



检测报告



报告编号: H2103680

报告日期: 2021-09-11

第 1 页 共 7 页

被 测 单 位 : 南澳县广业环保有限公司

被测单位地址 : 南澳县后宅镇后江东港

检 测 类 型 : 委托检测

检 测 类 别 : 废水、污泥

采 样 日 期 : 2021-09-02

测 试 周 期 : 2021-09-02 至 2021-09-09

检测单位:
广东万田检测股份有限公司



翁钰婷

编制: 翁钰婷


蔡秋媛

审核: 蔡秋媛

王侠文

签发: 王侠文

说明

1. 报告无“骑缝章”及本实验室检验检测专用章无效。
2. 本报告加盖  章表示检测项目均通过广东省市场监督管理局计量认证。
3. 未经本实验室同意, 委托方不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 未经本实验室许可, 不得私自复制本报告部分内容。
5. 报告所示结果仅代表本次自采样, 本实验室仅对自采样样品负检测技术责任, 参考限值标准由委托方提供。
6. 对本报告若有疑问, 请向本实验室查询。来函来电请注明报告编号, 对检测结果若有异议, 应于收到报告 15 日内向本实验室提出。

广东万田检测股份有限公司

广东省汕头市金平区南澳路 283 号柏亚电子商务产业园 6 栋 5 楼

邮政编码: 515064

联系电话: 0754-87230690

传真: (86-754) 87211439

公司网址: www.wvtcc.com

邮箱: report@wvtcc.com

万田检测

一、检测项目及分析方法一览表

1. 类别: 废水

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及编号
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	水质分析仪/VTC-486
2	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	表层温度计 VTC-180-002
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平/VTC-452
4	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB 11903-89 (4)	—
5	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 冷凝回流消解仪 VTC-640 滴定管/DDG-50-001
6	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	生化培养箱/VTC-037 DO 仪/VTC-220
7	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 VTC-032
8	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	
9	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	
10	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法 直接分光光度法 HJ 503-2009 (方法 2)	紫外可见分光光度计 VTC-033
11	阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	
12	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009 (方法 2)	
13	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	
14	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N- (1-萘基) 乙二胺偶氮分光光度法 GB 11889-89	紫外可见分光光度计 VTC-032
15	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 VTC-030
16	总砷		

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及编号
17	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	ICP-OES /VTC-142
18	总铜		
19	总锌		
20	总镉		
21	总镍		
22	总铅		
23	总银		
24	总锰		
25	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	紫外可见分光光度计 /VTC-032
26	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪/VTC-027
27	石油类		
28	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	GC-MS /VTC-694
29	甲苯		
30	乙苯		
31	间,对-二甲苯		
32	邻二甲苯		
33	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-93	GC-ECD/VTC-007
34	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ 347.1-2018	恒温恒湿箱/VTM-006 立式压力蒸汽灭菌器 /VTM-028

2. 类别: 污泥

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及编号
1	含水率	城市污水处理厂污泥检验方法 含水率的测定 重量法 CJ/T 221-2005 (2)	电子天平/VTC-452

二、现场采样概况

天气状况	晴
环境温度	28.7℃
相对湿度	63%
采样人员	张子铭、钟钦

三、检测结果

表 1 废水检测结果

序号	检测项目	单位	方法检出限	检测结果		参考限值
				废水进水口	废水出水口	
1	pH 值	无量纲	0.01	7.57	7.12	6-9
2	水温	℃	—	29.2	28.3	—
3	悬浮物	mg/L	4	95	7	≤10
4	色度	倍	—	100	8	≤30
5	COD _{Cr}	mg/L	4	97	12	≤40
6	BOD ₅	mg/L	0.5	39.1	3.2	≤10
7	氨氮	mg/L	0.025	20.6	1.11	≤5
8	总氮	mg/L	0.05	25.5	11.0	≤15
9	总磷	mg/L	0.010	2.83	0.327	≤0.5
10	挥发酚	mg/L	0.01	ND	ND	≤0.3
11	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	1.14	ND	≤0.5
12	总氰化物	mg/L	0.004	ND	ND	≤0.3
13	硫化物	mg/L	0.005	0.265	ND	≤0.58
14	苯胺类	mg/L	0.03	ND	ND	≤0.5
15	总汞	mg/L	4×10 ⁻⁵	ND	ND	≤0.001
16	总砷	mg/L	3×10 ⁻⁴	0.0011	8×10 ⁻⁴	≤0.1

序号	检测项目	单位	方法检出限	检测结果		参考限值
				废水进水口	废水出水口	
17	总铬	mg/L	0.03	ND	ND	≤0.1
18	总铜	mg/L	0.006	ND	ND	≤0.5
19	总锌	mg/L	0.004	0.038	ND	≤1.0
20	总镉	mg/L	0.005	ND	ND	≤0.01
21	总镍	mg/L	0.02	ND	ND	≤0.05
22	总铅	mg/L	0.07	ND	ND	≤0.1
23	总银	mg/L	0.02	ND	ND	≤0.1
24	总锰	mg/L	0.004	0.170	0.052	≤2.0
25	六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	≤0.05
26	动植物油	mg/L	0.06	1.48	0.68	≤1
27	石油类	mg/L	0.06	0.66	0.06	≤1
28	苯	mg/L	1.1×10^{-3}	ND	ND	≤0.1
29	甲苯	mg/L	1.0×10^{-3}	3.0×10^{-3}	ND	≤0.1
30	乙苯	mg/L	7×10^{-4}	ND	ND	≤0.4
31	间,对-二甲苯	mg/L	1.0×10^{-3}	ND	ND	≤0.4
32	邻二甲苯	mg/L	8×10^{-4}	ND	ND	≤0.4
33	烷基汞	mg/L	甲基汞: 1×10^{-5} 乙基汞: 2×10^{-5}	未检出	未检出	不得检出
34	粪大肠菌群	CFU/L	—	4.2×10^5	700	$\leq 1 \times 10^3$

备注:

1. “—”表示无要求。
2. “ND”表示未检出, 或低于方法检出限。
3. 以上检测结果为瞬时水样检测结果, 限值仅供参考。
4. 参考标准: 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 A 标准及《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 中第二时段一级标准(城镇二级污水处理厂)二者中的较严者。

分析人员: 张子铭、钟钦、沈少敏、吴佳婷、莫远红、谢琪蓁、刘钦涓、吕育林、柯丽杏、杨婉琦、林洁凤、肖少纯、汤晓文、王杰清

万田检测

表 2 污泥检测结果

采样点位	检测项目	单位	检测结果	参考限值
污泥取样点	含水率	%	72.8	<80

参考标准:《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中 4.3.2 的要求。

分析人员: 沈少敏、吴佳婷

*** 报 告 结 束 ***