



201819123349

东莞市东江检测有限公司

监测报告

报告编号: DJCB240913001
项目名称: 东莞市常平西部污水处理厂二期工程
项目地址: 东莞市常平镇沿河东一路
监测目的: 验收监测
监测类别: 废水、废气和噪声

编制: 张彩霞 日期: 2024.9.20

审核: 戴晓莹 日期: 2024.9.20

签发: 陈贻求 日期: 2024.9.20

监测单位: 东莞市东江检测有限公司

2024年9月20日



一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

二、委托信息

委托联系人：李建康 联系电话：13070964536

委托单位： 东莞市生态环保研究院有限公司

委托单位地址： 广东省东莞市莞城街道旗峰路莞城段60号4单元1001室、1701室、1801室

受检单位： 东莞市常平西部污水处理厂二期工程

受检单位地址： 东莞市常平镇沿河东一路

受检单位工艺情况：

- ①东莞市常平西部污水处理厂二期工程，位于东莞市常平镇沿河东一路。
- ②生活污水处理工艺：生活污水处理工艺：废水一粗细格栅→旋流沉砂池→多级A0池→二沉池→高效沉淀池→纤维板框滤池一紫外消毒池 →出水明渠→出水泵房，处理后排放。
- ③所有处理设施运行正常。
- ④本报告参照标准按委托方要求提供。

三、监测内容

序号	监测类别	监测点位	监测项目	采样日期	分析日期	采样人员	分析人员	采样监测频次
1	污水	本期工程进水口	粪大肠菌群、色度、pH值、氨氮、五日生化需氧量、总磷(以P计)、总氮、悬浮物、化学需氧量(COD)	2024-8-30 2024-8-31	2024-8-30 至 2024-9-6	叶炳光、 何健威、 黎煦江、 莫广耀	董盈含、 邓梓颖、 叶炳光、 任思澎、 刘陶然、 钟开元、 袁健欢、 叶伟强、 赖竞峰、 卢圣佑、 叶清键、 李洪、 张丰	采样2天， 单点共采8次
2	污水	本期工程出水口	粪大肠菌群、色度、pH值、氨氮、石油类、五日生化需氧量、总磷(以P计)、总氮、六价铬、悬浮物、阴离子表面活性剂、总砷、总汞、化学需氧量(COD)、动植物油、总铅、总镉、总铬、甲基汞、乙基汞、烷基汞	2024-8-30 2024-8-31	2024-8-30 至 2024-9-6			采样2天， 单点共采8次

序号	监测类别	监测点位	监测项目	采样日期	分析日期	采样人员	分析人员	采样监测频次
3	有组织废气	有组织废气排放口DA001	氨、硫化氢、臭气浓度	2024-8-30 2024-8-31	2024-8-30 至 2024-9-4	谭德浩、 麦永乐、 罗振谦、 黄港强、 杜锦祥、 李子威、 邹荣标	董盈含、 樊灿辉、 邓梓颖、 黄港强、 钟开元、 任思澎、 袁健欢、 何玉影	采样2天， 单点共采6次
4	有组织废气	有组织废气排放口DA002	氨、硫化氢、臭气浓度					
5	有组织废气	有组织废气排放口DA003	氨、硫化氢、臭气浓度					
6	无组织废气	厂界无组织废气上风向参照点1#	氨、硫化氢、臭气浓度					采样2天， 单点共采8次
7	无组织废气	厂界无组织废气下风向参照点2#	氨、硫化氢、臭气浓度					采样2天， 单点共采8次
8	无组织废气	厂界无组织废气下风向参照点3#	氨、硫化氢、臭气浓度					采样2天， 单点共采8次
9	无组织废气	厂界无组织废气下风向参照点4#	氨、硫化氢、臭气浓度					采样2天， 单点共采8次
10	无组织废气	厂区内最高浓度点（粗格栅）5#	甲烷					采样2天， 单点共采8次
11	噪声监测	厂界东南外1米处	厂界昼间等效声级dB(A)、 厂界夜间等效声级dB(A)、 厂界夜间偶发噪声最大声级dB(A)	/	2024-8-30 2024-8-31	/	何健威、 叶炳光、 黎煦江、 莫广耀	共监测2天 单点共监测4次
12	噪声监测	厂界东北外1米处						
13	噪声监测	厂界西北外1米处						
14	噪声监测	厂界西南外1米处						

