



201819123349

东莞市东江检测有限公司

监测报告

报告编号：DJCB240911002

项目名称：东莞市高埗镇污水处理厂二期工程

项目地址：东莞市高埗镇低涌村三塘路以南

监测目的：验收监测

监测类别：废水、废气和噪声

编制：张纪银 日期：2024.9.20

审核：戴志远 日期：2024.9.20

签发：陈贝球 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：李健康 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：东莞市高埗镇污水处理厂二期工程
受检单位地址：东莞市高埗镇低涌村三塘路以南

受检单位地址：东莞市高埗镇低涌村三塘路以南

- ①东莞市高埗镇污水处理厂二期工程，位于东莞市高埗镇低涌村三塘路以南。
- ②生活污水处理工艺：生活污水处理工艺: 废水→粗格栅→提升泵房→细格栅→旋流沉砂池→多级A0生物反应池→二沉池→高效沉淀池→纤维板框滤池→紫外消毒池→中心涌。
- ③所有处理设施均运行正常。
- 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)	2024-9-1 2024-9-2	2024-9-1 至 2024-9-8	叶炳光、 陈学彬、 何健威、 黎煦江	卢圣佑、 邓梓颖、 叶炳光、 刘陶然、 钟开元、 袁健欢、 叶伟强、 赖竞峰、 叶清键、 林伟、 张丰、 李洪	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	2024-9-1 2024-9-2	2024-9-1 至 2024-9-8			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	2024-9-1 2024-9-2	2024-9-1 至 2024-9-6	温思伟、 杜锦祥、 麦永乐、 李子威、 邹荣标、 叶炯棠	董盈含、 樊灿辉、 邓梓颖、 温思伟、 林伟、 任思澎、 袁健欢、 刘陶然、 张丰	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	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
6	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
7	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
8	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
9	无组织废气	厂区内最高浓度点（储泥池）5#	甲烷					采样2天， 单点共采8次
10	噪声监测	厂界东外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)	/	2024-9-1 2024-9-2	/	何健威、 叶炳光、 黎煦江、 陈学彬	共监测2天 单点共监测4次
11	噪声监测	厂界南外1米处						
12	噪声监测	厂界西外1米处						
13	噪声监测	厂界北外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9月1日，工况36%)				达标情况
					东莞市高埗镇污水处理厂二期工程出水口水样				
					W240901001	W240901002	W240901003	W240901004	
					无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	
					2024-09-01 09:45	2024-09-01 14:20	2024-09-01 18:25	2024-09-01 22:37	
1	色度		倍	<30	2	2	2	2	达标
2	pH值		----	6-9	7.2	7.2	7.1	7.2	达标
3	氨氮		mg/L	<5	0.076	0.055	<0.025	0.028	达标
4	总氮		mg/L	<15	5.90	6.14	9.12	9.09	达标
5	总磷(以P计)		mg/L	<0.5	0.23	0.18	0.17	0.18	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	1.2×10 ²	未检出	未检出	未检出	达标
10	化学需氧量(COD)		mg/L	<40	6	5	4	6	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	<0.00004	<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	<0.04	0.08	0.09	0.08	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9月2日，工况63%)				达标情况
					东莞市高埗镇污水处理厂二期工程出水口水样				
