# 以污染者自付原則
# 提供污水處理服務

二零零六年十二月

# 「淨化海港計劃」實施前 .....

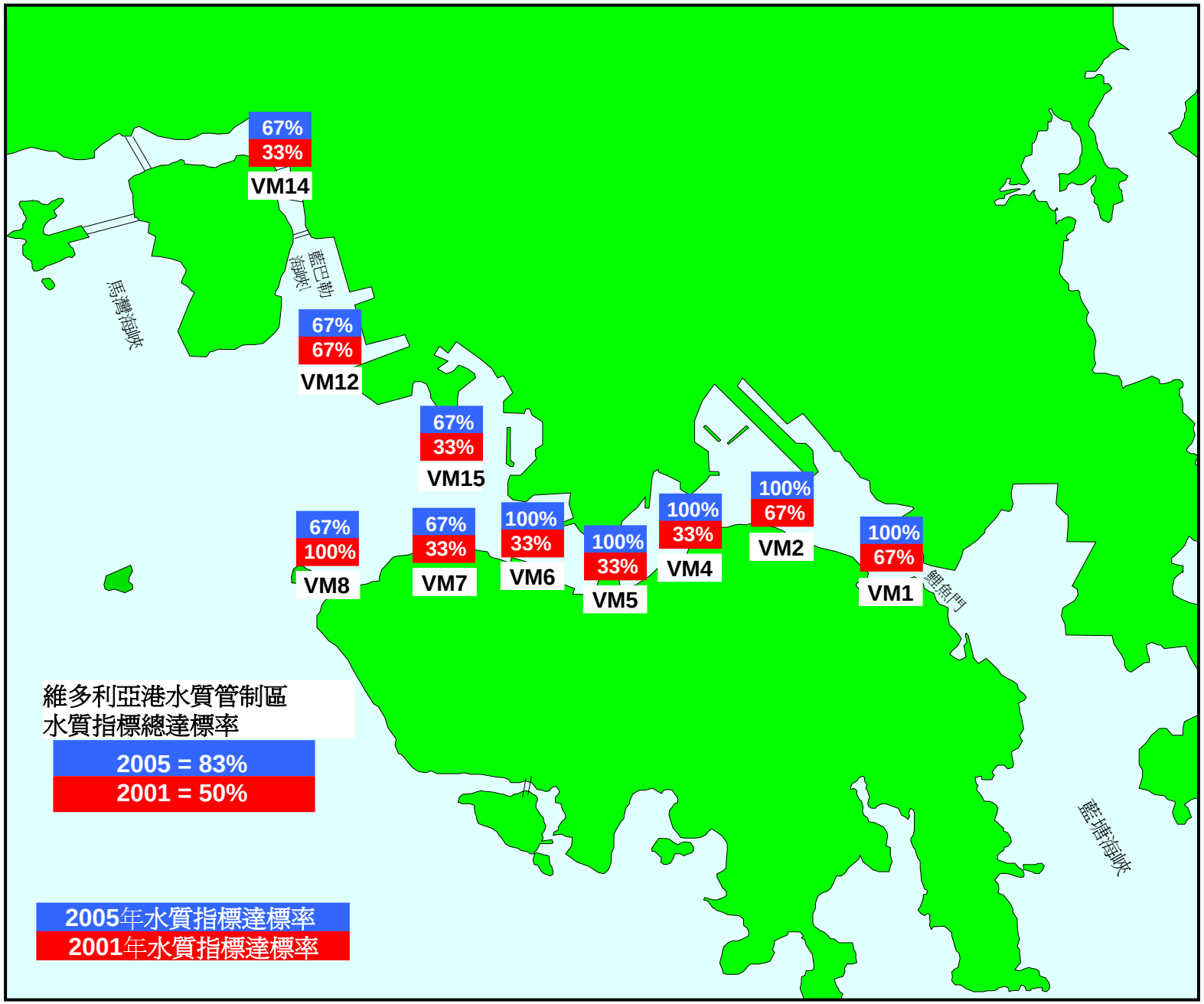
- 每天有180萬噸未經處理污水排進維港
- 危害公眾健康及海洋生物

# 淨化海港計劃 第一期(二零零一年十二月)運作後

- 從九龍及港島東部收集污水
- 經深層隧道輸送
- 在昂船洲污水處理廠集中處理

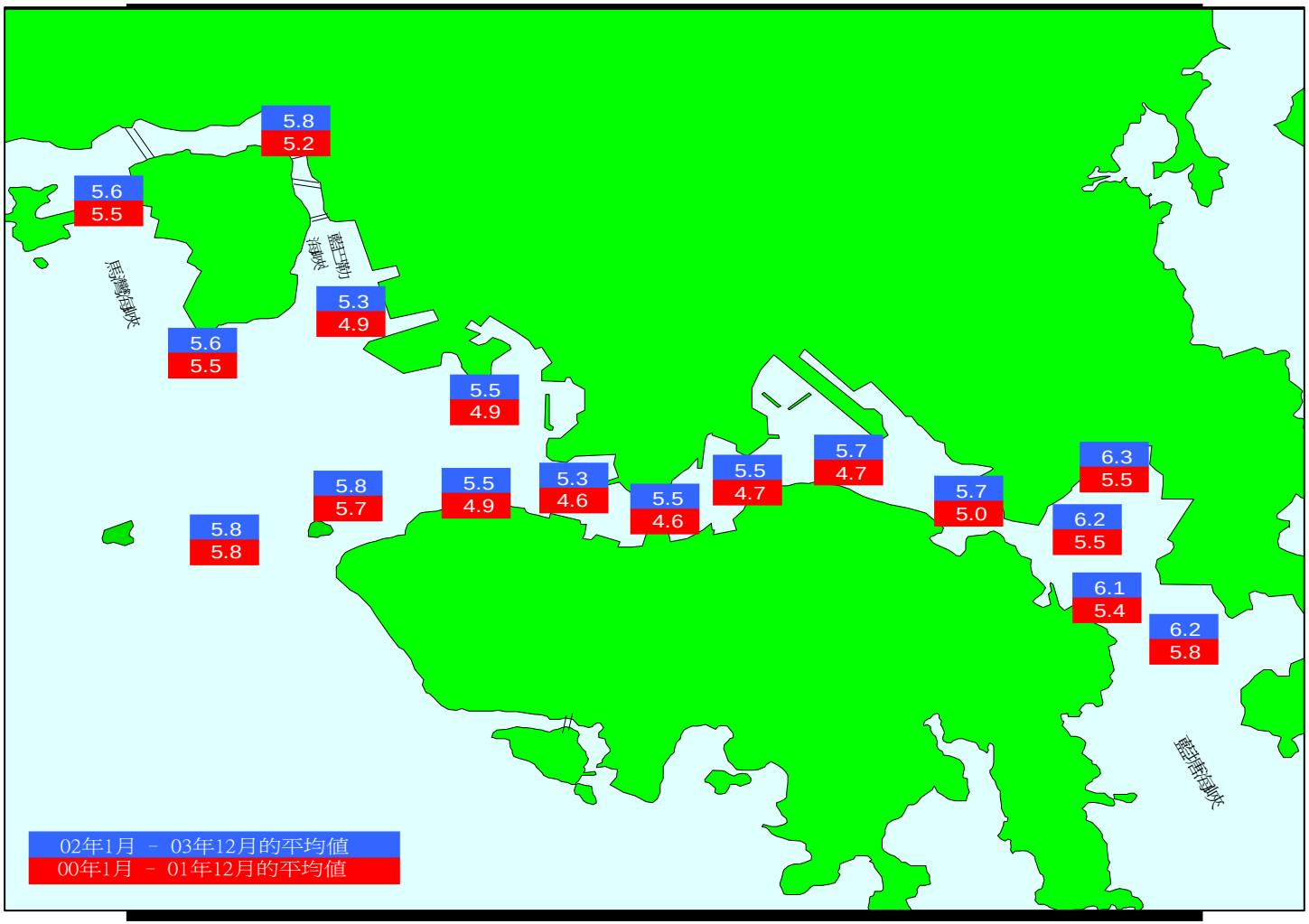
# 淨化海港計劃 第一期帶來的改善

- 溶解氧含量*整體增加10%*
- 毒性氨含量*減少約24%*
- 大腸桿菌含量（可作爲引致疾病的細菌的指標）*整體減少超過50%*




本圖顯示2001年和 2005年（淨化海港計劃第一期啓用前後）維多利亞港水質管制區內各監測站的水質指標（溶解氧、無機氮總量和非離子氨氮）達標率

