

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

2020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)	61.24	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)						受检份数	本年平均浓度(mg/L)	
			综合				超标数				
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率	排放量(t)		去除量(t)	进水	出水	
pH	7.60	7.18	7.24	7.04				0	31	7.18	7.04
SS	500	166	8	5	96.99	3	99	0	31	166	5
BOD ₅	235	101	3.0	1.5	98.02	1	61	0	31	101	1.5
COD _{Cr}	554	210	25	17	91.76	11	118	0	31	210	17
TP	6.12	4.23	0.23	0.11	97.40	0.1	3	0	31	4.23	0.11
氨氮	30.52	21.56	1.24	0.31	98.56	0.2	13	0	31	21.56	0.31
硝酸盐氮	3.51	1.57	9.19	6.52		4			5	1.57	6.52
亚硝酸盐氮	1.568	0.542	3.788	2.261		1			5	0.542	2.261
总氮	43.6	31.8	11.8	10.6	66.72	6	13	0	31	31.8	10.6

污泥监测

污泥含水率	生污泥	97.2%	泥饼	75.6%
-------	-----	-------	----	-------

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)	0.041
臭气浓度(无量纲)	<10
甲烷(%)	1.9*10 ⁻⁴

主管领导：谭凯

填表人：李志平

电话：26614790

报出日期 2020年2月10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

2020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)	65.24	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)						受检份数	本年平均浓度(mg/L)	
	最大值	平均值	综合				超标数	进水		出水	
			最大值	平均值	去除率	排放量(t)			去除量(t)		
pH	7.43	7.29	7.35	7.00				0	29	7.23	7.02
SS	410	269	8	5	98.14	3	172	0	29	216	5
BOD ₅	94	94	2.8	1.0	98.94	1	61	0	1	101	1.3
COD _{Cr}	442	211	18	13	94.03	8	129	0	29	210	15
TP	6.78	3.95	0.10	0.06	98.48	0.0	3	0	29	4.10	0.08
氨氮	26.93	20.13	0.39	0.16	99.21	0.1	13	0	29	20.87	0.24
硝酸盐氮	0.00	0.00	6.37	5.92		4			2	1.57	6.35
亚硝酸盐氮	0.000	0.000	3.341	3.076		2			2	0.542	2.493
总氮	46.5	31.0	11.1	9.8	68.44	6	14	0	29	31.4	10.2

污泥监测

污泥含水率	生污泥	98.0%	泥饼	78.1%
-------	-----	-------	----	-------

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)	0.047
臭气浓度(无量纲)	<10
甲烷(%)	2.0*10 ⁻⁴

主管领导：谭凯

填表人：李志平

电话：26614790

报出日期 2020年3月6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

2020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)	78.27	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)						受检份数	本年平均浓度(mg/L)	
			综合				超标数				
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率	排放量(t)		去除量(t)	进水	出水	
pH	7.51	7.36	7.27	6.98				0	31	7.28	7.01
SS	255	162	7	5	96.91	4	123	0	31	197	5
BOD ₅	182	103	2.6	1.6	98.06	2	79	0	22	67	1.4
COD _{Cr}	415	245	21	16	93.47	13	179	0	31	222	15
TP	9.30	4.99	0.18	0.09	98.20	0.1	4	0	31	4.40	0.09
氨氮	30.68	22.96	0.94	0.42	98.17	0.3	18	0	31	21.58	0.30
硝酸盐氮	1.60	1.03	6.70	5.99		5			4	1.37	6.22
亚硝酸盐氮	0.636	0.604	4.635	3.873		3			4	0.566	2.995
总氮	45.4	32.8	13.0	10.6	67.57	8	17	0	31	31.9	10.3

污泥监测

污泥含水率	生污泥	96.8%	泥饼	76.6%
-------	-----	-------	----	-------

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)	0.408
臭气浓度(无量纲)	<10
甲烷(%)	2.0*10 ⁻⁴

主管领导：谭凯

填表人：李志平

电话：26614790

报出日期 2020年4月7日