

2022年7月国控企业监督性监测结果

行政区	企业名称	重点属性	监测点名称	执行标准名称	监测日期	监测项目名称(单位)	监测结果	标准限值	是否达标
广州市	广州中业污水处理有限公司(新华污水处理厂)	污水厂	总排放口	中华人民共和国国家标准《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表1一级A标准、表2最高允许排放浓度和广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准中的严者	2022/7/2	pH值(无量纲)	7.1	6~9	达标
						悬浮物(mg/L)	ND(4)	10	达标
						化学需氧量(mg/L)	5	40	达标
						五日生化需氧量(mg/L)	1.3	10	达标
						氨氮(mg/L)	0.666	5	达标
						动植物油(mg/L)	ND(0.06)	1	达标
						石油类(mg/L)	ND(0.06)	1	达标
						色度(倍)	ND(2)	30	达标
						阴离子表面活性剂(mg/L)	ND(0.05)	0.5	达标
						总磷(mg/L)	0.07	0.5	达标
						总氮(mg/L)	3.57	15	达标
						六价铬(mg/L)	ND(0.004)	0.05	达标
						总铬(mg/L)	ND(0.004)	0.1	达标
						总汞(mg/L)	0.00009	0.001	达标
						砷(mg/L)	0.00198	0.1	达标
			铅(mg/L)	ND(0.00013)	0.1	达标			
			镉(mg/L)	ND(0.00005)	0.01	达标			
			粪大肠菌群(CFU/L)	<20	103	达标			
			烷基汞(ng/L)	ND(30)	不得检出	达标			
			厂内沉淀池(一期)处	《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002	2022/7/21	甲烷(%)	0.00015	0.1	达标
			厂内沉淀池(二期)处	《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002	2022/7/21	甲烷(%)	0.00015	0.1	达标
			下风向A2	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93,《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002	2022/7/21	氨(mg/m3)	0.214	1.5	达标
						硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标
臭气浓度(无量纲)	14	20				达标			
下风向A3	2022/7/21	氨(mg/m3)	0.215		1.5	达标			
		硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)		0.06	达标			
		臭气浓度(无量纲)	13		20	达标			
下风向A4	2022/7/21	氨(mg/m3)	0.214	1.5	达标				
		硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标				
		臭气浓度(无量纲)	13	20	达标				
厂外西北边界一米	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	2022/7/21	昼间噪声(db(A))	49	60	达标			
厂外西南边界一米			昼间噪声(db(A))	51	60	达标			
厂外东南边界一米			昼间噪声(db(A))	56	60	达标			
厂外东北边界一米			昼间噪声(db(A))	52	60	达标			
广州市	广州市新狮水务有限公司(狮岭污水处理厂一期)	污水厂	总排放口	中华人民共和国国家标准《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表1一级A标准、表2最高允许排放浓度和广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准中的严者	2022/7/2	pH值(无量纲)	7.2	6~9	达标
						悬浮物(mg/L)	ND(4)	10	达标
						化学需氧量(mg/L)	9	40	达标
						五日生化需氧量(mg/L)	2.5	10	达标
						氨氮(mg/L)	0.652	5	达标
						动植物油(mg/L)	ND(0.06)	1	达标
						石油类(mg/L)	ND(0.06)	1	达标
						色度(倍)	ND(2)	30	达标
						阴离子表面活性剂(mg/L)	ND(0.05)	0.5	达标
						总磷(mg/L)	0.39	0.5	达标
						总氮(mg/L)	10.8	15	达标
						六价铬(mg/L)	ND(0.004)	0.05	达标
						总铬(mg/L)	ND(0.004)	0.1	达标
						总汞(mg/L)	ND(0.00004)	0.001	达标
						砷(mg/L)	0.0141	0.1	达标
						铅(mg/L)	0.00021	0.1	达标
						镉(mg/L)	0.00008	0.01	达标
粪大肠菌群(CFU/L)	<20	103	达标						
烷基汞(ng/L)	ND(30)	不得检出	达标						
广州市			厂内生粪池处	《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002	2022/7/25	甲烷(%)	0.00018	0.1	达标
			下风向A1	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93,《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002	2022/7/25	氨(mg/m3)	0.386	1.5	达标
						硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标
						臭气浓度(无量纲)	12	20	达标
			下风向A2	2022/7/25	氨(mg/m3)	0.374	1.5	达标	
					硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标	
						臭气浓度(无量纲)	13	20	达标
			氨(mg/m3)	0.386	1.5	达标			