# 淨化海港計劃第一期啓用後




溶解氧（毫克／升）

淨化海港計劃第一期的水質改善 - 溶解氧含量

# 淨化海港計劃第一期啓用後

大腸桿菌（個／100毫升）

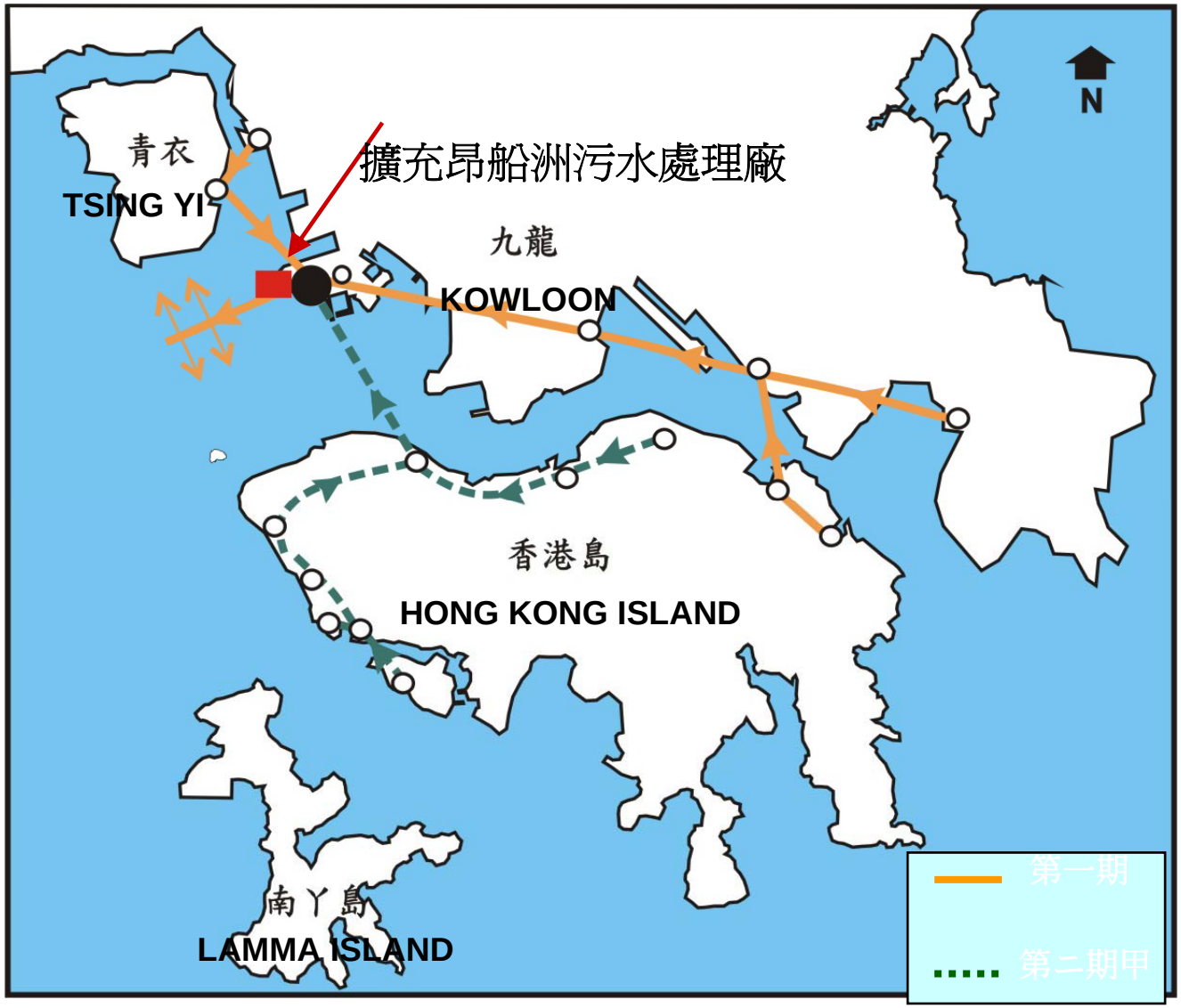
淨化海港計劃第一期的水質改善 - 大腸桿菌含量

# 立法會的意見

- 政府帳目委員會第42號報告（０３年／０４年度）：*建議提前建造淨化海港計劃第二期消毒設施*

- 二零零四年十二月立法會動議辯論：*支持以污染者自付原則檢討污水處理收費*

# 淨化海港計劃第二期甲


N
青衣
TSING YI
擴充昂船洲污水處理廠
九龍
KOWLOON
香港島
HONG KONG ISLAND
南丫島
LAMMA ISLAND
第一期
第二期甲

