



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 1812-97B 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 12 月 25 日



广东环境保护工程职业学院

分析测试中心
检测专用章



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: 欧阳金浩、徐志闯。

分析人员: 罗英健、郑翎、吴瑶。

采样方式: 瞬时采样。

工况: 该企业设有一台蒸汽锅炉和一台载体炉, 设计出力分别为 4 t/d 和 4000K/d, 采样检测期间实际出力分别为 3.5 t/d 和 4000K/d, 出力负荷分别为 88 % 和 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 排口	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 ₅) 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	JLBG-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 排口	S181297-1001、 S181297-1002	微白色、明 显臭味	14.6	6	2.88	14.51	36
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:

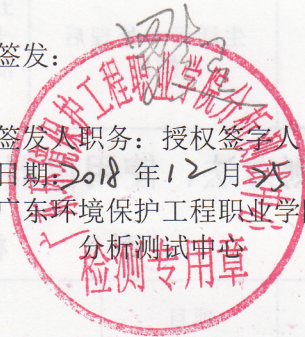
郑明娜

审核:

曾芳

签发:

签发人职务: 授权签字人
日期: 2018 年 12 月 26 日
广东环境保护工程职业学院



1.0 mg/L	氨氮	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
4 mg/L	化学需氧量	重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	50mL 酸式滴定管	4 mg/L
15 mg/L	动植物油	重量法 (GB 1735.1-1999)	分析天平	15 mg/L
100 mg/L	悬浮物	重量法 (GB 13287-2015)	烘箱	100 mg/L
30 mg/L	五日生化需氧量	五日生化需氧量法 (GB 13287-2015)	生化培养箱	30 mg/L