



202219112160

检测报告

(广东)吉之准检测(ZH)字(2022)第0917JYSC号

项目名称：废水、污泥、边界环境噪声检测

委托单位：揭阳首创水务有限责任公司

检测地址：揭阳空港经济区凤美办事处东升村

检测类别：委托检测




广东吉之准检测有限公司



扫描全能王 创建

报告编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告只适用于检测目的范围，只对来样或自采样负检测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告校核、审核、签发人签字及本公司检测报告专用章无效。
4. 本报告加盖  章表示检测项目均通过广东省计量认证。
5. 对本报告若有疑问，请向行政人事部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告一个月内向行政人事部提出。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料：

联系地址：汕头市龙湖区嵩山路金桂园9幢801、1001、1002号房

邮政编码：515041

联系电话：0754-81880599

传 真：0754-81881589



一、检测目的

委托检测

二、检测情况

检测项目：废水：色度、pH值、化学需氧量(COD_{Cr})、五日生化需氧量(BOD₅)、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、六价铬、阴离子表面活性剂(LAS)、粪大肠菌群、石油类、动植物油、烷基汞、铬、砷、镉、铅、汞
污泥：pH值、含水率(新鲜)、含水率(风干)、挥发酚、氰化物、矿物油、镉、铬、镍、铅、铜、锌、汞、砷
边界环境噪声

采样日期：2022年9月17日

分析日期：2022年9月17日 ~ 2022年9月26日

三、检测结果

见表1 ~ 表5

准
报
507

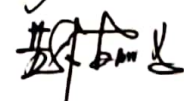
采样：黄加汉、王泽伟

化验：测试中心

制表：林晓冰

校核：

审核：

签发：

签发日期：2022年9月27日



表1. 废水检测项目及检出限

项目	检测方法依据	检出限及浓度单位
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	—
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—
COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	—
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
动植物油		0.06mg/L
烷基汞(甲基汞)	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	0.00001 mg/L
烷基汞(乙基汞)		0.00002 mg/L
总铬	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03mg/L
总砷		0.005mg/L
总镉		0.001mg/L
总铅		0.001mg/L
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4.0×10 ⁻⁵ mg/L

检
查
表



表2. 废水检测结果

采样点位		废水总排口		标准限值
样品性状		液态、无色、无味、无浮油		
样品编号		S20220917001		
检测项目	浓度单位	检测结果		
色度	倍	2		30
pH值	无量纲	7.3		6-9
COD _{Cr}	mg/L	14		40
BOD ₅	mg/L	3.7		10
悬浮物	mg/L	8		10
氨氮	mg/L	0.231		5
总氮	mg/L	4.40		15
总磷	mg/L	0.08		0.5
六价铬	mg/L	ND		0.05
LAS	mg/L	ND		0.5
粪大肠菌群	MPN/L	50		1000
石油类	mg/L	0.12		1
动植物油	mg/L	0.21		1
烷基汞(甲基汞)	mg/L	ND		不得检出
烷基汞(乙基汞)	mg/L	ND		不得检出
总铬	mg/L	ND		0.1
总砷	mg/L	ND		0.1
总镉	mg/L	ND		0.01
总铅	mg/L	ND		0.1
总汞	mg/L	ND		0.001

说明：“ND”表示检测结果小于检出限；

污染物排放执行标准：《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的较严值。



表3. 污泥检测项目及检出限

项目	检测方法依据	检出限及单位
pH 值	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (4) pH 值的测定 电极法	—
含水率 (新鲜土壤)	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (2) 含水率的测定 重量法	—
含水率 (风干土壤)	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (2) 含水率的测定 重量法	—
挥发酚	土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 998-2018	0.3mg/kg
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg
矿物油	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (11) 红外分光光度法	—
镉	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (40) 镉及其化合物的测定常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	1.50mg/kg
铬	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (36) 铬及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	1.50mg/kg
镍	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (32) 镍及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	1.50mg/kg
铅	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (26) 铅及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体原子发射光谱法	2.50mg/kg
铜	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (22) 铜及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	0.83mg/kg
锌	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (18) 锌及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	1.33mg/kg
汞	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (43) 总汞的测定常压消解后原子荧光法	0.005mg/kg
砷	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (44) 砷及其化合物原子荧光法	0.04mg/kg



