



广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE19050078)

项目名称: 废水 检测

委托单位: 东莞市塘厦镇白泥湖水质净化厂

委托单位地址: 东莞市塘厦镇莲湖南一横路 21 号

检测类别: 委托检测

广东新创华科环保股份有限公司

二〇一九年五月十六日

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



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) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (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。

检测委托受理电话：(86-769) 2662 0520

报告发放查询电话：(86-769) 2662 0520

报告质量投诉电话：(86-769) 2662 0898

检测服务投诉电话：(86-769) 2662 0898

传真：(86-769) 2662 0330

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城（创新岛产业孵化园内2-3栋） 邮政编码 523170

电话：(86-769) 2662 0898 传真：(86-769) 2662 0330



报告编号: XCDE19050078

报告日期: 2019 年 05 月 16 日

第 1 页 共 7 页

承 担 单 位: 广东新创华科环保股份有限公司

报 告 编 写: 何啟慧

复 核 陈籽丰: 陈籽丰

审 核 罗煜烘: 罗煜烘

签 发 李芋青: 李芋青 ☐经理 ☐主管 ☐

签 发 日 期: 2019.5.16

采 样 人 员: 唐芝清 郭禹成 胡浩明 欧阳顺荣

分 析 人 员: 陈紫贤 叶子健 黎就花 赖世通 何高鹏 刘早耀

黎 萌 江梓晴 陈尚燊 李 森 高津津 温丽媛

委 托 联 系 人: 戴向梅 13763142993

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



报告编号: XCDE19050078

报告日期: 2019 年 05 月 16 日

第 2 页 共 7 页

检 测 结 果

一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

二、企业概况

①东莞市塘厦镇白泥湖水质净化厂, 位于东莞市塘厦镇莲湖南一横路 21 号。

②生活污水经处理工艺: 进水池→格栅池→沉沙隔油池→压氧接触池→氧化沟→二沉池, 处理后排放。

③处理设施正常运行。

三、工况

现场检测期间, 生产工况所涉及的产品及设施信息由企业提供, 见下表:

产品及设施名称	设计排放量	实际排放量	生产负荷
生活污水	15000 立方米/天	4000 立方米/天	27%

四、检测内容

4.1 废水采样点位布设及采样日期

采样点位	检测因子	采样日期
生活污水进水口	悬浮物、氨氮、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油类、总磷、pH 值、色度、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、总汞、砷、铅、镉、总铬、六价铬、烷基汞	2019-05-07 11: 28
生活污水出水口		2019-05-07 11: 14
样品性状描述	生活污水进水口: 微黑色、微臭味、少浮油、浑浊 生活污水出水口: 无色、无味、无浮油、清	

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

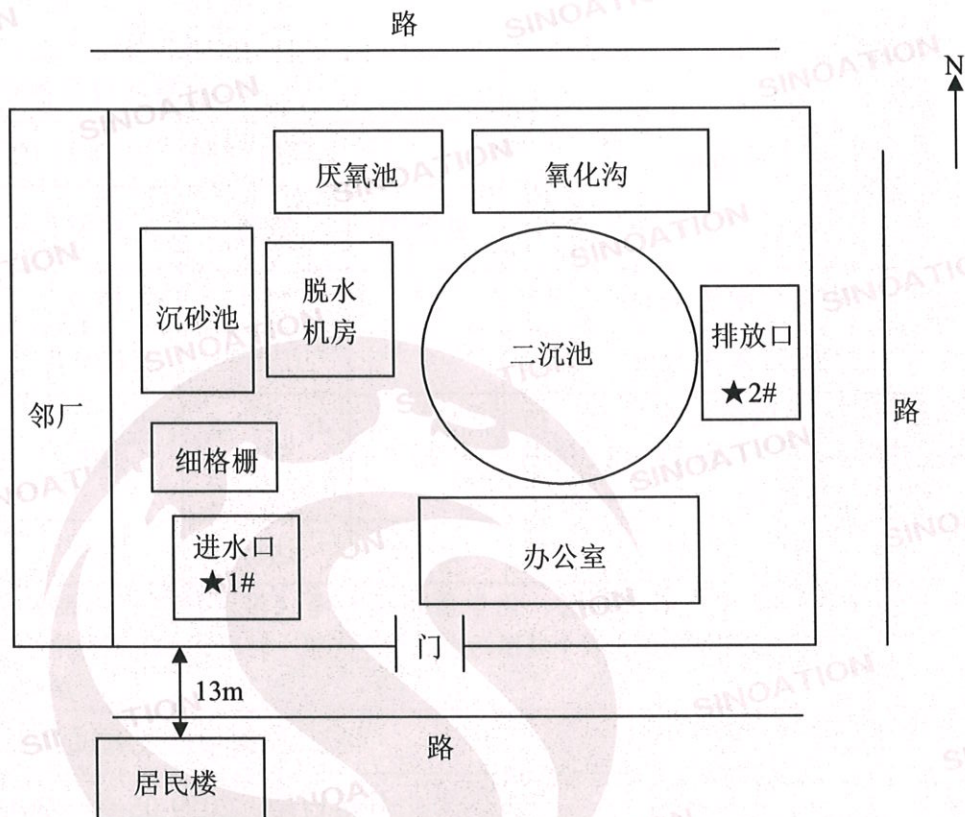
广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

