



201819123135



广东粤峰环境检测技术有限公司

Guangdong Yuefeng Environmental Testing Technology Co. Ltd

检 测 报 告

粤峰环检（2023）第（040309）号

委托单位：揭阳首创水务有限责任公司

受检单位：揭阳首创水务有限责任公司

检测内容：废水、废气、噪声

检测类别：委托检测

广东粤峰环境检测技术有限公司

二〇二三年四月



扫描全能王 创建

检测报告

签名页

委托单位：揭阳首创水务有限责任公司

受检单位：揭阳首创水务有限责任公司

采样人员：黄浩纯、谢泽涛、吴泰群、谢小野

分析人员：许涵涵、陈德坤、吴艾茹、蔡燕芬、蔡晓敏、江楚跃

林晓鹏、陈烯琛、陈春霞、郑惠慈、黄泽衡、谢霞

编写：陈洁珊 审核：孙 昭 签发：廖承宗

签字：陈洁珊 签字：孙昭 签字：廖承宗

签发日期：2023年4月28日

报告编写说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 报告无本公司  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效。
4. 由客户送检的样品，仅对接收样品当时的状态进行检测，不对样品来源、时效性负责；由客户提供的信息，本机构不负责其真实性。
5. 如客户没有特别要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。
6. 对本报告若有疑问，请向本公司综合办公室查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本公司提出复测申请，逾期不予受理，对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
7. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
8. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

单位：广东粤峰环境检测技术有限公司

地址：揭阳市揭东区曲溪镇三友村路段206国道西侧办公楼南楼首层101号附

电话：0663-3933928

传真：0663-3271008

网址：http://www.yuefengjc.com



检测报告

一、基本信息

委托单位：揭阳首创水务有限责任公司

受检单位：揭阳首创水务有限责任公司

受检地址：揭阳空港经济区凤美办事处东升村

经纬度：E:116.454990°，N:23.514248°

采样日期：2023年4月3日

分析日期：2023年4月3日~2023年4月8日

二、检测分析方法、主要仪器及检出限

检测因子	分析方法	主要仪器	检出限
废水：			
pH值	电极法 HJ 1147-2020	多参数分析仪 SX751	0.1pH 无量纲
色度	稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	2 倍
悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 AUW220	4 mg/L
化学需氧量	快速密闭催化消解法（B） 《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版）3.3.2（3）	/	4 mg/L
五日生化 需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪 JPBJ-608	0.5 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.025 mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.01 mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.05 mg/L
粪大肠菌群	多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250A 生化培养箱 SPX-250B-Z	20 个/L
阴离子 表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.05 mg/L



检测报告

续表二

检测因子	分析方法	主要仪器	检出限
废水:			
石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 MAI-50G	0.06 mg/L
动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 MAI-50G	0.06 mg/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.004 mg/L
总镉	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.0008 mg/L
总铬	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.03 mg/L
总铅	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.003 mg/L
总砷	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 SK-2003A	0.0003 mg/L
总汞	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 SK-2003A	0.00004 mg/L
烷基汞 (甲基汞)	气相色谱法 GB/T 14204-1993	气相色谱仪 GC-2014	0.000010 mg/L
烷基汞 (乙基汞)	气相色谱法 GB/T 14204-1993	气相色谱仪 GC-2014	0.000020 mg/L
废气:			
氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-1600 智能24小时空气 TSP综合 采样器 ADS-2062E	0.01 mg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法(B) 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)3.1.11(2)	紫外可见分光光度计 UV-1600 智能24小时空气 TSP综合 采样器 ADS-2062E	0.001 mg/m ³



检 测 报 告

续表二

检测因子	分析方法	主要仪器	检出限
废气:			
臭气浓度	三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	10 无量纲
甲烷	气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-9790 II 防爆便携式大气采样器 EM-500	0.06 mg/m³
噪声:			
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	20 dB(A)
采样依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)		

****本页以下空白****



检测报告

三、废水检测结果

检测因子	检测结果	参考标准限值	检测仪器	单位
pH值	7.1	6~9	多参数分析仪	无量纲
色度	2	30	/	倍
悬浮物	8	10	电子天平	mg/L
化学需氧量	13	40	/	mg/L
五日生化需氧量	2.3	10	便携式溶解氧测定仪	mg/L
氨氮	0.31	5	紫外可见分光光度计	mg/L
总磷	0.17	0.5	紫外可见分光光度计	mg/L
总氮	5.89	15	紫外可见分光光度计	mg/L
粪大肠菌群	50	1000	生化培养箱	个/L
阴离子表面活性剂	0.05 (L)	0.5	紫外可见分光光度计	mg/L
石油类	0.06 (L)	1	红外测油仪	mg/L
动植物油	0.06 (L)	1	红外测油仪	mg/L
六价铬	0.004 (L)	0.05	紫外可见分光光度计	mg/L
总铜	0.0008 (L)	0.01	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/L
总铬	0.03 (L)	0.1	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/L
总铅	0.003 (L)	0.1	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/L
总砷	0.0003 (L)	0.1	原子荧光光度计	mg/L
总汞	0.00004 (L)	0.001	原子荧光光度计	mg/L
烷基汞 (甲基汞)	0.000010(L)	不得检出	气相色谱仪	mg/L



