

2022年4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	
	广州市净水有限公司 大沙地分公司	污水厂	一期出水口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准,《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类标准	2022/4/1	pH值(无量纲)	7.0	6-9	达标	
						化学需氧量	18	40	达标	
						五日生化需氧量	3.7	10	达标	
						氨氮(以N计)	0.178	2	达标	
						总磷	0.07	0.4	达标	
						总氮(以N计)	0.26	15	达标	
			悬浮物			8	10	达标		
			二期出水口			pH值(无量纲)	7.0	6-9	达标	
						化学需氧量	19	40	达标	
						五日生化需氧量	3.8	10	达标	
						氨氮(以N计)	0.168	2	达标	
						总磷	0.07	0.4	达标	
		总氮(以N计)				0.23	15	达标		
		进水口	悬浮物			7	10	达标		
			pH值(无量纲)			6.9	—	—		
			化学需氧量			197	—	—		
			五日生化需氧量			77.8	—	—		
			氨氮(以N计)			25.4	—	—		
	总磷		1.62	—	—					
	集水井前	总氮(以N计)	30.1	—	—					
		悬浮物	148	—	—					
		pH值(无量纲)	6.8	—	—					
		化学需氧量	174	—	—					
		五日生化需氧量	69.4	—	—					
		氨氮(以N计)	23.7	—	—					
		广州科学城水务投资 集团有限公司(东区 水质净化厂)	污水厂	出水口	《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准中较严的指标要求	2022/4/1	pH值(无量纲)	7.0	6-9	达标
							化学需氧量	18	40	达标
							五日生化需氧量	3.7	10	达标
							氨氮(以N计)	0.194	5	达标
							总磷	0.07	0.5	达标
总氮(以N计)							0.28	15	达标	
悬浮物			6	10			达标			
进水口			pH值(无量纲)	6.9			—	—		
			化学需氧量	212			—	—		
			五日生化需氧量	83.1			—	—		
			氨氮(以N计)	26.8			—	—		
			总磷	1.61			—	—		
	总氮(以N计)	33.1	—	—						
集水井前	悬浮物	128	—	—						
	pH值(无量纲)	6.8	—	—						
	化学需氧量	181	—	—						
	五日生化需氧量	78.5	—	—						
	氨氮(以N计)	24.3	—	—						
	总磷	1.54	—	—						
						总氮(以N计)	31.6	—	—	
						悬浮物	144	—	—	

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	
	广州科学城水务投资集团有限公司(西区水质净化厂)	污水厂	出水口	《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准中较严的指标要求	2022/4/1	pH值(无量纲)	7.2	6-9	达标	
						化学需氧量	19	40	达标	
						五日生化需氧量	4.0	10	达标	
						氨氮(以N计)	0.143	5	达标	
						总磷	0.08	0.5	达标	
						总氮(以N计)	0.20	15	达标	
						悬浮物	7	10	达标	
			进水口	—		pH值(无量纲)	6.8	—	—	
						化学需氧量	202	—	—	
						五日生化需氧量	80.4	—	—	
						氨氮(以N计)	23.1	—	—	
						总磷	1.72	—	—	
						总氮(以N计)	30.6	—	—	
						悬浮物	152	—	—	
			集水井前	—		pH值(无量纲)	6.8	—	—	
	化学需氧量	176			—	—				
	五日生化需氧量	78.1			—	—				
	氨氮(以N计)	22.4			—	—				
	总磷	1.77			—	—				
	总氮(以N计)	29.5			—	—				
		广州科学城水务投资集团有限公司(永和水质净化厂)	污水厂	出水口	《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准中较严的指标要求	2022/4/1	pH值(无量纲)	7.1	6-9	达标
							化学需氧量	19	40	达标
							五日生化需氧量	3.9	10	达标
							氨氮(以N计)	0.174	5	达标
总磷							0.04	0.5	达标	
总氮(以N计)							0.25	15	达标	
悬浮物				7			10	达标		
进水口				—			pH值(无量纲)	7.9	—	—
							化学需氧量	190	—	—
							五日生化需氧量	77.0	—	—
							氨氮(以N计)	25.7	—	—
							总磷	1.16	—	—