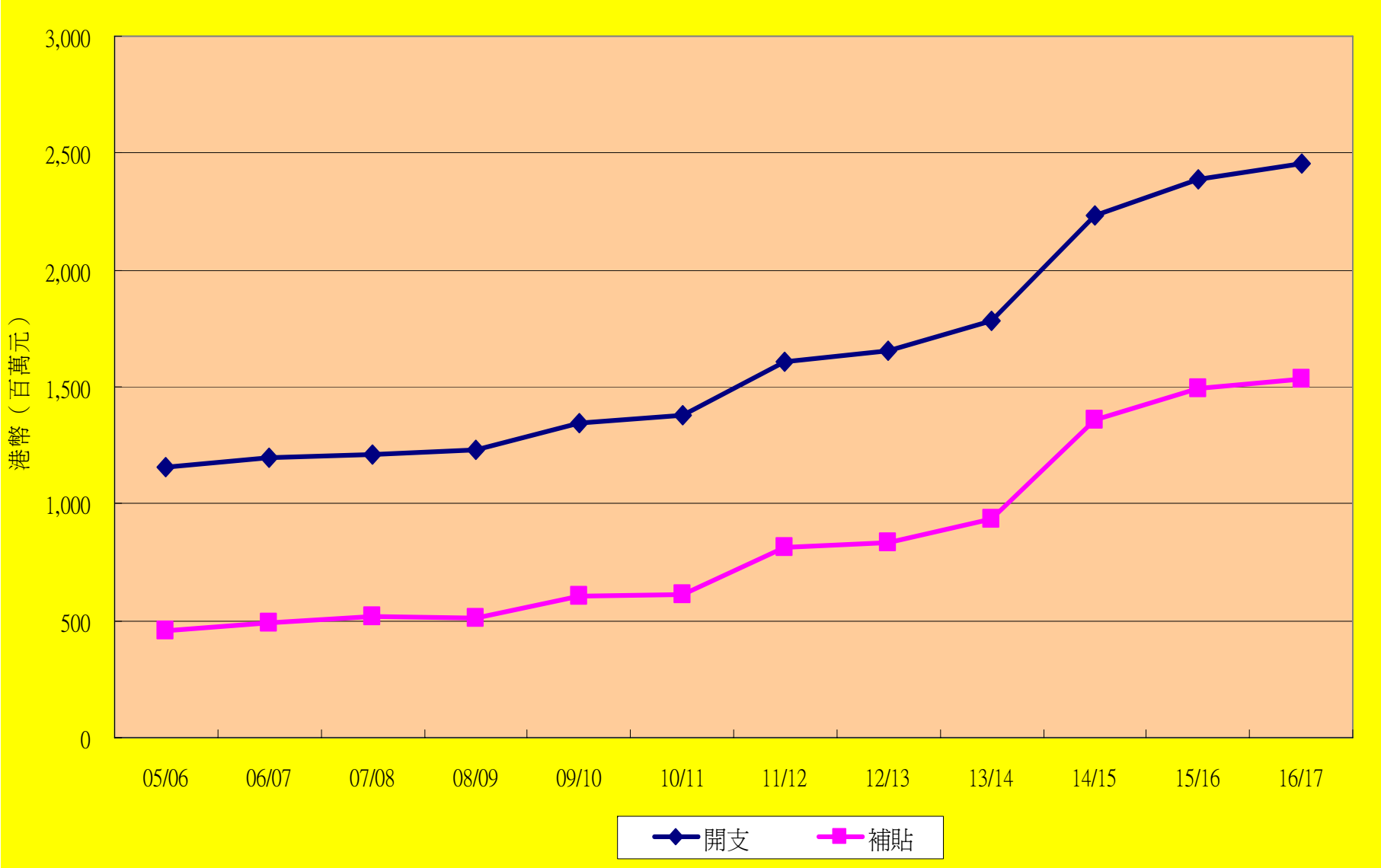
# 淨化海港計劃第二期估計開支

| | 建議費用<br>(港幣億元) | 每年營運開支<br>（港幣億元) |
|---|---|---|
| 第二期甲<br>主要工程<br>前期消毒設備<br>第二期甲總計 | 78.7<br>0.7<br>79.4 | 3.33<br>0.88<br>**4.21** |
| 第二期乙<br>主要工程<br>消除營養物<br>第二期乙總計 | 89<br>19<br>**108** | 4.30<br>2.70<br>**7.00** |