检 测 报 告

续表三

检测因子	检测结果	参考标准限值	检测仪器	单位
烷基汞 (乙基汞)	0.000020(L)	不得检出	气相色谱仪	mg/L
样品信息	采样位置：废水处理采样口 采样方式：瞬时 保存方式：避光冷藏 感官描述：样品为无色、无味、无浮油、澄清液体			
参考标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级A标准和 《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段一级标准中两者较 严者			

注：1、对参考标准如有异议，以行政管理部门核定为准。

2、检出限加“(L)”表示未检出。

3、废水采样点见检测位置平面示意图。

四、无组织废气检测结果

单位：mg/m³（臭气浓度：无量纲）

采样位置	检测结果		
	氨*	硫化氢*	臭气浓度*
1#无组织监控点	0.46	0.001 (L)	13
2#无组织监控点	0.49	0.001 (L)	14
3#无组织监控点	0.51	0.001 (L)	14
4#无组织监控点	0.46	0.001 (L)	15
无组织排放 监控浓度限值	1.5	0.06	20
气象条件	天气：阴 温度：18.9~23.9℃ 大气压：101.3~101.9kPa 风速：1.3~1.4m/s 风向：西北		
参考标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 表5 厂界（防护 带边缘）废气排放最高允许浓度二级标准		

注：1、对参考标准如有异议，以行政管理部门核定为准。

2、检出限加“(L)”表示未检出。

3、*表示该检测指标样品采集4次，检测结果以最大测量值报出。

4、无组织废气采样点见检测位置平面示意图。



检 测 报 告

续表四

采样位置	甲烷*		参考标准限值
	mg/m ³	%	
5*无组织监控点	1.82	0.00028	1%
气象条件	天气：阴 温度：20.5~24.3℃ 大气压：101.2~101.7kPa 风速：1.1~1.4m/s 风向：西北		
参考标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表5 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度 二级标准		

注：1、对参考标准如有异议，以行政管理部门核定为准。

2、*表示该检测指标样品采集4次，检测结果以最大测量值报出。

3、采样点位布置见检测位置平面示意图。

五、厂界噪声检测结果

测量位置	主要声源	测量值 Leq dB(A)		参考标准限值 Leq dB(A)	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1*东北偏东侧测点	生产、交通	58.1	48.2	60	50
2*东南偏南侧测点	生产	57.0	46.9	60	50
3*西北偏西侧测点	生产	56.7	47.2	60	50
4*东北偏北侧测点	生产、交通	58.4	48.5	60	50
参考标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准				

