

2019年第一季度清远市生活垃圾填埋场监督性监测结果

序号	行政区	企业名称	污染源类别	执行标准名称	监测点名称	监测日期	监测项目名称	污染物排放浓度	标准限值	单位	是否超标	备注
1	清城区	清远市城乡环境卫生促进中心(原清远市青山城市生活垃圾卫生填埋场)	生活垃圾填埋场/废水	《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准	渗滤液处理后排放口	2019/1/10	pH	7.14	6~9	无量纲	否	
							化学需氧量	42	100	mg/L	否	
							五日生化需氧量	2.1	30	mg/L	否	
							悬浮物	5	30	mg/L	否	
							色度	4	40	倍	否	
							氨氮	9.63	25	mg/L	否	
							总氮	52.7	40	mg/L	是	0.32
							粪大肠菌群	200	10000	个/L	否	
							六价铬	0.004(L)	0.05	mg/L	否	
							总汞	0.00004(L)	0.001	mg/L	否	
							总砷	0.0012	0.1	mg/L	否	
							总铬	0.03(L)	0.1	mg/L	否	
							总铅	0.07(L)	0.1	mg/L	否	
							总镉	0.005(L)	0.01	mg/L	否	
			总磷	0.06	3	mg/L	否					
			生活垃圾填埋场/废气	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级新建标准	上风向(厂界西北)	2019/2/15	臭气	<10	20	无量纲	否	
					下风向1#(厂界东边)		臭气	16	20	无量纲	否	
					下风向2#(厂界东南)		臭气	17	20	无量纲	否	
					下风向3#(厂界南边)		臭气	16	20	无量纲	否	
				《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级新建标准	上风向(厂界西北)	2019/2/15	氨	0.06	1.5	mg/L	否	
					下风向1#(厂界东边)		氨	0.05	1.5	mg/L	否	
					下风向2#(厂界东南)		氨	0.07	1.5	mg/L	否	
					下风向3#(厂界南边)		氨	0.04	1.5	mg/L	否	
				《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级新建标准	上风向(厂界西北)	2019/2/15	硫化氢	<0.001	0.06	mg/L	否	
					下风向1#(厂界东边)		硫化氢	<0.001	0.06	mg/L	否	
					下风向2#(厂界东南)		硫化氢	<0.001	0.06	mg/L	否	
					下风向3#(厂界南边)		硫化氢	<0.001	0.06	mg/L	否	
				《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)中的排放控制要求	上风向	2019/2/15	甲烷	0.9×10 ⁻³ %	体积分 0.1%	/	否	
					下风向1#		甲烷	3.08×10 ⁻³ %	体积分 0.1%	/	否	
					下风向2#		甲烷	1.07×10 ⁻³ %	体积分 0.1%	/	否	
					下风向3#		甲烷	1.32×10 ⁻³ %	体积分 0.1%	/	否	
			生活垃圾填埋场/地下水	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)IV类标准	化验室(本地井)	2019/1/10	pH	7	5.5~9.0	无量纲	否	
							高锰酸盐指数	0.5(L)	10	mg/L	否	
							六价铬	0.004(L)	0.1	mg/L	否	
							汞	0.00004(L)	0.002	mg/L	否	
							铅	0.00034	0.1	mg/L	否	
							氨氮	0.025(L)	1.5	mg/L	否	
							挥发酚	0.0003(L)	0.01	mg/L	否	
							总大肠菌群	0	1000	个/L	否	
							硫酸盐	6.05	350	mg/L	否	
							硝酸盐(以N计)	0.184	30	mg/L	否	
							亚硝酸盐(以N计)	0.016(L)	4.8	mg/L	否	
							氯化物	3.30	350	mg/L	否	
							氟化物	0.073	2	mg/L	否	
							总氰化物	0.004(L)	0.1	mg/L	否	
				总硬度(以CaCO ₃ 计)	215	650	mg/L	否				
砷	0.0003(L)	0.05		mg/L	否							
铜	0.00011	1.5		mg/L	否							
锌	0.00093	5		mg/L	否							
镉	0.00005(L)	0.01		mg/L	否							
铁	0.0121	2		mg/L	否							
锰	0.0509	1.5		mg/L	否							
生活垃圾填埋场/地下水	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)IV类标准	填埋区(排水井)		2019/1/10	pH	7.01	5.5~9.0	无量纲	否			
			高锰酸盐指数		0.5(L)	10	mg/L	否				
			六价铬		0.004(L)	0.1	mg/L	否				
			汞		0.00004(L)	0.002	mg/L	否				
			铅		0.00051	0.1	mg/L	否				
			氨氮		0.191	1.5	mg/L	否				
			挥发酚		0.0003(L)	0.01	mg/L	否				
			总大肠菌群		0	1000	个/L	否				
			硫酸盐		7.82	350	mg/L	否				
			硝酸盐(以N计)		0.705	30	mg/L	否				
亚硝酸盐(以N计)	0.016(L)	4.8	mg/L	否								
氯化物	4.62	350	mg/L	否								
氟化物	0.126	2	mg/L	否								
总氰化物	0.004(L)	0.1	mg/L	否								
总硬度(以CaCO ₃ 计)	116	650	mg/L	否								
砷	0.0006	0.05	mg/L	否								
铜	0.00022	1.5	mg/L	否								
锌	0.00144	5	mg/L	否								
镉	0.00005(L)	0.01	mg/L	否								
铁	0.263	2	mg/L	否								
锰	0.0909	1.5	mg/L	否								
生活垃圾填埋场/地下水	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)IV类标准	填埋区(排水井)	2019/2/15	溶解性固体	245	2000	mg/L	否				