					W240902001	W240902002	W240902003	W240902004	
					无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	
					2024-09-02 09:05	2024-09-02 13:11	2024-09-02 17:22	2024-09-02 21:29	
1	色度		倍	<30	2	2	2	2	达标
2	pH值		----	6-9	7.2	7.2	7.1	7.0	达标
3	氨氮		mg/L	<5	0.027	0.045	0.052	0.320	达标
4	总氮		mg/L	<15	9.16	9.67	10.0	9.29	达标
5	总磷(以P计)		mg/L	<0.5	0.19	0.19	0.21	0.29	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	6	10	8	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	8	8	9	9	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	0.03	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	0.06	0.09	0.07	0.08	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09月01日，工况36%)		达标情况		
							DA001	DA002			
1	臭气浓度		15	2000	无量纲	第一次	85	97	----		
						第二次	63	151	----		
						第三次	97	97	----		
						最大值	97	151	达标		
2	氨	排放速率	15	4.9	kg/h	第一次	2.13×10^{-2}	1.50×10^{-2}	----		
						第二次	6.36×10^{-3}	9.61×10^{-3}	----		
						第三次	1.60×10^{-2}	1.77×10^{-2}	----		
						最大值	2.13×10^{-2}	1.77×10^{-2}	达标		
		浓度	15	/	mg/m³	第一次	1.37	0.96	----		
						第二次	0.43	0.61	----		
						第三次	0.99	1.14	----		
						最大值	1.37	1.14	----		
		标干流量	15	/	m³/h	第一次	15524	15660	----		
						第二次	14778	15756	----		
						第三次	16180	15551	----		
						最大值	16180	15756	----		
		5	硫化氢	排放速率	15	0.33	kg/h	第一次	2.02×10^{-4}	1.57×10^{-4}	----
								第二次	3.25×10^{-4}	1.58×10^{-4}	----
								第三次	1.78×10^{-4}	9.33×10^{-5}	----
								最大值	3.25×10^{-4}	1.58×10^{-4}	达标
浓度	15			/	mg/m³	第一次	0.013	0.010	----		
						第二次	0.022	0.010	----		
						第三次	0.011	0.006	----		
						最大值	0.022	0.010	----		
标干流量	15			/	m³/h	第一次	15524	15660	----		
						第二次	14778	15756	----		
						第三次	16180	15551	----		
						最大值	16180	15756	----		
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09月02日，工况63%)		达标情况		
							DA001	DA002			
1	臭气浓度		15	2000	无量纲	第一次	478	85	----		
						第二次	199	85	----		
						第三次	199	63	----		
						最大值	478	85	达标		
2	氨	排放速率	15	4.9	kg/h	第一次	3.94×10^{-2}	1.34×10^{-2}	----		
						第二次	5.07×10^{-2}	ND	----		
						第三次	3.42×10^{-2}	9.71×10^{-3}	----		
						最大值	5.07×10^{-2}	1.34×10^{-2}	达标		
		浓度	15	/	mg/m ³	第一次	2.60	0.85	----		
						第二次	3.40	ND	----		
						第三次	2.21	0.61	----		
						最大值	3.40	0.85	----		
		标干流量	15	/	m ³ /h	第一次	15138	15759	----		
