

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2021年1月

表号：深水统管20表
制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.88	7.53	7.65	7.36					7.36					0	31	7.53	7.36
SS	720	440	8	5	98.86				5	98.86	5	436	0	31	440	5	
BOD ₅	344	212	3.8	1.8	99.06				1.8	99.06	2	210	0	31	212	1.8	
COD _{Cr}	684	457	30	19	95.75				19.4	95.75	19	438	0	31	457	19	
总磷	10.98	7.12	0.27	0.14	98.03				0.14	98.03	0.1	7	0	31	7.12	0.14	
氨氮	33.75	27.73	1.29	1.05	96.21				1.05	96.21	1	27	0	31	27.73	1.05	
硝酸盐氮	2.17	1.20	7.54	6.78					6.78		7			4	1.20	6.78	
亚硝酸盐氮	2.142	0.622	1.202	0.952					0.952		1			4	0.622	0.952	
总氮	49.5	40.2	12.8	9.86	75.50				9.86	75.50	10	30		31	40.2	9.86	
溶解性固体	636	402	463	393					393		394			4	402	393	
总固体	1278	874	468	398	54.46				398	54.46	399	477		4	874	398	
污泥含水率：生污泥含水率			93.8%	泥饼含水率			67.7%	水质综合达标率：100%				污水处理量：		100.1451万 m ³ 。			

主管领导：

填表人：钟志蓉

电话：

报出日期：2021年02月05日

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2021年2月

表号：深水统管20表
制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.68	7.44	7.54	7.21					7.21					0	28	7.49	7.29
SS	708	371	8	6	98.38				6	98.38	5	307	0	28	407	5	
BOD ₅	386	191	3.2	1.8	98.95				1.8	98.95	2	159	0	28	202	1.8	
COD _{Cr}	728	372	27	20	94.52				20.4	94.52	17	296	0	28	417	20	
总磷	8.92	5.79	0.19	0.14	97.58				0.14	97.58	0.1	5	0	28	6.49	0.14	
氨氮	32.98	22.51	1.22	0.48	97.87				0.48	97.87	0.4	19	0	28	25.25	0.78	
硝酸盐氮	0.86	0.68	7.42	6.48					6.48		5			4	0.94	6.63	
亚硝酸盐氮	0.464	0.254	1.813	1.058					1.058		1			4	0.438	1.005	
总氮	43.3	33.5	12.2	9.33	72.17				9.33	72.17	8	20		28	37.1	9.61	
溶解性固体	363	314	384	331					331		279			4	358	362	
总固体	746	698	389	337	51.72				337	51.72	284	304		4	786	367	
污泥含水率：生污泥含水率			94.9%		泥饼含水率		70.6%		水质综合达标率：100%				污水处理量：		84.1722万 m3。		

主管领导：

填表人：钟志蓉

电话：

报出日期：2021年03月05日

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2021年3月

表号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.95	7.45	7.75	7.35					7.35					0	31	7.47	7.31
SS	579	320	8	6	98.13				6	98.13	5	283	0	31	377	6	
BOD ₅	234	151	3.4	1.8	98.68				1.8	98.68	2	134	0	31	184	1.8	
COD _{Cr}	538	321	25	19	94.11				18.9	94.11	17	273	0	31	384	20	
总磷	8.92	6.25	0.27	0.19	96.96				0.19	96.96	0.2	5	0	31	6.41	0.16	
氨氮	32.14	25.16	1.26	0.73	97.10				0.73	97.10	1	22	0	31	25.22	0.77	
硝酸盐氮	1.01	0.69	7.38	6.73					6.73		6			4	0.86	6.66	
亚硝酸盐氮	0.198	0.096	1.296	1.052					1.052		1			4	0.324	1.021	
总氮	42.0	36.7	12.5	9.56	73.95				9.56	73.95	9	24		31	36.9	9.59	
溶解性固体	508	333	500	345					345		311			5	348	355	
总固体	765	582	505	350	39.86				350	39.86	316	209		5	708	361	
污泥含水率：生污泥含水率			95.3%	泥饼含水率			70.9%	水质综合达标率：100%				污水处理量：		90.26万 m3。			