注：1、对参考标准如有异议，以行政管理部门核定为准。

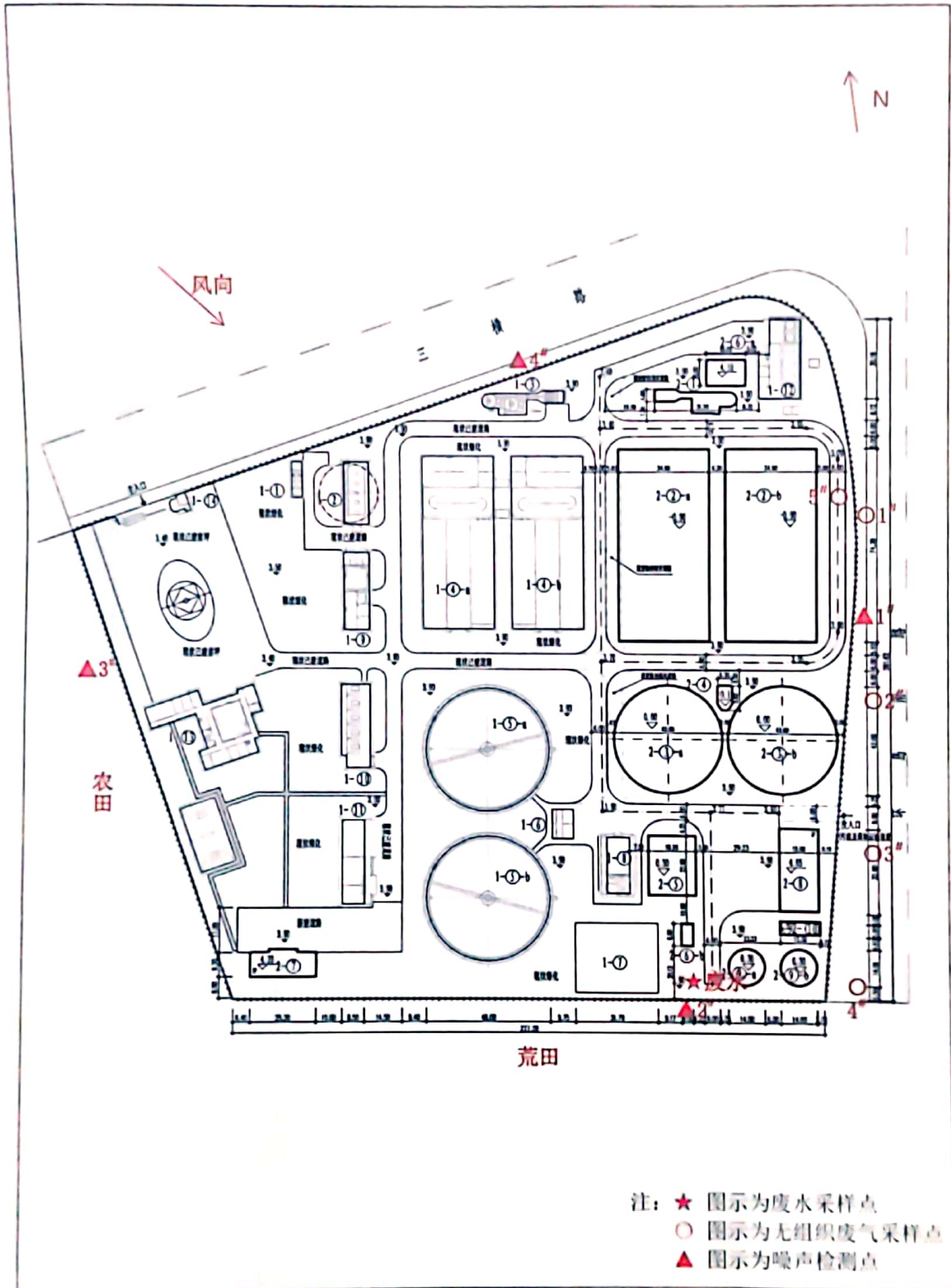
2、测量时无雨雪、无雷电天气，风速小于5m/s。

3、厂界噪声检测点见检测位置平面示意图。



检测报告

六、检测位置平面示意图



检测报告

七、现场照片

		
1#无组织监控点	2#无组织监控点	3#无组织监控点
		
4#无组织监控点	5#无组织监控点	废水采样
		
1#噪声(夜间)检测	1#噪声(昼间)检测	2#噪声(夜间)检测



检测报告

续表七

		
2#噪声(昼间)检测	3#噪声(夜间)检测	3#噪声(昼间)检测
		
4#噪声(夜间)检测	4#噪声(昼间)检测	

*****报告结束*****





广东粤峰环境检测技术有限公司

Guangdong Yuefeng Environmental Testing Technology Co. Ltd

检测报告

粤峰环检（2023）第（050803）号

委托单位：揭阳首创水务有限责任公司

受检单位：揭阳首创水务有限责任公司

检测内容：废水、废气

检测类别：委托检测

广东粤峰环境检测技术有限公司

二〇二三年五月



扫描全能王 创建

检测报告

签名页

委托单位：揭阳首创水务有限责任公司

受检单位：揭阳首创水务有限责任公司

采样人员：黄浩纯、黄晓辉、黄泽衡、林浩特

分析人员：许涵涵、陈德坤、吴艾茹、蔡燕芬、谢霞、江楚跃

林晓鹏、陈烯琛、蔡晓敏、郑惠慈、陈春霞、许晓洁

编写：江燕旋 审核：孙 昭 签发：廖承宗

签字：江燕旋 签字：孙昭 签字：廖承宗

签发日期：2023年5月19日

报告编写说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 报告无本公司 **CMA** 章、检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效。
4. 由客户送检的样品，仅对接收样品当时的状态进行检测，不对样品来源、时效性负责；由客户提供的信息，本机构不负责其真实性。
5. 如客户没有特别要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。
6. 对本报告如有疑问，请向本公司综合办公室查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本公司提出复测申请，逾期不予受理，对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
7. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
8. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