		总氮(以N计)	31.5		—		—			
集水井前		—	pH值(无量纲)	7.9	—		—			
			化学需氧量	161	—		—			
			五日生化需氧量	65.2	—		—			
			氨氮(以N计)	23.4	—		—			
			总磷	1.08	—		—			
			总氮(以N计)	29.9	—		—			
	悬浮物		164	—	—					

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
	广州科学城水务投资集团有限公司(九龙水质净化一厂)	污水厂	出水口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准和《水污染物排放限值》(DB44/26—2001)第二时段一级标准中较严指标,其中化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷等4项指标执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准	2022/4/1	pH值(无量纲)	7.2	6-9	达标
						化学需氧量	20	30	达标
						五日生化需氧量	4.0	6	达标
						氨氮(以N计)	0.191	1.5	达标
						总磷	0.07	0.3	达标
						总氮(以N计)	0.27	15	达标
			悬浮物	8		10	达标		
			进水口	—		pH值(无量纲)	7.1	—	—
						化学需氧量	180	—	—
						五日生化需氧量	74.6	—	—
						氨氮(以N计)	25.4	—	—
						总磷	1.27	—	—
						总氮(以N计)	31.0	—	—
			集水井前	—		pH值(无量纲)	7.1	—	—
						化学需氧量	157	—	—
						五日生化需氧量	63.3	—	—
						氨氮(以N计)	24.6	—	—
						总磷	1.37	—	—
	总氮(以N计)	30.4			—	—			
	广州科学城水务投资集团有限公司(九龙水质净化二厂)	污水厂	出水口	《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准中较严的指标要求	2022/4/1	pH值(无量纲)	7.1	6-9	达标
						化学需氧量	19	40	达标
						五日生化需氧量	4.0	10	达标
						氨氮(以N计)	0.185	5	达标
						总磷	0.09	0.5	达标
总氮(以N计)						0.24	15	达标	
悬浮物			8	10		达标			
进水口			—	pH值(无量纲)		7.4	—	—	
				化学需氧量		185	—	—	
				五日生化需氧量		75.9	—	—	
				氨氮(以N计)		26.0	—	—	
				总磷		1.46	—	—	
				总氮(以N计)		32.4	—	—	
集水井前			—	pH值(无量纲)		7.4	—	—	
				化学需氧量		146	—	—	
				五日生化需氧量		59.0	—	—	
				氨氮(以N计)		24.8	—	—	
				总磷		1.37	—	—	
	总氮(以N计)	32.0		—	—				
						悬浮物	160	—	—

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	
黄埔区	鞍钢联众(广州)不锈钢有限公司	废气、危废	废水处理后排出口	《钢铁工业水污染物排放标准》(GB 13456-2012)表2 间接排放	2022/3/22	pH值(无量纲)	8.03	6-9	达标	
						悬浮物	11	100	达标	
						化学需氧量	14	200	达标	
						氨氮(以N计)	0.092	15	达标	
						总磷	0.17	2.0	达标	
						总氮(以N计)	5.06	35	达标	
						六价铬	ND(0.004)	0.5	达标	
						挥发酚	ND(0.002)	1.0	达标	
						石油类	0.24	10	达标	
						氟化物	5.28	20	达标	
						总氰化物	ND(0.004)	0.5	达标	
						总汞	ND(0.00004)	0.05	达标	
						砷(总砷)	ND(0.0003)	0.5	达标	
						锌(总锌)	ND(0.009)	4.0	达标	
						铁(总铁)	0.02	—	—	
						镍(总镍)	0.022	1.0	达标	
						铅(总铅)	ND(0.1)	1.0	达标	
						铜(总铜)	ND(0.04)	1.0	达标	
						镉(总镉)	ND(0.005)	0.1	达标	
	总铬	ND(0.03)	1.5	达标						
		废气处理后监测口		《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB 28665-2012)表3			硫酸雾(mg/m ³)	0.56	10	达标
	广州兴森快捷电路科技有限公司	危废企业	含镍废水车间排放口	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)	2022/4/8	镍(总镍)	0.011	0.1	达标	
						pH值(无量纲)	7.25	6-9	达标	
						悬浮物	5	60.0	达标	
						化学需氧量	27	100	达标	
