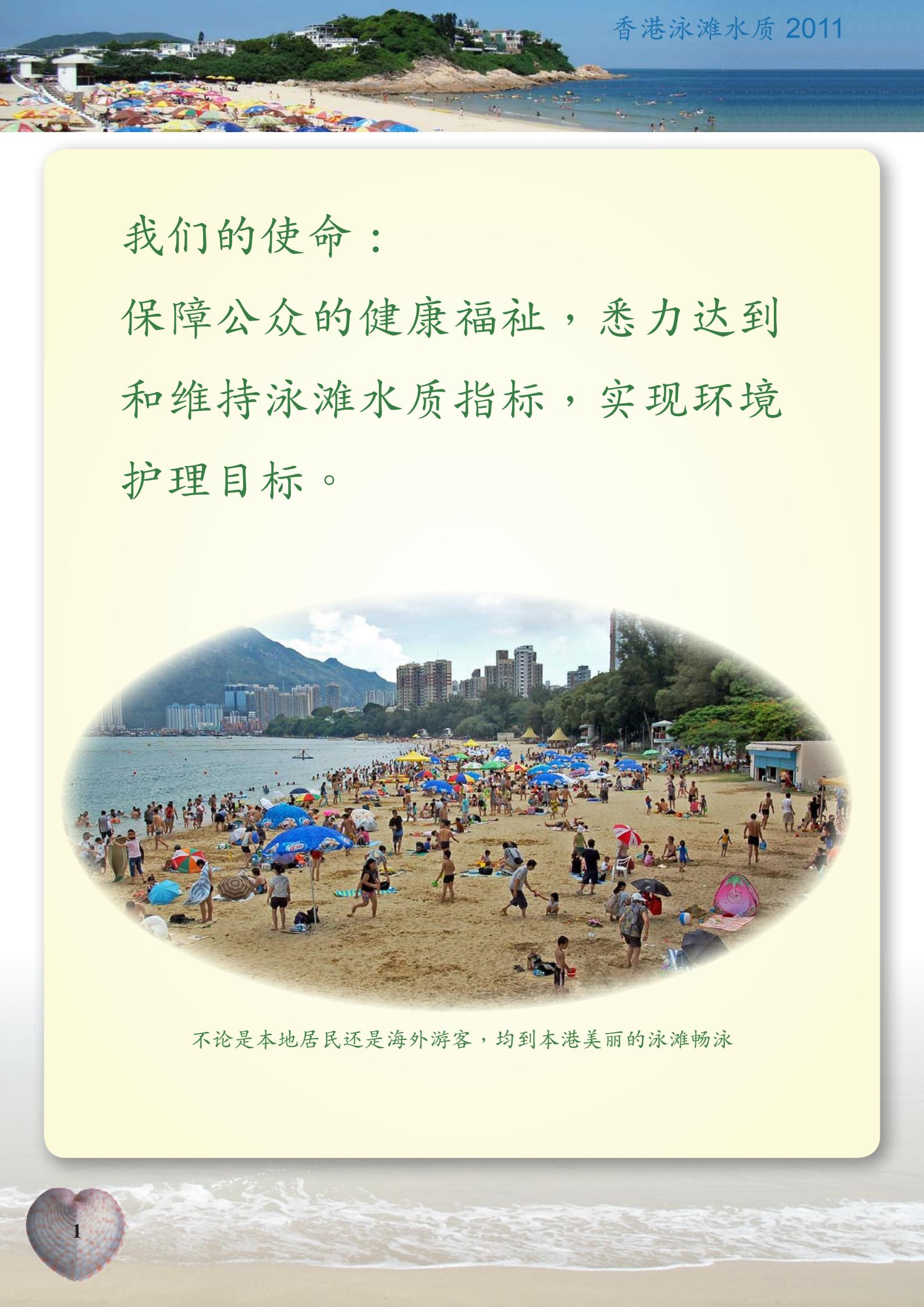


香港泳滩水质 Beach Water Quality 2011 in Hong Kong

为更佳泳滩水质而努力
Strive for better beach water quality



环境保护署
香港特别行政区政府
Environmental Protection Department
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region



我们的使命：

保障公众的健康福祉，悉力达到
和维持泳滩水质指标，实现环境
护理目标。



不论是本地居民还是海外游客，均到本港美丽的泳滩畅泳





緒言

香港海岸线连绵不断，遍布风景优美的泳滩。每年，数以百万计的泳客来到这些水质清澈的泳滩畅泳。



儿童在赤柱正滩泳滩享受夏日乐趣

实施泳滩监测计划的目的是监测泳滩水质和保障泳客的健康。有关环保署监测工作的背景和详情，可浏览 [环保署网页](http://www.epd.gov.hk) (<http://www.epd.gov.hk>) 或其泳滩水质网站 (<http://www.beachwq.gov.hk/sc/>)。

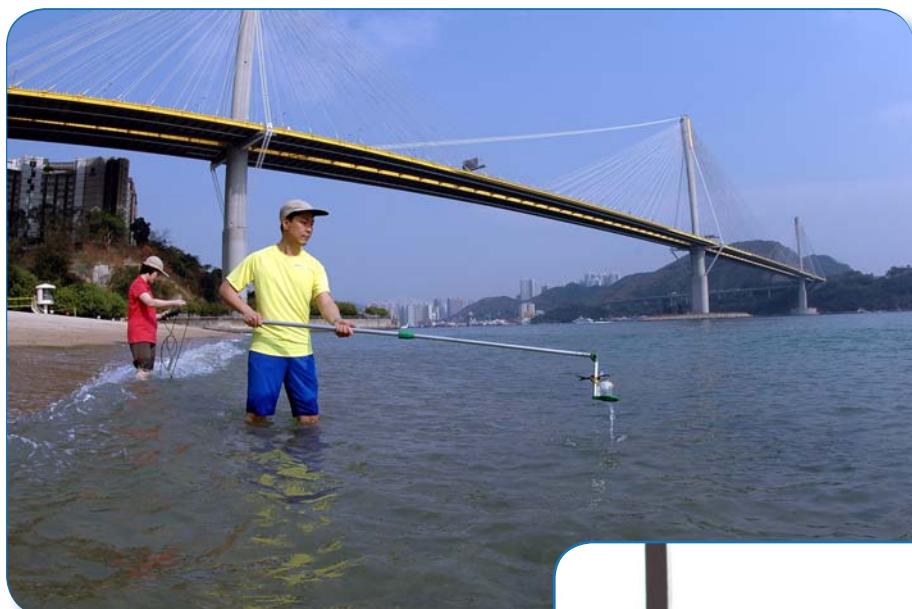


深水湾泳滩的泳客正在享受着蓝天碧海





本报告撮录了 2011 年所收集的泳滩监测数据，评定泳滩的级别，以及评核泳滩的水质是否达标。2011 年，环保署监察了分布在全港不同地点的 41 个宪报公布的泳滩和 3 个非宪报公布的泳滩。在三月至十月的泳季期间，环保署每周在这些宪报公布泳滩进行一次水质监测，包括实地观察和收集水样本供化验室分析大肠杆菌的含量。环保署亦量度泳滩水体的溶解氧、酸硷值、盐度、温度和混浊度。



环保署督察监察丽都湾泳滩的水质



在环保署的化验室测试泳滩海水所含的细菌



香港采用双重泳滩评级制度：根据海水中的大肠杆菌含量评定泳滩的「全年级别」和「每周等级」。大肠杆菌的含量可反映水质会否对泳客健康构成风险。「全年级别」反映泳滩在整个泳季的水质状况，而「每周等级」则显示泳滩近期的水质状况。现行的双重评级制度将泳滩分为「良好」、「一般」、「欠佳」和「极差」四级。水质「良好」或「一般」的泳滩即达到水质指标。

2011 年泳滩全年级别

本港 41 个宪报公布的泳滩在 2011 年全都达到水质指标。与 2010 年的级别相比，属于「良好」级别的泳滩由 23 个（或 56%）增至 31 个（或 76%）。泳滩水质有所改善，8 个泳滩由去年的「一般」级别提升至「良好」级别。余下的 10 个泳滩属于「一般」级别，并没有泳滩属于「欠佳」或「极差」级别。



景色优美的三星湾泳滩





水质「良好」的泳滩主要位于南区（港岛南区）、离岛、西贡及荃湾。在2011年，南区的12个泳滩全属「良好」级别。在离岛9个受监测的泳滩中，8个属「良好」级别，而银矿湾泳滩则属「一般」级别。西贡区6个泳滩全属「良好」级别，当中的厦门湾泳滩和三星湾泳滩，以整体大肠杆菌含量计算，是香港最好的宪报公布泳滩。至于本港西面，屯门沿岸的6个泳滩均属「一般」级别。

自昂船洲污水处理厂的前期消毒设施于2010年3月全面启用后，及完成敷设泳滩腹地的污水渠系统，荃湾泳滩的水质在2011年持续改善。由于荃湾所有泳滩的水质均已达到水质指标，之前关闭的4个泳滩（即近水湾泳滩、更生湾泳滩

香港泳滩的弄潮儿 - 偷得浮生半日闲

、海美湾泳滩和丽都湾泳滩）于2011年6月重开供市民使用。政府已计划于2013年泳季重新开放余下的3个泳滩（包括钓鱼湾泳滩、双仙湾泳滩和汀九湾泳滩）。

在2011年，更生湾泳滩、海美湾泳滩、丽都湾泳滩和马湾东湾泳滩属「良好」级别，而近水湾泳滩则属「一般」级别。





环保署亦监测 3 个非宪报公布的泳滩，包括位于大屿山颇受欢迎的愉景湾、西贡毗連桥咀泳滩的一个沙滩，以及一个位于大埔龍尾正在计划中的人工泳滩。2011 年，愉景湾和毗連桥咀滩的泳滩继续获评为「良好」级别。与 2010 年的情况相若，龍尾在 2011 年属于「欠佳」级别。政府现正扩建公共污水渠网络至龍尾地区的乡村，并采取污染消减措施，以期在未来數年继续改善龍尾一带的水质。



厦门湾泳滩 — 男女老少玩乐的好地方

2011 年每周泳滩等级

环保署通过每周发放的新闻稿、环保署网站、泳滩电话热线和泳滩告示板，发放宪报公布泳滩的每周等级，让市民得悉最新的泳滩水质情况。

2011 年泳季期间，南区各泳滩的水质大为改善。所有 10 个宪报公布泳滩的水质均主要錄得「良好」或「一般」等级。其中，舂坎角泳滩、深水湾泳滩、夏萍湾泳滩、南湾泳滩、圣士提反湾泳滩、赤柱正滩泳滩和龟背湾泳滩的水质最佳，在所有评级的次數中均录得「良好」等级。





西贡各泳滩的水质亦普遍良好，厦门湾泳滩和三星湾泳滩在所有评级的次數中均获得「良好」等级，而其他泳滩则主要达到「良好」或「一般」等级。

離岛各泳滩水质普遍理想，其中长洲东湾泳滩、洪圣爷泳滩、观音湾泳滩、塘福泳滩和上长沙泳滩在所有评级次數中均获得「良好」等级，而芦须城泳滩和下长沙泳滩在所有评级次數中，有超过 80% 获得「良好」等级。

屯门区泳滩的水质普遍不错，绝大部分泳滩均获评为「良好」或「一般」等级。

荃湾各泳滩水质继续有改善迹象，主要维持在「良好」或「一般」等级。



从更新湾泳滩眺望汀九桥壮观的景色

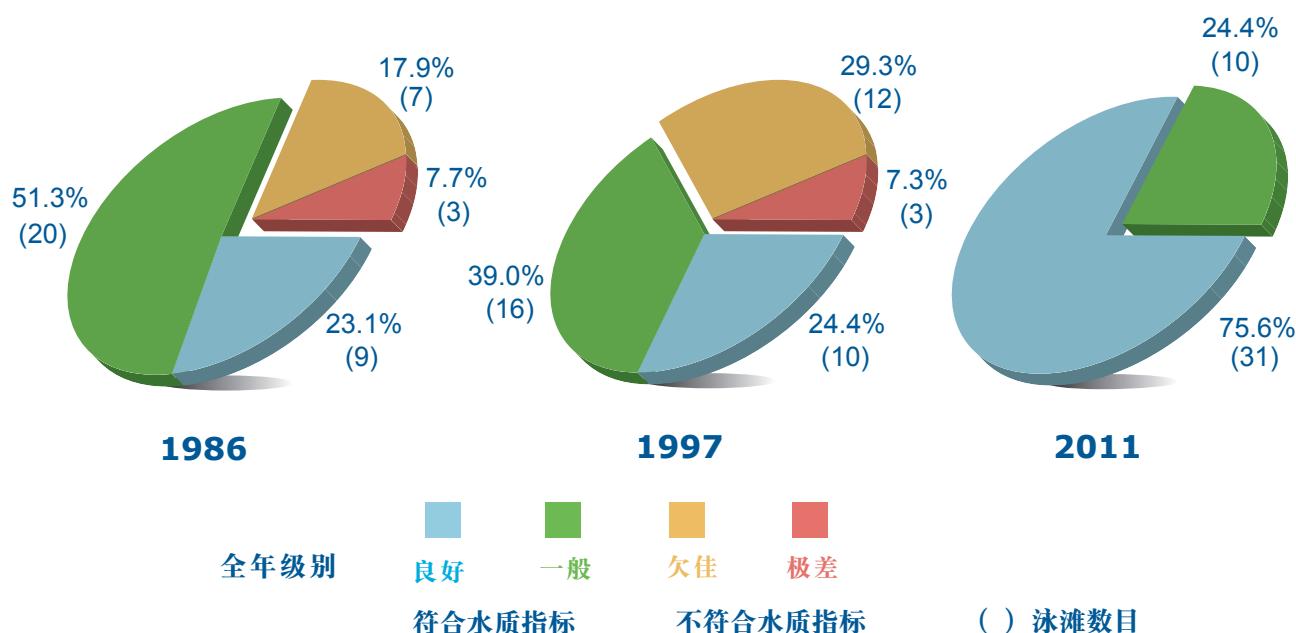




水质趋势

香港泳滩水质近期有明显改善趋势，水质指标达标率由1986年的74%（39个泳滩中的29个）改为1997年的63%（41个泳滩中的26个），以及改善至2010年及2011年的100%（所有41个泳滩）。

1986，1997年及2011年泳滩全年级别比较



在九十年代中期，由于人口增长，特别是在新市镇地区，水质达标率下跌。在过去十年，有赖政府执行环保法例、扩建污水渠网络和在全港（包括泳滩腹地）建设新的污水处理设施，泳滩水质逐渐改善。现把过去采取的主要改善措施撮录于下表。



过去 25 年的泳滩主要改善措施

1986 年 至 1990 年

※ 根据《废物处置（禽畜废物）规例》，推行禽畜废物管制计划。	大部分泳滩，特别是银矿湾泳滩
※ 根据《水污染管制条例》，颁布划设南区水质管制区，以及执行法例。	南区泳滩
※ 把南区泳滩受污染的雨水渠阻截及分流。	南区泳滩

1991 年 至 1995 年

※ 实施化学废物管制。	所有泳滩
※ 根据《水污染管制条例》，颁布划设西北区水质管制区，以及执行法例。	屯门区泳滩
※ 把受污染雨水渠的污水引离青山湾泳滩。	
※ 为扫管笏和三圣邨设公共污水渠。	

※ 赤柱污水处理厂启用。	赤柱正滩
--------------	------

1996 年 至 2000 年

※ 在所有水质管制区全面实施《水污染管制条例》。	所有泳滩
※ 石澳污水隔滤厂启用，把石澳村受污染的雨水渠分流。	石澳泳滩
※ 完成南区污水收集整体计划的主要工程。	南区泳滩
※ 新的 2 公里长望后石海底排污渠启用。	屯门区泳滩

