

全港污水處理設施及其水質數據

(A) 渠務署轄下的主要污水處理廠

名稱	牌照最高排放流量 (千立方米/日)	設施監察數據顯示的主要水質數據年平均值 (2013 年、2014 年、2015 年)		
		生化需氧量 [毫克/升]	懸浮固體 [毫克/升]	總氮 [毫克/升]
化學強化一級處理				
昂船洲污水處理廠	4 000	2013: 75 2014: 68 2015: 69 (排放上限：170)	2013 : 48 2014 : 46 2015 : 44 (排放上限: 114)	不適用 (註 1)
望后石污水處理廠 (註 2)	525	2013: 不適用(註 2) 2014: 80 2015: 89 (排放上限：360)	2013 : 不適用 (註 2) 2014 : 42 2015 : 48 (排放上限: 240)	不適用 (註 1)
小濠灣污水處理廠	360	2013: 63 2014: 79 2015: 57 (排放上限：200)	2013 : 50 2014 : 55 2015 : 65 (排放上限: 200)	不適用 (註 1)
深井污水處理廠	50.5	2013 : 78 2014 : 53 2015 : 64 (排放上限：220)	2013 : 43 2014 : 43 2015 : 51 (排放上限: 180)	不適用 (註 1)
生物處理				
沙田污水處理廠	1 020	2013: <6 2014: <5 2015: <5 (排放上限：40)	2013 : <9 2014 : <9 2015 : <11 (排放上限: 60)	2013 : <9 2014 : <9 2015 : <7 (排放上限: 35)
大埔污水處理廠	250	2013: <6 2014: <5 2015: <6 (排放上限：40)	2013 : <10 2014 : <8 2015 : <9 (排放上限: 60)	2013 : <9 2014 : <9 2015 : <9 (排放上限: 35)
石湖墟污水處理廠	240	2013: <6 2014: <6 2015: <6 (排放上限：40)	2013 : <7 2014 : <9 2015 : <8 (排放上限: 60)	2013 : <10 2014 : <10 2015 : <9 (排放上限: 28) (註 3)
元朗污水處理廠	210	2013: <6 2014: <6	2013 : <7 2014 : <9	不適用 (註 1)

名稱	牌照最高排放流量 (千立方米/日)	設施監察數據顯示的主要水質數據年平均 (2013 年、2014 年、2015 年)		
		生化需氧量 [毫克/升]	懸浮固體 [毫克/升]	總氮 [毫克/升]
		2015: <6 (排放上限: 40)	2015: <9 (排放上限: 60)	
赤柱污水處理廠	34.7	2013: <4 2014: <3 2015: <3 (排放上限: 40)	2013: <3 2014: <4 2015: <4 (排放上限: 60)	2013: <7 2014: <6 2015: <6 (排放上限: 26) (註 3)
西貢污水處理廠	24	2013: <5 2014: <6 2015: <6 (排放上限: 40)	2013: <6 2014: <6 2015: <6 (排放上限: 60)	2013: <5 2014: <5 2015: <5 (排放上限: 24)

(1) 排放上限及水質監測要求主要按污水處理設施的設計及相關水域的環境影響而制定。

(2) 望后石污水處理廠由安樂-得利滿-中建聯營以設計-建造-營運合約模式於 2014 中提升至化學強化一級處理。水質數據由提升工程完成起計。

(3) 該值為所收集水樣本中氨-氮、硝酸鹽-氮及亞硝酸鹽-氮之和。

(B) 環保署轄下的堆填區污水處理設施

名稱	承辦商 (「昇達」及其 聯營公司以 「*」標記)	牌照最高排 放流量 (立方米/日)	設施監察數據顯示的主要水質數據年平均 (2013 年、2014 年、2015 年)		
			生化需氧量 [毫克/升]	懸浮固體 [毫克/升]	總氮 [毫克/升]
已修復堆填區					
望后石谷堆填區	*昇達廢物處理有限公司	2 600	2013: <2 2014: 3 2015: 4 (排放上限： 800)	2013: 4 2014: 3 2015: 4 (排放上限： 800)	2013: 60 2014: 61 2015: 64 (排放上限： 100)
將軍澳第一期堆填區 及將軍澳第二/ 三期堆填區 (註 1)	*昇達廢物處理有限公司	1 450	2013: 11 2014: 10 2015: 10 (排放上限： 800)	2013: 9 2014: 11 2015: 4 (排放上限： 800)	2013: 69 2014: 55 2015: 36 (排放上限： 200)
小冷水堆填區、 馬草壟堆填區、 牛潭尾堆填區 及醉酒灣堆填區	*昇達廢物處理有限公司	480	2013: 20 2014: 15 2015: 12 (排放上限： 800)	2013: 9 2014: 5 2015: 8 (排放上限： 800)	2013: 81 2014: 60 2015: 61 (排放上限： 200)