| 第二期總計 | **187.4** | 11.21 |

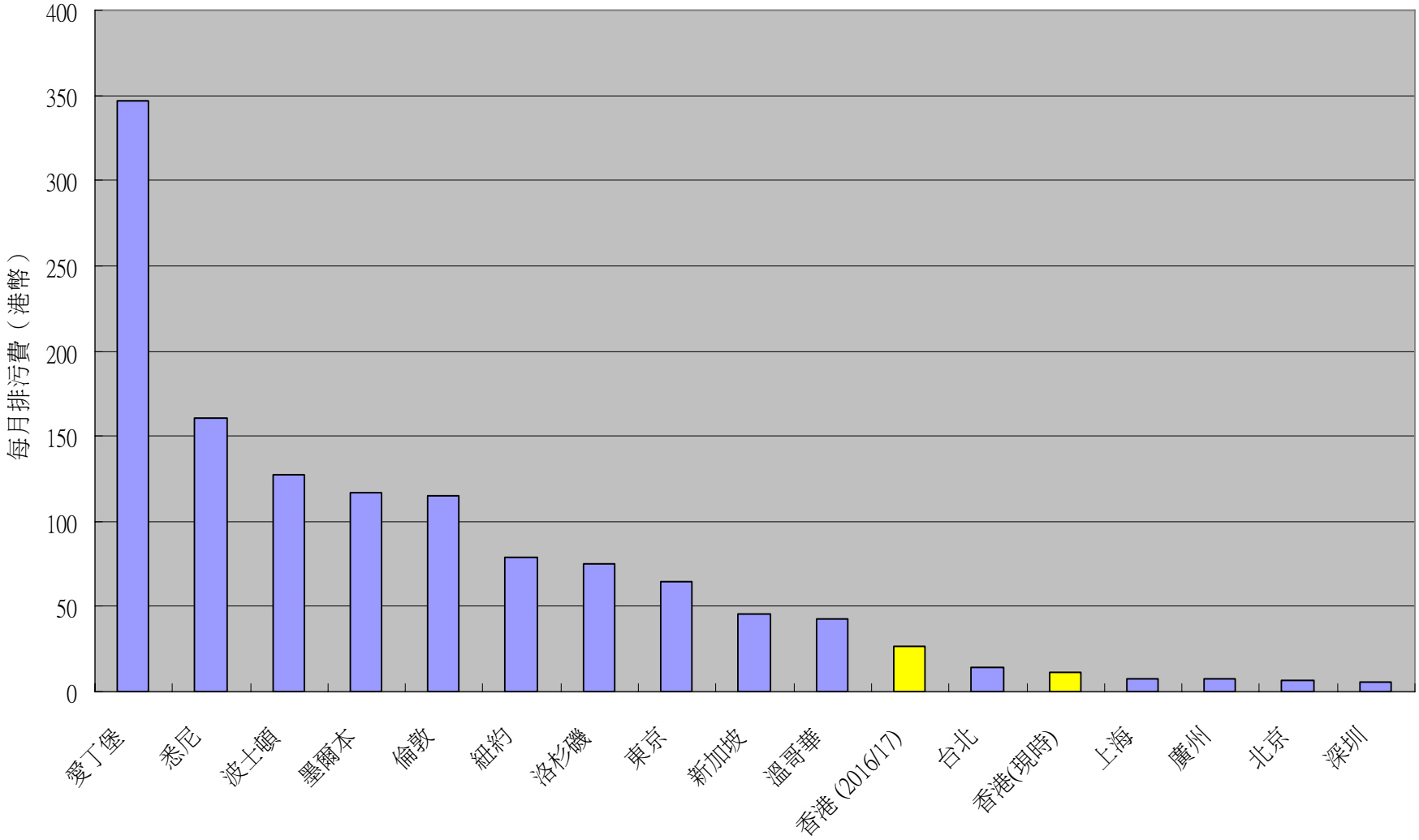
# 淨化海港計劃以外的未來主要工程項目

| 未來工程項目 | 建設費用<br>（港幣億元） | 每年營運開支<br>（港幣百萬元） |
|---|---|---|
| 石湖墟污水處理廠擴建工程 | 2.71 | 4.1 |
| 望后石污水處理廠改善工程 | 8.34 | 53.6 |
| 西貢污水處理廠第2期改善工程 | 2.30 | 10.8 |
| 新圍污水處理廠改善工程 | 11.68 | 76.1 |
| 大埔污水處理廠第5階段工程 | 8.86 | 25.2 |