2001 年 至 2005 年

※ 完成净化海港计划第一期。	大浪湾泳滩、石澳泳滩和石澳后滩泳滩
※ 为银线湾一带设公共污水渠。	银线湾泳滩
※ 深井污水处理厂全面运作。	荃湾沿岸的泳滩

2006 年 至 2010 年

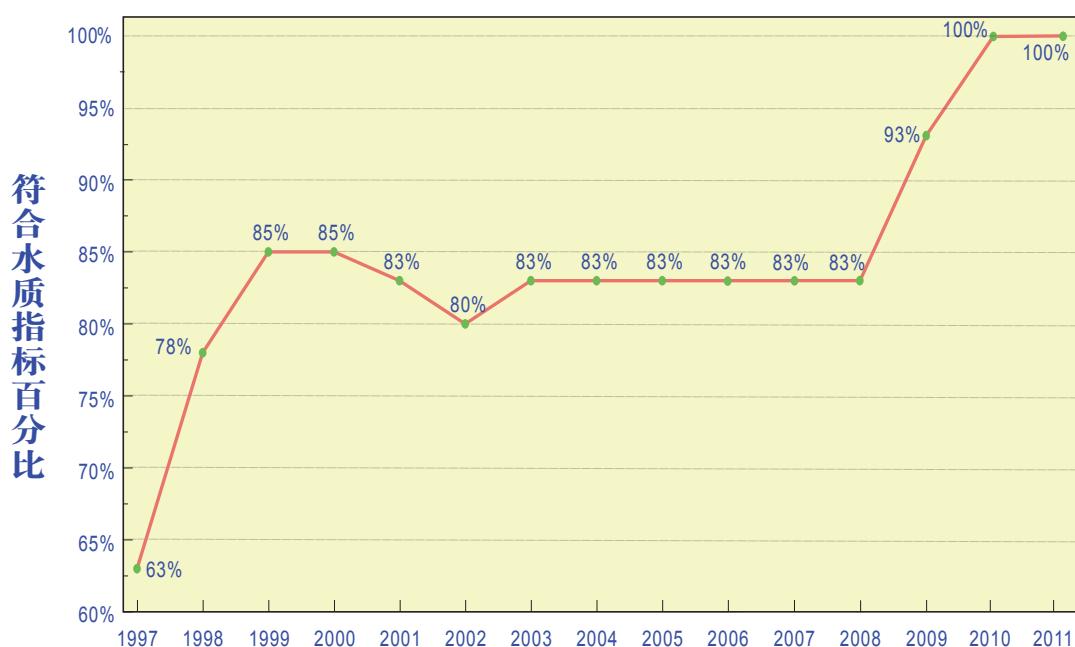
※ 位于昂船洲污水处理厂的前期消毒设施启用。	荃湾区所有泳滩
※ 把公共污水渠网络扩展至沿青山公路的泳滩腹地。	荃湾沿岸的泳滩





由于采取了上述措施，近年能达到「良好」级别的泳滩的百分比大为增加，由1986年的23%上升至2011年的76%。自1999年起，水质指标达标率一直维持在超过80%，清楚显示水质持续改善。由1997年至2011年，在41个宪报公布的泳滩中，水质达标的泳滩由26个增至41个（由63%升至100%）。同期，「良好」泳滩的数目增加超过两倍，由10个增至31个。

宪报公布泳滩在1997年至2011年符合水质指标百分比



在八十年代，由于水质欠佳，多个泳滩关闭（例如旧咖啡湾泳滩、青山湾泳滩和银矿湾泳滩）或濒临关闭（例如中湾泳滩和浅水湾泳滩）。透过政府的努力采取消减污染措施，各区的泳滩在过去数年有显着的改善，当中以银矿湾泳滩、青山湾泳滩和浅水湾泳滩的改善情况最为明显，近年的水质持续达标。在数年前尚未能达标的7个荃湾关闭泳滩在2010年和2011年均已全部达标。现时全港泳滩水质均达标。





本报告亦包括过去 26 年个别泳滩的水质趋势图，以显示期间的变化。至于泳滩监测计划的详细背景及详情，请浏览[环保署网页](http://www.epd.gov.hk) (<http://www.epd.gov.hk>) 或[专题网站](http://www.beachwq.gov.hk/sc/) (<http://www.beachwq.gov.hk/sc/>)。这些网页／网站便于使用，让市民可查阅自 2000 年出版的泳滩年报及数据。



孩童乐在泳中





环保署监测的泳滩



屯门区

- 1. 蝴蝶湾
- 2. 青山湾
- 3. 加多利湾
- 4. 旧咖啡湾
- 5. 新咖啡湾
- 6. 黄金

荃湾区

- 7. 马湾东湾
- 8. 钓鱼湾
- 9. 双仙湾
- 10. 海美湾
- 11. 更生湾
- 12. 丽都湾
- 13. 汀九湾
- 14. 近水湾

离岛区

- 15. [愉景湾]
- 16. 银矿湾
- 17. 贝澳
- 18. 下长沙
- 19. 上长沙
- 20. 塘福
- 21. 长洲东湾
- 22. 观音湾
- 23. 洪圣爷湾
- 24. 芦须城

大埔区

- 25. [龙尾]
- 26. 桥咀
- 27. [新桥咀]
- 28. 厦门湾
- 29. 三星湾
- 30. 银线湾
- 31. 清水湾第一湾
- 32. 清水湾第二湾

西贡区

- 33. 深水湾
- 34. 浅水湾
- 35. 中湾
- 36. 南湾
- 37. 春坎角
- 38. 圣士提反湾
- 39. 赤柱正滩
- 40. 夏萍湾
- 41. 龟背湾
- 42. 石澳
- 43. 石澳后滩
- 44. 大浪湾

南区

- 33. 深水湾
- 34. 浅水湾
- 35. 中湾
- 36. 南湾
- 37. 春坎角
- 38. 圣士提反湾
- 39. 赤柱正滩
- 40. 夏萍湾
- 41. 龟背湾
- 42. 石澳
- 43. 石澳后滩
- 44. 大浪湾





泳滩监测次数

泳滩	每月监测次数	
	泳季*	非泳季
全年开放的 宪报公布泳滩**	最少三次	最少三次
其他宪报公布泳滩	最少三次	一次
非宪报公布泳滩	最少三次	一次

* 3月至10月

** 清水湾第二湾、深水湾、黃金及银线湾泳滩







本港泳滩的全年级别制度

级别	每百毫升大肠杆菌数量*	轻微疾病率** (每千名泳客感染个案)	符合水质指标
良好	≤24	不能验出	符合
一般	25-180	≤10	
欠佳	181-610	11-15	不符合
极差	>610	>15	

* 以3月至10月泳季期间收集到的所有数据计算出的大肠杆菌几何平均值

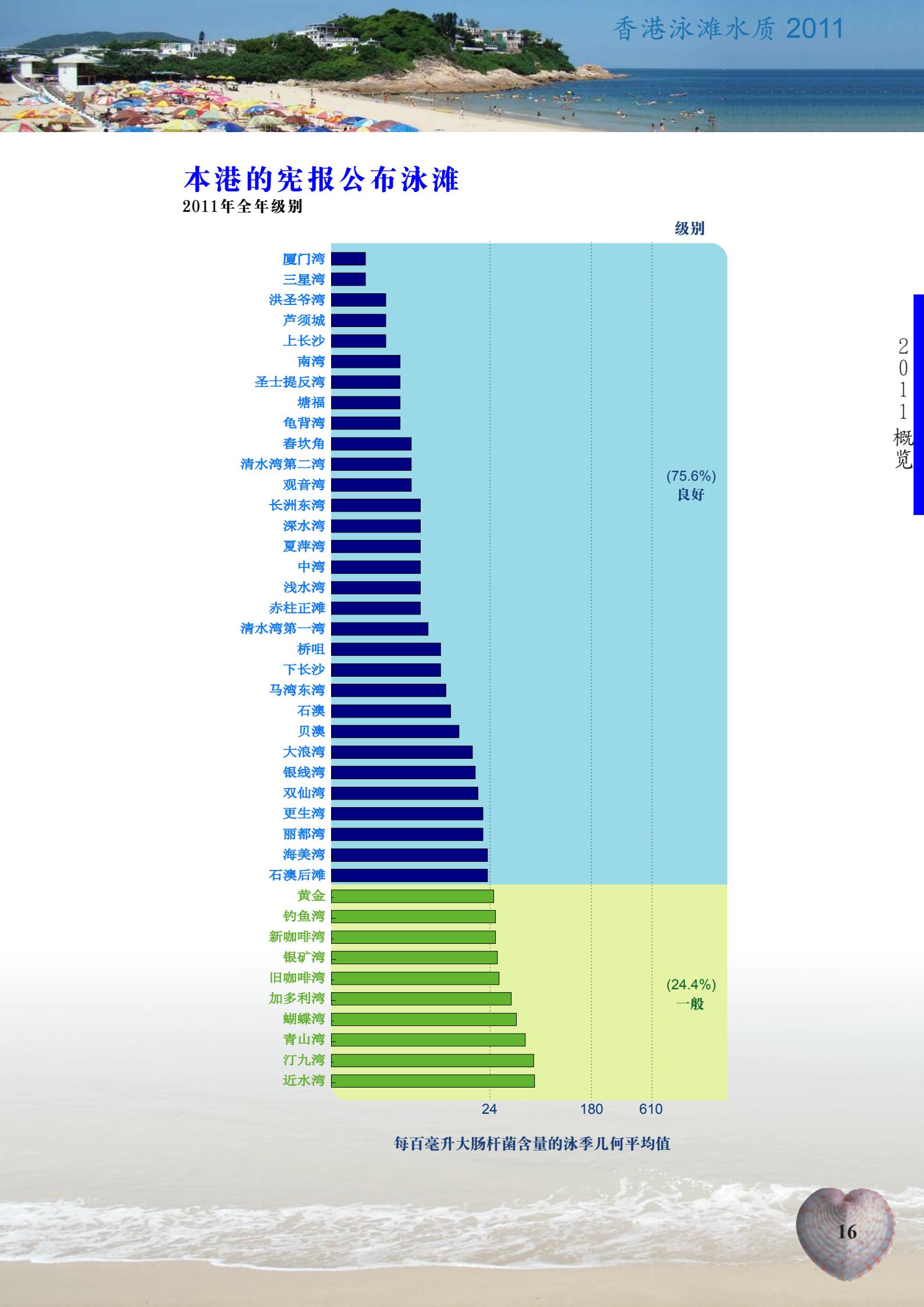
** 皮肤及肠胃病

本港泳滩的每周等级制度

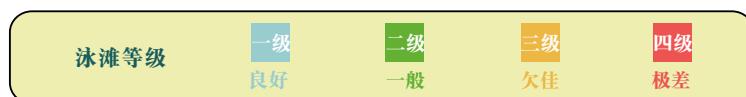
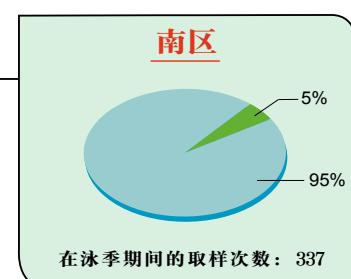
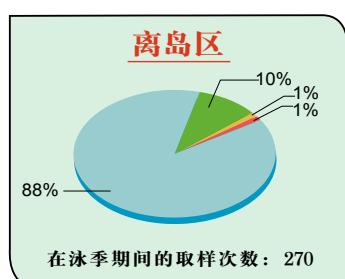
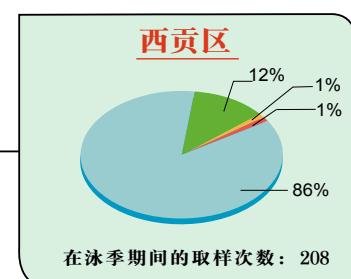
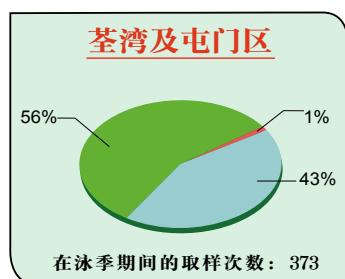
等级	泳滩水质	每百毫升大肠杆菌数量*	轻微疾病率** (每千名泳客感染个案)
一级	良好	≤24	不能验出
二级	一般	25-180	≤10
三级	欠佳	181-610	11-15
四级	极差	>610 或最近一次读数 >1,600	>15