						第二次	14904	15873	----		
						第三次	15471	15921	----		
						最大值	15471	15921	----		
		3	硫化氢	排放速率	15	0.33	kg/h	第一次	ND	ND	----
								第二次	7.45×10^{-5}	ND	----
								第三次	2.32×10^{-4}	7.96×10^{-5}	----
								最大值	2.32×10^{-4}	7.96×10^{-5}	达标
浓度	15			/	mg/m ³	第一次	ND	ND	----		
						第二次	0.005	ND	----		
						第三次	0.015	0.005	----		
						最大值	0.015	0.005	----		
标干流量	15			/	m ³ /h	第一次	15138	15759	----		
						第二次	14904	15873	----		
						第三次	15471	15921	----		
						最大值	15471	15921	----		
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	监测点位及监测结果 (2024年09月01日，工况36%)					达标情况
					高埗二期工程无组织废气上风向参照点1#	高埗二期工程无组织废气下风向监测点2#	高埗二期工程无组织废气下风向监测点3#	高埗二期工程无组织废气下风向监测点4#	高埗二期工程储泥池无组织废气监测点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/m³	第一次	0.19	0.15	0.37	0.12	----	----
				第二次	0.23	0.13	0.17	0.09	----	----
				第三次	0.16	0.13	0.10	0.22	----	----
				第四次	0.17	0.19	0.15	0.18	----	----
				最大值	0.23	0.19	0.37	0.22	----	达标
3	硫化氢	0.06	mg/m³	第一次	0.002	ND	0.002	0.003	----	----
				第二次	0.002	0.002	0.002	0.004	----	----
				第三次	ND	0.003	0.002	0.003	----	----
				第四次	0.002	0.002	0.003	0.004	----	----
				最大值	0.002	0.003	0.003	0.004	----	达标
4	甲烷	1	%	第一次	----	----	----	----	1.96×10^{-4}	----
				第二次	----	----	----	----	1.97×10^{-4}	----
				第三次	----	----	----	----	1.96×10^{-4}	----
				第四次	----	----	----	----	1.92×10^{-4}	----
				最大值	----	----	----	----	1.97×10^{-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09月02日，工况63%)					达标情况
					高埗二期工程无组织废气上风向参照点1#	高埗二期工程无组织废气下风向监测点2#	高埗二期工程无组织废气下风向监测点3#	高埗二期工程无组织废气下风向监测点4#	高埗二期工程储泥池无组织废气监测点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	0.12	0.17	0.08	----	----
				第二次	0.10	0.08	0.15	0.08	----	----
				第三次	0.12	0.21	0.13	0.07	----	----
				第四次	0.21	0.13	0.19	0.12	----	----
				最大值	0.21	0.21	0.19	0.12	----	达标
3	硫化氢	0.06	mg/m ³	第一次	ND	ND	0.002	0.003	----	----
				第二次	ND	ND	ND	0.002	----	----
				第三次	ND	ND	ND	0.003	----	----
				第四次	ND	ND	ND	0.004	----	----
				最大值	ND	ND	0.002	0.004	----	达标
4	甲烷	1	%	第一次	----	----	----	----	2.33×10 ⁻⁴	----
				第二次	----	----	----	----	2.30×10 ⁻⁴	----
				第三次	----	----	----	----	2.28×10 ⁻⁴	----
				第四次	----	----	----	----	2.26×10 ⁻⁴	----
				最大值	----	----	----	----	2.33×10 ⁻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）