表4. 污泥检测结果

采样点位		污泥车间		标准限值
样品编号		T20220917002		
样品性状		固态、块状、黑色、臭味		
检测项目	浓度单位	检测结果		
pH值	无量纲	7.36		5~10
含水率(新鲜土壤)	%	42.4		60
含水率(风干土壤)	%	1.8		/
挥发酚	mg/kg	ND		40
氰化物	mg/kg	ND		10
矿物油	mg/kg	1.84×10 ³		3000
镉	mg/kg	1.63		20
铬	mg/kg	878		1000
镍	mg/kg	80.0		200
铅	mg/kg	28.4		1000
铜	mg/kg	174		1500
锌	mg/kg	290		4000
汞	mg/kg	0.905		25
砷	mg/kg	21.3		75

说明：“ND”表示检测结果小于检出限；

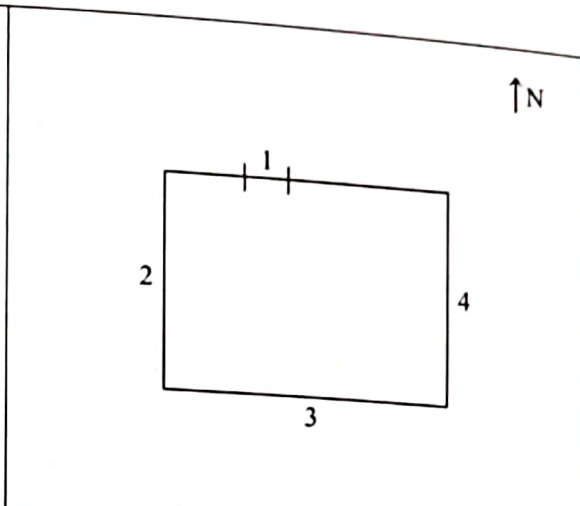
“/”表示执行标准未对该项目做限值要求；

污染物排放执行标准：《城镇污水处理厂污泥处置 混合填埋用泥质》(GB/T 23485-2009)中表1及表2标准限值。



表5. 边界环境噪声检测结果

检测概况:
 检测项目: 边界环境噪声
 检测位置: 见右图
 检测人员: 黄加汉、王泽伟
 检测时间: 2022年9月17日
 天气状况: 晴
 风速: 1.9m/s (昼间); 2.1m/s (夜间)
昼间 夜间: 10:01 ~ 10:27; 22:06 ~ 22:27



检测仪器及方法依据:
 仪器名称: AWA-6228+型声级计
 方法依据: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

污染物排放执行标准:
 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类区标准限值

检测结果

序号	测量位置	噪声强度 LeqdB(A)						标准限值 LeqdB(A)		备注
		昼间			夜间			昼间	夜间	
		测量值	背景值	修正值	测量值	背景值	修正值			
1	厂北侧边界 (正对大门)	58.7	—	—	47.2	—	—	60	50	边界噪声
2	厂西侧边界 (正对污水池)	56.5	—	—	46.1	—	—	60	50	边界噪声
3	厂南侧边界 (正对污泥车间)	54.9	—	—	45.3	—	—	60	50	边界噪声
4	厂东侧边界 (正对污水池)	55.9	—	—	44.8	—	—	60	50	边界噪声

**** 以下空白 ****





202219112160

检测报告

(广东)吉之准检测(SZ)字(2022)第0805JYSC号

项目名称：废水检测

委托单位：揭阳首创水务有限责任公司

检测地址：揭阳空港经济区凤美办事处东升村

检测类别：委托检测




广东吉之准检测有限公司



扫描全能王 创建

报告编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告只适用于检测目的范围，只对来样或自采样负检测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告校核、审核、签发人签字及本公司检测报告专用章无效。
4. 本报告加盖  章表示检测项目均通过广东省计量认证。
5. 对本报告若有疑问，请向行政人事部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告一个月内向行政人事部提出。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料：

联系地址：汕头市龙湖区嵩山路金桂园9幢801、1001、1002号房

邮政编码：515041

联系电话：0754-81880599

传 真：0754-81881589



扫描全能王 创建

118
150

一、检测目的

委托检测

二、检测情况

检测项目：色度、pH值、化学需氧量(COD_{Cr})、五日生化需氧量(BOD₅)、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、六价铬、阴离子表面活性剂(LAS)、粪大肠菌群、石油类、动植物油、铬、砷、镉、铅、汞

采样日期：2022年8月5日

分析日期：2022年8月5日 ~ 2022年8月13日

三、检测项目及检出限

表1

项目	检测方法依据	检出限及浓度单位
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	—
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—
COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	—
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L