单位：广东粤峰环境检测技术有限公司

地址：揭阳市揭东区曲溪镇三友村路段206国道西侧办公楼南楼首层101号铺

电话：0663-3933928

传真：0663-3271008

网址：<http://www.yuefengjc.com>



检测 报 告

一、基本信息

委托单位：揭阳首创水务有限责任公司

受检单位：揭阳首创水务有限责任公司

受检地址：揭阳空港经济区凤美办事处东升村

经 纬 度：E:116.454231°，N:23.513203°

采样日期：2023年5月8日

分析日期：2023年5月8日～2023年5月14日

二、检测分析方法、主要仪器及检出限

检测因子	分析方法	主要仪器	检出限
废水：			
pH值	电极法 HJ 1147-2020	多参数分析仪 SX751	0.1pH 无量纲
色度	稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	2 倍
悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 AUW220	4 mg/L
化学需氧量	快速密闭催化消解法（B） 《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版）3.3.2（3）	/	4 mg/L
五日生化 需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪 JPBJ-608	0.5 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.025 mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.01 mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.05 mg/L
粪大肠菌群	多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250A 生化培养箱 SPX-250B-Z	20 个/L
阴离子 表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB/T 7491-1987	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.05 mg/l



检测报告

续表二

检测因子	分析方法	主要仪器	检出限
废水:			
石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 MAI-50G	0.06 mg/L
动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 MAI-50G	0.06 mg/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.001 mg/L
总镉	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.0008 mg/L
总铬	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.03 mg/L
总铅	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.003 mg/L
总砷	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 SK-2003A	0.0003 mg/L
总汞	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 SK-2003A	0.00004 mg/L
废气:			
氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-1600 高负压智能综合采样器 ADS-2062G	0.01 mg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)3.1.11(2)	紫外可见分光光度计 UV-1600 高负压智能综合采样器 ADS-2062G	0.001 mg/m ³
臭气浓度	三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	10 无量纲



检测报告

续表二

检测因子	分析方法	主要仪器	检出限
废气:			
甲烷	气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-9790 II 防爆便携式大气采样器 EM-500	0.06 mg/m³
采样依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)		

三、废水检测结果

检测因子	检测结果	参考标准限值	检测仪器	单位
pH值	7.2	6~9	多参数分析仪	无量纲
色度	2	30	/	倍
悬浮物	9	10	电子天平	mg/L
化学需氧量	12	40	/	mg/L
五日生化需氧量	1.9	10	便携式溶解氧测定仪	mg/L
氨氮	0.62	5	紫外可见分光光度计	mg/L
总磷	0.13	0.5	紫外可见分光光度计	mg/L
总氮	6.22	15	紫外可见分光光度计	mg/L
粪大肠菌群	20	1000	生化培养箱	个/L
阴离子表面活性剂	0.05 (L)	0.5	紫外可见分光光度计	mg/L
石油类	0.06 (L)	1	红外测油仪	mg/L



检 测 报 告

续表三

检测因子	检测结果	参考标准限值	检测仪器	单位
动植物油	0.06 (L)	1	红外测油仪	mg/L
六价铬	0.004 (L)	0.05	紫外可见分光光度计	mg/L
总镉	0.0008 (L)	0.01	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪	mg/L
总铬	0.03 (L)	0.1	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪	mg/L
总铅	0.003 (L)	0.1	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪	mg/L
总砷	0.0003 (L)	0.1	原子荧光光度计	mg/L
总汞	0.00004 (L)	0.001	原子荧光光度计	mg/L
样品信息	采样位置：废水处理采样口 采样方式：瞬时 保存方式：避光冷藏 感官描述：样品为无色、无味、无浮油、澄清液体			
参考标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级A标准和 《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段一级标准中两者较 严者			

注：1、对参考标准如有异议，以行政管理部门核定为准。

2、检出限加“(L)”表示未检出。

3、废水采样点见检测位置平面示意图。

****本页以下空白****



检测 报 告

四、无组织废气检测结果 单位：mg/m³（臭气浓度：无量纲）

采样位置	检测结果		
	氨*	硫化氢*	臭气浓度*
1*无组织监控点	0.01（L）	0.001（L）	13
2*无组织监控点	0.01（L）	0.003	13
3*无组织监控点	0.04	0.004	15
4*无组织监控点	0.04	0.001（L）	15
无组织排放 监控浓度限值	1.5	0.06	20
气象条件	天气：阴 温度：21.8～24.4℃ 大气压：100.5～100.8kPa 风速：1.0～1.5m/s 风向：西北		
参考标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表5 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度 二级标准		