* 除另有阐释外，大肠杆菌数量是最近五次水样本的大肠杆菌几何平均值。

** 皮肤及肠胃病



2011年香港各区泳滩的等级概览



本港的宪报公布泳滩2011全年级别概览



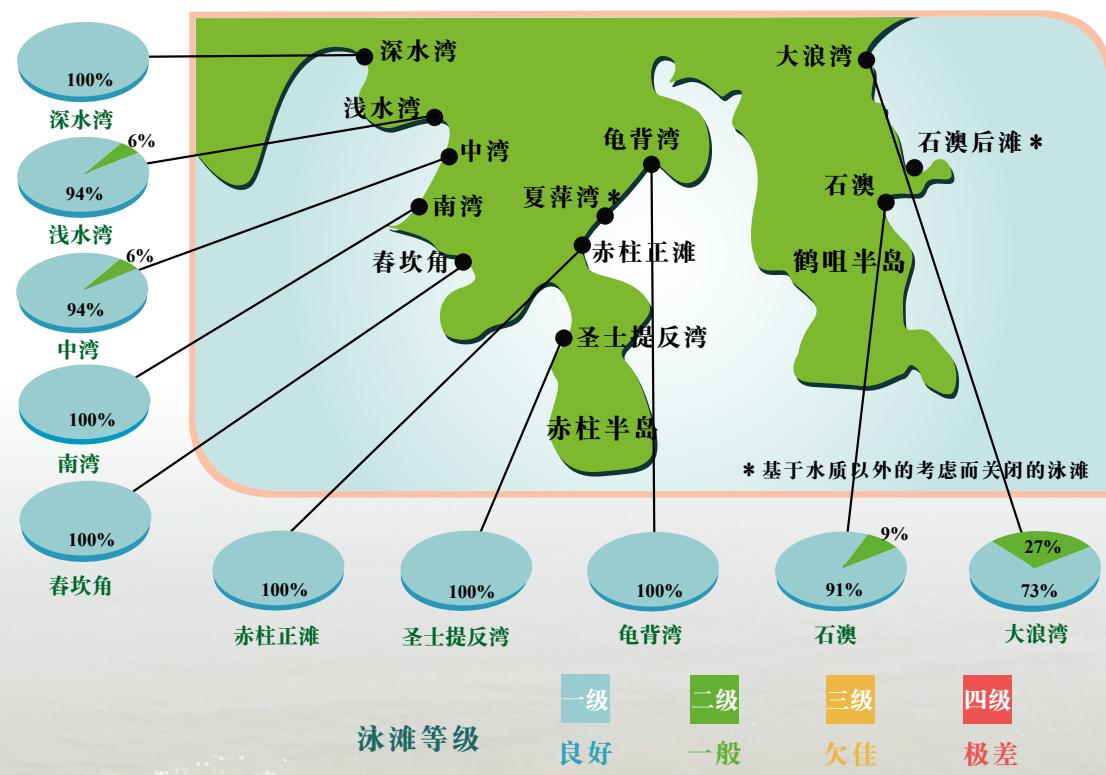


南区的泳滩

全年級別



每周等级



* 泳滩于关闭期间不作评级

西贡区的泳滩

全年级别



每周等级

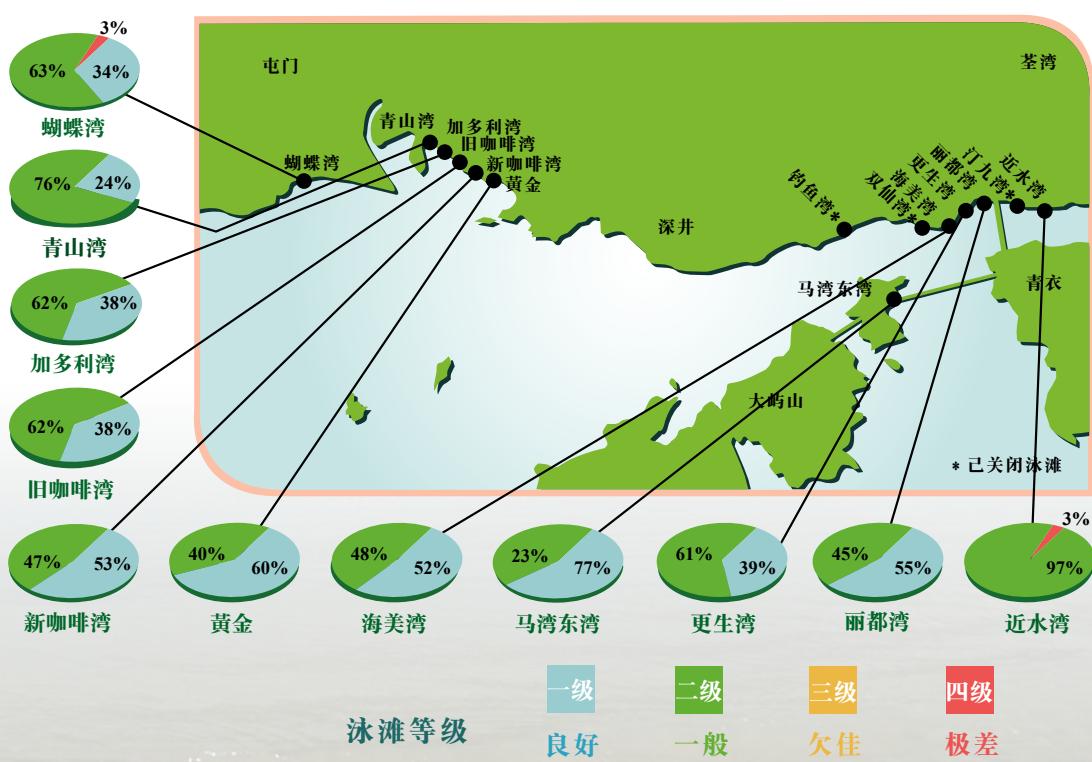




荃湾及屯门区的泳滩 全年级级别



每周等级



* 泳滩于关闭期间不作评级

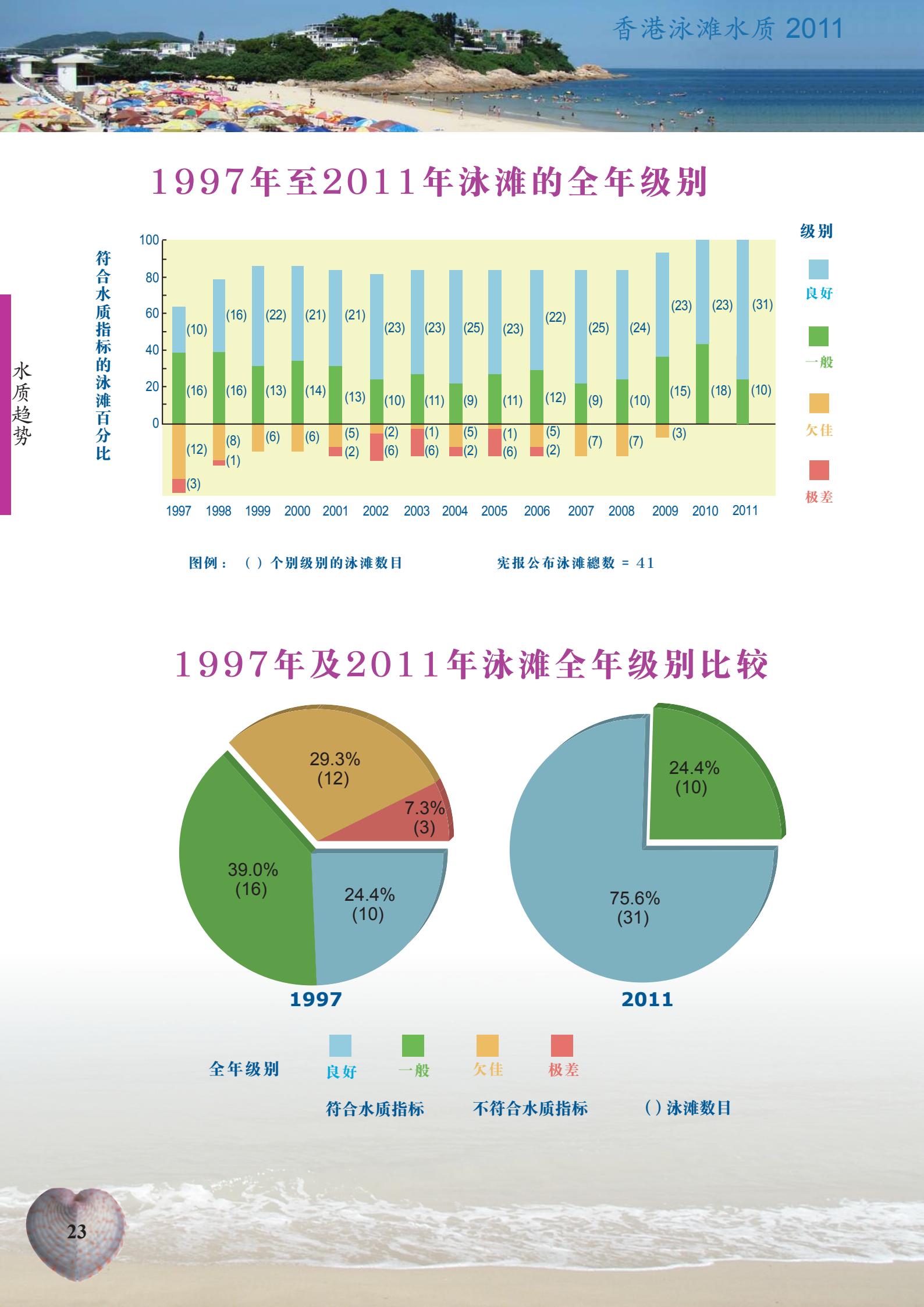
离岛区的泳滩

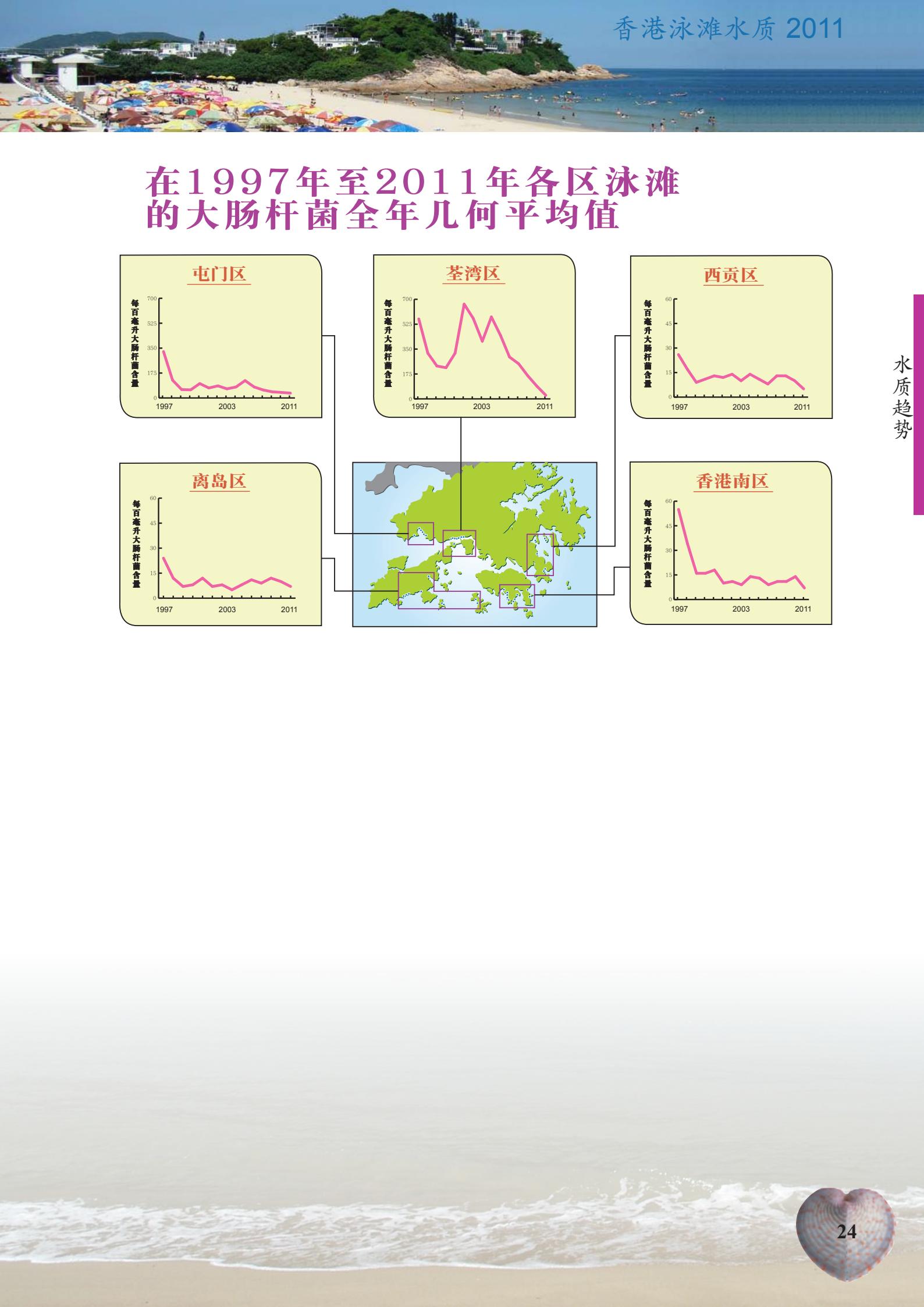
全年级别



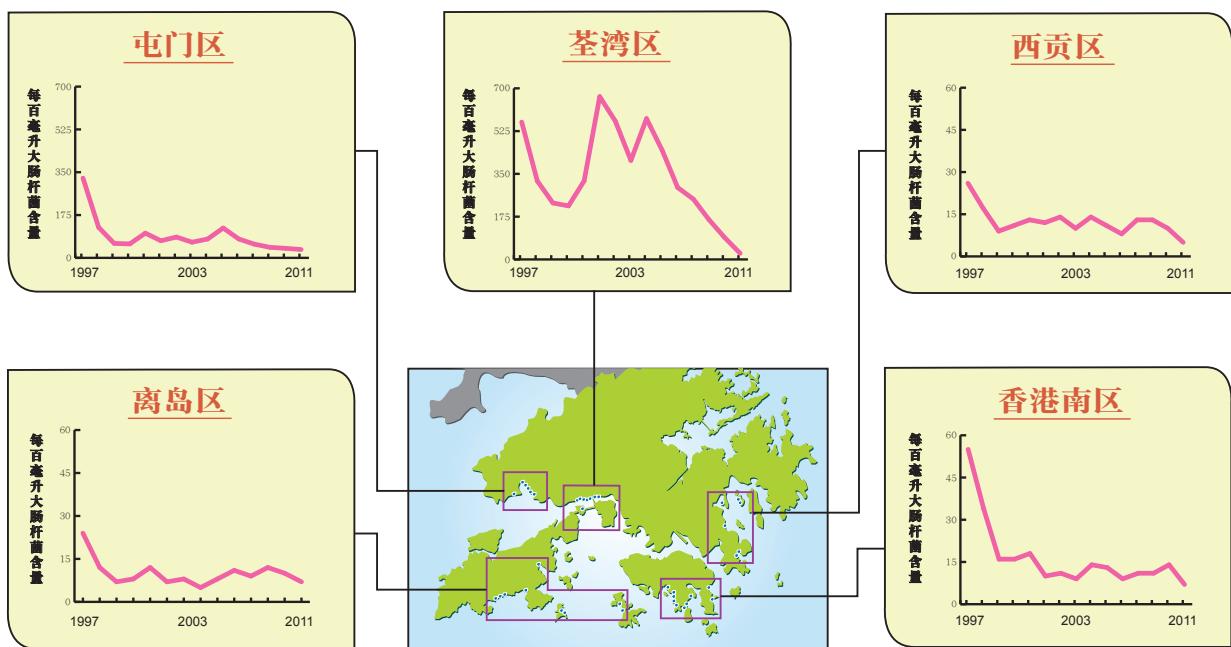
每周等级

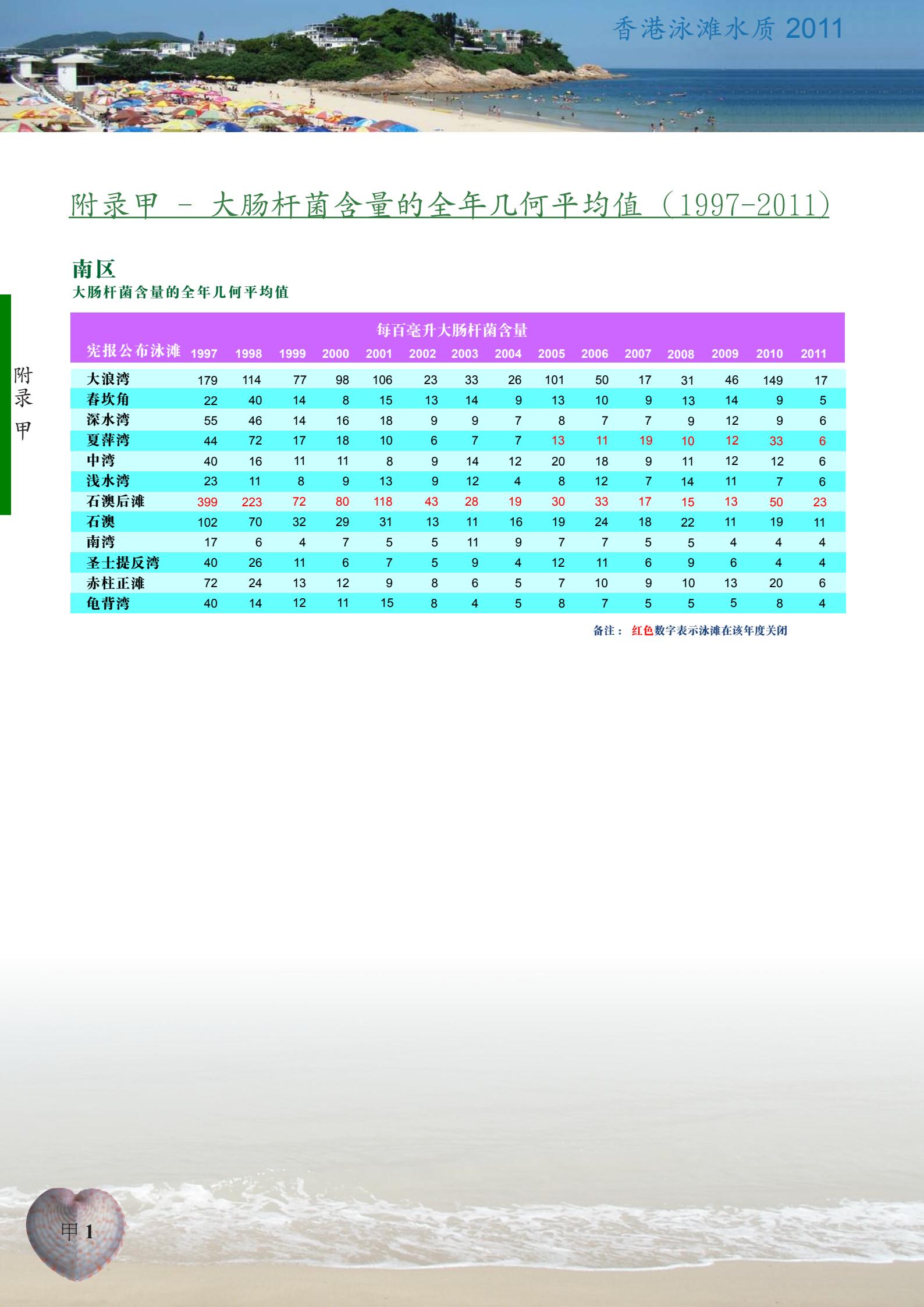






在1997年至2011年各区泳滩的大肠杆菌全年几何平均值





附录甲 - 大肠杆菌含量的全年几何平均值 (1997-2011)

南区

大肠杆菌含量的全年几何平均值

宪报公布泳滩	每百毫升大肠杆菌含量														
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
大浪湾	179	114	77	98	106	23	33	26	101	50	17	31	46	149	17
春坎角	22	40	14	8	15	13	14	9	13	10	9	13	14	9	5
深水湾	55	46	14	16	18	9	9	7	8	7	7	9	12	9	6
夏萍湾	44	72	17	18	10	6	7	7	13	11	19	10	12	33	6
中湾	40	16	11	11	8	9	14	12	20	18	9	11	12	12	6
浅水湾	23	11	8	9	13	9	12	4	8	12	7	14	11	7	6
石澳后滩	399	223	72	80	118	43	28	19	30	33	17	15	13	50	23
石澳	102	70	32	29	31	13	11	16	19	24	18	22	11	19	11
南湾	17	6	4	7	5	5	11	9	7	7	5	5	4	4	4
圣士提反湾	40	26	11	6	7	5	9	4	12	11	6	9	6	4	4
赤柱正滩	72	24	13	12	9	8	6	5	7	10	9	10	13	20	6
龟背湾	40	14	12	11	15	8	4	5	8	7	5	5	5	8	4

备注：红色数字表示泳滩在该年度关闭



西贡区

大肠杆菌含量的全年几何平均值

宪报公布泳滩	每百毫升大肠杆菌含量														
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
清水湾第一湾	62	41	11	16	28	28	17	9	16	20	14	11	15	10	7
清水湾第二湾	66	44	12	26	22	14	21	10	19	13	9	19	27	13	5
厦门湾	3	2	2	2	1	2	4	3	4	4	3	5	3	3	2
桥咀	5	4	4	5	5	4	5	17	14	11	6	13	16	13	9
银线湾	148	99	32	61	100	133	97	74	67	30	33	35	51	28	18
三星湾	30	21	17	10	12	6	10	2	6	5	2	12	5	6	2