四、污水监测结果(二)

序号	监测项目		单位	评价标准 ^{注1}	监 测 结 果 (2024年8月30日，工况90%)				达标情况
					东莞市常平西部污水处理厂二期工程出水口水样				
					W240830001	W240830002	W240830003	W240830004	
					无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	
					2024-08-30 11:00	2024-08-30 15:10	2024-08-30 19:13	2024-08-30 23:20	
1	色度		倍	<30	2	2	2	2	达标
2	pH值		-----	6-9	6.8	6.8	6.9	7.0	达标
3	氨氮		mg/L	<5	0.726	0.809	1.02	1.51	达标
4	总氮		mg/L	<15	7.92	7.26	6.84	7.28	达标
5	总磷(以P计)		mg/L	<0.5	0.13	0.22	0.17	0.24	达标
6	六价铬		mg/L	<0.05	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	达标
7	五日生化需氧量		mg/L	<10	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	达标
8	石油类		mg/L	<1	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	达标
9	粪大肠菌群		个/L	<10 ³	未检出	未检出	未检出	未检出	达标
10	化学需氧量(COD)		mg/L	<40	7	8	7	11	达标
11	动植物油		mg/L	<1	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	达标
12	悬浮物		mg/L	<10	<4	<4	<4	<4	达标
13	总汞		mg/L	<0.001	0.00008	<0.00004	<0.00004	<0.00004	达标
14	总铅		mg/L	<0.1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	达标
15	总铬		mg/L	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	达标
16	总镉		mg/L	<0.01	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	达标
17	阴离子表面活性剂		mg/L	<0.5	0.10	0.07	0.14	0.07	达标
18	总砷		mg/L	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	达标
19	烷基汞	甲基汞	mg/L	不得检出	<0.000010	<0.000010	<0.000010	<0.000010	达标
		乙基汞	mg/L		<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	

注：1、 上表中检测项目排放标准按广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准中的较严值执行，两者具体标准见“污水评价标准及限值信息”。

四、污水监测结果(四)

序号	监测项目		单位	评价标准 ^{注1}	监 测 结 果 (2024年8月31日，工况77%)				达标情况
					东莞市常平西部污水处理厂二期工程出水口水样				
					W240831001	W240831002	W240831003	W240831004	
					无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	
					2024-08-31 10:10	2024-08-31 14:21	2024-08-31 18:25	2024-08-31 22:35	
1	色度		倍	<30	2	2	2	2	达标
2	pH值		——	6-9	7.2	6.9	6.9	7.1	达标
3	氨氮		mg/L	<5	1.70	2.00	3.03	4.21	达标
4	总氮		mg/L	<15	7.95	8.60	9.77	10.4	达标
5	总磷(以P计)		mg/L	<0.5	0.26	0.26	0.21	0.26	达标
6	六价铬		mg/L	<0.05	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	达标
7	五日生化需氧量		mg/L	<10	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	达标
8	石油类		mg/L	<1	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	达标
9	粪大肠菌群		个/L	<10 ³	未检出	未检出	7.0×10 ²	未检出	达标
10	化学需氧量(COD)		mg/L	<40	8	10	11	12	达标
11	动植物油		mg/L	<1	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	达标
12	悬浮物		mg/L	<10	9	4	5	5	达标
13	总汞		mg/L	<0.001	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	达标
14	总铅		mg/L	<0.1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	达标
15	总铬		mg/L	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	达标
16	总镉		mg/L	<0.01	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	达标
17	阴离子表面活性剂		mg/L	<0.5	0.12	0.12	0.08	0.09	达标
18	总砷		mg/L	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	达标
19	烷基汞	甲基汞	mg/L	不得检出	<0.000010	<0.000010	<0.000010	<0.000010	达标
		乙基汞	mg/L		<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	

注：1、 上表中检测项目排放标准按广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准中的较严值执行，两者具体标准见“污水评价标准及限值信息”。