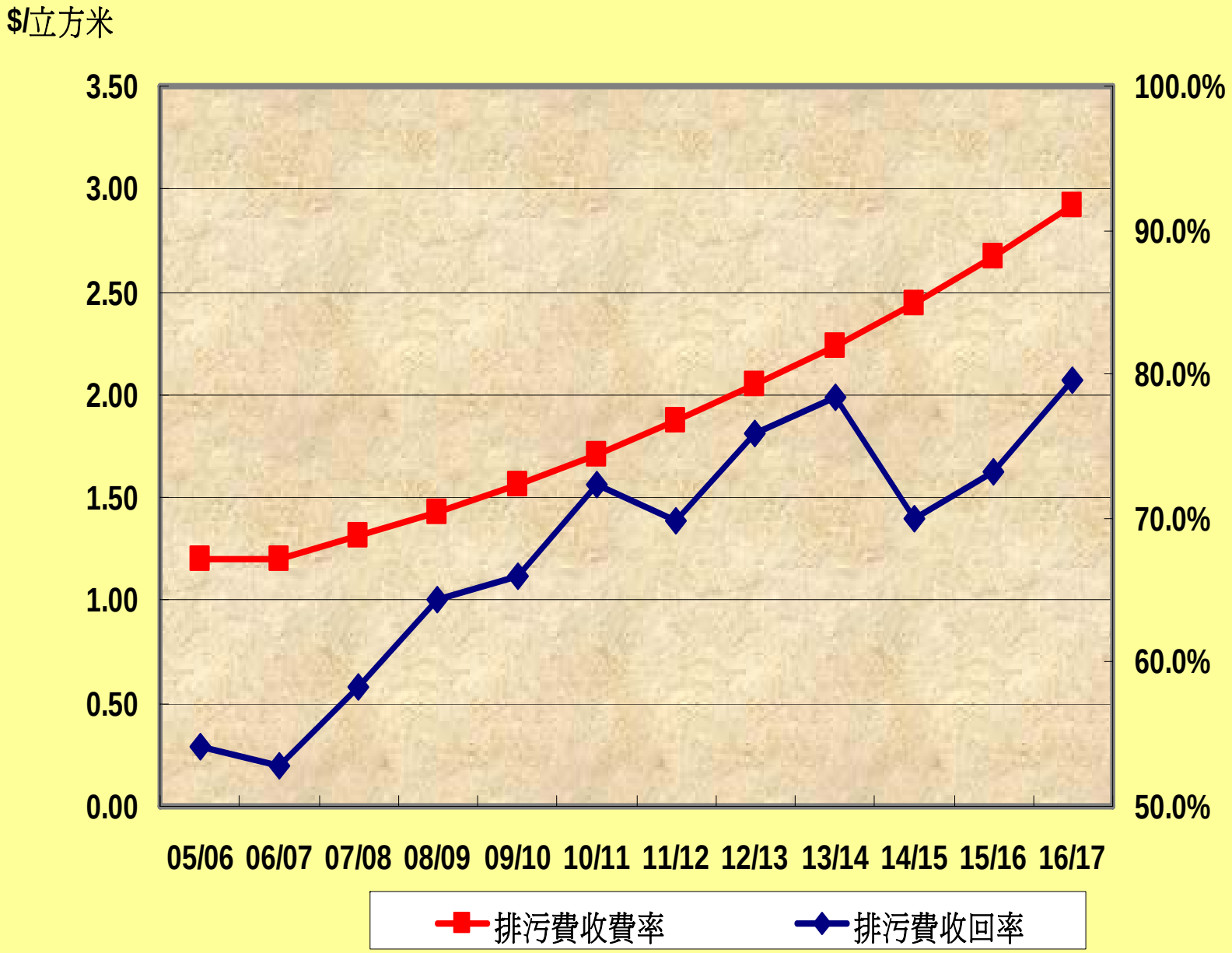
# 政府補貼（按現行收費水平）
# （污水處理服務整體開支）



# 主要城市排污費


每月排污費（港幣）
400
350
300
250
200
150
100
50
0
愛丁堡
悉尼
波士頓
墨爾本
倫敦
紐約
洛杉磯
東京
新加坡
溫哥華
香港 (2016/17)
台北
香港(現時)
上海
廣州
北京
深圳