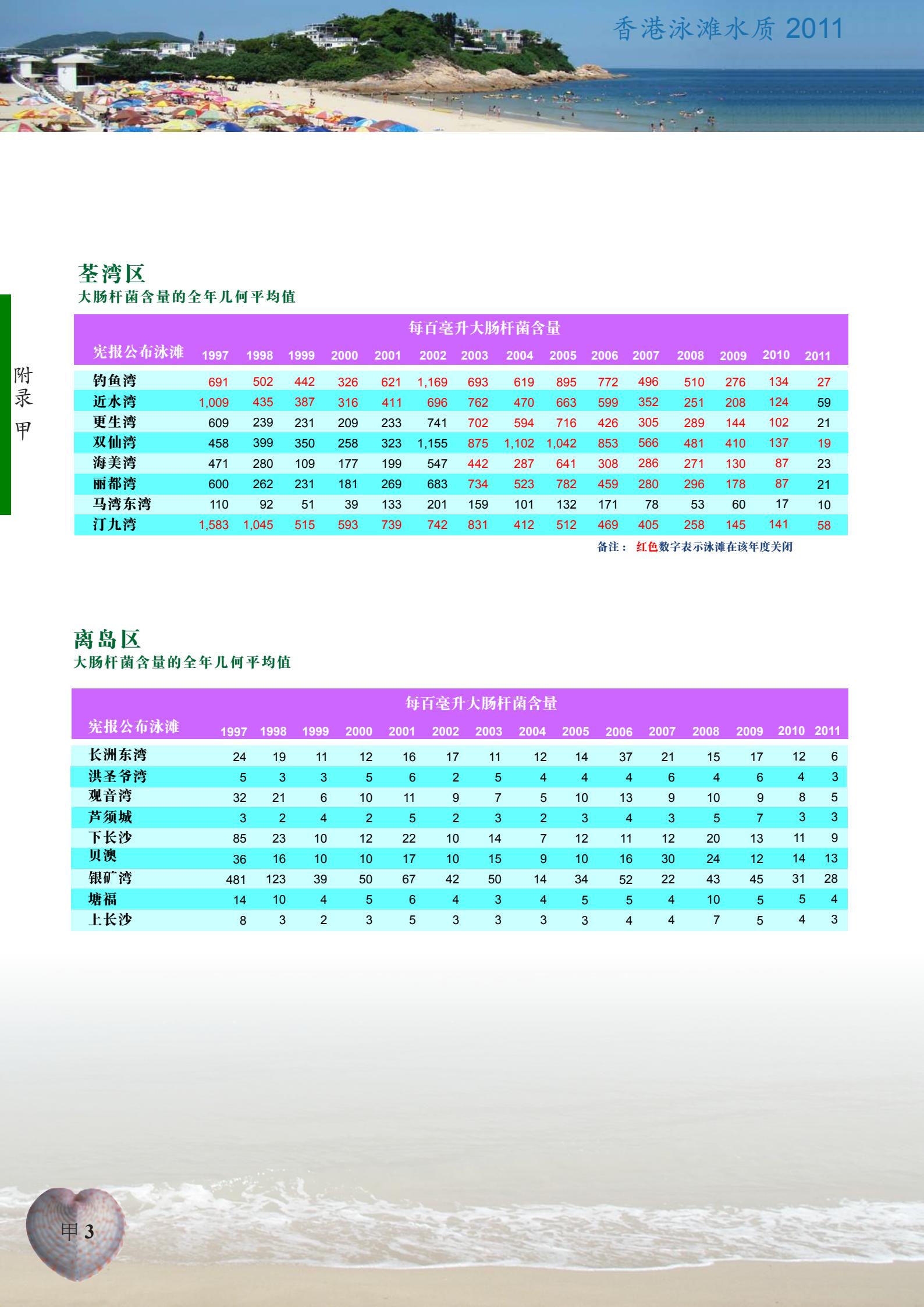
屯门区

大肠杆菌含量的全年几何平均值

宪报公布泳滩	每百毫升大肠杆菌含量														
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
蝴蝶湾	259	121	44	61	74	60	74	55	55	94	84	56	49	30	41
新咖啡湾	309	100	60	51	104	62	80	54	70	120	68	48	38	31	27
旧咖啡湾	435	138	58	57	125	74	76	61	81	150	67	45	46	34	29
青山湾	332	199	57	58	105	58	64	80	90	139	64	47	35	63	49
黄金	352	98	44	50	87	66	84	46	62	117	87	63	42	37	26
加多利湾	290	130	109	68	120	114	160	98	117	118	101	87	48	45	37

备注：红色数字表示泳滩在该年度关闭





荃湾区

大肠杆菌含量的全年几何平均值

宪报公布泳滩	每百毫升大肠杆菌含量														
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
钓鱼湾	691	502	442	326	621	1,169	693	619	895	772	496	510	276	134	27
近水湾	1,009	435	387	316	411	696	762	470	663	599	352	251	208	124	59
更生湾	609	239	231	209	233	741	702	594	716	426	305	289	144	102	21
双仙湾	458	399	350	258	323	1,155	875	1,102	1,042	853	566	481	410	137	19
海美湾	471	280	109	177	199	547	442	287	641	308	286	271	130	87	23
丽都湾	600	262	231	181	269	683	734	523	782	459	280	296	178	87	21
马湾东湾	110	92	51	39	133	201	159	101	132	171	78	53	60	17	10
汀九湾	1,583	1,045	515	593	739	742	831	412	512	469	405	258	145	141	58

备注：红色数字表示泳滩在该年度关闭

离岛区

大肠杆菌含量的全年几何平均值

宪报公布泳滩	每百毫升大肠杆菌含量														
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
长洲东湾	24	19	11	12	16	17	11	12	14	37	21	15	17	12	6
洪圣爷湾	5	3	3	5	6	2	5	4	4	4	6	4	6	4	3
观音湾	32	21	6	10	11	9	7	5	10	13	9	10	9	8	5
芦须城	3	2	4	2	5	2	3	2	3	4	3	5	7	3	3
下长沙	85	23	10	12	22	10	14	7	12	11	12	20	13	11	9
贝澳	36	16	10	10	17	10	15	9	10	16	30	24	12	14	13
银矿湾	481	123	39	50	67	42	50	14	34	52	22	43	45	31	28
塘福	14	10	4	5	6	4	3	4	5	5	4	10	5	5	4
上长沙	8	3	2	3	5	3	3	3	3	4	4	7	5	4	3





附录乙 – 2011 年游客数目

南区

2011 年泳季期间的游客数目

宪报公布泳滩	平均每日人次		最高峰日	最高峰月	總人次
	平日	周末及公众假期			
大浪湾	239	1,299	3,000	26,345	141,320
舂坎角	286	937	2,100	20,130	121,020
深水湾	978	4,472	15,000	120,400	512,715
夏萍湾	103	435	800	8,560	51,305
中湾	190	346	920	14,920	58,885
浅水湾	8,295	12,336	21,000	348,000	2,356,002
石澳后滩	-	-	-	-	-
石澳	2,398	6,473	26,000	276,700	906,550
南湾	254	707	2,700	30,690	97,684
圣士提反湾	203	837	2,400	22,390	99,317
赤柱正滩	857	3,106	9,800	85,880	386,225
龟背湾	60	348	1,250	7,625	37,301

备注：资料由康乐及文化事务署提供



西贡区

2011 年泳季期间的游客数目

宪报公布泳滩	平均每日人次				
	平日	周末及公众假期	最高峰日	最高峰月	總人次
清水湾第一湾	161	569	1,911	14,070	71,387
清水湾第二湾	2,025	7,338	24,500	255,900	911,300
厦门湾	397	921	4,880	44,698	138,362
桥咀	39	466	1,380	8,450	42,857
银线湾	144	423	1,800	15,995	57,101
三星湾	316	1,040	3,930	35,085	134,074

备注：资料由康乐及文化事务署提供

屯门区

2011 年泳季期间的游客数目

宪报公布泳滩	平均每日人次				
	平日	周末及公众假期	最高峰日	最高峰月	總人次
蝴蝶湾	803	1,493	2,250	37,950	251,200
新咖啡湾	846	1,816	4,740	64,250	284,070
旧咖啡湾	706	1,299	3,200	37,800	219,700
青山湾	430	1,391	1,800	23,800	180,750
黃金	1,809	5,762	9,500	124,350	757,700
加多利湾	540	942	1,640	31,990	164,220

备注：资料由康乐及文化事务署提供





荃湾区

2011 年泳季期间的游客数目

宪报公布泳滩	平均每日人次				
	平日	周末及公众假期	最高峰日	最高峰月	總人次
钓鱼湾	22	131	260	2,530	13,974
近水湾	58	181	860	6,643	23,929
更生湾	15	44	659	1,621	5,966
双仙湾	2	9	30	278	1,074
海美湾	8	22	72	752	3,052
丽都湾	275	1,092	5,960	42,805	131,256
马湾东湾	537	2,293	6,777	55,479	268,885
汀九湾	11	11	23	600	2,673

备注：资料由康乐及文化事务署提供

附录乙

离岛区

2011 年泳季期间的游客数目

宪报公布泳滩	平均每日人次				
	平日	周末及公众假期	最高峰日	最高峰月	總人次
长洲东湾	177	496	2,000	14,320	68,290
洪圣爷湾	141	617	1,310	13,960	71,790
观音湾	65	196	600	5,465	26,145
芦须城	43	146	400	3,970	18,710
下长沙	109	404	1,160	10,240	49,980
贝澳	195	526	1,440	15,090	73,800
银矿湾	147	338	3,550	11,840	50,930
塘福	107	248	710	9,690	37,220
上长沙	84	239	800	6,860	32,780

备注：资料由康乐及文化事务署提供





附录丙 – 2011 年宪报公布泳滩的物理化学水质参数

南区

2011 年宪报公布泳滩的物理化学水质参数

泳滩	酸碱值	盐度 (psu) ¹	混浊度 (NTU) ²	水温 (摄氏)	溶解氧量 (毫克/公升)	溶解氧量 (饱和百分比)
大浪湾	8.4 (8.2 - 8.6)	30.6 (26.3 - 32.7)	3.0 (0.8 - 20.3)	25.5 (16.4 - 30.9)	7.0 (5.8 - 9.0)	97 (87 - 107)
舂坎角	8.4 (8.2 - 8.7)	30.8 (25.0 - 32.9)	3.9 (1.1 - 19.2)	26.1 (16.7 - 31.4)	6.9 (4.9 - 9.7)	97 (74 - 125)
深水湾	8.4 (8.2 - 8.7)	30.5 (24.9 - 32.9)	5.9 (1.5 - 18.7)	26.1 (17.1 - 31.4)	6.8 (5.5 - 8.1)	96 (85 - 118)
夏萍湾 [已关闭]	8.5 (8.3 - 8.7)	30.8 (26.3 - 32.6)	2.8 (1.0 - 16.9)	26.2 (17.0 - 30.3)	7.0 (5.5 - 10.0)	100 (86 - 121)
中湾	8.4 (8.2 - 8.7)	30.5 (22.4 - 33.0)	3.8 (1.4 - 11.8)	25.7 (16.3 - 30.8)	7.1 (5.8 - 9.6)	99 (85 - 127)
浅水湾	8.4 (8.2 - 8.7)	30.7 (25.5 - 32.8)	3.6 (1.3 - 8.0)	25.6 (16.4 - 30.4)	6.9 (5.4 - 8.8)	97 (80 - 125)
石澳后滩 [已关闭]	8.4 (8.1 - 8.6)	31.2 (28.8 - 32.6)	3.0 (0.9 - 15.8)	25.3 (16.8 - 29.0)	6.9 (5.3 - 9.9)	96 (81 - 106)
石澳	8.4 (8.2 - 8.6)	31.2 (27.7 - 32.8)	4.6 (1.2 - 36.8)	25.7 (16.8 - 30.3)	7.1 (5.9 - 9.6)	98 (85 - 122)
南湾	8.4 (8.2 - 8.6)	30.7 (25.6 - 33.1)	2.8 (1.1 - 9.4)	26.1 (16.7 - 30.9)	6.9 (5.0 - 9.0)	98 (74 - 125)
圣士提反湾	8.4 (8.2 - 8.6)	30.6 (24.4 - 33.2)	2.8 (0.9 - 10.9)	26.0 (16.7 - 31.1)	6.9 (5.3 - 7.9)	97 (80 - 116)
赤柱正滩	8.4 (8.2 - 8.7)	30.4 (25.3 - 32.5)	2.9 (1.0 - 12.6)	26.0 (17.6 - 30.5)	7.0 (5.4 - 9.6)	100 (86 - 120)
龟背湾	8.4 (8.2 - 8.7)	30.7 (26.2 - 33.0)	4.7 (1.0 - 19.5)	26.2 (16.8 - 32.0)	6.8 (4.8 - 9.6)	98 (76 - 124)

1. 实用盐度单位；2. 比浊法浊度单位。

备注: 算术平均数据, 圆括号内的数据为差距。



西贡区

2011 年宪报公布泳滩的物理化学水质参数

泳滩	酸硷值		盐度 (psu) ¹	混浊度 (NTU) ²	水温 (摄氏)	溶解氧量	
	酸	碱				(毫克/公升)	(饱和百分比)
清水湾第一湾	8.5 (8.3 - 8.6)	31.2 (26.5 - 32.9)	4.6 (1.0 - 26.1)	26.5 (17.9 - 31.4)	6.8 (5.4 - 8.4)	97 (80 - 117)	
清水湾第二湾	8.4 (8.3 - 8.6)	31.7 (29.1 - 33.1)	5.3 (1.1 - 20.5)	26.4 (17.7 - 32.1)	6.8 (5.9 - 8.5)	97 (88 - 112)	
厦门湾	8.5 (8.2 - 8.6)	31.6 (28.6 - 33.0)	2.2 (0.4 - 6.0)	26.9 (17.7 - 31.9)	6.6 (5.1 - 8.3)	97 (82 - 107)	
桥咀	8.5 (8.2 - 8.6)	31.5 (28.3 - 32.9)	1.8 (0.5 - 6.3)	26.8 (17.7 - 32.9)	7.0 (5.5 - 9.3)	100 (76 - 121)	
银线湾	8.4 (8.2 - 8.6)	30.7 (27.3 - 32.8)	3.8 (0.8 - 17.9)	26.0 (17.2 - 31.0)	6.8 (4.8 - 8.5)	97 (73 - 111)	
三星湾	8.4 (8.2 - 8.6)	31.2 (28.6 - 32.9)	1.9 (0.6 - 4.6)	27.1 (17.8 - 33.5)	6.5 (5.2 - 8.9)	96 (80 - 111)	

1. 实用盐度单位；2. 比浊法浊度单位。
备注: 算术平均数据, 圆括号内的数据为差距。

荃湾区

2011 年宪报公布泳滩的物理化学水质参数

泳滩	酸硷值		盐度 (psu) ¹	混浊度 (NTU) ²	水温 (摄氏)	溶解氧量	
	酸	碱				(毫克/公升)	(饱和百分比)
钓鱼湾 [已关闭]	8.3 (8.1 - 8.7)	27.7 (16.3 - 32.1)	4.8 (1.7 - 9.7)	25.9 (17.2 - 30.0)	6.9 (4.9 - 10.0)	96 (76 - 122)	
近水湾	8.3 (8.1 - 8.6)	27.7 (16.9 - 32.2)	4.3 (1.9 - 10.7)	25.8 (17.3 - 29.7)	6.8 (4.5 - 9.8)	96 (71 - 124)	
更生湾	8.3 (8.1 - 8.7)	27.9 (18.9 - 32.2)	3.6 (1.5 - 7.8)	26.1 (17.4 - 30.6)	6.9 (5.5 - 8.6)	98 (80 - 126)	
双仙湾 [已关闭]	8.3 (8.1 - 8.6)	27.9 (17.7 - 32.2)	4.2 (1.4 - 12.4)	25.9 (16.9 - 30.3)	6.8 (4.6 - 9.7)	94 (73 - 120)	
海美湾	8.3 (8.1 - 8.6)	27.5 (18.0 - 32.3)	4.4 (1.3 - 10.8)	26.0 (17.2 - 29.9)	6.8 (4.5 - 9.4)	96 (72 - 114)	
丽都湾	8.3 (8.1 - 8.6)	27.9 (19.2 - 32.4)	4.4 (1.5 - 10.8)	25.9 (17.1 - 29.9)	6.8 (5.0 - 8.6)	96 (77 - 126)	
马湾东湾	8.3 (8.0 - 8.5)	28.7 (22.2 - 32.2)	6.4 (2.3 - 15.1)	25.8 (18.0 - 29.4)	6.4 (4.8 - 8.7)	90 (73 - 104)	
汀九湾 [已关闭]	8.3 (8.1 - 8.6)	27.5 (16.9 - 32.1)	3.9 (1.8 - 9.6)	25.9 (17.1 - 29.8)	6.8 (4.6 - 8.6)	95 (74 - 116)	

1. 实用盐度单位；2. 比浊法浊度单位。
备注: 算术平均数据, 圆括号内的数据为差距。





屯门区

2011 年宪报公布泳滩的物理化学水质参数

泳滩	酸硷值	盐度 (psu) ¹	混浊度 (NTU) ²	水温 (摄氏)	溶解氧量	
					(毫克/公升)	(饱和百分比)
蝴蝶湾	8.3 (8.0 - 8.7)	25.3 (13.7 - 32.1)	8.6 (1.6 - 27.9)	26.9 (17.9 - 30.9)	6.5 (4.9 - 8.2)	93 (64 - 120)
新咖啡湾	8.3 (8.1 - 8.8)	25.0 (12.3 - 31.9)	10.7 (2.1 - 25.2)	26.7 (17.8 - 30.5)	6.8 (4.8 - 9.5)	95 (76 - 153)
旧咖啡湾	8.3 (8.0 - 8.7)	24.9 (12.5 - 31.9)	9.6 (1.9 - 36.4)	26.6 (17.8 - 30.5)	6.7 (4.6 - 10.0)	95 (72 - 152)
青山湾	8.4 (8.0 - 8.8)	25.0 (12.6 - 32.0)	5.9 (1.3 - 23.2)	27.0 (18.0 - 30.9)	7.1 (5.1 - 10.0)	101 (82 - 139)
黄金	8.3 (8.0 - 8.7)	25.1 (12.5 - 31.8)	11.4 (2.3 - 32.9)	26.3 (16.7 - 30.4)	6.8 (4.5 - 10.0)	95 (69 - 151)
加多利湾	8.3 (8.1 - 8.7)	25.1 (12.8 - 31.9)	9.1 (1.8 - 102.0)	26.9 (17.7 - 30.8)	6.8 (4.9 - 10.0)	97 (77 - 152)