行政区	企业名称	重点属性	监测点名称	执行标准名称	监测日期	监测项目名称(单位)	监测结果	标准限值	是否达标
			下风向A3		2022/7/25	硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标
			厂外东边界一米	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)	2022/7/25	臭气浓度(无量纲)	13	20	达标
		厂外南边界一米	昼间噪声(db(A))			55	60	达标	
		厂外西边界一米	昼间噪声(db(A))			54	60	达标	
		厂外北边界一米	昼间噪声(db(A))			52	60	达标	
			昼间噪声(db(A))			53	60	达标	
			总排放口	中华人民共和国国家标准《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表1一级A标准、表2最高允许排放浓度和广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准中的严者	2022/7/2	pH值(无量纲)	7.2	6~9	达标
						悬浮物(mg/L)	4	10	达标
						化学需氧量(mg/L)	10	40	达标
						五日生化需氧量(mg/L)	1.6	10	达标
						氨氮(mg/L)	0.190	5	达标
						动植物油(mg/L)	ND(0.06)	1	达标
						石油类(mg/L)	ND(0.06)	1	达标
						色度(倍)	ND(2)	30	达标
						阴离子表面活性剂(mg/L)	ND(0.05)	0.5	达标
						总磷(mg/L)	0.02	0.5	达标
						总氮(mg/L)	3.56	15	达标
						六价铬(mg/L)	ND(0.004)	0.05	达标
						总铬(mg/L)	ND(0.004)	0.1	达标
						总汞(mg/L)	ND(0.00004)	0.001	达标
						砷(mg/L)	0.0008	0.1	达标
						铅(mg/L)	ND(0.00013)	0.1	达标
						镉(mg/L)	ND(0.00005)	0.01	达标
						粪大肠菌群(CFU/L)	<20	103	达标
	广州白云国际机场股份有限公司(机场污水处理站)	污水厂							

行政区	企业名称	重点属性	监测点名称	执行标准名称	监测日期	监测项目名称 (单位)	监测结果	标准限值	是否达标	
						烷基汞 (ng/L)	ND(30)	不得检出	达标	
			厂内好氧池处	《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002	2022/7/2	甲烷 (%)	0.00025	0.1	达标	
			下风向A2	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93,《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002	2022/7/21	氨(mg/m3)	0.214	1.5	达标	
		硫化氢(mg/m3)				ND(0.001)	0.06	达标		
		臭气浓度 (无量纲)				12	20	达标		
		下风向A3	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93,《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002		2022/7/21	氨(mg/m3)	0.199	1.5	达标	
						硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标	
						臭气浓度 (无量纲)	12	20	达标	
		下风向A4			《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93,《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002	2022/7/21	氨(mg/m3)	0.22	1.5	达标
							硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标
							臭气浓度 (无量纲)	11	20	达标
		厂外东边界一米		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)		2022/7/21	昼间噪声 (db(A))	57	60	达标
		厂外南边界一米					昼间噪声 (db(A))	56	60	达标
		厂外西边界一米					昼间噪声 (db(A))	58	60	达标
		厂外北边界一米	昼间噪声 (db(A))				58	60	达标	
			1#焚烧炉	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)		2022/7/6	*颗粒物 (烟尘) (mg/m3)	实测: 3.0; 折算: 2.2	30	达标
		二氧化硫(mg/m3)					ND (3)	100	达标	
		氮氧化物(mg/m3)			实测: 105; 折算: 78		300	达标		
		一氧化碳(mg/m3)			ND (3)		100	达标		
		氯化氢(mg/m3)			实测: 6.2; 折算: 4.6		60	达标		
		汞及其化合物(mg/m3)			实测0.0112; 折算0.0081		0.05	达标		
		镉、铊(mg/m3)			实测0.000009; 折算ND(0.0016)		0.04	达标		
		铬、锰、钴、镍、铜、砷、锑、铅及其化合物(mg/m3)	实测0.00392; 折算0.00284	1.0	达标					
		焚烧炉渣渣坑1#2#3#混合样	生活垃圾焚烧污染控制标准 (GB18485-2014)	2022/7/6	热灼减率(%)	1.6	5	达标		
		上风向边界点	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级新扩改建	2022/7/6	氨(mg/m3)	0.134	1.5	达标		
					硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标		
					甲硫醇(mg/m3)	ND(0.0003)	0.007	达标		
					甲硫醚(mg/m3)	ND(0.0005)	0.07	达标		
					二甲二硫(mg/m3)	ND(0.0006)	0.06	达标		
					苯乙烯(mg/m3)	ND (0.01)	5.0	达标		
					三甲胺(mg/m3)	0.027	0.08	达标		
					二硫化碳(mg/m3)	ND (0.03)	3.0	达标		
		臭气浓度 (无量纲)		<10	20	达标				
		下风向边界点1#		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级新扩改建	2022/7/6	氨(mg/m3)	0.342	1.5	达标	
						硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标	
						甲硫醇(mg/m3)	ND(0.0003)	0.007	达标	
						甲硫醚(mg/m3)	ND(0.0005)	0.07	达标	
						二甲二硫(mg/m3)	ND(0.0006)	0.06	达标	
						苯乙烯(mg/m3)	ND (0.01)	5.0	达标	
			三甲胺(mg/m3)			0.03	0.08	达标		
			二硫化碳(mg/m3)			ND (0.03)	3.0	达标		
		臭气浓度 (无量纲)	13		20	达标				
		下风向边界点2#	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级新扩改建		2022/7/6	氨(mg/m3)	0.351	1.5	达标	
						硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标	
						甲硫醇(mg/m3)	ND(0.0003)	0.007	达标	
						甲硫醚(mg/m3)	ND(0.0005)	0.07	达标	
						二甲二硫(mg/m3)	ND(0.0006)	0.06	达标	
						苯乙烯(mg/m3)	ND (0.01)	5.0	达标	
				三甲胺(mg/m3)		0.046	0.08	达标		
				二硫化碳(mg/m3)		ND (0.03)	3.0	达标		
		臭气浓度 (无量纲)		13	20	达标				
						pH值 (无量纲)	7.7	/	达标	
						氨氮 (mg/L)	2.07	8	达标	

