

表 8-4

废水监测结果一览表

单位: mg/L

采样日期	监测项目	监测结果										标准限值	达标评价	处理效率 (%)
		废水进口					废水出口							
		1	2	3	4	均值或范围	1	2	3	4	均值或范围			
7月 31日	pH (无量纲)	6.92	6.84	6.78	6.75	6.75-6.92	7.87	7.81	7.80	7.84	7.80-7.87	6~9	达标	/
	色度 (倍)	40	40	40	40	40	2	2	2	2	2	30	达标	/
	氨氮	39.2	37.5	35.9	33.6	36.6	0.847	0.112	0.116	0.149	0.306	5	达标	99.2
	化学需氧量	611	574	640	688	628	20	32	23	18	23	50	达标	96.3
	总磷	5.01	5.11	5.11	4.47	4.92	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.5	达标	98.8
	总氮	64.7	49.6	57.3	49.4	55.2	8.79	11.8	6.72	6.72	8.51	15	达标	84.6
	五日生化需氧量	428	402	448	504	446	3	4	3	3	3	10	达标	99.3
	阴离子表面活性剂	3.60	2.73	2.21	2.02	2.64	0.26	0.31	0.20	0.51	0.32	0.5	达标	/
	悬浮物	80	80	104	100	91	6	6	5	5	6	10	达标	93.4
	石油类	0.15	0.14	1.32	0.35	0.49	0.08	0.04L	0.04L	0.04L	0.05	1	达标	/
	动植物油	0.72	3.16	0.97	1.66	1.63	0.07	0.04L	0.06	0.04L	0.05	1	达标	/
	粪大肠菌群 (MPN/L)	/	/	/	/	/	20L	20L	20L	20L	20	1000	达标	/
	六价铬	0.095	0.108	0.096	0.088	0.097	0.008	0.006	0.020	0.023	0.014	0.05	达标	/
	总铬	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.04	0.05	0.03	0.02	0.04	0.1	达标	/
总镉	0.04	0.02	0.03	0.05	0.04	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001	0.01	达标	/	

采样日期	监测项目	监测结果										标准限值	达标评价	处理效率(%)
		废水进口					废水出口							
		1	2	3	4	均值或范围	1	2	3	4	均值或范围			
	总铅	0.01L	0.01L	0.01	0.01L	0.01	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01	0.1	达标	/
	总砷	0.010	0.012	0.011	0.015	0.012	0.007	0.011	0.009	0.014	0.010	0.1	达标	/
8月1日	pH(无量纲)	6.76	6.74	6.79	6.85	6.74-6.85	7.95	7.90	7.89	7.86	7.86-7.95	6~9	达标	/
	色度(倍)	40	40	40	40	40	2	2	2	2	2	30	达标	/
	氨氮	35.9	28.3	27.1	21.4	28.2	0.124	0.144	0.151	0.127	0.136	5	达标	99.5
	化学需氧量	570	605	492	343	502	32	23	27	38	30	50	达标	94.0
	总磷	4.70	5.01	4.05	5.03	4.70	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.5	达标	98.7
	总氮	51.0	50.6	45.6	37.1	46.1	5.50	5.63	5.58	5.63	5.58	15	达标	87.9
	五日生化需氧量	399	424	344	240	352	4	3	3	4	4	10	达标	98.9
	阴离子表面活性剂	4.57	2.70	7.21	7.23	5.43	0.38	0.45	0.43	0.91	0.54	0.5	超标	/
	悬浮物	84	120	104	116	106	6	6	4	4	5.0	10	达标	95.3
	石油类	0.26	0.56	0.27	0.04L	0.28	0.04L	0.04L	0.08	0.04L	0.05	1	达标	/
	动植物油	2.99	2.15	0.95	2.00	2.02	0.13	0.12	0.12	0.04L	0.10	1	达标	/
	粪大肠菌群(MPN/L)	/	/	/	/	/	20L	20L	20L	20L	20	1000	达标	/
	六价铬	0.105	0.134	0.112	0.100	0.113	0.026	0.028	0.018	0.018	0.022	0.05	达标	/
	总铬	0.14	0.12	0.14	0.10	0.12	0.05	0.04	0.07	0.03	0.05	0.1	达标	/

采样日期	监测项目	监测结果										标准限值	达标评价	处理效率 (%)
		废水进口					废水出口							
		1	2	3	4	均值或范围	1	2	3	4	均值或范围			
	总镉	0.04	0.06	0.02	0.02	0.04	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01	达标	/
	总铅	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01	0.1	达标	/
	总砷	0.020	0.036	0.020	0.027	0.026	0.008	0.011	0.012	0.024	0.014	0.1	达标	/

备注：①标准限值依据《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1中一级A标准；
②依据《地表水和污水监测技术规范》HJ/T91-2002第10.5节中监测结果的表示方法的要求，当检测结果低于测定方法检出限时，应以所用分析方法的检出限值并加标志L报告该测定结果。