(註 1)					
晒草灣堆填區、 牛池灣堆填區、 佐敦谷堆填區、 馬游塘西堆填區 和馬游塘中堆填區 (註 2)	香港進益工程 有限公司	佐敦谷堆填區 350 馬游塘中堆填區 350	佐敦谷堆填區 2013: 23 2014: 20 2015: 17 (排放上限： 800) 馬游塘中堆填區 2013: 1 2014: 1 2015: 2 (排放上限： 800)	佐敦谷堆填區 2013: 21 2014: 14 2015: 18 (排放上限： 800) 馬游塘中堆填區 不適用(註 3) (排放上限： 800)	佐敦谷堆填區 2013: 62 2014: 78 2015: 64 (排放上限： 200) 馬游塘中堆填區 2013: 109 2014: 119 2015: 101 (排放上限： 200)
船灣堆填區	香港進益工程 有限公司	不適用 (見註 4)	不適用 (見註 4)	不適用 (見註 4)	不適用 (見註 4)
運作中的堆填區					
新界西堆填區	*昇達廢物處理有限公司	2 000	2013: 19 2014: 13 2015: 6 (排放上限： 800)	2013: 55 2014: 28 2015: 14 (排放上限： 800)	2013: 132 2014: 107 2015: 128 (排放上限： 200)
新界東北堆填區	*遠東環保垃圾堆填有限公司	1 600	2013: 10 2014: 24 2015: 14 (排放上限： 400)	2013: 37 2014: 82 2015: 73 (排放上限： 400)	2013: 160 2014: 121 2015: 86 (排放上限： 200)
新界東南堆填區	翠谷工程有限公司	2 400	2013: 17 2014: 32 2015: 27 (排放上限： 800)	2013: 84 2014: 101 2015: 71 (排放上限： 800)	2013: 133 2014: 133 2015: 122 (排放上限： 200)

- (1) 這些堆填區的滲濾污水會被收集到該合約的同一個污水處理設施集中處理。
- (2) 上述堆填區的滲漏污水在旱季時會被收集到設於佐敦谷堆填區的污水處理設施集中處理。而馬游塘中堆填區的污水處理設施則會於雨季污水量較多時才運作。
- (3) 排放上限及水質監測要求主要按污水處理設施的設計及相關水域的環境影響而制定。
- (4) 船灣堆填區的滲濾污水會被收集到大埔污水處理廠直接處理。

(C) 發電廠污水處理設施

名稱	營運機構名稱	牌照最高排放流量 (立方米/日)	設施監察數據顯示的主要水質數據年平均値 (2013 年、2014 年、2015 年)		
			生化需氧量 [毫克/升]	懸浮固體 [毫克/升]	總氮 [毫克/升] (註 1)
青山發電廠	青山發電有限公司	2 000	2013 : <5 2014 : <5 2015 : <5 (排放上限: 20)	2013 : 8 2014 : 8 2015 : 5 (排放上限: 30)	不適用
龍鼓灘發電廠	青山發電有限公司	420	2013 : 5 2014 : <5 2015 : <5 (排放上限: 20)	不適用	不適用
南丫發電廠	香港電燈	664	2013: 見註 2 2014: <2 2015: <2 (排放上限: 20)	2013: 16 2014: 12 2015: 9 (排放上限: 30)	不適用
竹篙灣燃氣輪機發電廠 (備用設施)	青山發電有限公司	4 181	見註 3 (排放上限: 20)	見註 3 (排放上限: 20)	不適用

- (1) 排放上限及水質監測要求主要按污水處理設施的設計及相關水域的環境影響而制定。
- (2) 該數據的 2013 年上下值為 <2 至 11 毫克/升，由於不能準確計算每個低於 2 毫克/升的數據，故沒有確實平均數字。整體而言，個別數值及平均值皆遠低於 20 毫克/升 的排放上限。
- (3) 竹篙灣燃氣輪機發電廠為備用設施，2013-2015 年期間並無排放記錄。