注：1、对参考标准如有异议，以行政管理部门核定为准。
2、检出限加“（L）”表示未检出。
3、*表示该检测指标样品采集4次，检测结果以最大测量值报出。
4、无组织废气采样点见检测位置平面示意图。

续表四

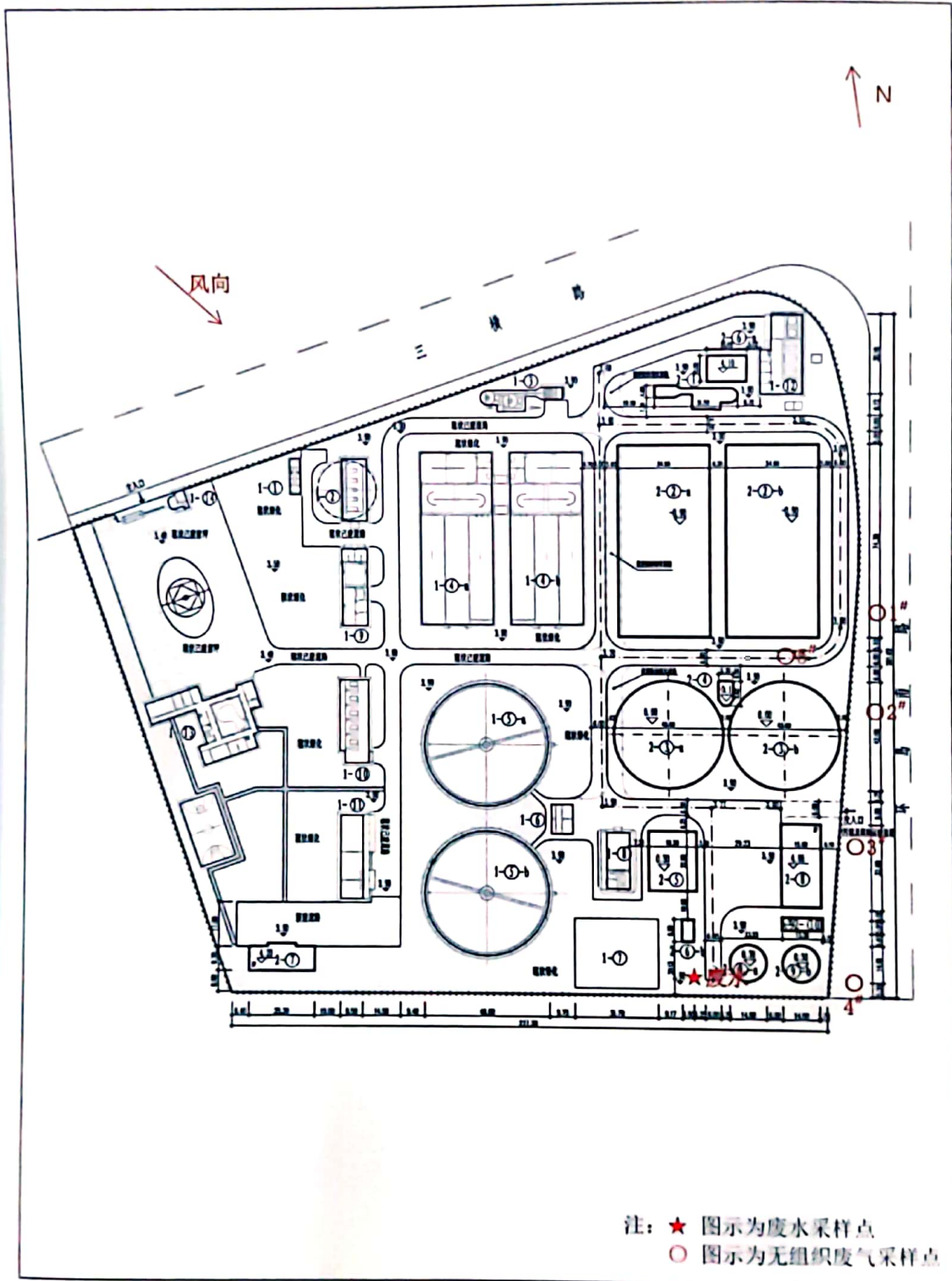
采样位置	甲烷*		参考标准限值
	mg/m ³	%	
5*无组织监控点	1.76	0.00027	1%
气象条件	天气：阴 温度：21.2～23.8℃ 大气压：100.6～100.8kPa 风速：1.1～1.3m/s 风向：西北		
参考标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表5 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度 二级标准		

