＞2000 并 ≦3000	＞3000 并 ≦4000	＞4000 并 ≦5000	＞5000 并 ≦6000
酸碱值 (酸碱值单位)	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9
温度 (摄氏度数)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
颜色(罗维保德单位) (25毫米光度管)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
悬浮固体	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
化学需氧量	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
油类及油脂	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10
铁	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
钡	5	4	3	2	2	1.5	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
水银	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
镉	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他个别有毒金属	1	1	0.8	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.15	0.1	0.1	0.1
有毒金属总量	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
残余氯总量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
氮总量	100	100	80	80	80	80	50	50	50	50	50	30
磷总量	10	10	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5
表面活化剂 (总量)	20	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10
大肠杆菌(个/100毫升)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

表10b 排放入南区、大鹏湾、将军澳、西北部、东部缓冲区及西部缓冲区水质管制区海洋水域的流出物的标准

(除另予说明外，所有单位均为毫克／升；除另予表明外，所有数字均为上限)

流量率 (立方米／日) 测量物	≦10	＞10 并 ≦200	＞200 并 ≦400	＞400 并 ≦600	＞600 并 ≦800	＞800 并 ≦1000	＞1000 并 ≦1500	＞1500 并 ≦2000	＞2000 并 ≦3000	＞3000 并 ≦4000	＞4000 并 ≦5000	＞5000 并 ≦6000
酸碱值 (酸碱值单位)	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
温度 (摄氏度数)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
颜色 (罗维保德单位) (25毫米光度管)	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
悬浮固体	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
化学需氧量	1000	1000	1000	700	500	400	300	200	150	100	80	80
油类及油脂	50	50	50	30	25	20	20	20	20	20	20	20
铁	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
钡	6	5	4	3.5	2.5	2	1.5	1	0.7	0.5	0.4	0.3
水银	0.1	0.1	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
镉	0.1	0.1	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
其他个别有毒金属	2	1.5	1.2	0.8	0.6	0.5	0.32	0.24	0.16	0.12	0.1	0.1
有毒金属总量	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
残余氯总量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
氮总量	100	100	80	80	80	80	50	50	50	50	50	50
磷总量	10	10	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5
表面活化剂 (总量)	30	20	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15
大肠杆菌(个/100毫升)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000