主管领导：

填表人：钟志蓉

电话：

报出日期：2021年04月06日

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2021年4月

表号：深水统管20表
制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.56	7.38	7.53	7.23					7.23					0	30	7.45	7.29
SS	306	198	8	5	97.47				5	97.47	4	172	0	30	332	6	
BOD ₅	193	123	3.2	1.6	98.37				1.6	98.37	2	108	0	30	169	1.8	
COD _{Cr}	470	240	26	17	92.79				17.3	92.79	15	199	0	30	348	19	
总磷	6.22	4.50	0.26	0.18	96.00				0.18	96.00	0.2	4	0	30	5.93	0.16	
氨氮	33.19	25.50	1.40	0.90	96.47				0.90	96.47	1	22	0	30	25.29	0.80	
硝酸盐氮	1.52	0.82	7.87	7.27					7.27		6			5	0.85	6.84	
亚硝酸盐氮	0.550	0.246	2.395	1.807					1.807		2			5	0.301	1.252	
总氮	45.4	35.3	12.1	10.2	71.23				10.15	71.23	9	22		30	36.5	9.73	
溶解性固体	363	316	392	370					370		330			4	341	359	
总固体	591	553	397	376	32.01				376	32.01	335	158		4	671	364	
污泥含水率：生污泥含水率			95.5%	泥饼含水率			74.7%	水质综合达标率：100%				污水处理量：		89.1546万 m ³ 。			

主管领导：

填表人：钟志蓉

电话：

报出日期：2021年05月06日

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2021年5月

表 号：深水统管 20 表
制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.63	7.43	7.51	7.28					7.28					0	31	7.45	7.29
SS	352	214	8	6	97.20				6	97.20	7	232	0	31	308	6	
BOD ₅	197	124	2.2	1.3	99.19				1.3	99.19	1	137	0	31	160	1.7	
COD _{Cr}	342	243	23	16	93.58				15.6	93.58	17	253	0	31	326	18	
总磷	6.52	4.33	0.26	0.18	95.84				0.18	95.84	0.2	5	0	31	5.60	0.17	
氨氮	25.55	21.62	0.83	0.37	98.29				0.37	98.29	0.4	24	0	31	24.54	0.71	
硝酸盐氮	0.80	0.66	7.97	7.43					7.43		8			4	0.81	6.95	
亚硝酸盐氮	0.236	0.192	1.157	0.836					0.836		1			4	0.280	1.173	
总氮	41.9	32.1	12.8	9.42	70.68				9.42	70.68	10	25		31	35.6	9.67	
溶解性固体	331	286	472	337					337		376			4	330	355	
总固体	608	523	477	342	34.61				342	34.61	381	202		4	643	360	
污泥含水率：生污泥含水率			94.9%	泥饼含水率			70.5%	水质综合达标率：100%				污水处理量：		111.454万 m3。			

主管领导：

填表人：钟志蓉

电话：

报出日期：2021年06月05日

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2021年6月

表号：深水统管20表
制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率(%)	最大值	平均值	去除率(%)	平均值	去除率(%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	8.01	7.43	7.82	7.35					7.35					0	30	7.44	7.30
SS	395	216	6	5	97.69				5	97.69	7	279	0	30	293	5	
BOD ₅	181	112	1.7	0.9	99.11				0.9	99.11	1	147	0	30	152	1.5	
COD _{Cr}	377	222	22	15	93.29				14.9	93.29	20	274	0	30	309	18	
总磷	10.35	4.10	0.25	0.11	97.32				0.11	97.32	0.1	5	0	30	5.35	0.16	
氨氮	23.38	15.34	0.33	0.16	98.96				0.16	98.96	0.2	20	0	30	23.01	0.62	
硝酸盐氮	0.99	0.76	8.68	7.54					7.54		11			5	0.80	7.07	
亚硝酸盐氮	0.225	0.140	0.739	0.431					0.431		0			5	0.253	1.030	
总氮	42.8	24.3	12.2	8.82	63.75				8.82	63.75	12	21		30	33.7	9.53	
溶解性固体	475	364	355	291					291		385			5	337	342	
总固体	797	620	360	296	52.26				296	52.26	391	428		5	639	348	
污泥含水率：生污泥含水率			93.7%	泥饼含水率			68.1%	水质综合达标率：100%				污水处理量：		132.2522万 m3。			

主管领导：

填表人：钟志蓉

电话：

报出日期：2021年07月05日

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2021年7月

表号：深水统管 20 表
制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.65	7.44	7.56	7.37					7.37					0	31	7.44	7.31
SS	652	306	7	5	98.37				5	98.37	7	414	0	31	295	5	
BOD ₅	309	158	2.2	1.2	99.37				1.2	99.37	1	216	0	31	153	1.5	
COD _{Cr}	626	318	21	15	95.28				15.0	95.28	21	417	0	31	310	17	
总磷	10.64	5.48	0.24	0.12	97.81				0.12	97.81	0.2	7	0	31	5.37	0.15	
氨氮	24.70	16.46	0.66	0.22	98.66				0.22	98.66	0.3	22	0	31	22.06	0.56	
硝酸盐氮	1.44	1.27	8.94	8.42					8.42		11			4	0.86	7.25	
亚硝酸盐氮	0.410	0.191	0.515	0.388					0.388		0			4	0.245	0.944	
总氮	31.4	24.4	13.0	9.04	62.98				9.04	62.98	12	21		31	32.4	9.46	
溶解性固体	694	427	346	284					284		391			4	349	335	
总固体	922	685	351	289	57.81				289	57.81	398	545		4	645	340	
污泥含水率：生污泥含水率			93.7%	泥饼含水率			67.6%	水质综合达标率：100%				污水处理量：		137.5752 万 m ³ 。			