一
格
★
告
。



续表1

项目	检测方法依据	检出限及浓度单位
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
动植物油		0.06mg/L
总铬	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.001mg/L
总砷		0.005mg/L
总镉		0.001mg/L
总铅		0.001mg/L
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4.0×10^{-5} mg/L



四、检测结果

表2

采样点位		废水总排口		标准限值
样品性状		液态、无色、无味、无浮油		
样品编号		S20220805046		
检测项目	浓度单位	检测结果		
色度	倍	4		30
pH值	无量纲	7.2		6~9
COD _{Cr}	mg/L	16		40
BOD ₅	mg/L	4.7		10
悬浮物	mg/L	8		10
氨氮	mg/L	0.103		5
总氮	mg/L	4.24		15
总磷	mg/L	0.15		0.5
六价铬	mg/L	ND		0.05
LAS	mg/L	ND		0.5
粪大肠菌群	MPN/L	140		1000
石油类	mg/L	0.13		1
动植物油	mg/L	0.48		1
总铬	mg/L	0.020		0.1
总砷	mg/L	ND		0.1
总镉	mg/L	ND		0.01
总铅	mg/L	ND		0.1
总汞	mg/L	ND		0.001

说明：“ND”表示检测结果小于检出限；

污染物排放执行标准：《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的较严值。

**** 以下空白 ****



扫描全能王 创建

采样: 谢晓鹏、黄加汉

化验: 测试中心

制表: 林晓冰

校核: 

审核: 

签发: 

签发日期: 2022年 8月 15日

八八三





202219112160

检测报告

(广东)吉之准检测(SZ)字(2022)第0706JYSC号

项目名称：废水检测

委托单位：揭阳首创水务有限责任公司

检测地址：揭阳空港经济区凤美办事处东升村

检测类别：委托检测




广东吉之准检测有限公司



扫描全能王 创建

报告编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告只适用于检测目的范围，只对来样或自采样负检测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告校核、审核、签发人签字及本公司检测报告专用章无效。
4. 本报告加盖  章表示检测项目均通过广东省计量认证。
5. 对本报告若有疑问，请向行政人事部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告一个月内向行政人事部提出。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料：

联系地址：汕头市龙湖区嵩山路金桂园9幢801、1001、1002号房

邮政编码：515041

联系电话：0754-81880599

传 真：0754-81881589



扫描全能王 创建

一、检测目的

委托检测

二、检测情况

检测项目：色度、pH值、化学需氧量(COD_{Cr})、五日生化需氧量(BOD₅)、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、六价铬、阴离子表面活性剂(LAS)、粪大肠菌群、石油类、动植物油、铬、砷、镉、铅、汞

采样日期：2022年7月6日

分析日期：2022年7月6日 ~ 2022年7月14日

三、检测项目及检出限

表1

项目	检测方法依据	检出限及浓度单位
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	—
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—
COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	—
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L



续表1

项目	检测方法依据	检出限及浓度单位
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
动植物油		0.06mg/L
总铬	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03mg/L
总砷		0.005mg/L
总镉		0.001mg/L
总铅		0.001mg/L
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4.0×10^{-5} mg/L



四、检测结果

表2

采样点位		污水厂出水口		标准限值
样品性状		液态、无色、无味、无浮油		
样品编号		S20220706018		
检测项目	浓度单位	检测结果		
色度	倍	5		30
pH值	无量纲	7.3		6~9
COD _{Cr}	mg/L	12		40
BOD ₅	mg/L	3.8		10
悬浮物	mg/L	6		10
氨氮	mg/L	0.098		5
总氮	mg/L	3.44		15
总磷	mg/L	0.10		0.5
六价铬	mg/L	ND		0.05
LAS	mg/L	ND		0.5
粪大肠菌群	MPN/L	370		1000
石油类	mg/L	0.17		1
动植物油	mg/L	0.31		1
总铬	mg/L	0.016		0.1
总砷	mg/L	ND		0.1
总镉	mg/L	ND		0.01
总铅	mg/L	ND		0.1
总汞	mg/L	ND		0.001

说明：“ND”表示检测结果小于检出限；

污染物排放执行标准：《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的较严值。

**** 以下空白 ****



扫描全能王 创建

www.gjz.com.cn

采样: 朱梓阳、蔡新源

化验: 测试中心

制表: 林逸童

校核: 

审核: 

签发: 

签发日期: 2022年 7月 16日

EV