注：1、对参考标准如有异议，以行政管理部门核定为准。
2、*表示该检测指标样品采集4次，检测结果以最大测量值报出。
3、采样点位布置见检测位置平面示意图。



检测报告

五、检测位置平面示意图



检测报告

六、现场照片

		
1#无组织监控点	2#无组织监控点	3#无组织监控点
		
4#无组织监控点	5#无组织监控点	废水采样

*****报告结束*****





广东粤峰环境检测技术有限公司

Guangdong Yuefeng Environmental Testing Technology Co. Ltd

检 测 报 告

粤峰环检（2023）第（060107）号

委托单位：揭阳首创水务有限责任公司

受检单位：揭阳首创水务有限责任公司

检测内容：废水、废气、污泥

检测类别：委托检测

广东粤峰环境检测技术有限公司

二〇二三年六月



扫描全能王 创建

报告编写说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 报告无本公司 **CMA** 章、检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告涂改无效,无报告审核、签发人签字无效。
4. 由客户送检的样品,仅对接收样品当时的状态进行检测,不对样品来源、时效性负责;由客户提供的信息,本机构不负责其真实性。
5. 如客户没有特别要求,本公司报告不提供检测结果不确定度。
6. 对本报告若有疑问,请向本公司综合办公室查询,来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议,应于收到本报告之日起十五天内向本公司提出复测申请,逾期不予受理,对于性能不稳定,不可保存的样品,恕不受理。
7. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
8. 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。

单位: 广东粤峰环境检测技术有限公司
地址: 揭阳市揭东区曲溪镇三友村路段206国道西侧办公楼南楼首层101号铺
电话: 0663-39333928
传真: 0663-3271008
网址: <http://www.yuefengjc.com>

检测报告

签名页

委托单位: 揭阳首创水务有限责任公司

受检单位: 揭阳首创水务有限责任公司

采样人员: 郑锐聪、谢泽涛、陈晓桥、黄泽衡

分析人员: 许涵涵、陈德坤、吴艾茹、蔡燕芬、陈春霞、江楚跃

谢霞、陈烯琛、蔡晓敏、林晓鹏、郑惠慈、许晓洁

编写: 江燕旋 审核: 孙 昭 签发: 廖承宗

签字: 江燕旋 签字: 孙昭 签字: 廖承宗

签发日期: 2023年6月6日



检 测 报 告

一、基本信息

委托单位：揭阳首创水务有限责任公司

受检单位：揭阳首创水务有限责任公司

受检地址：揭阳空港经济区凤美办事处东升村

经纬度：E:116.454597°，N:23.511881°

采样日期：2023年6月1日

分析日期：2023年6月1日～2023年6月8日

二、检测分析方法、主要仪器及检出限

检测因子	分析方法	主要仪器	检出限
废水：			
pH值	电极法 HJ 1147-2020	多参数分析仪 SX751	0.1pH 无量纲
色度	稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	2 倍
悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 AUW220	4 mg/L
化学需氧量	快速密闭催化消解法（B） 《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版）3.3.2（3）	/	4 mg/L
五日生化 需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪 JPBJ-608	0.5 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.025 mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.01 mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.05 mg/L
粪大肠菌群	多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250A 生化培养箱 SPX-250B-Z	20 MPN/L
阴离子 表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.05 mg/L



检测 报 告

续表二

检测因子	分析方法	主要仪器	检出限
废水:			
石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 MAI-50G	0.06 mg/L
动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 MAI-50G	0.06 mg/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.004 mg/L
总镉	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.0008 mg/L
总铬	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.03 mg/L
总铅	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.003 mg/L
总砷	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 SK-2003A	0.0003 mg/L
总汞	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 SK-2003A	0.00004 mg/L
废气:			
氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-1600 高负压智能综合采样器 ADS-2062G	0.01 mg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)3.1.11(2)	紫外可见分光光度计 UV-1600 高负压智能综合采样器 ADS-2062G	0.001 mg/m ³
臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	10 无量纲



检测报告

续表二

检测因子	分析方法	主要仪器	检出限
废气:			
甲烷	气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-9790 II 防爆便携式大气采样器 EM-500	0.06 mg/m ³
污泥:			
pH值	电极法 CJ/T 221-2005 (4)	pH计 PHS-3E	/
含水率	重量法 CJ/T 221-2005 (2)	电子天平 AUW220	/
总锌	电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005 (20)	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	1.00 mg/kg
总铜	电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005 (24)	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.667 mg/kg
总铬	电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005 (38)	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	1.34 mg/kg
总汞	原子荧光法 CJ/T 221-2005 (43)	原子荧光光度计 SK-2003A	0.01 mg/kg
总镉	电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005 (42)	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	0.834 mg/kg
总铅	电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005 (29)	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	1.50 mg/kg
总镍	电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005 (34)	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪 ICPE-9810	1.34 mg/kg
总砷	原子荧光法 CJ/T 221-2005 (44)	原子荧光光度计 SK-2003A	0.04 mg/kg