1. 实用盐度单位；2. 比浊法浊度单位。
备注: 算术平均数据，圆括号内的数据为差距。

离岛区

2011 年宪报公布泳滩的物理化学水质参数

泳滩	酸硷值	盐度 (psu) ¹	混浊度 (NTU) ²	水温 (摄氏)	溶解氧量	
					(毫克/公升)	(饱和百分比)
长洲东湾	8.3 (8.1 - 8.6)	29.6 (24.8 - 31.9)	4.2 (1.8 - 12.9)	25.5 (16.9 - 30.0)	6.8 (5.7 - 8.1)	95 (84 - 105)
洪圣爷湾	8.3 (8.2 - 8.6)	30.3 (22.4 - 33.0)	5.6 (1.7 - 17.8)	25.8 (16.8 - 31.0)	7.1 (5.2 - 8.9)	96 (76 - 108)
观音湾	8.3 (8.1 - 8.7)	29.4 (24.2 - 32.0)	4.1 (1.3 - 10.3)	25.4 (17.0 - 29.4)	6.8 (5.6 - 8.3)	96 (83 - 108)
芦须城	8.3 (7.5 - 8.7)	29.9 (21.9 - 33.0)	5.9 (1.9 - 60.4)	26.1 (16.8 - 32.2)	6.9 (5.5 - 8.1)	96 (86 - 111)
下长沙	8.4 (8.2 - 8.6)	28.9 (20.8 - 32.5)	10.7 (2.2 - 35.6)	26.5 (16.7 - 33.3)	6.8 (5.1 - 8.0)	96 (73 - 105)
贝澳	8.4 (8.2 - 8.7)	28.5 (19.2 - 32.6)	15.0 (4.6 - 36.4)	27.2 (16.9 - 33.2)	6.8 (5.2 - 8.2)	96 (84 - 118)
银矿湾	8.3 (8.0 - 8.6)	27.0 (11.6 - 32.0)	12.3 (3.1 - 49.0)	27.2 (16.9 - 33.0)	6.6 (4.5 - 8.0)	94 (55 - 128)
塘福	8.4 (8.2 - 8.6)	29.1 (22.3 - 32.5)	7.2 (1.7 - 22.5)	26.4 (16.9 - 31.9)	6.8 (5.7 - 8.4)	96 (86 - 105)
上长沙	8.4 (8.2 - 8.6)	29.2 (22.6 - 32.2)	10.2 (1.8 - 38.5)	26.4 (16.9 - 31.9)	6.8 (5.5 - 8.0)	96 (85 - 104)

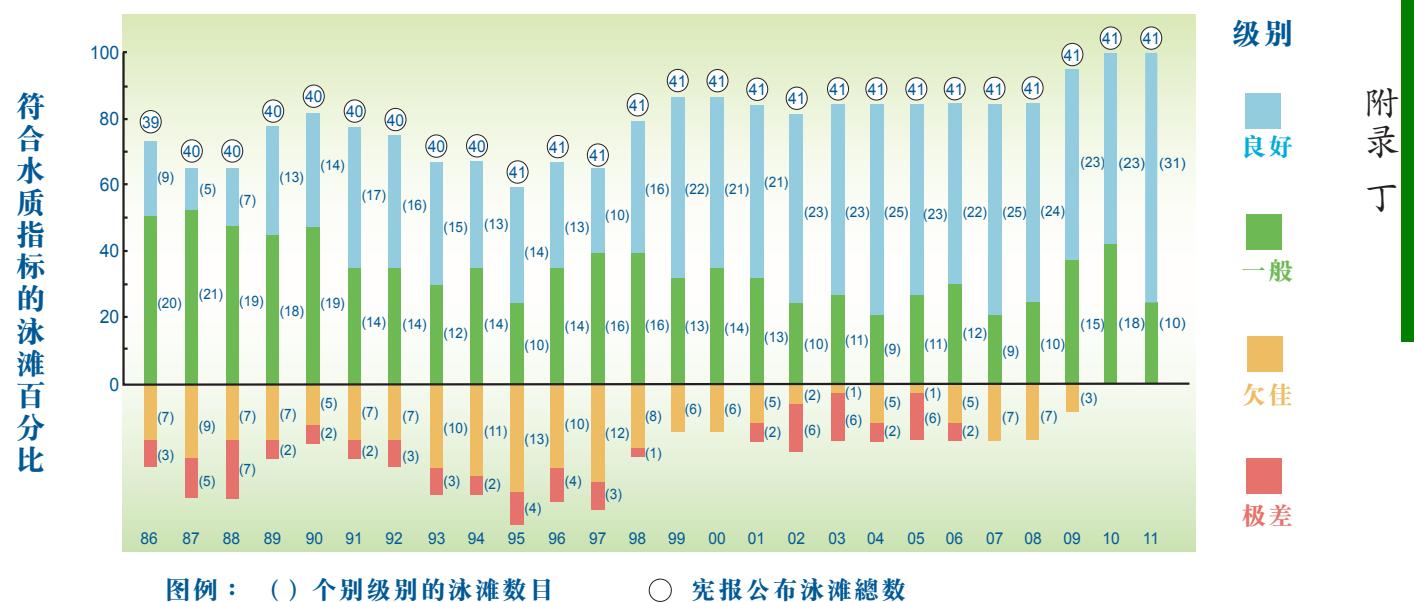
1. 实用盐度单位；2. 比浊法浊度单位。
备注: 算术平均数据，圆括号内的数据为差距。



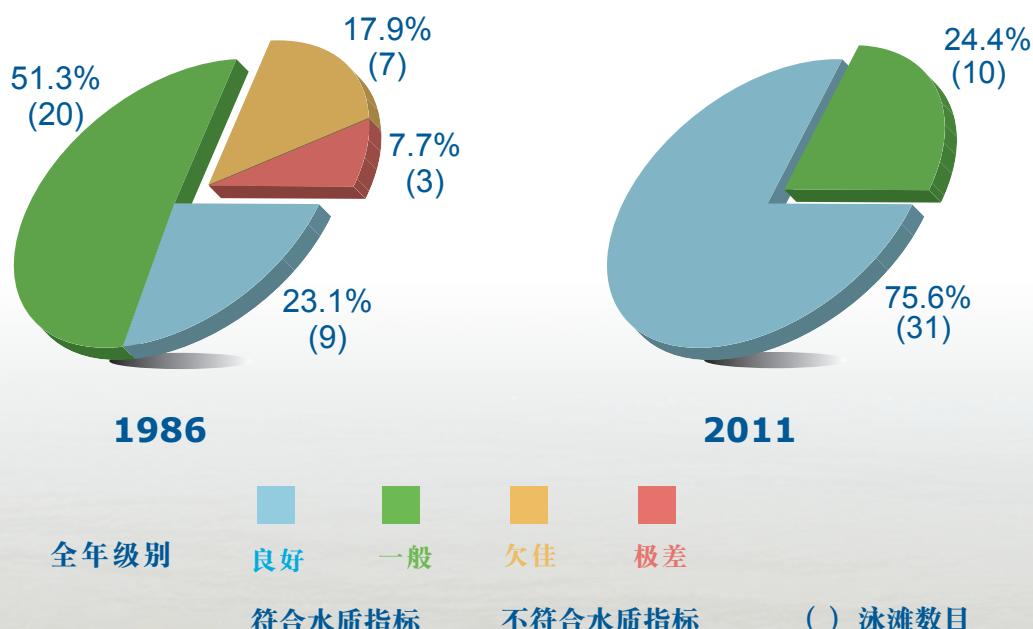


附录丁 — 泳滩水质趋势 (1986 — 2011)

1986年至2011年泳滩的全年级别



1986年及2011年泳滩全年级别比较

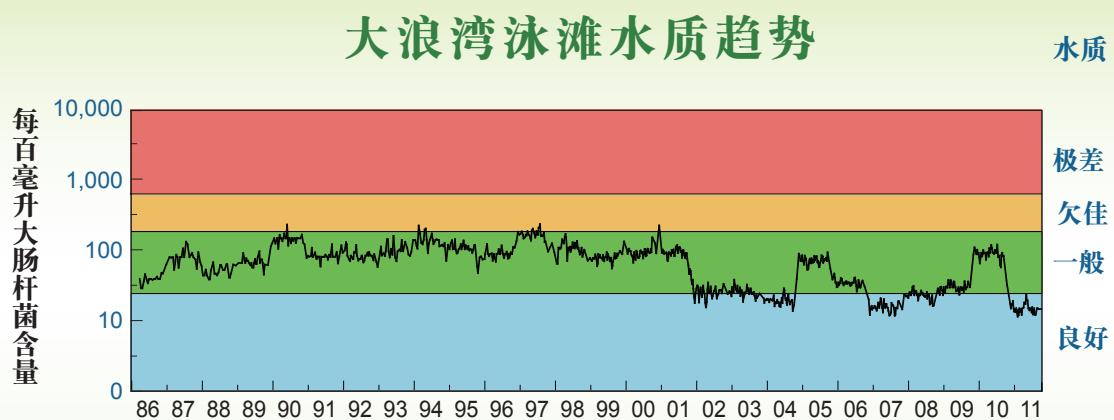


备注：两个在1995年从宪报中剔除的泳滩并不作计算之内。

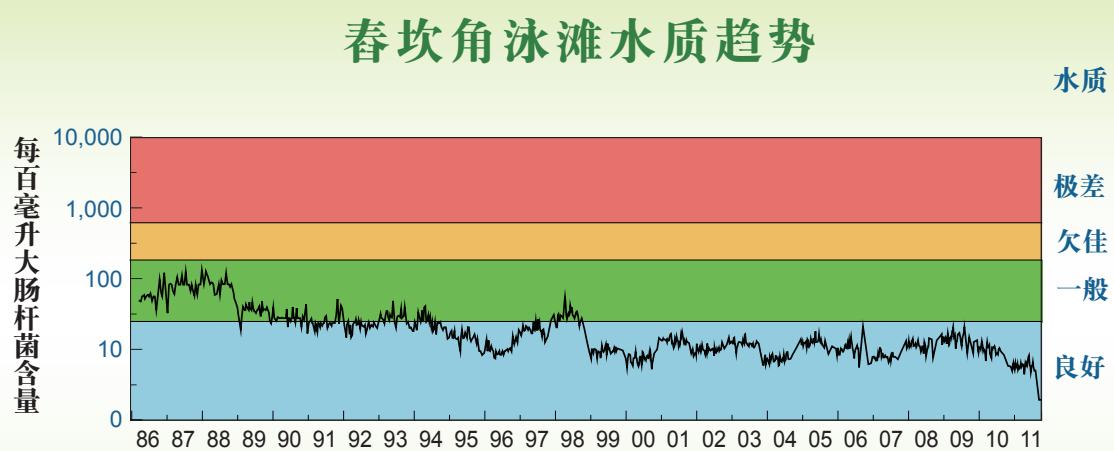




南区



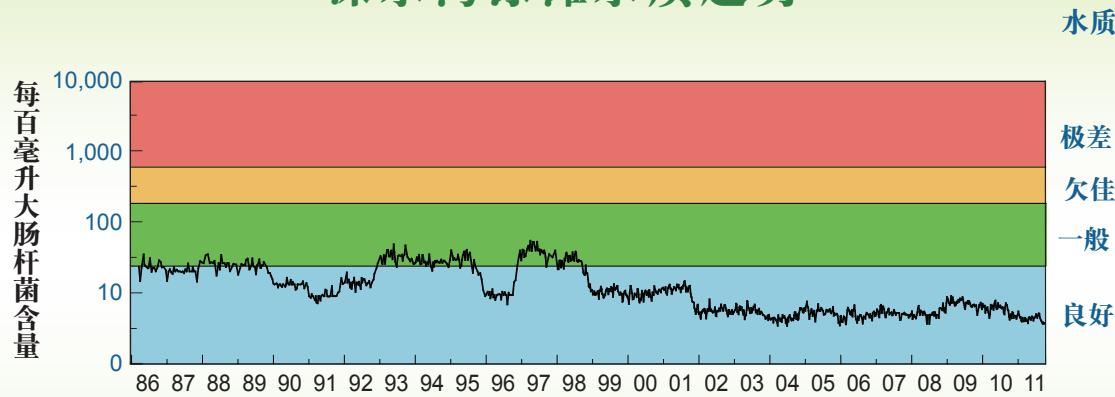
图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

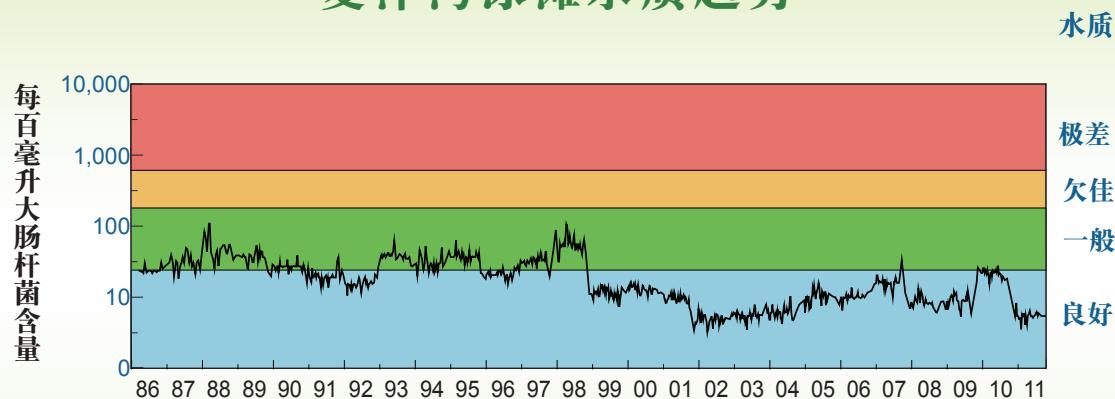


深水湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

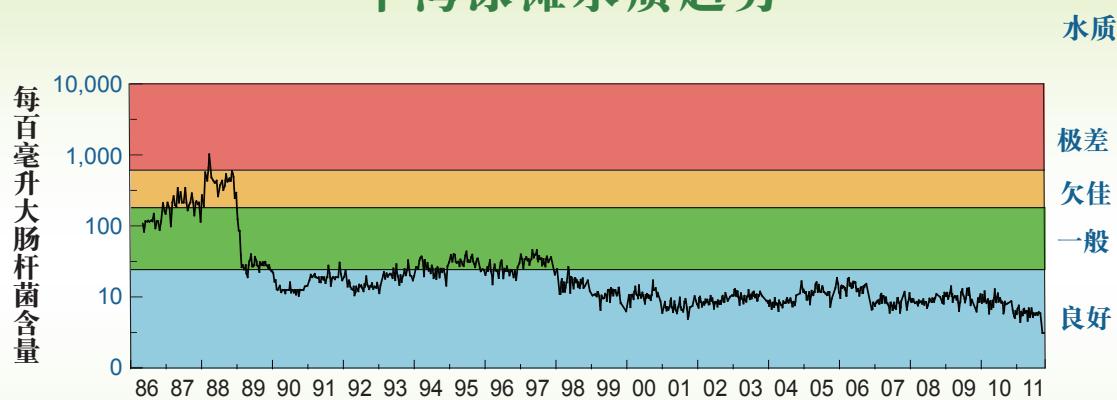
夏萍湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