主管领导：

填表人：钟志蓉

电话：

报出日期：2021年08月05日

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2021年8月

表 号：深水统管 20 表
制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.62	7.43	7.63	7.37					7.37					0	31	7.44	7.32
SS	776	332	7	5	98.49				5	98.49	9	562	0	31	300	5	
BOD ₅	413	150	2.4	1.1	99.33				1.1	99.33	2	256	0	31	152	1.4	
COD _{Cr}	790	303	22	16	94.65				16.2	94.65	28	493	0	31	309	17	
总磷	9.46	4.66	0.21	0.09	98.07				0.09	98.07	0.2	8	0	31	5.28	0.15	
氨氮	17.84	10.98	0.68	0.18	98.36				0.18	98.36	0.3	19	0	31	20.64	0.51	
硝酸盐氮	1.80	0.80	8.57	7.62					7.62		14			4	0.85	7.29	
亚硝酸盐氮	0.221	0.142	1.486	0.472					0.472		0			4	0.233	0.889	
总氮	29.5	19.5	12.5	9.45	51.56				9.45	51.56	16	17		31	30.7	9.46	
溶解性固体	488	366	320	271					271		466			4	351	327	
总固体	1045	704	325	276	60.80				276	60.80	474	736		4	652	332	
污泥含水率：生污泥含水率			91.4%		泥饼含水率		61.0%		水质综合达标率：100%				污水处理量：		171.911万 m3。		

主管领导：

填表人：钟志蓉

电话：

报出日期：2021年09月06日

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2021年9月

表号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期		综合								受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.59	7.44	7.49	7.26					7.26					0	30	7.44	7.31
SS	534	224	7	5	97.77				5	97.77	8	331	0	30	291	5	
BOD ₅	255	124	2.4	1.3	99.19				1.3	99.19	2	186	0	30	149	1.4	
COD _{Cr}	492	234	19	14	94.10				13.8	94.10	21	333	0	30	301	17	
总磷	7.20	3.59	0.25	0.12	96.66				0.12	96.66	0.2	5	0	30	5.09	0.14	
氨氮	21.18	13.67	0.61	0.28	97.95				0.28	97.95	0.4	20	0	30	19.88	0.49	
硝酸盐氮	1.33	0.92	8.72	7.97					7.97		12			5	0.86	7.38	
亚硝酸盐氮	0.396	0.191	1.277	0.733					0.733		2			5	0.227	0.869	
总氮	29.4	22.3	12.5	10.1	54.49				10.14	54.49	15	18		30	29.8	9.53	
溶解性固体	376	303	689	358					358		542			5	345	331	
总固体	737	519	694	363	30.06				363	30.06	549	236		5	635	336	
污泥含水率：生污泥含水率			93.2%	泥饼含水率			69.2%	水质综合达标率：100%				污水处理量：		151.2599万 m ³ 。			

主管领导：

填表人：钟志蓉

电话：

报出日期：2021年10月06日

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2021年10月

表号：深水统管20表
制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率(%)	最大值	平均值	去除率(%)	平均值	去除率(%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.82	7.51	7.74	7.43					7.43					0	31	7.45	7.32
SS	329	174	7	5	97.13				5	97.13	7	252	0	31	279	5	
BOD ₅	163	91.0	2.0	0.9	98.90				0.9	98.90	1	134	0	31	143	1.4	
COD _{Cr}	300	167	22	15	91.08				14.9	91.08	22	227	0	31	287	17	
总磷	6.08	3.37	0.24	0.12	96.44				0.12	96.44	0.2	5	0	31	4.92	0.14	
氨氮	21.04	13.85	0.66	0.28	97.98				0.28	97.98	0	20	0	31	19.26	0.47	
硝酸盐氮	1.64	1.22	7.31	5.91					5.91		9			4	0.90	7.24	
亚硝酸盐氮	0.318	0.169	1.409	0.626					0.626		1			4	0.222	0.846	
总氮	30.2	22.3	11.7	9.37	57.98				9.37	57.98	14	19		31	29.0	9.51	
溶解性固体	331	269	286	232					232		346			4	337	322	
总固体	578	434	293	237	45.39				237	45.39	354	294		4	616	327	
污泥含水率：生污泥含水率			95.7%	泥饼含水率			68.7%	水质综合达标率：100%				污水处理量：		149.3368万 m3。			

主管领导：

填表人：钟志蓉

电话：

报出日期：2021年11月05日