						氨氮(以N计)	0.624	16	达标	
						总磷	0.54	1.0	达标	
						总氰化物	ND(0.004)	0.4	达标	
						铜(总铜)	ND(0.04)	0.6	达标	
锡(mg/m ³)						ND(0.002)	8.5	达标		
铅(mg/m ³)						ND(0.002)	0.70	达标		
总VOCs(mg/m ³)						6.84	120.0	达标		
硫酸雾(mg/m ³)						0.91	30	达标		
氯化氢(mg/m ³)	2.00	30	达标							
乐金显示(中国)有限公司	废水、危废	深度处理厂排口(水-02)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)IV类标准	2022/3/22	pH值(无量纲)	6.3	6-9	达标		
					化学需氧量	24	30	达标		
					氨氮(以N计)	0.197	1.5	达标		
					总磷	0.05	0.3	达标		
					氟化物	0.90	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
广州恒运热电有限责任公司		废气	D厂水-01	广东省地方标准 《水污染物排放限值》 (DB 44/26-2001)	2022/3/24	pH值(无量纲)	7.8	6-9	达标
						悬浮物	7	400	达标
						化学需氧量	17	500	达标
						石油类	0.08	20	达标
						氨氮(以N计)	0.652	/	/
						总磷	0.11	/	/
						氟化物	0.63	20	达标
						挥发酚	ND(0.01)	2.0	达标
						硫化物	ND(0.01)	1.0	达标
						可滤残渣(溶解性总固体)	1.20×10 ³	/	/
			D厂脱硫废水排放口	《燃煤电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制指标》 (DL/T 997-2020)		pH值(无量纲)	8.6	6-9	达标
						镉(总镉)	0.06	0.1	达标
						铅(总铅)	0.8	1.0	达标
						总汞	0.00144	0.05	达标
			D厂直流冷却水排水口	/		总汞	0.0014	0.5	达标
						总氯	ND(0.04)	/	/
			8#机组废气排放口	《火电厂大气污染物排放标准》 (GB 13223-2011)表2 燃气轮机组限 值和《煤电节能减排升级与改造行动 计划(2014-2020年)》两者较严值 (基准含氧量6%);其中汞(汞及 其化合物)执行《火电厂大气污染 物排放标准》(GB 13223-2011)表2燃 煤锅炉限值		汞(汞及其化合物)(mg/m ³)	6×10 ⁻⁶	0.03	达标
						颗粒物(烟尘)(mg/m ³)	1.1	5	达标
						二氧化硫(mg/m ³)	9	35	达标
						氮氧化物(mg/m ³)	23	50	达标
林格曼黑度(级)	<1	1			达标				
汞(汞及其化合物)(mg/m ³)	1.0×10 ⁻⁵	0.03			达标				
9#机组废气排放口	《火电厂大气污染物排放标准》 (GB 13223-2011)表2燃 煤锅炉限值	颗粒物(烟尘)(mg/m ³)	1.4	5	达标				
		二氧化硫(mg/m ³)	28	35	达标				
		氮氧化物(mg/m ³)	30	50	达标				
		林格曼黑度(级)	<1	1	达标				
广州恒运企业集团股份有限公司		废气	水-01	广东省地方标准 《水污染物排放限值》 (DB 44/26-2001)	2022/3/24	pH值(无量纲)	7.8	6-9	达标
						悬浮物	49	400	达标
						化学需氧量	61	500	达标
						石油类	0.13	20	达标
						氨氮(以N计)	8.09	/	/
						总磷	0.37	/	/
						氟化物	1.63	20	达标
						挥发酚	ND(0.01)	2.0	达标
						硫化物	ND(0.01)	1.0	达标
						A厂脱硫废水排放口	《燃煤电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制指标》 (DL/T 997-2020)	pH值(无量纲)	7.9
			镉(总镉)	ND(0.05)				0.1	达标
			铅(总铅)	0.2				1.0	达标
			总汞	0.00072				0.05	达标
			A厂直流冷却水排水口	/		总汞	0.0014	0.5	达标
						总氯	ND(0.04)	/	/
			6#、7#机组废气排放口	《火电厂大气污染物排放标准》 (GB 13223-2011)表2 燃气轮机组限 值和《煤电节能减排升级与改造行动 计划(2014-2020年)》两者较严值 (基准含氧量6%);其中汞(汞及 其化合物)执行《火电厂大气污染 物排放标准》(GB 13223-2011)表2燃 煤锅炉限值		汞(汞及其化合物)(mg/m ³)	6×10 ⁻⁶	0.03	达标
						颗粒物(烟尘)(mg/m ³)	1.1	5	达标
						二氧化硫(mg/m ³)	13	35	达标
						氮氧化物(mg/m ³)	27	50	达标
						林格曼黑度(级)	<1	1	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						