五、检测点位示意图

平面布置图及检测点位图:



图例:

“★1#” 为生活污水进水口检测点

“★2#” 为生活污水出水口检测点

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

六、检测结果及评价

6.1 废水

单位: mg/L

采样点位	检测项目及测试结果				
	分析日期: 2019-05-07~2019-05-12				
	悬浮物	氨氮	总氮	化学需氧量	五日生化需氧量
生活污水进水口	28	13.4	17.9	113	37.3
生活污水出水口	7	0.599	6.01	13	3.8
执行标准:《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 B 排放标准	20	5.0*	20	40*	20
结 果 评 价	达标	达标	达标	达标	达标

注: *表示按客户要求氨氮、化学需氧量参考《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》(DB 44/2050-2017) 表 1 城镇污水处理厂(第一时段)水污染物排放浓度限值。

单位: mg/L(pH 值及注明除外)

采样点位	检测项目及测试结果						
	分析日期: 2019-05-07~2019-05-12						
	pH 值	色度(倍)	总磷	石油类	动植物油类	阴离子表面活性剂	粪大肠菌群(个/L)
生活污水进水口	—	—	1.74	0.21	1.82	—	—
生活污水出水口	6.62	2	0.27	0.06L	0.09	0.05L	6.40×10^3
执行标准:《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 B 排放标准	6~9	30	0.5*	1.0*	3	1	10^4
结 果 评 价	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注: 1、*表示按客户要求总磷、石油类参考《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》(DB 44/2050-2017) 表 1 城镇污水处理厂(第一时段)水污染物排放浓度限值。

2、L 表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城(创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



报告编号: XCDE19050078

报告日期: 2019 年 05 月 16 日

第 5 页 共 7 页

单位: mg/L

采样点位	检测项目及测试结果					
	分析日期: 2019-05-07~2019-05-12					
	总汞	砷	铅	镉	总铬	六价铬
生活污水出水口	0.00004L	0.0003L	0.01L	0.001L	0.03L	0.004L
执行标准:《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 表 2 部分一类污染物最高允许排放浓度	0.001	0.1	0.1	0.01	0.1	0.05
结 果 评 价	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注: L 表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

单位: ng/L

采样点位	检测项目及测试结果	
	分析日期: 2019-05-07~2019-05-12	
	烷基汞	
	甲基汞	乙基汞
生活污水出水口	10L	20L
执行标准:《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 表 2 部分一类污染物最高允许排放浓度	不得检出	
结 果 评 价	达标	

注: L 表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城(创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



七、检测结论

1、各项目达标情况

生活污水排放口中氨氮、化学需氧量、总磷、石油类达到参考标准《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》(DB44/2050-2017)表 1 城镇污水处理厂(第一时段)水污染物排放浓度限值,其余各检测项目均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 B 排放标准及表 2 部分一类污染物最高允许排放浓度限值要求。

2、此结果评价仅限于委托检测

八、检测方法及设备信息附表

附表: 废水检测分析方法及设备信息

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限	检测设备名称/型号
pH 值	GB/T 6920-1986	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	/	pH 计 PHSJ-5
悬浮物	GB/T 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L	电子天平 BSA224S
色度	GB/T 11903-1989	《水质 色度的测定》	/	/
化学需氧量	HJ 828-2017	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4mg/L	/
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》	0.5mg/L	生化培养箱 SPX-100B-Z
氨氮	HJ 535-2009	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》	0.025mg/L	可见分光光度计 721G
总磷	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 Genesys 10s
总氮	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》	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 Genesys 10s
石油类	HJ 637-2018	《水质 石油类和动植物油类的测 定 红外分光光度法》	0.06mg/L	红外测油仪 OIL460
动植物油类	HJ 637-2018	《水质 石油类和动植物油类的测 定 红外分光光度法》	0.06mg/L	红外测油仪 OIL460

未经本公司书面同意,不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城(创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



报告编号: XCDE19050078

报告日期: 2019 年 05 月 16 日

第 7 页 共 7 页

附表: 废水检测分析方法及设备信息

分析项目		方法编号（含年号）	检测标准（方法）名称	检出限	检测设备名称/型号
阴离子表面活性剂		GB/T 7494-1987	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》	0.05mg/L	可见分光光度计 721G
粪大肠菌群		HJ/T 347-2007	多管发酵法和滤膜法 《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试行）》	/	电热恒温培养箱 DHP-9162
总汞		HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04μg/L	原子荧光光度计 AFS-820
铅		GB/T 7475-1987	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.01mg/L	原子吸收光度计 PinAAcle 900H
镉		GB/T 7475-1987	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.001mg/L	石墨炉火焰原子吸收光度计 AA-6880
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》	0.03mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
六价铬		GB/T 7467-1987	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L	可见分光光度计 721G
砷		HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L	原子荧光光度计 AFS-8230
烷基汞	甲基汞	GB/T 14204-1993	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》	10 ng/L	气相色谱仪 7820A
	乙基汞	GB/T 14204-1993	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》	20 ng/L	气相色谱仪 7820A
采样依据		HJ/T 91-2002	地表水和污水监测技术规范	/	/



* X C D E 1 9 0 5 0 0 7 8 *

报告结束

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