污水评价标准及限值信息

项目	色度	pH值	氨氮	总氮	总磷(以P计)	六价铬	五日生化需氧量	石油类	粪大肠菌群	化学需氧量(COD)
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	40倍	6-9	10mg/L	/	0.5mg/L ^b	0.5mg/L	20mg/L	5mg/L	/	40mg/L
《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 A 标准	30倍	6-9	5mg/L ^a	15mg/L	0.5mg/L	0.05mg/L	10mg/L	1mg/L	10 ³ 个/L	50mg/L
项目	动植物油	悬浮物	总汞	总铅	总铬	总镉	阴离子表面活性剂	烷基汞	总砷	——
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	10mg/L	20mg/L	0.05mg/L	1.0mg/L	1.5mg/L	0.1mg/L	5mg/L	不得检出	0.5mg/L	——
《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 A 标准	1mg/L	10mg/L	0.001mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.01mg/L	0.5mg/L	不得检出	0.1mg/L	——
备注: 上表中a表示水温>12℃时氨氮控制指标为5mg/L, 该水样水温>12℃; b表示依据环函【1998】28号文, 总磷排放限值参考广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)磷酸盐第二时段一级最高允许排放浓度限值。										

四、有组织废气监测结果（五）

序号	监测项目		排放筒高度 (m)	限值	单位	采样频次	监测点位及监测结果 (2024年08月30日，工况90%)			达标情况		
							DA001	DA002	DA003			
1	臭气浓度		15	2000	无量纲	第一次	112	85	131	——		
						第二次	131	151	54	——		
						第三次	199	72	72	——		
						最大值	199	151	131	达标		
2	氨	排放速率	15	4.9	kg/h	第一次	8.91×10^{-3}	9.10×10^{-3}	7.93×10^{-3}	——		
						第二次	8.11×10^{-3}	4.42×10^{-3}	6.80×10^{-3}	——		
						第三次	6.34×10^{-3}	7.17×10^{-3}	7.30×10^{-3}	——		
						最大值	8.91×10^{-3}	9.10×10^{-3}	7.93×10^{-3}	达标		
		浓度	15	/	mg/m ³	第一次	0.46	0.59	0.58	——		
						第二次	0.43	0.27	0.44	——		
						第三次	0.32	0.47	0.52	——		
						最大值	0.46	0.59	0.58	——		
		标干流量	15	/	m ³ /h	第一次	19366	15415	13680	——		
						第二次	18864	16350	15461	——		
						第三次	19810	15262	14031	——		
						最大值	19366	16350	15461	——		
		5	硫化氢	排放速率	15	0.33	kg/h	第一次	3.49×10^{-4}	ND	ND	——
								第二次	5.47×10^{-4}	1.96×10^{-4}	ND	——
								第三次	1.19×10^{-4}	7.63×10^{-5}	1.40×10^{-4}	——
								最大值	5.47×10^{-4}	1.96×10^{-4}	1.40×10^{-4}	达标
浓度	15			/	mg/m ³	第一次	0.018	ND	ND	——		
						第二次	0.029	0.012	ND	——		
						第三次	0.006	0.005	0.010	——		
						最大值	0.029	0.012	0.010	——		
标干流量	15	/	m ³ /h	第一次	19366	15415	13680	——				
				第二次	18864	16350	15461	——				
				第三次	19810	15262	14031	——				
				最大值	19810	16350	15461	——				
备注	1、以上限值按《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2 恶臭污染物排放标准执行，无标准限值项目不作评价。 2、“ND”表示未检出，即测定值低于方法的检出限值。											

