

深圳市水务（集团）有限公司

蛇口污水厂水质污染物去除情况月报表

2018年07月

填报单位： 蛇口水质净化厂

生产基本情况

污水处理总量 (万吨)	61.93	水质综合达标率	100%	污泥综合达标率	100%	厂界臭气综合达标率	100%
----------------	-------	---------	------	---------	------	-----------	------

废水监测

检测项目	进水浓度(mg/L)		出水浓度(mg/L)						本年平均浓度 (mg/L)		
			综合				受检份数				
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率	排放量(t)		去除量(t)	抄表数	进水	出水
pH	7.28	7.21	7.20	7.14				0	31	7.25	7.13
SS	580	358	9	6	98.20	4	218	0	31	446	8
BOD ₅	327	209	2.5	2.2	99.00	1	128	0	31	236	2.6
COD _{Cr}	920	452	31	21	95.30	13	267	0	31	552	31
TP	16.66	6.84	1.59	0.72	89.50	0	4	0	31	7.34	0.75
氨氮	42.55	25.59	0.42	0.24	99.10	0	16	0	31	29.85	3.99
硝酸盐氮	0.99	0.67	17.77	16.08					4	0.96	6.06
亚硝酸盐氮	0.034	0.022	0.015	0.009					4	0.015	0.386
总氮	47.5	36.2	19.2	15.7	56.70	10	13		31	44.3	13.0

污泥监测

污泥含水率	生污泥	97.70%	泥饼	79.50%
-------	-----	--------	----	--------

厂界大气监测

检测项目	检测结果
硫化氢(mg/m ³)	5×10 ⁻⁴
氨(mg/m ³)	0.422
臭气浓度	<10
甲烷(mg/m ³)	1.9

主管领导： 马颖军

填表人： 袁新亮

电话： 26861445

报出日期： 2018年8月17日

深圳市水务（集团）有限公司

蛇口污水厂水质污染物去除情况月报表

2018年08月

填报单位：蛇口水质净化厂

生产基本情况

污水处理总量 (万吨)	63.31	水质综合达标率	100%	污泥综合达标率	100%	厂界臭气综合达标率	100%				
废水监测											
检测项目	进水浓度(mg/L)		出水浓度(mg/L)						本年平均浓度 (mg/L)		
			综合				受检份数				
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率	排放量(t)		去除量(t)	抄表数	进水	出水
pH	7.30	7.22	7.19	7.14				0	31	7.25	7.14
SS	654	295	12	7	97.60	4	182	0	31	428	8
BOD ₅	248	170	2.8	2.1	98.80	1	106	0	31	228	2.5
COD _{cr}	633	327	25	18	94.60	11	196	0	31	524	29
TP	11.77	5.58	1.54	0.93	83.40	1	3	0	31	7.12	0.77
氨氮	33.22	20.54	1.47	0.34	98.30	0	13	0	31	28.69	3.53
硝酸盐氮	0.81	0.68	12.53	10.86					4	0.92	6.66
亚硝酸盐氮	0.017	0.015	0.045	0.020					4	0.015	0.340
总氮	46.0	29.5	17.2	11.3	61.70	7	12		31	42.5	12.8
污泥监测											
污泥含水率	生污泥		97.80%		泥饼		78.50%				
厂界大气监测											
检测项目	检测结果										
硫化氢(mg/m ³)	4×10 ⁻⁴										
氨(mg/m ³)	0.413										
臭气浓度	14										
甲烷(mg/m ³)	2.71										

主管领导：马颖军

填表人：袁新亮

电话：26861445

报出日期：2018年9月17日

深圳市水务（集团）有限公司

蛇口污水厂水质污染物去除情况月报表

2018年09月

填报单位：蛇口水质净化厂

生产基本情况

污水处理总量 (万吨)	68.73	水质综合达标率	100%	污泥综合达标率	100%	厂界臭气综合达标率	100%				
废水监测											
检测项目	进水浓度(mg/L)		出水浓度(mg/L)						本年平均浓度 (mg/L)		
			综合				受检份数				
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率	排放量(t)		去除量(t)	抄表数	进水	出水
pH	7.33	7.23	7.27	7.17				0	30	7.25	7.14
SS	1386	293	18	7	97.70	5	197	0	30	413	8
BOD ₅	299	174	2.9	2.1	98.80	1	118	0	30	222	2.5
COD _{Cr}	545	319	33	20	93.80	14	206	0	30	501	28
TP	30.34	5.29	1.16	0.89	83.20	1	3	0	30	6.92	0.78
氨氮	26.62	18.82	2.57	0.50	97.30	0	13	0	30	27.59	3.19
硝酸盐氮	0.87	0.67	11.87	5.33					4	0.89	6.51
亚硝酸盐氮	0.022	0.019	0.094	0.064					4	0.015	0.309
总氮	75.0	28.9	17.1	9.1	68.50	6	14		30	41.0	12.4
污泥监测											
污泥含水率	生污泥			97.50%		泥饼		77.90%			
厂界大气监测											
检测项目	检测结果										
硫化氢(mg/m ³)	<2×10 ⁻⁴										
氨(mg/m ³)	0.456										
臭气浓度	16										
甲烷(mg/m ³)	2.56										

主管领导：马颖军

填表人：袁新亮

电话：26861445

报出日期：2018年10月17日