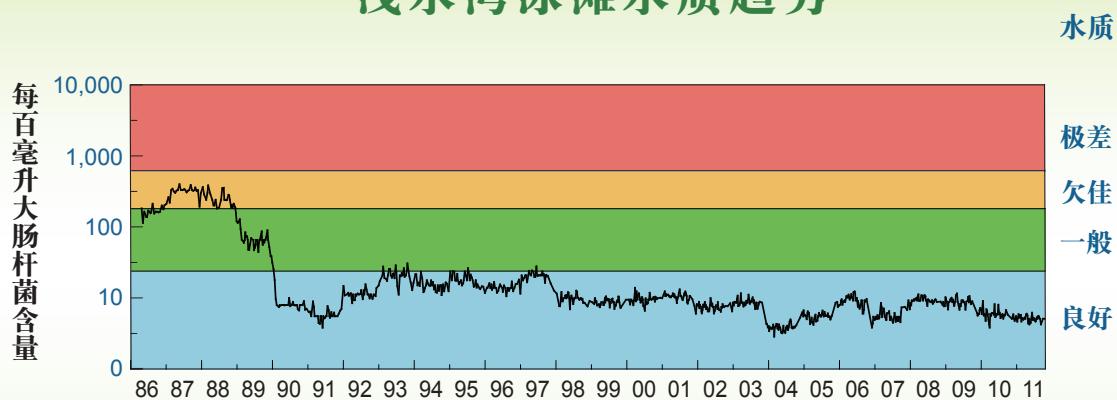


中湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

浅水湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

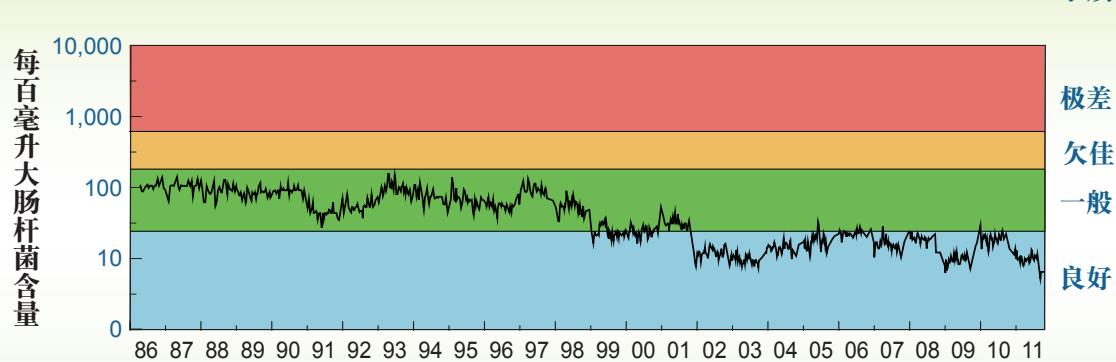


石澳后滩泳滩水质趋势



图例：—— 连续三月的几何平均数趋向线

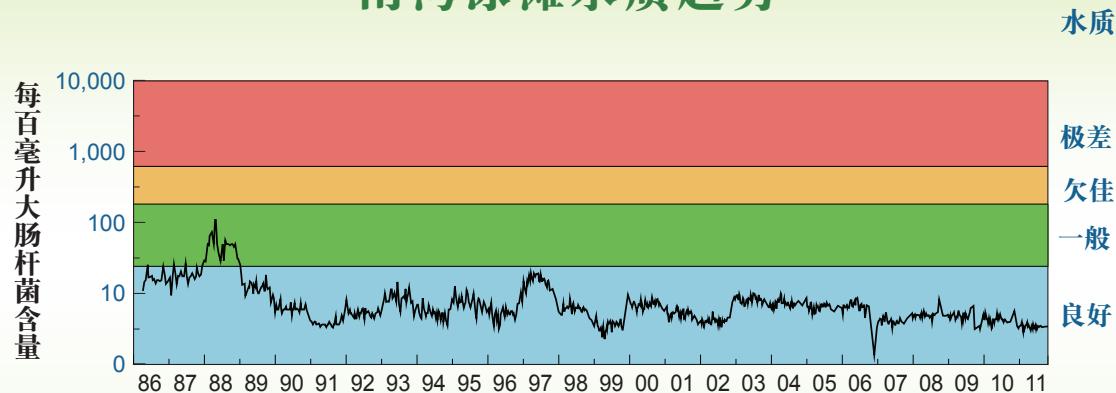
石澳泳滩水质趋势



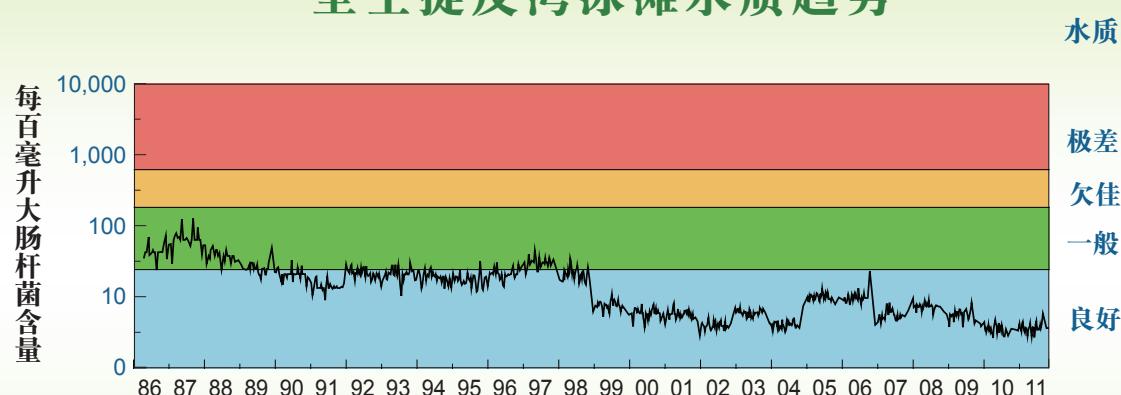
图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线



南湾泳滩水质趋势

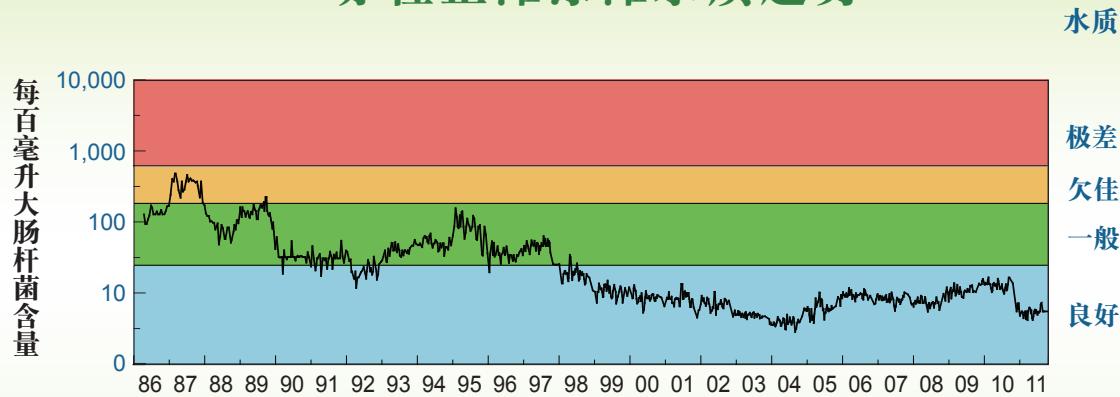


圣士提反湾泳滩水质趋势



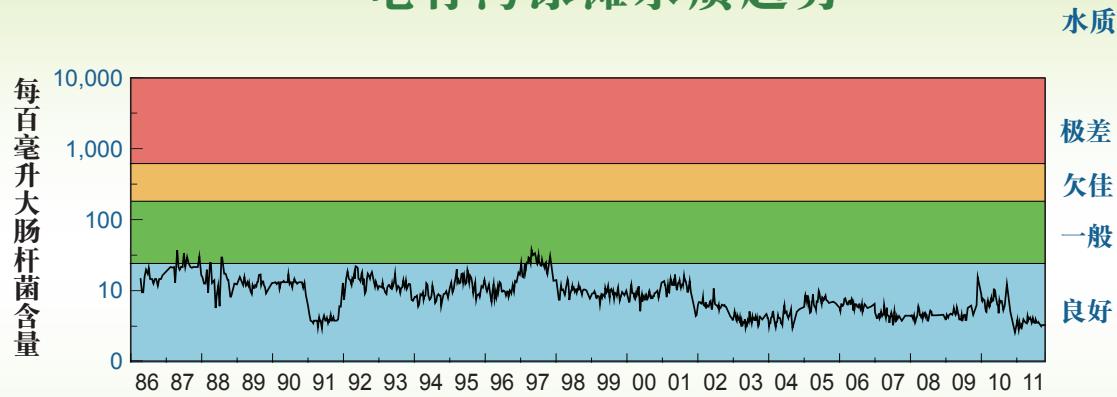


赤柱正滩泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

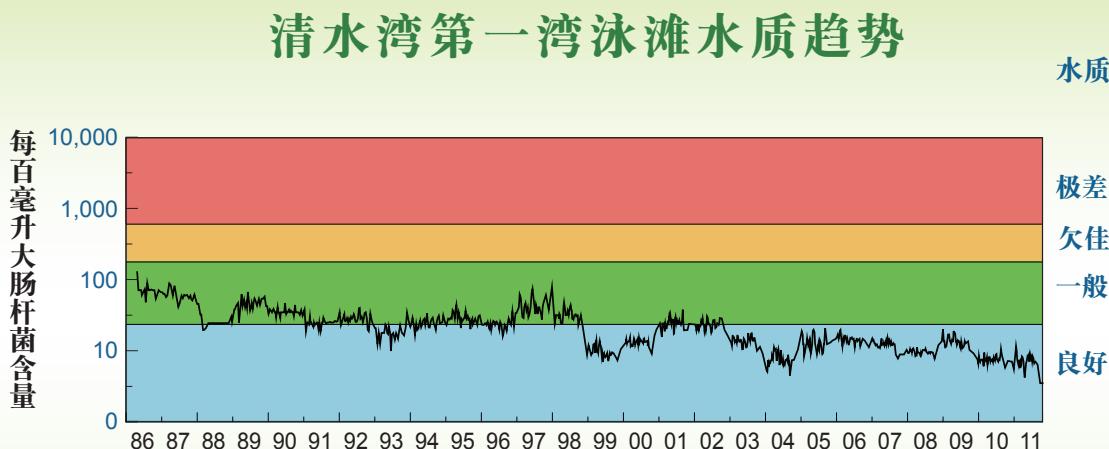
龟背湾泳滩水质趋势



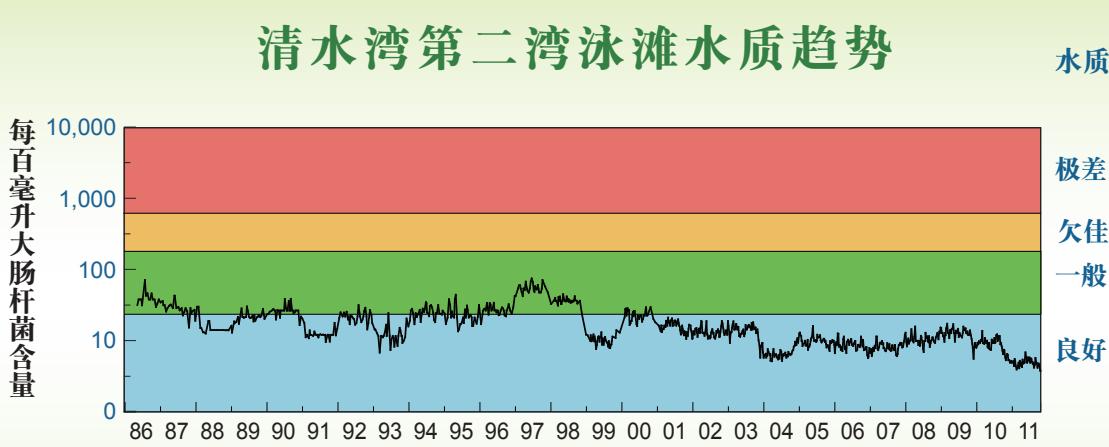
图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线



西贡区



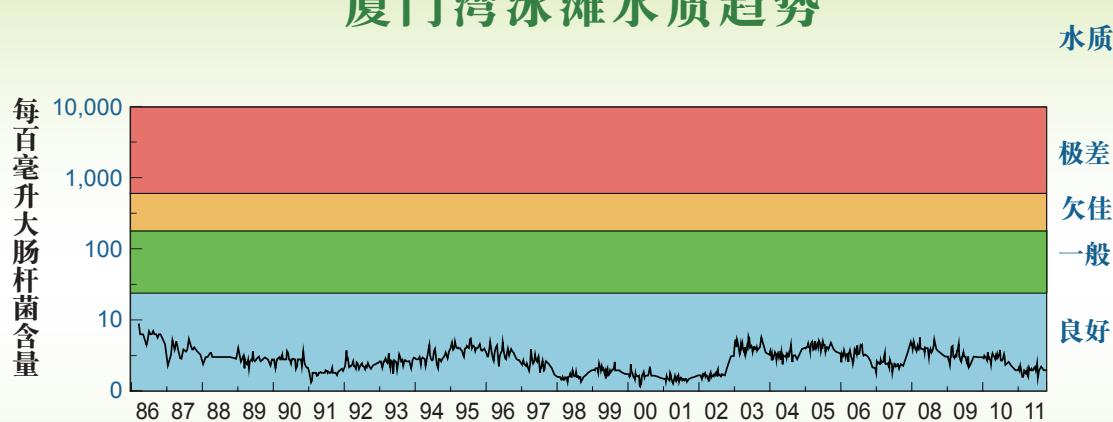
图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

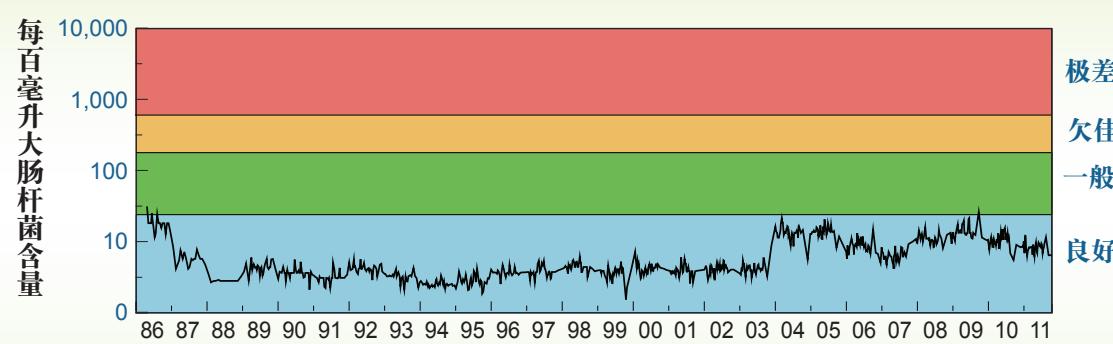


厦门湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

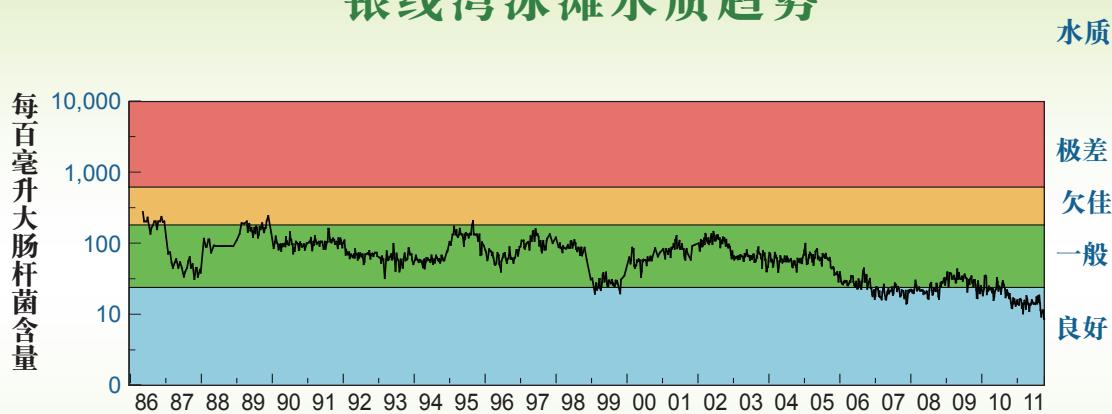
桥咀泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