检 测 报 告

续表二

检测因子	分析方法	主要仪器	检出限
污泥:			
挥发酚	蒸馏后4-氨基安替比林分光光度法 CJ/T 221-2005（8.8）	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.1 mg/kg
矿物油	紫外分光光度法 CJ/T 221-2005（12）	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.1 mg/kg
总氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 CJ/T 221-2005（10）	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.04 mg/kg
采样依据	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019） 《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T 20-1998） 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） 《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）		

****本页以下空白****



检测 报 告

三、废水检测结果

检测因子	检测结果	参考标准限值	检测仪器	单位
pH值	6.8	6~9	多参数分析仪	无量纲
色度	2	30	/	倍
悬浮物	8	10	电子天平	mg/L
化学需氧量	11	40	/	mg/L
五日生化需氧量	2.4	10	便携式溶解氧测定仪	mg/L
氨氮	0.14	5	紫外可见分光光度计	mg/L
总磷	0.16	0.5	紫外可见分光光度计	mg/L
总氮	6.29	15	紫外可见分光光度计	mg/L
粪大肠菌群	3.3×10^2	1000	生化培养箱	MPN/L
阴离子表面活性剂	0.05 (L)	0.5	紫外可见分光光度计	mg/L
石油类	0.06 (L)	1	红外测油仪	mg/L
动植物油	0.06 (L)	1	红外测油仪	mg/L
六价铬	0.004 (L)	0.05	紫外可见分光光度计	mg/L
总镉	0.0008 (L)	0.01	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/L
总铬	0.06	0.1	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/L
总铅	0.003 (L)	0.1	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/L
总砷	0.0003 (L)	0.1	原子荧光光度计	mg/L



检测 报 告

续表三

检测因子	检测结果	参考标准限值	检测仪器	单位
总汞	0.00004（L）	0.001	原子荧光光度计	mg/L
样品信息	采样位置：废水处理后可采样口 采样方式：瞬时 保存方式：避光冷藏 感官描述：样品为无色、无味、无浮油、澄清液体			
参考标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级A标准和《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准中两者较严者			

注：1、对参考标准如有异议，以行政管理部门核定为准。
2、检出限加“（L）”表示未检出。
3、废水采样点见检测位置平面示意图。

四、无组织废气检测结果

单位：mg/m³（臭气浓度：无量纲）

采样位置	检测结果		
	氨*	硫化氢*	臭气浓度*
1#无组织监控点	0.03	0.001（L）	10（L）
2#无组织监控点	0.06	0.004	12
3#无组织监控点	0.05	0.003	13
4#无组织监控点	0.04	0.001（L）	13
无组织排放 监控浓度限值	1.5	0.06	20
气象条件	天气：晴 温度：29.5~35.0℃ 大气压：100.1~100.5kPa 风速：1.1~1.4m/s 风向：西北		
参考标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表5 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度二级标准		

注：1、对参考标准如有异议，以行政管理部门核定为准。
2、检出限加“（L）”表示未检出。
3、*表示该检测指标样品采集4次，检测结果以最大测量值报出。
4、无组织废气采样点见检测位置平面示意图。



检测报告

续表四

采样位置	甲烷*		参考标准限值
	mg/m ³	%	
5#无组织监控点	1.76	0.00028	1%
气象条件	天气：晴 温度：30.4~34.8℃ 大气压：100.0~100.4kPa 风速：1.0~1.5m/s 风向：西北		
参考标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表5 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度 二级标准		

注：1、对参考标准如有异议，以行政管理部门核定为准。
2、*表示该检测指标样品采集4次，检测结果以最大测量值报出。
3、无组织废气采样点位布置见检测位置平面示意图。

五、污泥检测结果

检测因子	检测结果	参考标准限值	检测仪器	单位
pH值	6.6	5~10	pH计	无量纲
含水率	55.2	<60	电子天平	%
总锌	141	<4000	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/kg
总铜	303	<1500	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/kg
总铬	680	<1000	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/kg
总汞	0.99	<25	原子荧光光度计	mg/kg
总镉	1.12	<20	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/kg
总铅	14.5	<1000	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/kg
总镍	29.1	<200	全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	mg/kg
总砷	6.77	<75	原子荧光光度计	mg/kg



检测 报 告

续表五

检测因子	检测结果	参考标准限值	检测仪器	单位
挥发酚	7.96	<40	紫外可见分光光度计	mg/kg
矿物油	133	<3000	紫外可见分光光度计	mg/kg
总氰化物	1.27	<10	紫外可见分光光度计	mg/kg
样品信息	采样位置：污泥脱水车间 感官描述：样品为块状、黑棕色、弱臭			
参考标准	《城镇污水处理厂污泥处置混合填埋用泥质》（GB/T 23485-2009）表1和表2			