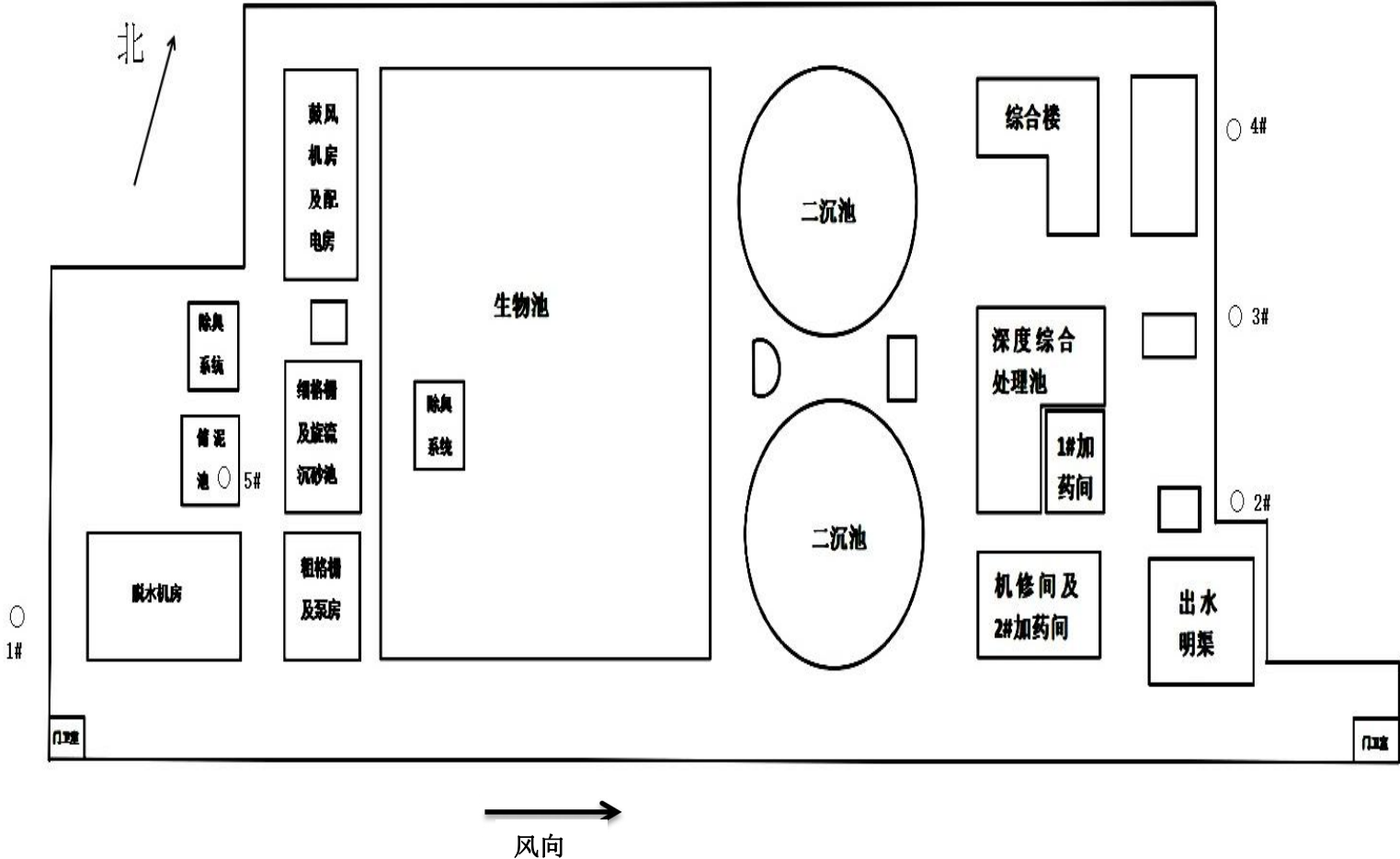
东莞市高埗镇污水处理厂二期工程的监测环境条件： LEQ240901001#1--LEQ240901001#4监测日期为2024年9月1日：无雨、无雪、无雷电，风速1.3~1.7m/s，工况36% ； LEQ240902001#1--LEQ240901001#4监测日期为2024年9月2日：无雨、无雪、无雷电，风速1.1~1.5m/s，工况63%。									评价结果
序号	监测点编号 （#点位）	监测点位置	评价标准 ^{注1}			监 测 结 果			
			昼间等效 声级dB (A)	夜间等效 声级dB (A)	夜间偶发噪 声的最大声 级dB (A)	昼间等效声 级dB (A)	夜间等效声 级dB (A)	夜间偶发 噪声的最 大声级 dB (A)	
1	LEQ240901001#1	厂界东外1米处	65	55	70	54	50	59	达标
2	LEQ240901001#2	厂界南外1米处	65	55	70	58	50	56	达标
3	LEQ240901001#3	厂界西外1米处	65	55	70	55	51	62	达标
4	LEQ240901001#4	厂界北外1米处	65	55	70	52	48	65	达标
5	LEQ240902001#1	厂界东外1米处	65	55	70	57	50	56	达标
6	LEQ240902001#2	厂界南外1米处	65	55	70	55	51	61	达标
7	LEQ240902001#3	厂界西外1米处	65	55	70	61	48	56	达标
8	LEQ240902001#4	厂界北外1米处	65	55	70	58	50	64	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3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3类声环境功能区	65	55	70	-----	-----