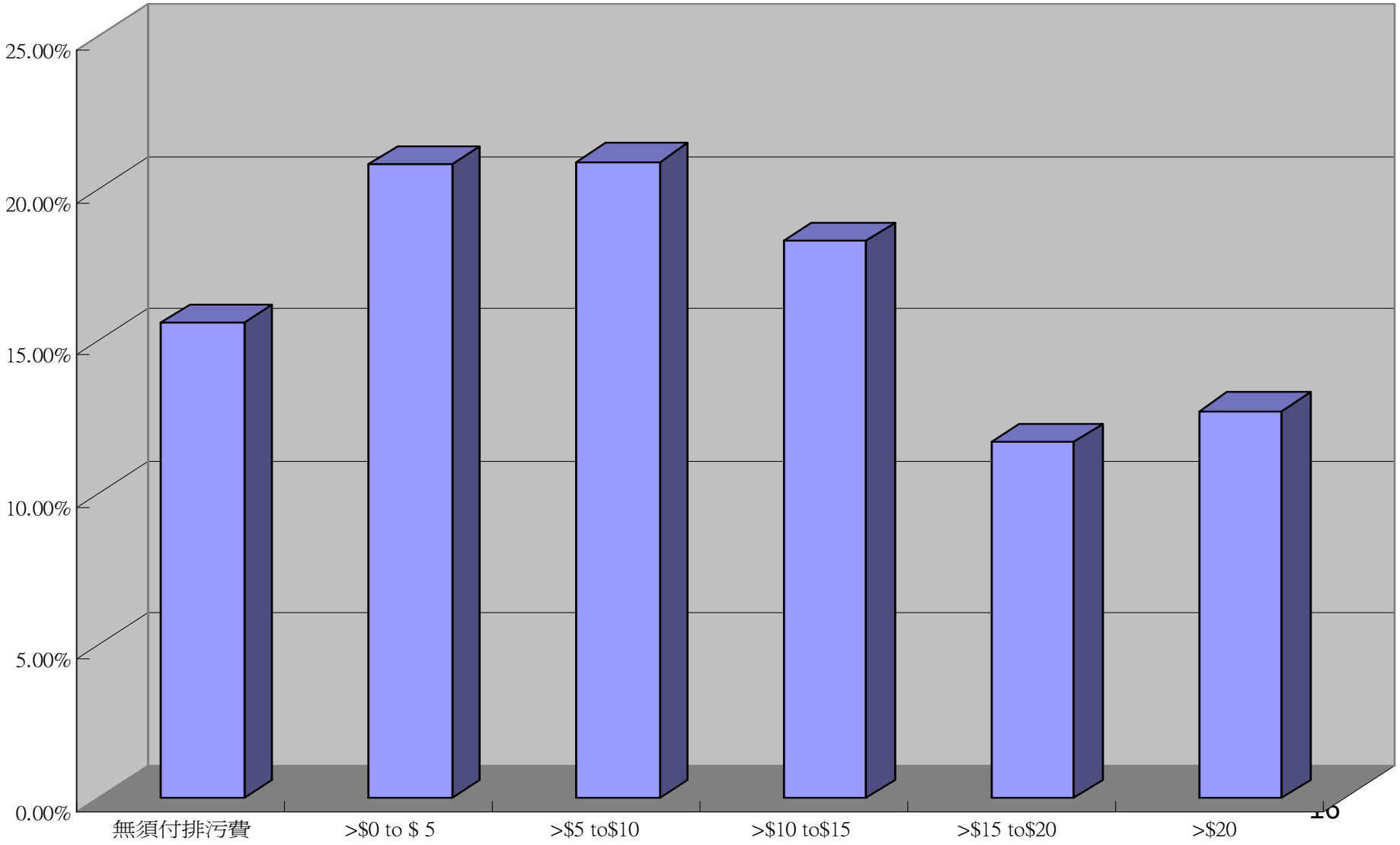
# 排污費收費率及排污費收回率



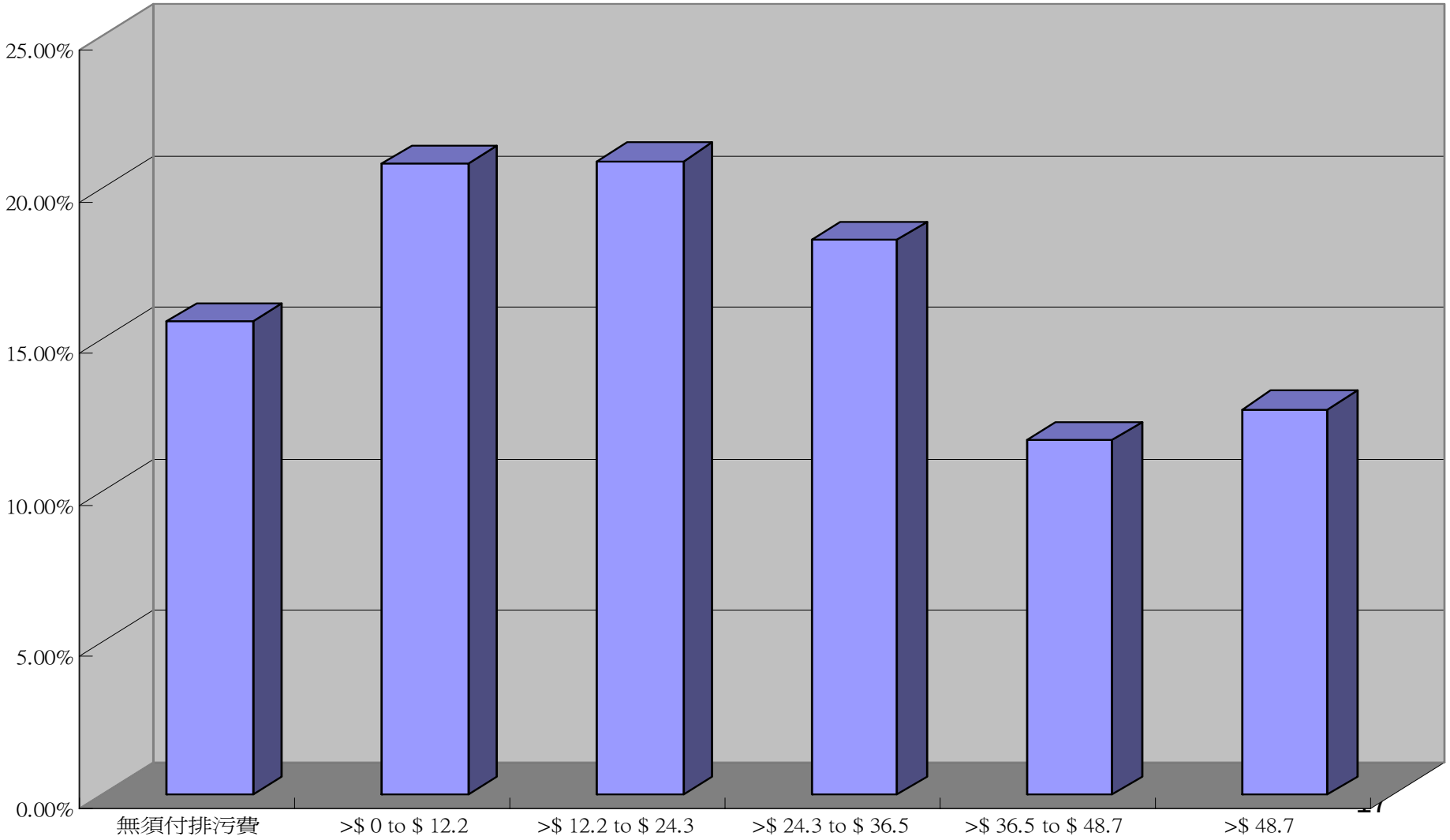
# 對家居住戶影響温和

| 現時繳交排污費（元／每月） | 十年後繳交排污費（元／每月） | 最高增幅 | 佔用戶百分比 | 佔用戶累積百分比 |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 15.6 | 15.6 |
| >0-5 | >0-12 | 7 | 20.8 | 36.4 |
| >5-10 | >12-24 | 14 | 20.9 | 57.3 |
| >10-15 | >24-37 | 22 | 18.3 | 75.6 |
| >15-20 | >37-49 | 29 | 11.7 | 87.3 |
| >20 | >49 | >29 | 12.7 | 100.0 |