四、有组织废气监测结果（六）

序号	监测项目		排放筒高度 (m)	限值	单位	采样频次	监测点位及监测结果 (2024年08月31日，工况77%)			达标情况		
							DA001	DA002	DA003			
1	臭气浓度		15	2000	无量纲	第一次	131	85	63	——		
						第二次	131	63	63	——		
						第三次	131	112	131	——		
						最大值	131	112	131	达标		
2	氨	排放速率	15	4.9	kg/h	第一次	1.08×10^{-2}	6.43×10^{-3}	1.08×10^{-2}	——		
						第二次	2.02×10^{-2}	2.69×10^{-3}	5.93×10^{-3}	——		
						第三次	3.17×10^{-2}	4.12×10^{-3}	4.88×10^{-3}	——		
						最大值	3.17×10^{-2}	6.43×10^{-3}	1.08×10^{-2}	达标		
		浓度	15	/	mg/m ³	第一次	0.52	0.39	0.72	——		
						第二次	1.01	0.17	0.42	——		
						第三次	1.55	0.26	0.34	——		
						最大值	1.55	0.39	0.72	——		
		标干流量	15	/	m ³ /h	第一次	20822	16489	15039	——		
						第二次	19953	15837	14120	——		
						第三次	20431	15855	14342	——		
						最大值	20822	16489	15039	——		
		3	硫化氢	排放速率	15	0.33	kg/h	第一次	2.92×10^{-4}	1.65×10^{-4}	ND	——
								第二次	8.18×10^{-4}	9.50×10^{-5}	ND	——
								第三次	7.97×10^{-4}	ND	ND	——
								最大值	8.18×10^{-4}	1.65×10^{-4}	ND	达标
浓度	15			/	mg/m ³	第一次	0.014	0.010	ND	——		
						第二次	0.041	0.006	ND	——		
						第三次	0.039	ND	ND	——		
						最大值	0.041	0.010	ND	——		
标干流量	15			/	m ³ /h	第一次	20822	16489	15039	——		
						第二次	19953	15837	14120	——		
						第三次	20431	15855	14342	——		
						最大值	20822	16489	15039	——		
备注	1、以上限值按《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2 恶臭污染物排放标准执行，无标准限值项目不作评价。											
	2、“ND”表示未检出，即测定值低于方法的检出限值。											

四、厂界无组织废气及厂内甲烷浓度最高点监测结果（七）

序号	监测项目	限值	单位	采样频次	监测点位及检测结果 (2024年08月30日，工况90%)					达标情况
					常平西部二期工程无组织废气上风向参照点1#	常平西部二期工程无组织废气下风向监测点2#	常平西部二期工程无组织废气下风向监测点3#	常平西部二期工程无组织废气下风向监测点4#	常平西部二期工程粗格栅无组织废气监测点5#	
1	臭气浓度	20	无量纲	第一次	<10	<10	<10	<10	——	——
				第二次	<10	<10	<10	<10	——	——
				第三次	<10	<10	<10	<10	——	——
				第四次	<10	<10	<10	<10	——	——
				最大值	<10	<10	<10	<10	——	达标
2	氨	1.5	mg/m ³	第一次	0.25	0.19	0.16	0.18	——	——
				第二次	0.23	0.18	0.15	0.13	——	——
				第三次	0.16	0.21	0.17	0.15	——	——
				第四次	0.16	0.24	0.14	0.16	——	——
				最大值	0.25	0.24	0.17	0.18	——	达标
3	硫化氢	0.06	mg/m ³	第一次	0.004	ND	0.002	ND	——	——
				第二次	0.002	0.005	0.002	ND	——	——
				第三次	0.006	ND	0.003	0.003	——	——
				第四次	ND	ND	ND	0.004	——	——
				最大值	0.006	0.005	0.003	0.004	——	达标
4	甲烷	1	%	第一次	——	——	——	——	3.14×10 ⁻⁴	——
				第二次	——	——	——	——	2.48×10 ⁻⁴	——
				第三次	——	——	——	——	2.26×10 ⁻⁴	——
				第四次	——	——	——	——	2.94×10 ⁻⁴	——
				最大值	——	——	——	——	3.14×10 ⁻⁴	达标
备注	1、以上限值按《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表4二级标准执行。 2、“ND”表示未检出，即测定值低于方法的检出限值。									

四、厂界无组织废气及厂内甲烷浓度最高点监测结果（八）

序号	监测项目	限值	单位	采样频次	监测点位及监测结果 (2024年08月31日，工况77%)					达标情况
					常平西部二期工程无组织废气上风向参照点1#	常平西部二期工程无组织废气下风向监测点2#	常平西部二期工程无组织废气下风向监测点3#	常平西部二期工程无组织废气下风向监测点4#	常平西部二期工程粗格栅无组织废气监测点5#	
1	臭气浓度	20	无量纲	第一次	<10	<10	<10	<10	——	——
				第二次	<10	<10	<10	<10	——	——
				第三次	<10	<10	<10	<10	——	——
				第四次	<10	<10	<10	<10	——	——
				最大值	<10	<10	<10	<10	——	达标
2	氨	1.5	mg/m ³	第一次	0.11	0.11	0.12	0.12	——	——
				第二次	0.08	0.10	0.19	0.10	——	——
				第三次	0.32	0.10	0.12	0.09	——	——
				第四次	0.10	0.11	0.17	0.12	——	——
				最大值	0.32	0.11	0.19	0.12	——	达标
3	硫化氢	0.06	mg/m ³	第一次	0.002	ND	ND	0.003	——	——
				第二次	0.002	ND	0.002	0.003	——	——
				第三次	0.002	0.002	0.002	0.003	——	——
				第四次	ND	0.008	0.004	0.003	——	——
				最大值	0.002	0.008	0.004	0.003	——	达标
4	甲烷	1	%	第一次	——	——	——	——	2.11×10 ⁻⁴	——
				第二次	——	——	——	——	2.04×10 ⁻⁴	——
				第三次	——	——	——	——	2.03×10 ⁻⁴	——
				第四次	——	——	——	——	3.70×10 ⁻⁴	——
				最大值	——	——	——	——	3.70×10 ⁻⁴	达标
备注	1、以上限值按《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表4二级标准执行。 2、“ND”表示未检出，即测定值低于方法的检出限值。									

