



广东环境保护工程职业学院

分析测试中心

# 检测报告

粤环分析 HY 字 (2018) 第 1809-142B 号

检测项目名称: 悬浮物、动植物油、氨氮、化学需氧量等

委托单位名称: 广东华凯科技股份有限公司

被测单位名称: 广东华凯科技股份有限公司

委托单位地址: 佛山市三水区中心科技工业区 A 区 19 号

检测类别: 委托采样检测

报告编制日期: 2018 年 10 月 13 日



广东环境保护工程职业学院

分析测试中心



# 报告编制说明

1. 本单位保证检测的科学性、公正性和准确性，严格按照相关采样检测规范开展工作，对委托方提供的信息和技术资料保密。
2. 本报告仅适用于检测目的范围。
3. 报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，涂改，未盖本单位印章和骑缝章均无效。
4. 由委托方自行采样送检的样品，仅对样品负测试技术责任，不对样品来源负责，不对检测数据作评价。
5. 对报告若有疑问，请向本单位查询，来函、来电请注明报告编号。
6. 对报告若有异议，应于收到报告之日起十个工作日内向本中心提出，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 复印报告未加盖本单位印章无效。

## 本中心通讯资料：

联系地址：佛山市南海区丹灶镇桂丹西路 98 号

邮政编码：528216

业务电话：0757-81773160

联系电话：0757-81773209

传 真：0757-81773209

## 一、检测目的

受广东华凯科技股份有限公司的委托，对其生产过程中产生的废水污染物排放现状进行检测，为环境管理提供检测数据。

## 二、检测信息

企业联系人：曾伟新。

联系人电话：13928593931。

采样时天气（气象）条件：晴。

采样人员：周灼棠、何杰明。

分析人员：罗英健、郑翎、吴瑶、陆梓艳。

采样方式：瞬时采样。

工况：该企业有 1 台蒸汽锅炉和 1 台有机载体炉，设计出力分别为 0.5 t/h 和 500K，采样检测期间实际出力分别为 0.5 t/h 和 500K，生产负荷均为 100 %。

环保设施基本情况：该企业内部员工日常生活产生的生活污水经三级化粪池处理，采样检测期间环保处理设施有运行。

## 三、检测内容

表 1 检测采样相关信息一览表

类别	检测位置	项目	检测时间和频次	样品状态	分析时间
废水	生活污水处理后监测口	五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、氨氮、化学需氧量	2018 年 09 月 27 日 一天采样一次	液态、完好	2018.09.28 ~ 2018.10.03



## 四、检测方法、使用仪器及检出限

表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	项目	检测方法	使用仪器	检出限
废水	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	LRH-250A 生化培养箱	0.5 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	FA2004B 电子天平	4 mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2012	JL BG-126 红外测油仪	0.04 mg/L



续表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	项目	检测方法	使用仪器	检出限
废水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	V-1100D 可见分光光度计	0.025 mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管	4 mg/L

## 五、检测结果

表 3 废水检测结果

单位: mg/L

排污口 编号	检测位置	样品编号	样品描述	检测项目				
				五日生化 需氧量	悬浮物	动植 物油	氨氮	化学 需氧量
—	生活污水 处理后监 测口	S18091421001、 S18091421002	黄色、明显 臭味、少量 漂浮物	34.8	15	1.18	10.94	67
限值		—		30	100	15	15	110
执行标准		广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段二级标准						
备注		—						

-----\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*-----

编写: 朴耿升

审核: 曾芳

签发:

签发人职务: 授权签字人  
日期: 2018 年 10 月 13 日  
广东环境保护工程职业学院  
分析测试中心