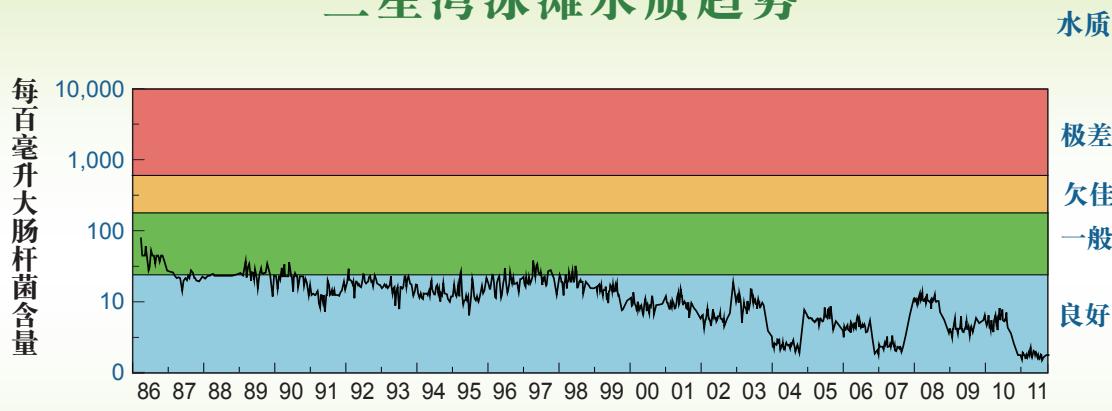


银线湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

三星湾泳滩水质趋势



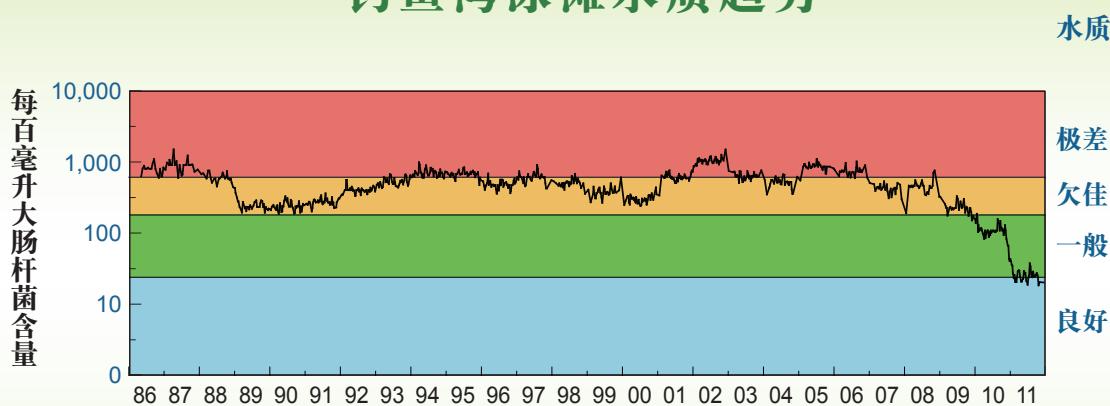
图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线



荃湾区

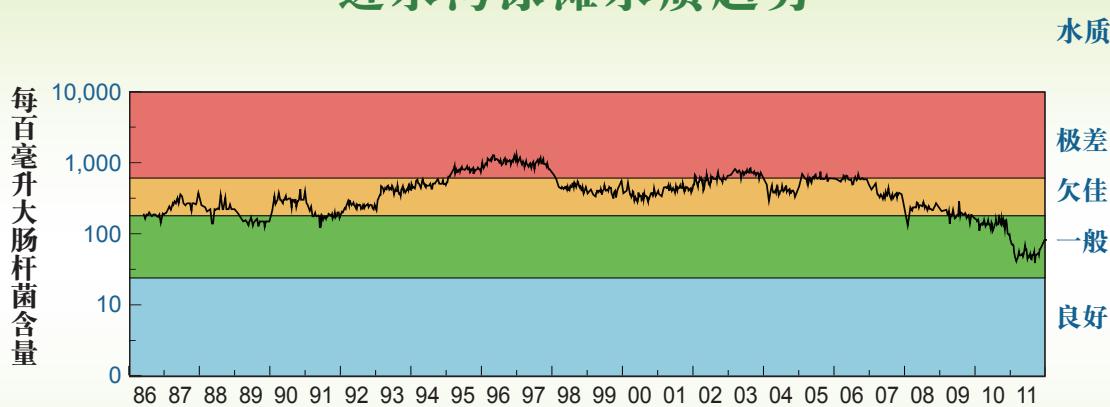
附录丁

钓鱼湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

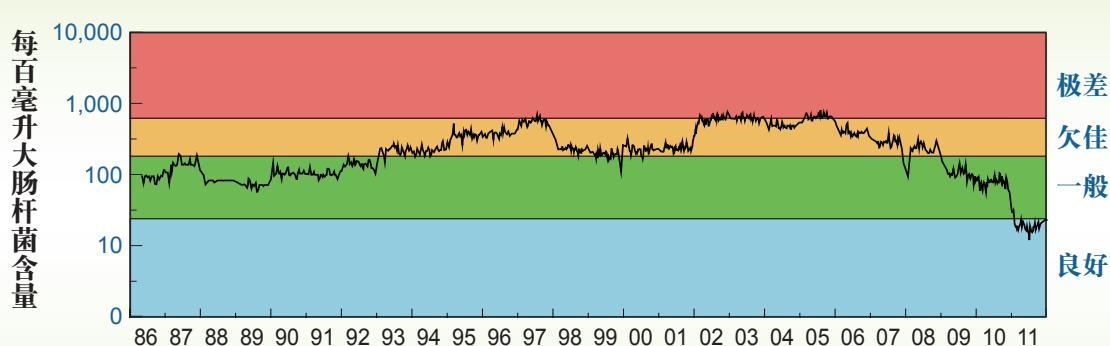
近水湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

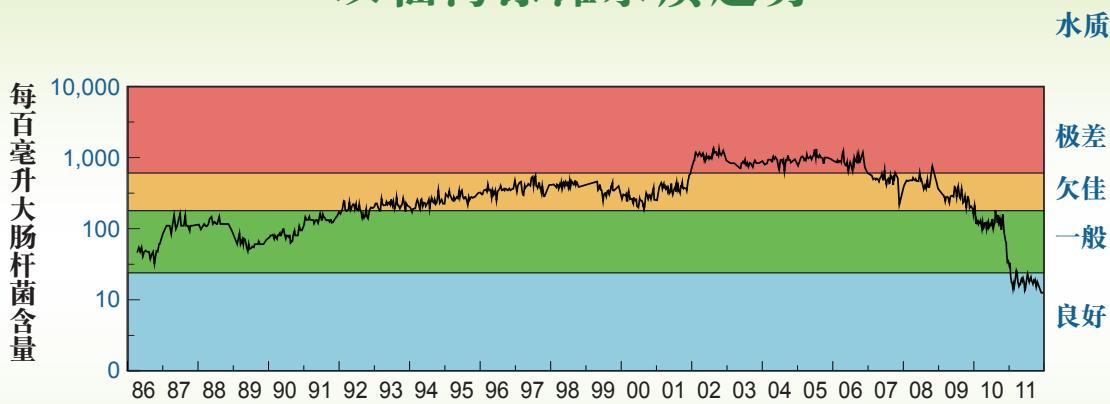


更生湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

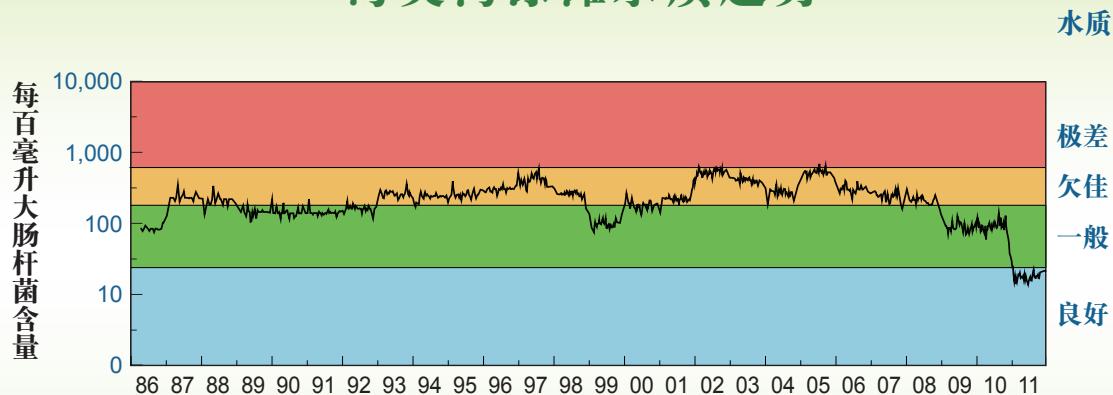
双仙湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

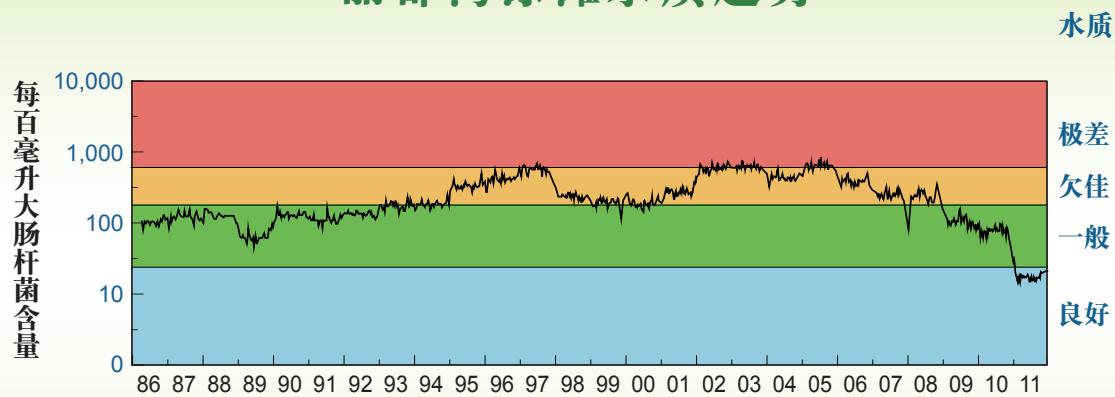


海美湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

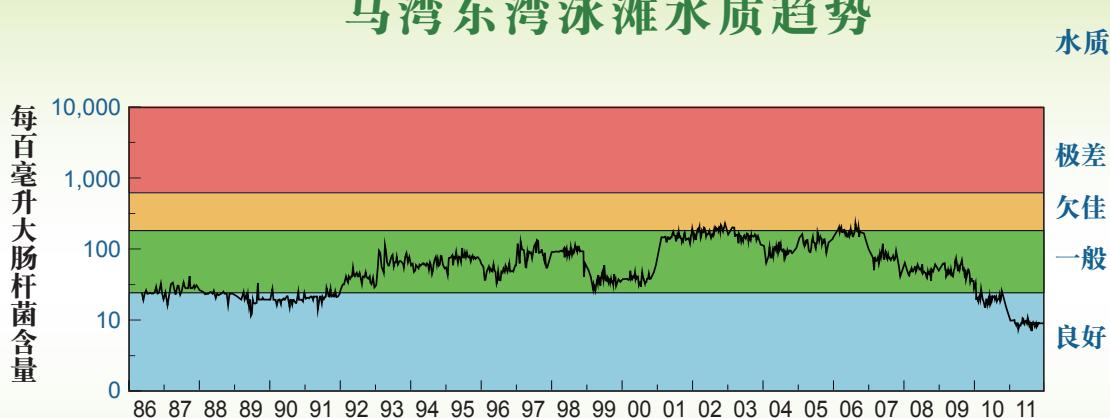
丽都湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

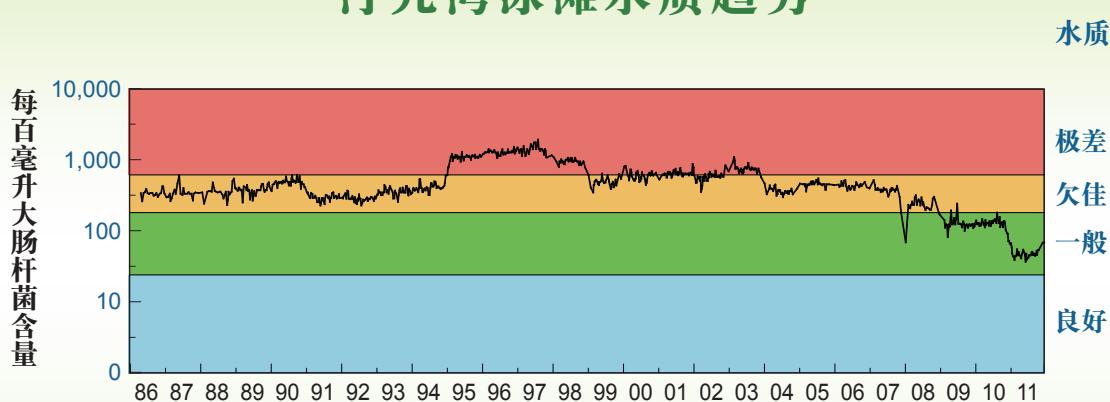


马湾东湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

汀九湾泳滩水质趋势



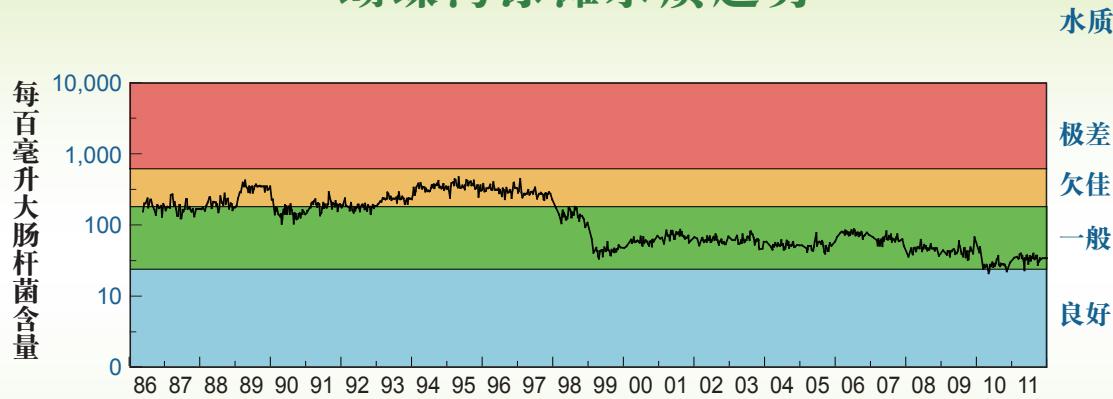
图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线



屯门区

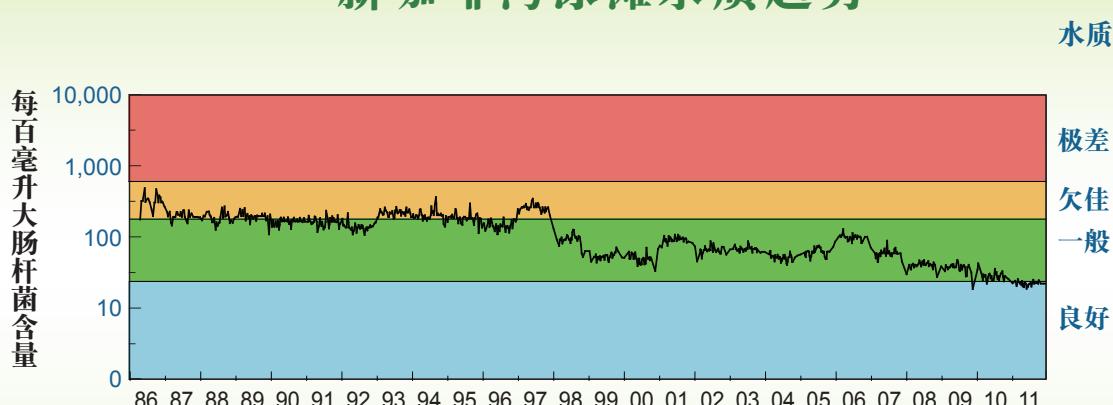
附录丁

蝴蝶湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

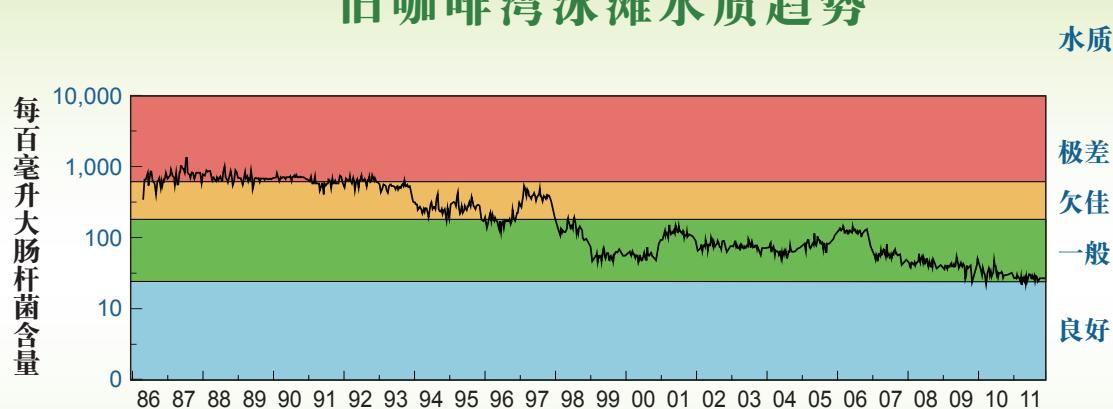
新咖啡湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