四、厂界噪声监测结果（九）

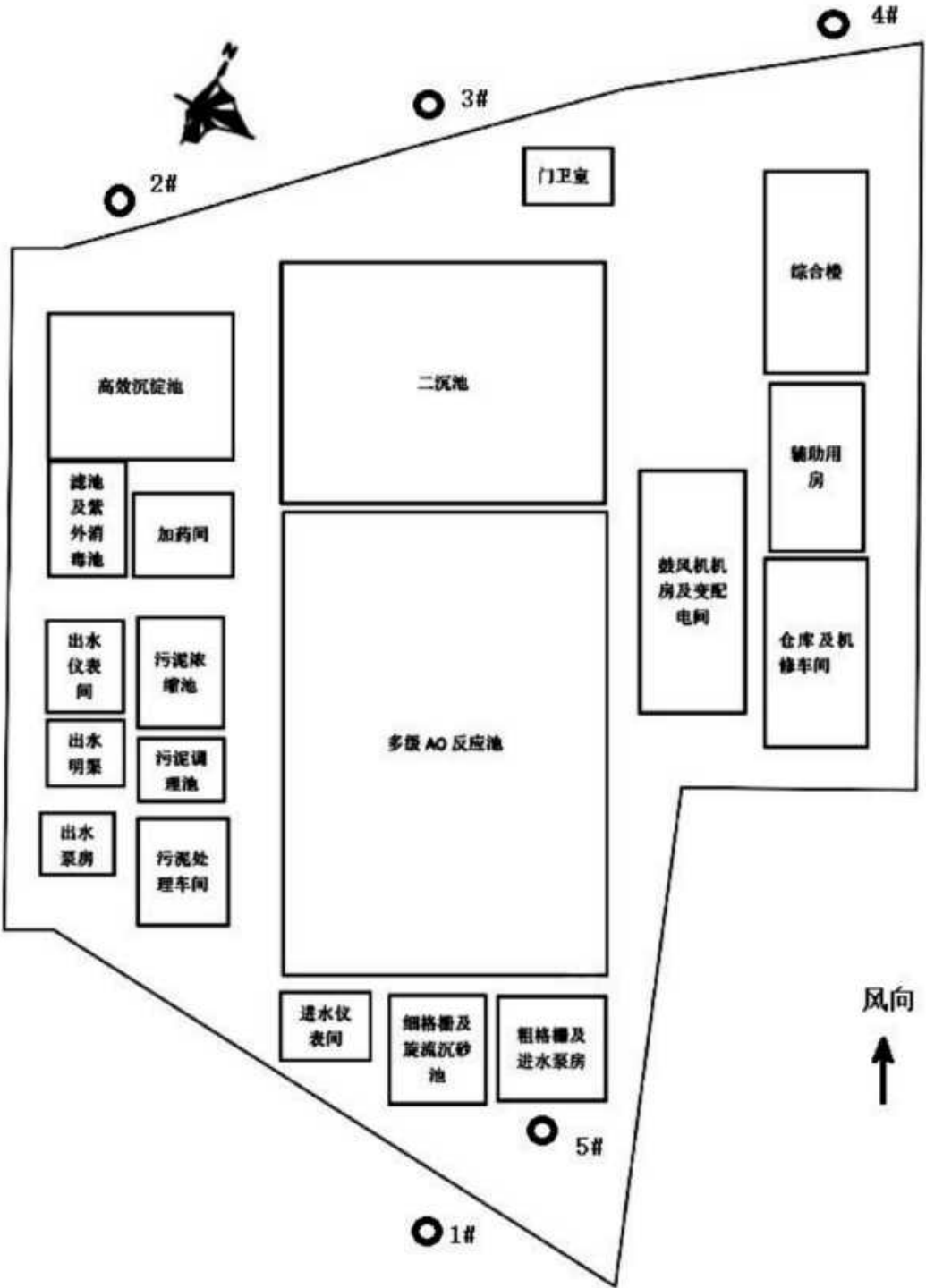
东莞市常平西部污水处理厂二期工程的监测环境条件： LEQ240830001#1—LEQ240830001#4监测日期为2024年8月30日：无雨、无雪、无雷电，风速0.8~1.3m/s，工况90%； LEQ240831001#1—LEQ240831001#4监测日期为2024年8月31日：无雨、无雪、无雷电，风速1.5~1.8m/s，工况77%。									
序号	监测点编号 （#点位）	监测点位置	评价标准 ^{注1}			监 测 结 果			评价结果
			昼间等效 声级dB (A)	夜间等效 声级dB (A)	夜间偶发噪 声的最大声 级dB (A)	昼间等效声 级dB (A)	夜间等效声 级dB (A)	夜间偶发 噪声的最 大声级 dB (A)	
1	LEQ240830001#1	厂界东南外1米处	60	50	65	57	44	54	达标
2	LEQ240830001#2	厂界东北外1米处	60	50	65	53	44	53	达标
3	LEQ240830001#3	厂界西北外1米处	60	50	65	58	44	56	达标
4	LEQ240830001#4	厂界西南外1米处	60	50	65	56	46	56	达标
5	LEQ240831001#1	厂界东南外1米处	60	50	65	57	45	60	达标
6	LEQ240831001#2	厂界东北外1米处	60	50	65	56	45	57	达标
7	LEQ240831001#3	厂界西北外1米处	60	50	65	57	45	61	达标
8	LEQ240831001#4	厂界西南外1米处	60	50	65	57	46	58	达标
备注	夜间噪声测量时间段内测得的最大声级噪声为偶发噪声，并无频发噪声。								