序号	行政区	企业名称	污染源类别	执行标准名称	监测点名称	监测日期	监测项目名称	污染物排放浓度	标准限值	单位	是否超标	备注
1	清城区	清远市城乡环境卫生促进中心(原清远市青山城市生活垃圾卫生填埋场)	生活垃圾填埋场/地下水	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类标准	办公室(污染扩散井2#)	2019/1/10	pH	7.16	5.5~9.0	无量纲	否	
							高锰酸盐指数	0.5(L)	10	mg/L	否	
							六价铬	0.004(L)	0.1	mg/L	否	
							汞	0.00004(L)	0.002	mg/L	否	
							铅	0.00013	0.1	mg/L	否	
							氨氮	0.039	1.5	mg/L	否	
							挥发酚	0.0003(L)	0.01	mg/L	否	
							总大肠菌群	0	1000	个/L	否	
							硫酸盐	11.4	350	mg/L	否	
							硝酸盐(以N计)	0.811	30	mg/L	否	
							亚硝酸盐(以N计)	0.016(L)	4.8	mg/L	否	
							氯化物	5.35	350	mg/L	否	
							氟化物	0.146	2	mg/L	否	
							总氰化物	0.004(L)	0.1	mg/L	否	
							总硬度(以CaCO ₃ 计)	169	650	mg/L	否	
							砷	0.001	0.05	mg/L	否	
							铜	0.00054	1.5	mg/L	否	
							锌	0.00159	5	mg/L	否	
			镉	0.00005(L)	0.01	mg/L	否					
			铁	0.00082(L)	2	mg/L	否					
			锰	0.0345	1.5	mg/L	否					
			2019/2/15	溶解性固体	83	2000	mg/L	否				
			2019/1/10	地磅(污染监视井)	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类标准	pH	7.03	5.5~9.0	无量纲	否		
						高锰酸盐指数	0.5(L)	10	mg/L	否		
						六价铬	0.004(L)	0.1	mg/L	否		
						汞	0.00004(L)	0.002	mg/L	否		
						铅	0.00058	0.1	mg/L	否		
						氨氮	0.033	1.5	mg/L	否		
						挥发酚	0.0003(L)	0.01	mg/L	否		
						总大肠菌群	0	1000	个/L	否		
						硫酸盐	7.95	350	mg/L	否		
						硝酸盐(以N计)	0.466	30	mg/L	否		
						亚硝酸盐(以N计)	0.016(L)	4.8	mg/L	否		
						氯化物	4.23	350	mg/L	否		
						氟化物	0.108	2	mg/L	否		
						总氰化物	0.004(L)	0.1	mg/L	否		
总硬度(以CaCO ₃ 计)	213	650				mg/L	否					
砷	0.0008	0.05				mg/L	否					
铜	0.00184	1.5				mg/L	否					
锌	0.00793	5				mg/L	否					
镉	0.00005(L)	0.01	mg/L	否								
铁	0.00082(L)	2	mg/L	否								
锰	0.0436	1.5	mg/L	否								
2019/2/15	溶解性固体	160	2000	mg/L	否							
2019/1/10	加药房(污染扩散井1#)	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类标准	pH	6.87	5.5~9.0	无量纲	否					
			高锰酸盐指数	0.6	10	mg/L	否					
			六价铬	0.004(L)	0.1	mg/L	否					
			汞	0.00004(L)	0.002	mg/L	否					
			铅	0.00011	0.1	mg/L	否					
			氨氮	0.269	1.5	mg/L	否					
			挥发酚	0.0003(L)	0.01	mg/L	否					
			总大肠菌群	0	1000	个/L	否					
			硫酸盐	10.8	350	mg/L	否					
			硝酸盐(以N计)	0.97	30	mg/L	否					
			亚硝酸盐(以N计)	0.016(L)	4.8	mg/L	否					
			氯化物	5.48	350	mg/L	否					
			氟化物	0.176	2	mg/L	否					
			总氰化物	0.004(L)	0.1	mg/L	否					
			总硬度(以CaCO ₃ 计)	109	650	mg/L	否					
			砷	0.0008	0.05	mg/L	否					
			铜	0.00181	1.5	mg/L	否					
			锌	0.00289	5	mg/L	否					
镉	0.00005(L)	0.01	mg/L	否								
铁	0.499	2	mg/L	否								
锰	0.109	1.5	mg/L	否								
2019/2/15	溶解性固体	152	2000	mg/L	否							

备注: (1) 若监测值低于检测限, 填报检测限后加“L”; 未监测填写“-”; (2) 废水的pH值参照《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段二级标准执行; 废水其余的监测因子参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) (3) 地下水的高锰酸盐指数参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)耗氧量(COD_{Mn}法, 以O₂计) IV类标准执行

制表: 陈燕梅

审核:

陈燕梅

签发:

王

