

資料文件

立法會環境事務委員會

有關珠江三角洲地區近年興建的污水治理工程設施

資料便覽

目的

本文件提供有關珠江三角洲地區近年所興建的污水治理工程及設施的資料。

珠江三角洲地區的污水治理工程及設施

2. 二零零四年十一月十八日舉行的環境事務委員會會議中，委員會要求當局提供近年在珠江三角洲地區內興建的污水治理設施的資料。為跟進上述要求，環境保護署展開了一項小型研究，就珠江三角洲地區的生活污水排放量及所提供的污水治理設施及有關工程進行調查。調查結果顯示，現時珠江三角洲地區的城鎮生活污水排放量約為每天 1,200 萬立方米，收集處理率約為 45%。截至 2005 年底，該地區已建城鎮生活污水處理廠約 70 家，每日處理能力達 550 萬立方米以上。

3. 廣東省政府在 2002 年頒布了一項達 750 億元人民幣的八年計劃，在珠江三角洲流域區內擴建污水處理廠及污水收集管網配套設施，以實現 2010 年城鎮污水處理能力達到每日 1,656 萬立方

米、城鎮污水收集處理率達 70%的珠江水環境綜合整治目標。

4. 在附件甲表 1 列出到 2005 年底為止珠江三角洲主要城鎮污水處理設施的處理規模及處理程度資料。
5. 附件乙的表 2 列出了近期珠江三角洲主要生活污水處理設施建設項目完工日期、設計規模及投資估算，所有列出的均為二級污水處理廠。

環境保護署

二零零六年五月

表 1 到 2005 年底為止珠江三角洲主要*城鎮污水處理設施資料

行政區	污水廠名稱	處理規模 (萬噸/天)	處理程度
廣州市	獵德	64	二級
	大坦沙	55	二級
	瀝窖	20	二級
	西朗	20	二級
	番禺市橋	10	二級
深圳市	南山	73.6	一級
	濱河	30	二級
	羅芳	35	二級
	鹽田	12	二級
	平湖	7.5	二級
	橫崗	10	二級
	龍崗	11	二級
	觀瀾	6	二級
珠海市	香洲	8	二級
	拱北	10.8	二級
	北區	5	二級
佛山市	東鄱	10	二級
	鎮安	20	二級
	沙崗（第三）	10	二級
	平洲	5	二級
	三水驛崗	5	二級
	高明	5	二級
	石灣	5	二級
	大門（大良）	6	二級
惠州市	梅湖	20	二級
東莞市	莞城	20	二級
	塘廈（林村）	6	二級
中山市	中嘉	20	二級
	火炬開發區	5	二級
	小欖鎮	5	二級
江門市	文昌	14	二級
肇慶市	市區	5	二級
	羚山	6	二級

* 處理能力為 5 萬噸/天或以上的污水處理設施。

**表 2 近期珠江三角洲主要*生活污水處理設施建設項目
(所有新設、改造及擴建的均為二級污水處理廠)**

行政區	新設、改造及擴建項目	完工時間 (年)	設計規模 (萬噸/日)	投資估算 (萬元)
廣州市	獵德污水處理廠（一、二、三期）	1999/2003/2005	64	132,000
	西朗污水處理廠（一期）	2004	20	40,000
	市橋污水處理廠（一期）	2004	10	10,000
	瀝窖污水處理廠（一期）	2004	20	40,000
深圳市	濱河、羅芳污水處理廠擴建	1997/2002	55	98,000
	觀瀾污水處理廠（擴建）	2000	6	11,000
	鹽田污水處理廠	2001	12	20,000
	南山污水處理廠	2004	38.4	60,000
	橫崗污水處理廠	2002	10	12,000
	平湖污水處理廠	1998/2000	7.5	10,000
珠海市	拱北污水處理廠（一、二期）	1998/2001	10.8	26,000
	香洲污水處理廠（二期）	2005	5	10,000
	北區污水處理廠	2005	5	10,000
中山市	中嘉污水處理廠	1998	10	18,000
	火炬開發區污水處理廠	2005	5	10,000
	小欖鎮污水處理廠	2005	5	10,000
江門市	文昌污水處理廠（一、二期）	1998/2001	14	31,000
惠州市	梅湖污水處理廠（擴建）	1998/2001	20	51,000
佛山市	鎮安污水處理廠擴建（一、二期）	1997/2005	15	30,000
	東鄱污水處理廠	2003	10	16,000
	沙崗污水處理廠（第三）	2004	10	20,000
	石灣污水處理廠	2000	5	10,000
	平洲生活污水廠	2005	5	10,000
	高明荷城污水處理廠	2005	5	10,000
	三水驛崗污水處理廠	2005	5	10,000
東莞市	莞城污水處理廠（一、二期）	2000/2002	20	40,000
	塘廈林村水質淨化廠	2003	6	12,000
肇慶市	肇慶市污水處理廠	2000	5	8,000
	羚山污水處理廠	2005	6	10,000

* 處理能力為 5 萬噸/天或以上的污水處理設施建設項目。