注1：上表中昼间和夜间厂界环境噪声排放值按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类声环境功能区的限值执行，具体标准见下表：

项目	昼间等效声级 dB (A)	夜间等效 声级dB (A)	夜间偶发噪声的最大声 级dB (A)	_____	_____
《工业企业厂界环境 噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类 声环境功能区	60	50	65	_____	_____

五、无组织废气监测点位示意图（一）

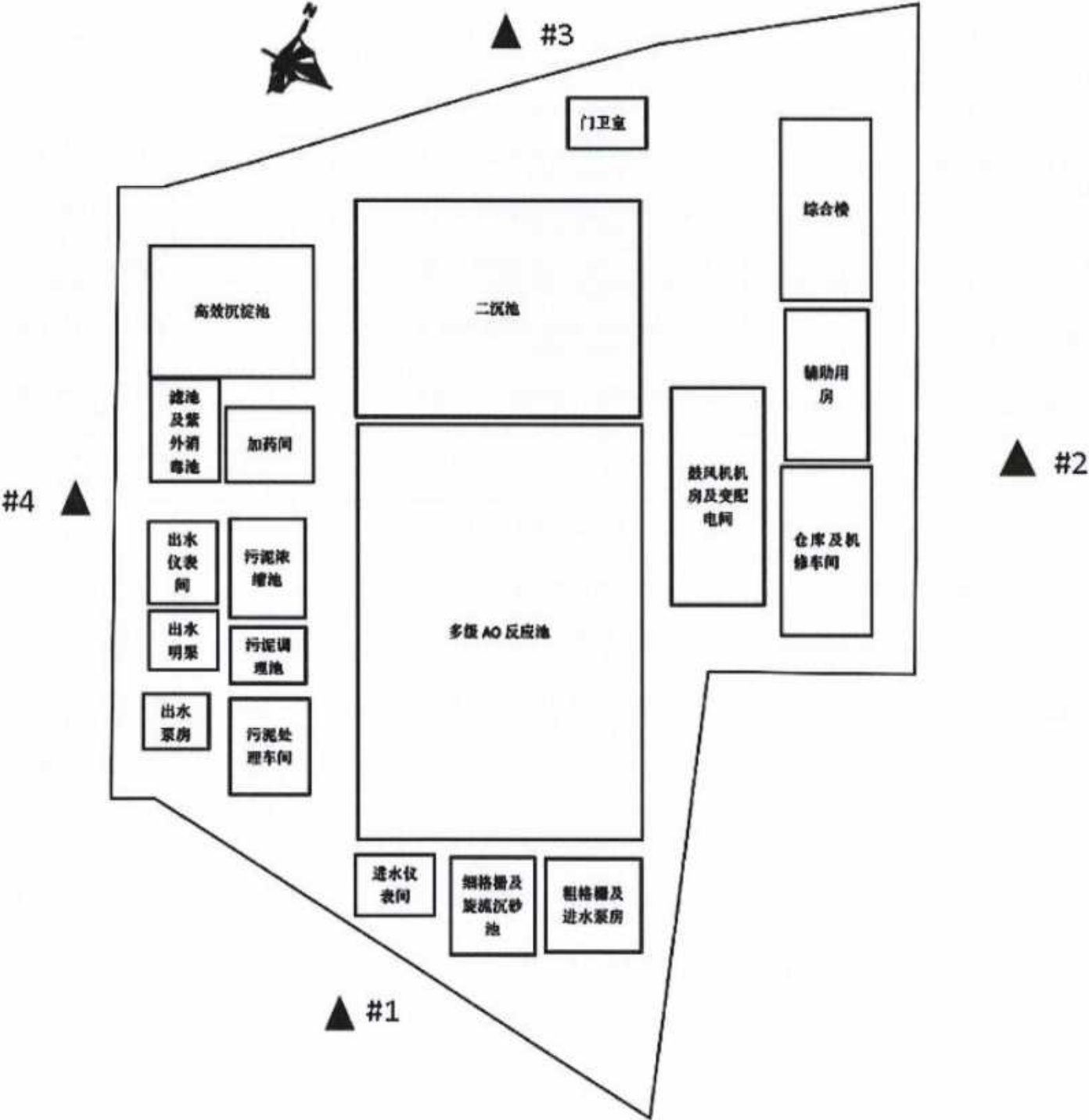
附件1: 东莞市常平西部污水处理厂二期工程 监测点点位示意图



2024年8月30日和2024年8月31日的风向均完全相同

五、厂界噪声监测点位示意图（二）

附件1: 东莞市常平西部污水处理厂二期工程噪声监测点位示意图(▲- 噪声监测点)



六、污水监测方法及设备信息附表(一)

监测类型	采样依据/分析项目	方法编号(含年号)	监测标准(方法)名称	测定下限	方法检出限	监测设备名称/型号
污水	化学需氧量(COD)	HJ 828-2017	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	16mg/L	4mg/L	滴定管
污水	五日生化需氧量(BOD ₅)	HJ 505-2009	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》	2.0mg/L	0.5mg/L	生化培养箱 SHP-150L
污水	悬浮物	GB/T 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	/	4mg/L	电子天平 CPA224S
污水	动植物油	HJ 637-2018	《水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法》	0.24mg/L	0.06mg/L	红外分光测油仪 OL1020
污水	石油类	HJ 637-2018	《水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法》	0.24mg/L	0.06mg/L	红外分光测油仪 OL1020
污水	阴离子表面活性剂	HJ 826-2017	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》	0.16mg/L	0.04mg/L	流动注射分析仪 FIA-6000+
污水	总氮(以N计)	HJ 636-2012	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法》	0.20mg/L	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV2600
污水	氨氮(以N计)	HJ 535-2009	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	/	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV2600
