

深圳市水务（集团）有限公司西丽再生水厂

污染物去除情况月报表

2019年1月

填报单位：西丽再生水厂

生产基本情况

污水处理总量 (万吨)	79.20	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								
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水	
pH	7.60	7.42	7.53	7.03				0	31	7.42	7.03
SS	1271	444	6	5	98.87	4	348	0	31	444	5
BOD ₅	599	240	2.0	2.0	99.17	2	188	0	31	240	2.0
COD _{Cr}	1348	501	25	18	96.43	14	383	0	31	501	18
TP	20.18	8.63	0.23	0.12	98.61	0.1	7	0	31	8.63	0.12
氨氮	33.98	25.60	0.86	0.26	98.98	0.2	20	0	31	25.60	0.26
硝酸盐氮	1.53	1.25	9.16	7.64		6			5	1.25	7.64
亚硝酸盐氮	3.604	1.590	1.664	1.209		1			5	1.590	1.209
总氮	64.6	41.4	10.9	8.2	80.19	7	26	0	31	41.4	8.2

污泥监测

污泥含水率	生污泥	95.2%	泥饼	77.3%
-------	-----	-------	----	-------

厂界大气监测

检测项目	检测结果
硫化氢(mg/m ³)	0.005
氨(mg/m ³)	0.138
臭气浓度	15
甲烷(体积百分比)	4.55*10 ⁻⁴

主管领导： 邬甘霖 填表人： 李志平 电话： 26614790 报出日期： 2019年2月7日

深圳市水务（集团）有限公司西丽再生水厂

污染物去除情况月报表

2019年2月

填报单位：西丽再生水厂

生产基本情况

污水处理总量 (万吨)	65.91	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)	超标数	进水	出水		
pH	7.60	7.35	7.63	7.00					0	28	7.38	7.02
SS	1240	278	8	6	97.84	4	179	0	28	365	5	
BOD ₅	655	155	2.0	2.0	98.71	1	101	0	28	199	2.0	
COD _{Cr}	1550	325	25	18	94.31	12	202	0	28	418	18	
TP	11.56	5.19	0.34	0.13	97.50	0.1	3	0	28	7.00	0.12	
氨氮	29.70	17.98	2.21	0.33	98.16	0.2	12	0	28	21.98	0.29	
硝酸盐氮	3.59	1.85	12.75	10.19		7			4	1.51	8.77	
亚硝酸盐氮	1.857	1.217	1.091	0.550		1			4	1.424	0.916	
总氮	40.7	29.4	14.1	10.7	63.59	7	12	0	28	35.7	9.4	

污泥监测

污泥含水率	生污泥	96.4%	泥饼	76.4%
-------	-----	-------	----	-------

厂界大气监测

检测项目	检测结果
硫化氢(mg/m ³)	0.006
氨(mg/m ³)	0.123
臭气浓度	15
甲烷(体积百分比)	3.46*10 ⁻⁴

主管领导：谭凯 填表人：李志平 电话：26614790 报出日期：2019年3月5日

深圳市水务（集团）有限公司西丽再生水厂

污染物去除情况月报表

2019年3月

填报单位：西丽再生水厂

生产基本情况

污水处理总量 (万吨)	99.90	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)	超标数	进水	出水
pH	7.64	7.37	7.42	7.11				0	31	7.38	7.05
SS	1365	374	8	5	98.66	5	369	0	31	368	5
BOD ₅	597	199	2.0	2.0	98.99	2	197	0	31	199	2.0
COD _{Cr}	1790	439	22	17	96.10	17	421	0	31	425	18
TP	32.45	7.26	0.29	0.13	98.21	0.1	7	0	31	7.09	0.12
氨氮	28.60	19.94	1.07	0.26	98.70	0.3	20	0	31	21.28	0.28
硝酸盐氮	1.06	0.67	9.58	8.24		8			4	1.25	8.61
亚硝酸盐氮	1.150	0.851	1.980	1.535		2			4	1.248	1.106
总氮	67.0	32.4	12.9	9.6	70.54	10	23	0	31	34.6	9.4

污泥监测

污泥含水率	生污泥	93.8%	泥饼	71.6%
-------	-----	-------	----	-------

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)	0.157
臭气浓度	<10
甲烷(体积百分比)	4.2*10 ⁻⁴

主管领导：谭凯 填表人：李志平 电话：26614790 报出日期：2019年4月8日

深圳市水务（集团）有限公司西丽再生水厂

污染物去除情况月报表

2019年4月

填报单位：西丽再生水厂

生产基本情况

污水处理总量 (万吨)	110.11	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								
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水	
pH	7.69	7.38	7.42	7.18				0	30	7.38	7.08
SS	2102	424	6	5	98.82	6	461	0	30	382	5
BOD ₅	1099	222	3.3	2.0	99.10	2	242	0	30	205	2.0
COD _{Cr}	2281	471	28	19	96.07	20	498	0	30	436	18
TP	36.91	8.00	0.24	0.14	98.25	0.2	9	0	30	7.32	0.13
氨氮	28.04	20.20	0.75	0.32	98.42	0.4	22	0	30	21.01	0.29
硝酸盐氮	0.74	0.56	10.56	8.66		10			5	1.06	8.62
亚硝酸盐氮	0.995	0.758	1.990	1.427		1			5	1.112	1.195
总氮	81.4	35.6	12.9	9.6	73.11	11	29	0	30	34.9	9.5

污泥监测

污泥含水率	生污泥	94.5%	泥饼	73.4%
-------	-----	-------	----	-------

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)	0.045
臭气浓度	11
甲烷(体积百分比)	4.4*10 ⁻⁴

主管领导：谭凯 填表人：李志平 电话：26614790 报出日期：2019年5月6日