大田山垃圾填埋场	垃圾处理企业	废水处理后排放口	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表2	/	2022/1/21	pH值(无量纲)	7.54	—	—						
						色度	2	40	达标						
						悬浮物	5	30	达标						
						化学需氧量	7	100	达标						
						五日生化需氧量	1.6	30	达标						
						氨氮(以N计)	0.419	25	达标						
						总磷	0.11	3	达标						
						总氮	1.27	40	达标						
						六价铬	ND(0.004)	0.05	达标						
						铅(总铅)	ND(0.1)	0.1	达标						
						总铬	ND(0.03)	0.01	达标						
						镉(总镉)	ND(0.005)	0.1	达标						
						总汞	ND(0.00004)	0.001	达标						
						砷(总砷)	ND(0.0003)	0.1	达标						
						粪大肠菌群(CFU/L)	<10	10000(个/L)	达标						
						填埋气体排放口#沼气发电机旁	/	/	/	/	/	甲烷(%)	15	/	/
						填埋气体排放口#山顶	/	/	/	/	/	甲烷(%)	46	/	/
		背景井(地下水)	/	/	/	/	/	pH值(无量纲)	7.56	/	不评价				
								耗氧量	0.47						
								总硬度	48						
								溶解性总固体	137						
								氨氮(以N计)	0.027						
								氰化物	ND(0.001)						
								挥发酚	ND(0.0003)						
								六价铬	ND(0.001)						
								亚硝酸盐	ND(0.016)						
								氟化物	0.236						
								氯化物	2.54						
								硝酸盐(以N计)	5.17						
								硫酸盐	5.72						
								总大肠菌群	24						
								总汞	ND(0.00004)						
								铜	0.00480						
								砷	0.00014						
		镉	ND(0.00005)												
		铅	0.00040												
		锌	ND(0.009)												
铁	0.02														
锰	ND(0.01)														
监视井(地下水)	/	/	/	/	/	pH值(无量纲)	7.86	/	不评价						
						耗氧量	3.25								
						总硬度	198								
						溶解性总固体	662								
						氨氮(以N计)	0.285								
						氰化物	ND(0.001)								
						挥发酚	ND(0.0003)								
						六价铬	ND(0.001)								
						亚硝酸盐	ND(0.016)								
						氟化物	0.318								
						氯化物	144								
						硝酸盐(以N计)	7.08								
						硫酸盐	78.8								
						总大肠菌群	2.3×10 ²								
						总汞	ND(0.00004)								
						铜	0.00134								
						砷	0.00028								
镉	ND(0.00005)														
铅	ND(0.00009)														
锌	ND(0.009)														
铁	ND(0.01)														
锰	0.11														

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
			控制井(地下水)	/		pH值(无量纲)	7.28	/	不评价
						耗氧量	0.53		
						总硬度	67		
						溶解性总固体	220		
						氨氮(以N计)	0.107		
						氟化物	ND(0.001)		
						挥发酚	ND(0.0003)		
						六价铬	ND(0.001)		
						亚硝酸盐	ND(0.016)		
						氟化物	0.047		
						氯化物	39.3		
						硝酸盐(以N计)	1.44		
						硫酸盐	35.1		
						总大肠菌群	1.7×10 ³		
						总汞	ND(0.00004)		
						铜	0.00181		
						砷	ND(0.0003)		
						镉	0.00008		
						铅	0.00076		
						锌	0.024		
			铁	0.12					
			锰	0.01					
备注:	1、监测因子单位: mg/L(除pH值及注明者外); 2、结果中“ND”表示未检出, 括号中数值为该项目检出限。								