# 家居用戶每月所付排污費（現時）



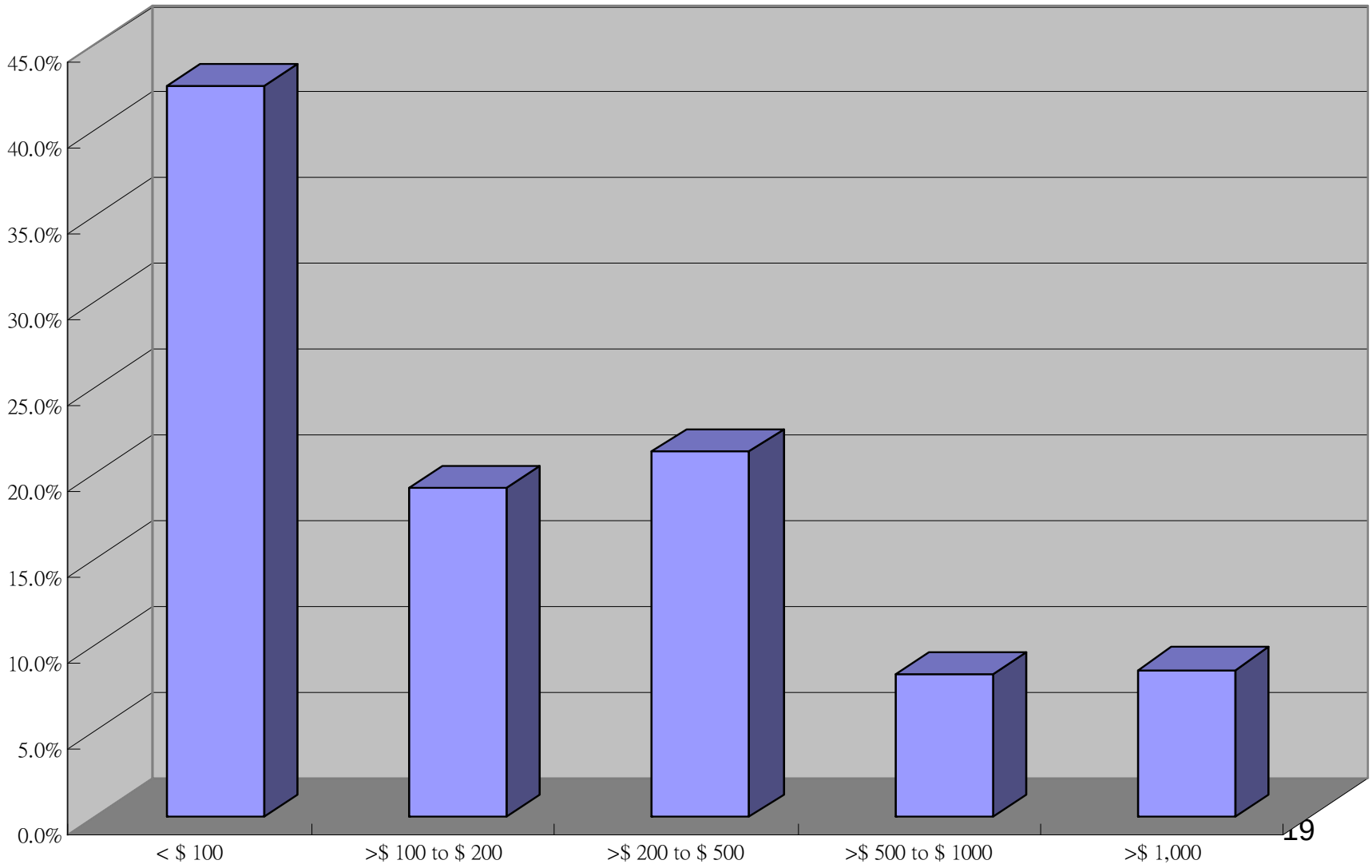
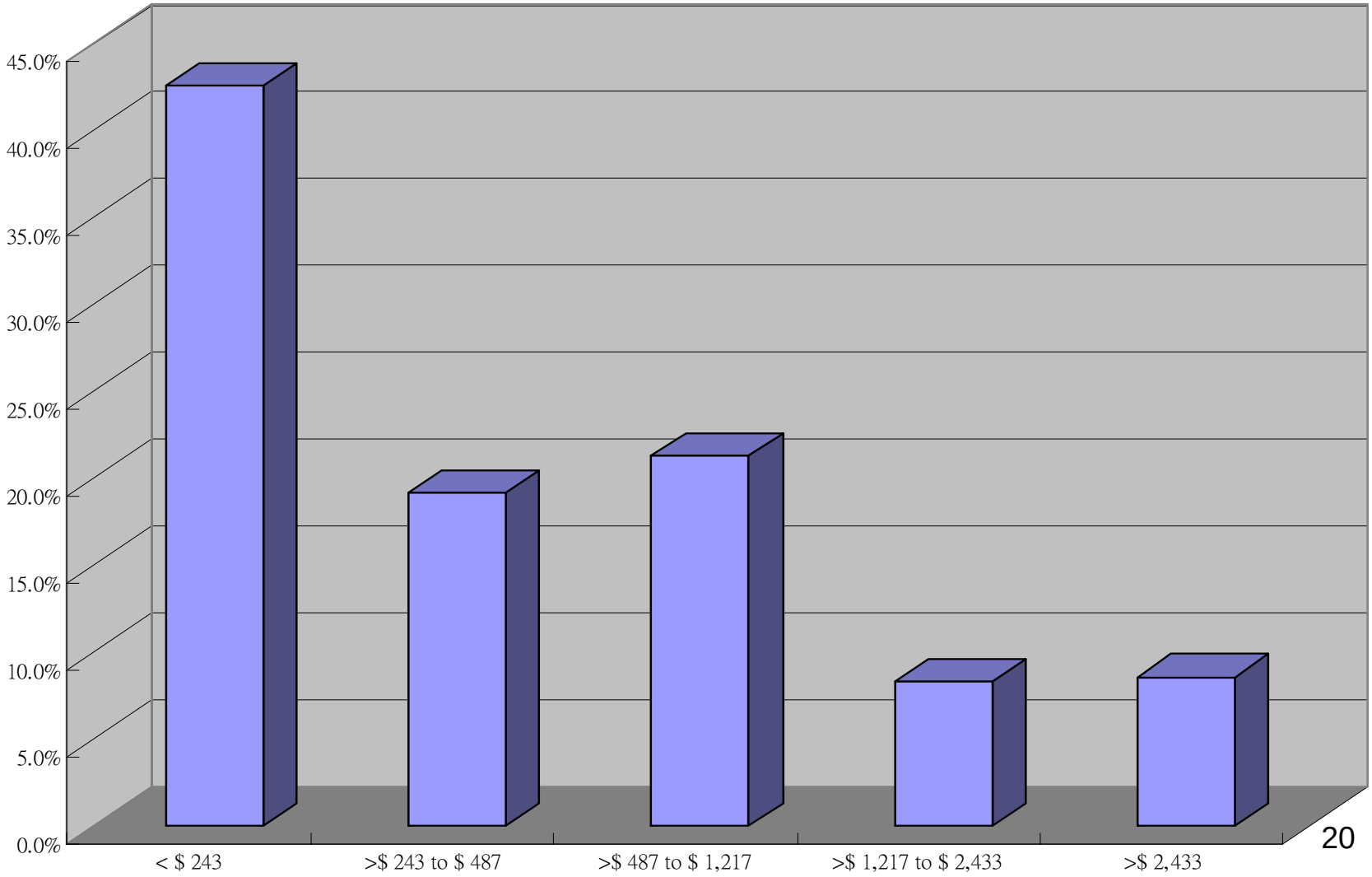
# 家居用戶每月所付排污費
# （預計 2016/17年)



# 對餐館業用戶的影響溫和

| 目前繳交的排污費 (每月/元) | 十年後須繳交的排污費 (每月/元) | 最高增幅 | 佔餐館帳戶總數的百分率 | 累積百分率 |
|---|---|---|---|---|
| <100 | <243.3 | 143.3 | 42.6% | 42.6% |
| >100-200 | >243.3-486.7 | 286.7 | 19.2% | 61.8% |
| >200-500 | >486.7-1 216.7 | 716.7 | 21.3% | 83.1% |
| >500-1 000 | >1 216.7-2 433.3 | 1 433.3 | 8.3% | 91.4% |
| >1 000 | > 2 433.3 | > 1 433.3 | 8.6% | 100.0% |

# 餐館業用戶每月所付排污費（現時)



# 餐館業用戶每月所付排污費（預計2016/17年)