行政区	企业名称	重点属性	监测点名称	执行标准名称	监测日期	监测项目名称(单位)	监测结果	标准限值	是否达标	
广州环投环境服务有限公司(花都区生活垃圾填埋场达标整治工程)	垃圾处理企业	处理设施排放口		《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表3现有和新建生活垃圾填埋场水污染特别排放限值	2022/7/16	粪大肠菌群数(CFU/L)	<20	10000	达标	
						化学需氧量(mg/L)	8	60	达标	
						六价铬(mg/L)	ND(0.004)	0.05	达标	
						色度(稀释倍数)	<5	30	达标	
						五日生化需氧量(mg/L)	2.6	20	达标	
						悬浮物(mg/L)	ND(4)	30	达标	
						总氮(mg/L)	10.9	20	达标	
						总镉(mg/L)	0.00014	0.01	达标	
						总铬(mg/L)	ND(0.03)	0.1	达标	
						总汞(mg/L)	ND(0.00004)	0.001	达标	
						总磷(mg/L)	0.1	1.5	达标	
						总铅(mg/L)	0.00049	0.1	达标	
						总砷(mg/L)	0.00116	0.1	达标	
						填埋区4#	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)			
		厂界上风向1#		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级新扩改建	2022/7/16	臭气浓度(无量纲)	ND(10)	20	达标	
						硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标	
						甲硫醇(mg/m3)	ND(3×10 ⁻⁴)	0.007	达标	
						甲硫醚(mg/m3)	ND(5×10 ⁻⁴)	0.07	达标	
		厂界下风向1#		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级新扩改建	2022/7/16	二甲二硫(mg/m3)	ND(6×10 ⁻⁴)	0.06	达标	
						臭气浓度(无量纲)	14	20	达标	
						硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标	
						甲硫醇(mg/m3)	ND(3×10 ⁻⁴)	0.007	达标	
		厂界下风向2#		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级新扩改建	2022/7/16	甲硫醚(mg/m3)	ND(5×10 ⁻⁴)	0.07	达标	
						二甲二硫(mg/m3)	ND(6×10 ⁻⁴)	0.06	达标	
						臭气浓度(无量纲)	12	20	达标	
						硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标	
		厂界下风向3#		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级新扩改建	2022/7/16	甲硫醇(mg/m3)	ND(3×10 ⁻⁴)	0.007	达标	
						甲硫醚(mg/m3)	ND(5×10 ⁻⁴)	0.07	达标	
二甲二硫(mg/m3)	ND(6×10 ⁻⁴)					0.06	达标			
臭气浓度(无量纲)	13					20	达标			
					硫化氢(mg/m3)	ND(0.001)	0.06	达标		
					甲硫醇(mg/m3)	ND(3×10 ⁻⁴)	0.007	达标		
					甲硫醚(mg/m3)	ND(5×10 ⁻⁴)	0.07	达标		
					二甲二硫(mg/m3)	ND(6×10 ⁻⁴)	0.06	达标		