污水	总磷(以P计)	GB/T 11893-1989	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	/	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV2600
污水	色度	HJ 1182-2021	《水质 色度的测定 稀释倍数法》	/	2倍	比色管
污水	pH值	HJ 1147-2020	《水质 pH值的测定 电极法》	/	/	数显酸度计 PHBJ-260
污水	总铬	HJ 776-2015	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	0.04mg/L	0.01mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 200
污水	总镉	HJ 776-2015	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	0.02mg/L	0.004mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 200
污水	总汞	HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.00016mg/L	0.00004mg/L	原子荧光光谱仪 AFS-9120
污水	总铅	HJ 776-2015	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	0.16mg/L	0.04mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 200
污水	总砷	HJ 776-2015	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	0.20mg/L	0.05mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 200
污水	六价铬	GB 7467-1987	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L	0.001mg/L	紫外可见分光光度计 UV-2600
污水	粪大肠菌群	HJ 1001-2018	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》	10个/L	10个/L	电热恒温培养箱 /DNP-9082
污水	烷基汞	GB/T 14204-1993	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》	0.000015mg/L	0.000015mg/L	安捷伦气相色谱仪 GC7890A
污水	甲基汞	GB/T 14204-1993	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》	0.000010mg/L	0.000010mg/L	安捷伦气相色谱仪 GC7890A
污水	乙基汞	GB/T 14204-1993	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》	0.000020mg/L	0.000020mg/L	安捷伦气相色谱仪 GC7890A
采样	采样依据	HJ 91.1-2019	《污水监测技术规范》	/	/	/