五、无组织废气监测点位示意图（一）

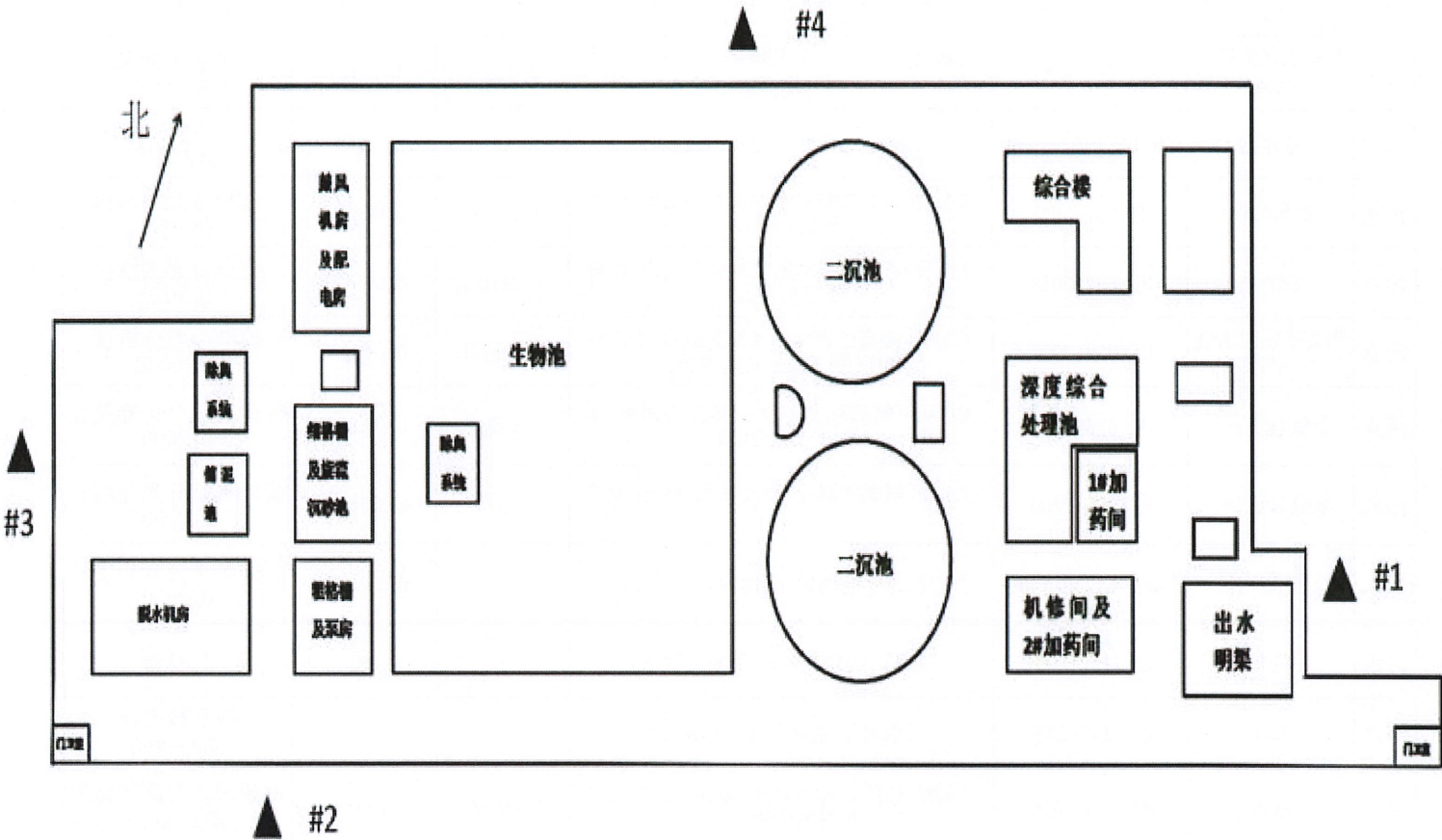
附件1：东莞市高埗镇污水处理厂二期工程 监测点点位示意图



2024年9月1日和2024年9月2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：东莞市高埗镇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

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#



储泥池无组织废气监测点5#

七、厂界噪声现场照片（四）



图1：厂界东外1米处



图2：厂界南外1米处



图3：厂界西外1米处



图4：厂界北外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