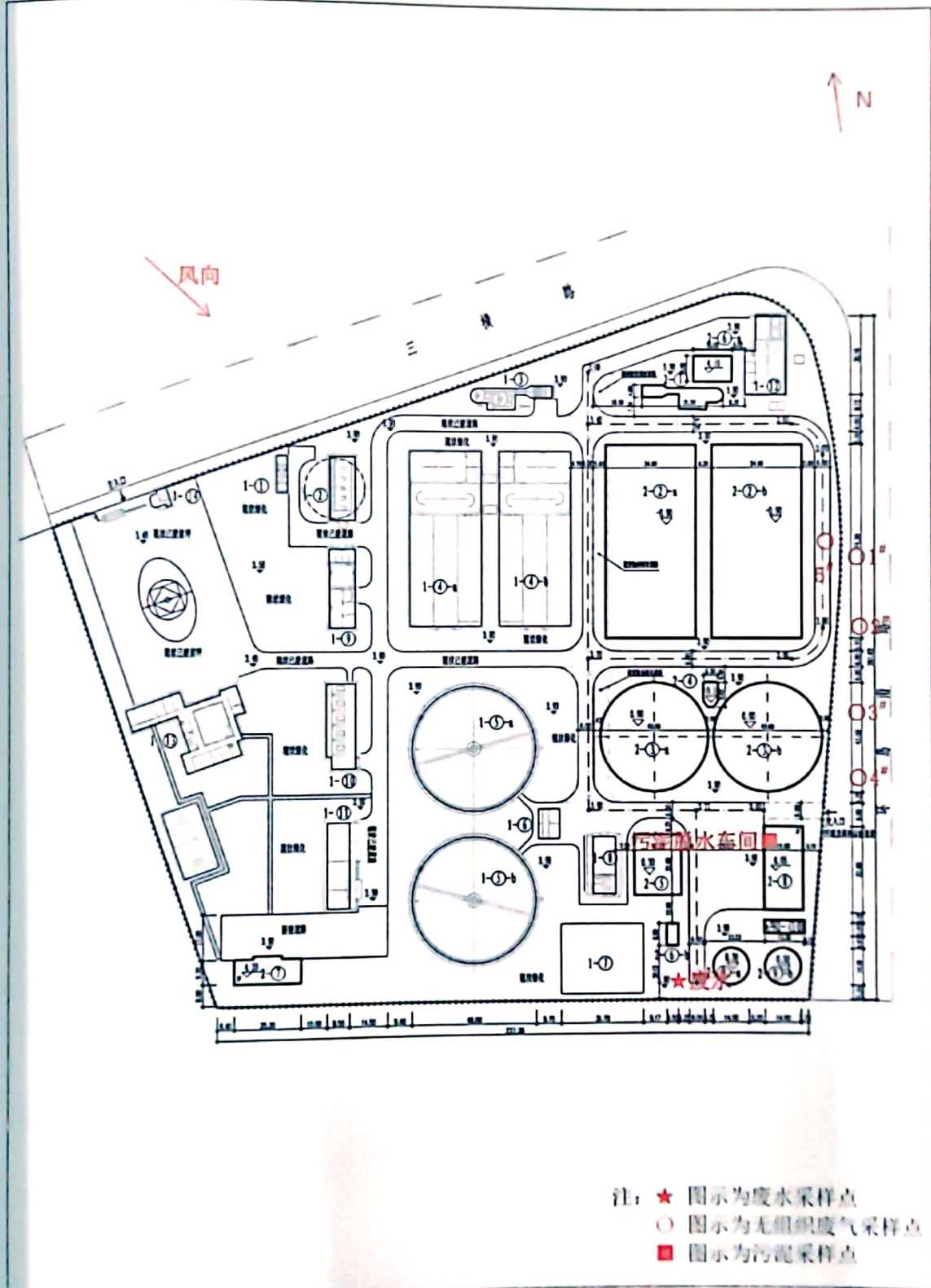
注：1、对参考标准如有异议，以行政管理部门核定为准。
2、污泥采样点见检测位置平面示意图。

****本页以下空白****



检测报告

六、检测位置平面示意图



检测报告

七、现场照片

		
1 [#] 无组织监控点	2 [#] 无组织监控点	3 [#] 无组织监控点
		
4 [#] 无组织监控点	5 [#] 无组织监控点	
		
污泥采样	废水采样	

*****报告结束*****