六、废气监测方法及设备信息附表(二)

监测类型	采样依据/分析项目	方法编号(含年号)	监测标准(方法)名称	测定下限	方法检出限	监测设备名称/型号
有组织废气	采样依据	HJ/T 397-2007	《固定源废气监测技术规范》	/	/	/
有组织废气	采样依据	GB/T 16157-1996	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	/	/	/
无组织废气	采样依据	HJ/T 55-2000	《大气污染物无组织排放监测技术导则》	/	/	/
无组织废气	采样依据	HJ 905-2017	《恶臭污染环境监测技术规范》	/	/	/
有组织废气	臭气浓度	HJ 1262-2022	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式 臭袋法》	10	10	/
无组织废气	臭气浓度	HJ 1262-2022	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式 臭袋法》	10	10	/
有组织废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)亚甲基蓝分光光度法(B) 5.4.10.3	/	0.001mg/m ³	紫外可见分光光度计UV-2600
无组织废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003 年亚甲基蓝分光光度法(B) 3.1.11(2)	/	0.001mg/m ³	紫外可见分光光度计UV-2600
有组织废气	氨	HJ 533-2009	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	/	0.25mg/m ³	紫外可见分光光度计UV-2600
无组织废气	氨	HJ 533-2009	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	/	0.01mg/m ³	紫外可见分光光度计UV-2600
无组织废气	甲烷	HJ 604-2017	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	/	0.06mg/m ³	科创 GC 9800
	以下空白					

六、噪声监测方法及设备信息附表（三）

类型	分析项目	方法编号 (含年号)	监测标准（方法）名称	方法检出 限	监测设备名称/型号
噪声	昼间等效声级 dB(A)	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》	/	声级计（AWA6228+） 校准器（AWA6021A） 风速仪（HP-16026/FYF-1）
噪声	夜间等效声级 dB(A)				
噪声	夜间偶发噪声的 最大声级dB(A)				

七、污水采样现场照片（一）



本期工程进水口



本期工程出水口

七、有组织废气采样现场照片（二）



有组织废气排放口DA001



有组织废气排放口DA002



有组织废气排放口DA003

七、无组织废气采样现场照片（三）



无组织上风向参照点1#



无组织下风向监测点2#



无组织下风向监测点3#



无组织下风向监测点4#



粗格栅无组织废气监测点5#

七、厂界噪声监测现场照片（四）



图1: 厂界东南外1米处



图2: 厂界东北外1米处



图3: 厂界西北外1米处



图4: 厂界西南外1米处

说 明

1. 本单位保证监测结果公正、准确、科学和规范, 并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
2. 监测报告无签发人签名和检验检测专用章或公司公章、或涂改、或增删、或无骑缝章无效; 无CMA标志, 不具有对社会的证明作用, 检验监测结果仅适用于科研、教学、内部质量控制等活动。
3. 本监测报告的样品信息均由委托方提供(委托本单位采样的除外)。
本监测报告的监测结果仅对所检样品负责。
4. 未经本单位书面同意, 不得部份复制报告(完整复制除外), 不得将监测报告作广告宣传。
5. 对本报告有异议时, 请于报告发出之日起10日内提出书面意见。现场监测项目、样品保质期短及微生物监测项目不做复检。



名 称: 东莞市东江检测有限公司

地 址: 广东省东莞市东城街道鳌峙塘社区第六水厂

邮 编: 523116

电 话: 0769--23117122