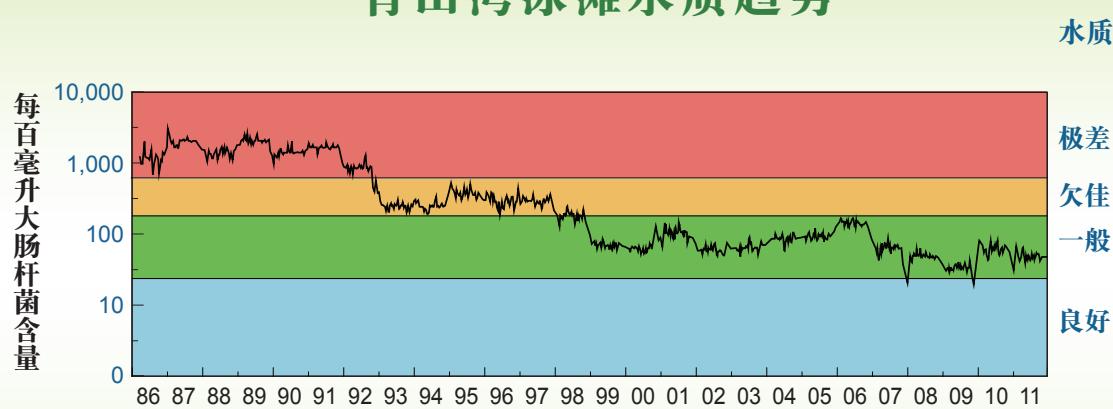


旧咖啡湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

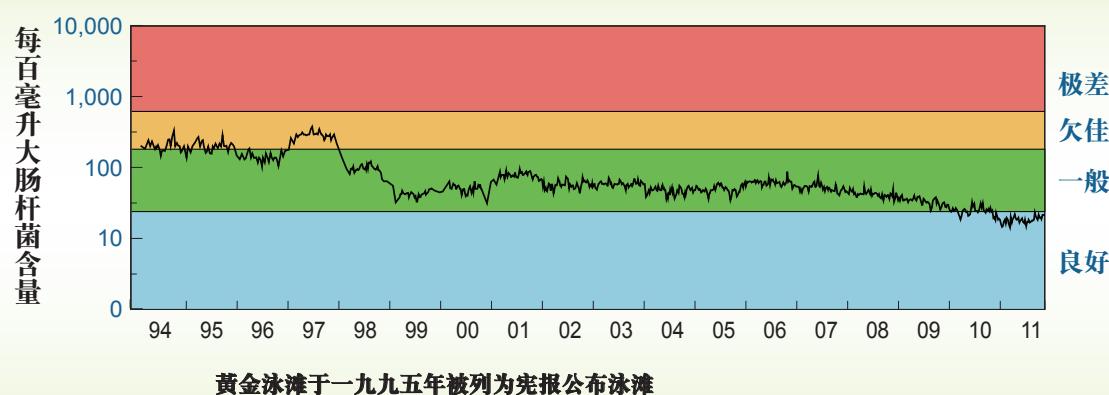
青山湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

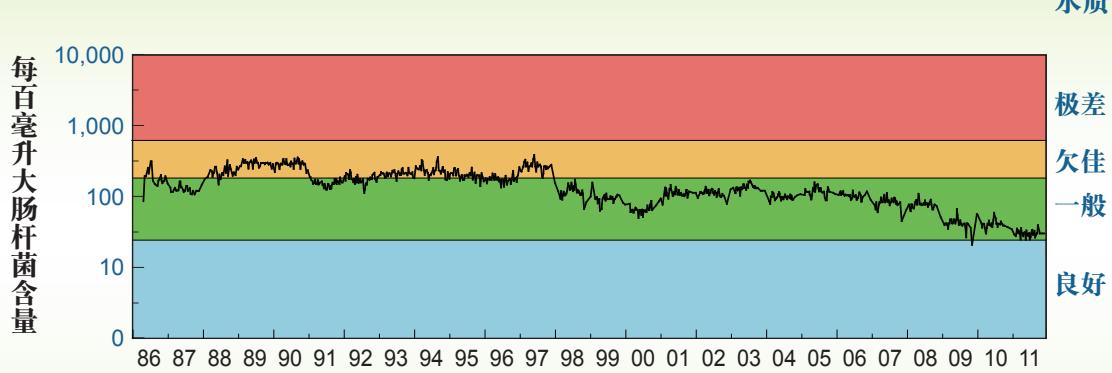


黃金泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

加多利湾泳滩水质趋势



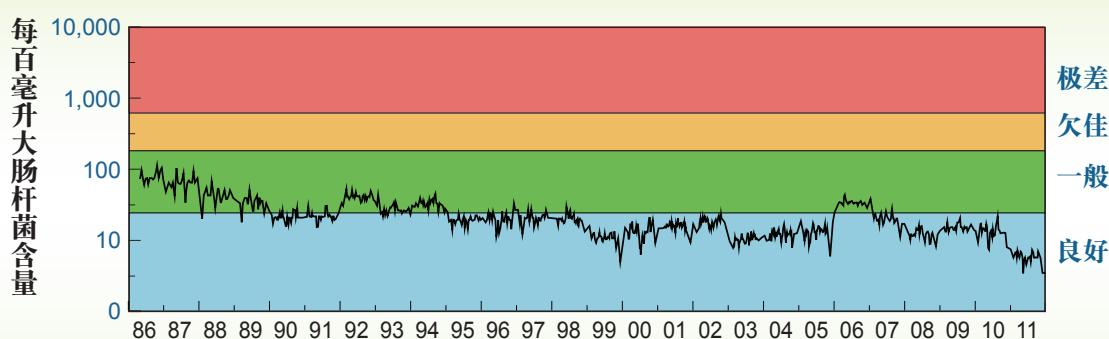
图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线



离岛区

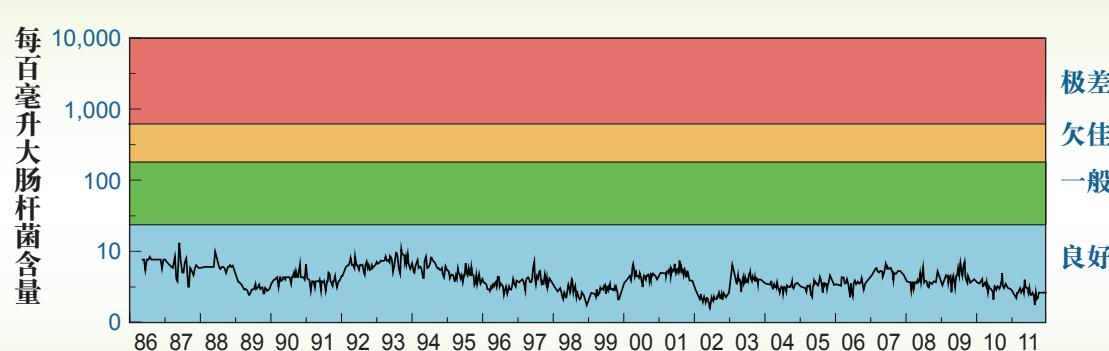
附录丁

长洲东湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

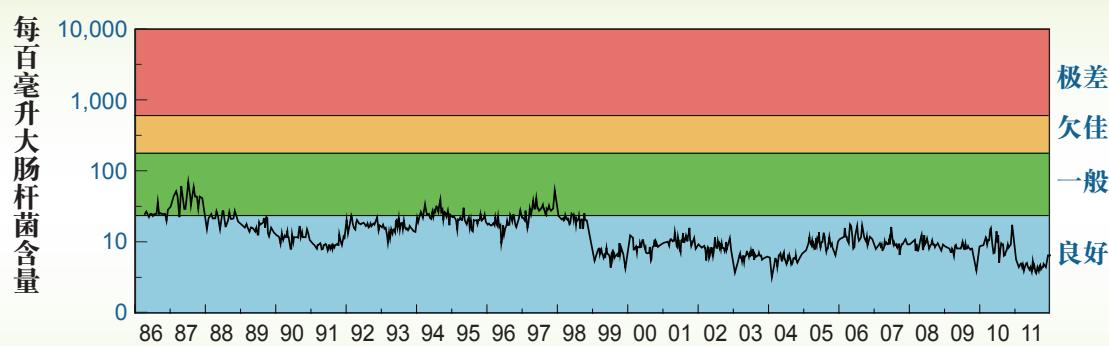
洪圣爷湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

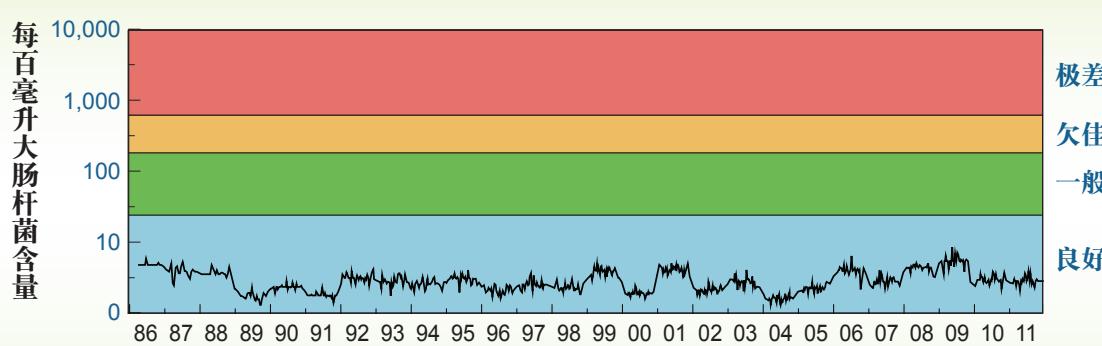


观音湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

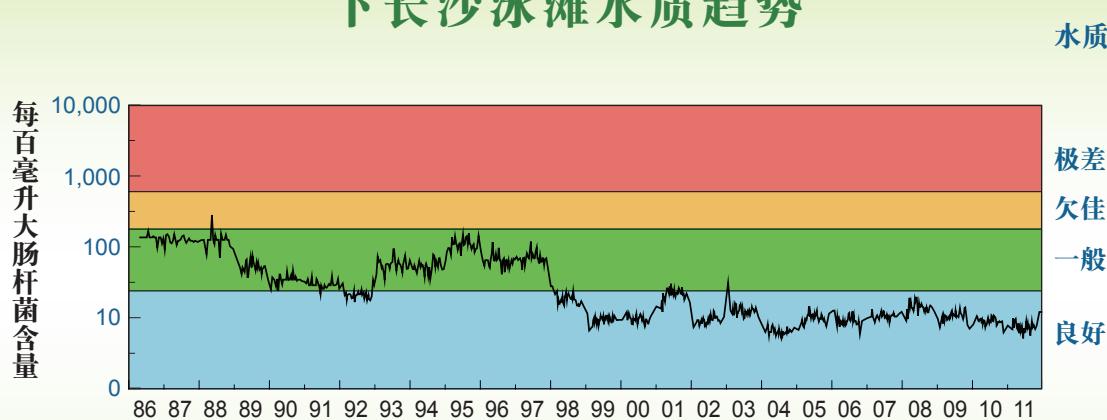
芦须城泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

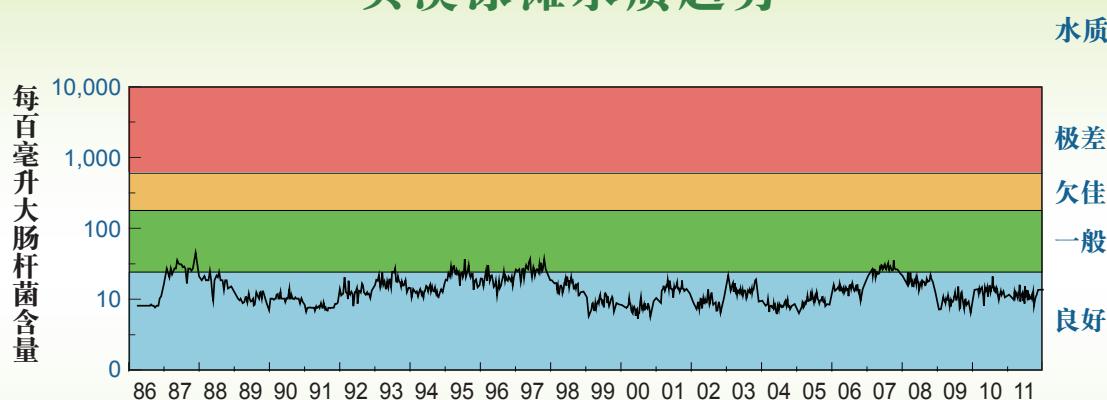


下长沙泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

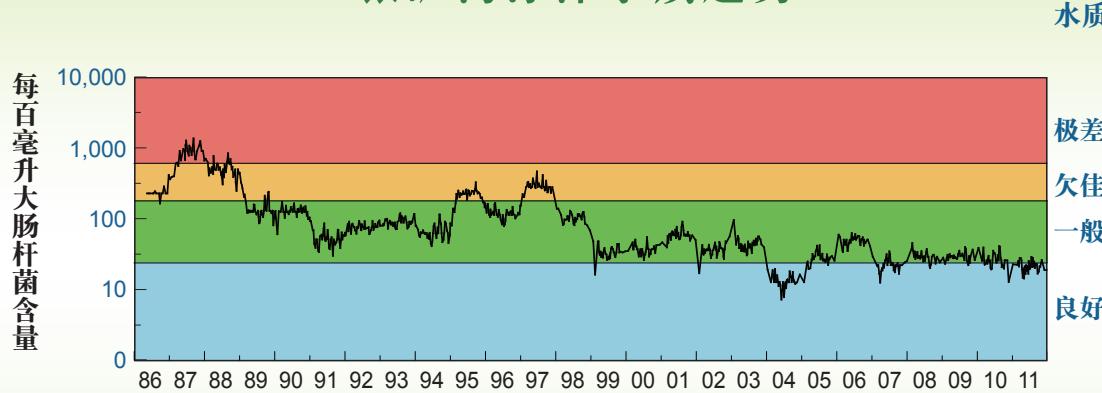
贝澳泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

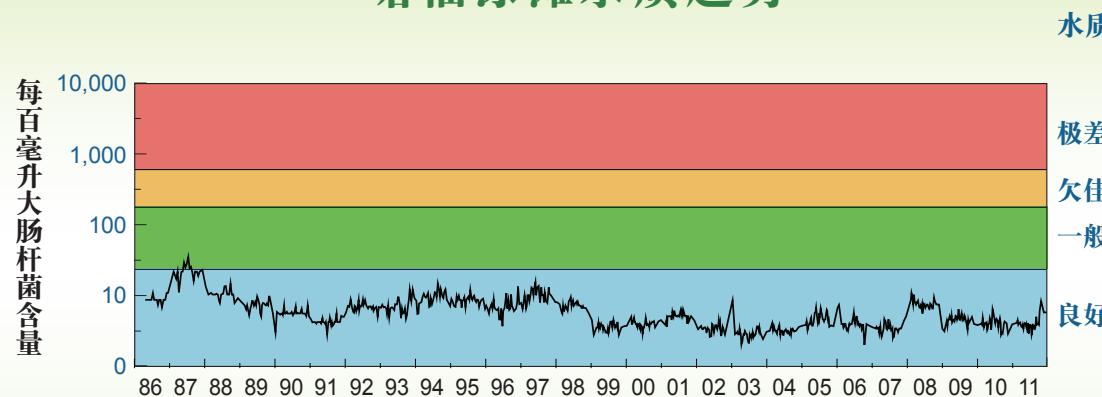


银矿湾泳滩水质趋势



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

塘福泳滩水质趋势

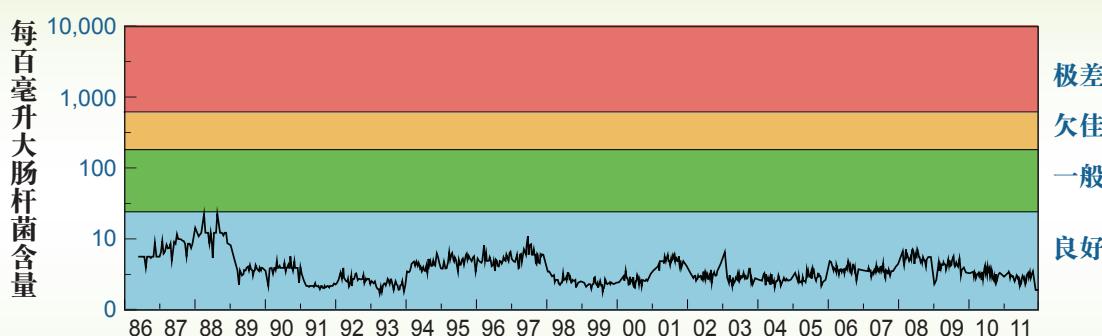


图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线



上长沙泳滩水质趋势

水质



图例：—— 连续三个月的几何平均数趋向线

版权公告

任何人士均可随意使用或引述本报告的内容作进修、研究或教学用途，但必须注明资料之来源。除此以外，如需引用、转载或复制本报告的内容作其他用途则必须事先获得环境保护署署长之书面许可，方可使用。

免责声明

香港特别行政区政府虽悉力确保本报告所载的资料正确无误，但政府（包括其人员及雇员）则不会就报告的准确性、完整性或实用性作出任何明确或隐含的保证、声明或陈述。政府对于任何由于提供或使用上述资料而直接或间接引致的损失、损害及伤亡，概不担当任何法律责任（包括疏忽所引致的责任）。读者必须在使用本报告资料前，自行作出评估。



联络我们：

环境保护署
水质政策及科学组

香港湾仔告士打道5号
税务大楼48楼

电话：(852)2838-3111
传真：(852)2827-8296
电邮：enquiry@epd.gov.hk