



# 检 测 报 告

委托单位: 广州市番禺区宇杨纸制品加工厂

项目名称: 广州市番禺区宇杨纸制品加工厂建设项目

检测类型: 验收检测

样品类型: 废水

报告日期: 2020-12-30

广东联创检测技术有限公司



## 报 告 声 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,并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2.本公司的采样程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
- 3.报告无编制人、复核人、签发人签名,或涂改,或未盖“CMA 标志、骑缝章”均无效。
- 4.本报告仅对此次来样或者当天采集的样品的分析结果负责。
- 5.对本报告若有疑问,请向综合室查询,来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议,请于收到本报告之日起十个工作日内向综合室提出复检申请。对于性能不稳定的样品,恕不受理复检。
- 6.未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
- 7.报告中客户(企业委托方/受检方)提供信息影响结果的有效性时,其责任由客户(企业委托方/受检方)承担,与我司无关。

### 本机构通讯资料:

单 位: 广东联创检测技术有限公司

地 址: 广州市黄埔区瑞泰路 2 号 C 栋 4 楼自编 C02 号

电 话: 020-38391261

邮政编码: 510700

报告编写: 梁译元

报告签发: 

报告审核: 

签发人职务: 技术负责人

签发日期: 2020 年 12 月 30 日



# 检 测 报 告

## 一、检测任务

- 1.受广州市番禺区宇杨纸制品加工厂委托,对“广州市番禺区宇杨纸制品加工厂建设项目”的废水进行检测。
- 2.本次检测由委托方提供信息,检测日期、检测点位和检测项目均已同委托方确认。

## 二、检测信息

单位名称	广州市番禺区宇杨纸制品加工厂		
项目名称	广州市番禺区宇杨纸制品加工厂建设项目		
项目地址	广州市番禺区石基镇文坑路6号科宝工业园5-2		
废水治理及 排放去向	经隔油隔渣+生化+沉淀处理后排放;正常运行		
样品外观	样品外观良好,标签完整	工况	正常生产,生产工况>75%,详见附件1
采样时间	2020-12-21~2020-12-22	采样人员	曾振锋、叶炜伦
分析时间	2020-12-21~2020-12-27	分析人员	丘宛仟、李玉亭、郑婉莹、李灿均

本页以下空白

### 三、检测内容

#### 3.1 检测点位和项目

检测点位及检测项目见表 1

表 1 检测项目一览表

类别	检测点位	检测项目	采样时间	检测频次
废水	生活污水处理前监测口	pH 值、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、 悬浮物、氨氮、动植物油	2020-12-21~ 2020-12-22	连续 2 天 4 次/天
	生活污水处理后监测口			

#### 3.2 检测方法

检测方法、使用仪器及方法检出限见表 2

表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器/型号	方法检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3C	/
	COD <sub>Cr</sub>	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	国标 COD 消解器 FXJ-08	4 mg/L
	BOD <sub>5</sub>	《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	生化培养箱 SPX-80B	0.5 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 (万分之 一) FA3204C	4 mg/L
	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 752	0.025 mg/L
	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 OL680	0.06 mg/L

## 四、检测结果

### 4.1 废水检测结果见表 3

表 3 废水检测结果

检 测 项 目 及 结 果							单位: mg/L, 其他见标注	
检测点位	检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准 限值	达标 情况
生活污水 处理前监测口 (2020-12-21)	pH 值 (无量纲)	7.49	7.41	7.38	7.46	7.38~7.49	/	/
	COD <sub>Cr</sub>	103	93	117	109	106	/	/
	BOD <sub>5</sub>	30.0	26.0	35.0	28.0	29.8	/	/
	悬浮物	76	73	70	78	74	/	/
	氨氮	0.573	0.548	0.556	0.579	0.564	/	/
	动植物油	3.08	3.24	3.53	3.46	3.33	/	/
生活污水 处理后监测口 (2020-12-21)	pH 值 (无量纲)	7.55	7.51	7.58	7.47	7.47~7.58	6~9	达标
	COD <sub>Cr</sub>	13	17	16	20	16	110	达标
	BOD <sub>5</sub>	4.0	4.5	4.1	4.5	4.3	30	达标
	悬浮物	34	38	36	31	35	100	达标
	氨氮	0.035	0.027	0.044	0.032	0.035	/	/
	动植物油	0.48	0.49	0.59	0.54	0.52	15	达标
备注: 1、样品性状: 处理前为淡黄、臭味、微浊; 处理后为淡黄、微臭、微浊。 2、生活污水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中的第二时段二级标准。 3、“/”表示无相应的数据和信息。 4、本次检测结果仅对此次采集的样品负责。								

表 3 废水检测结果（续表）

检 测 项 目 及 结 果								单位：mg/L，其他见标注
检测点位	检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准 限值	达标 情况
生活污水 处理前监测口 (2020-12-22)	pH 值 (无量纲)	7.42	7.45	7.48	7.39	7.39~7.48	/	/
	COD <sub>Cr</sub>	115	104	98	132	112	/	/
	BOD <sub>5</sub>	32.0	30.0	25.0	36.0	30.8	/	/
	悬浮物	71	79	75	74	75	/	/
	氨氮	0.551	0.565	0.531	0.554	0.550	/	/
	动植物油	1.98	2.18	2.27	2.05	2.12	/	/
生活污水 处理后监测口 (2020-12-22)	pH 值 (无量纲)	7.49	7.56	7.50	7.46	7.46~7.56	6~9	达标
	COD <sub>Cr</sub>	15	21	12	15	16	110	达标
	BOD <sub>5</sub>	4.0	5.5	3.2	3.9	4.2	30	达标
	悬浮物	38	40	35	33	36	100	达标
	氨氮	0.041	0.035	0.044	0.038	0.040	/	/
	动植物油	0.58	0.52	0.48	0.49	0.52	15	达标
备注：1、样品性状：处理前为淡黄、臭味、微浊；处理后为淡黄、微臭、微浊。 2、生活污水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中的第二时段二级标准。 3、“/”表示无相应的数据和信息。 4、本次检测结果仅对此次采集的样品负责。								

五、质量保证

为保证监测数据的合理性、可靠性、准确性。根据《环境监测技术规范》质量保证的要求，对监测的全过程（布点、采样、样品贮存、实验室分析和数据处理等）进行了质量控制。

- 1.所有监测仪器和量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- 2.监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准（或推荐）方法，监测人员经过考核并持有上岗证书。
- 3.合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。采集到的样品方法标准的仪器进行现场固定和保存，所有样品都在有效保存时限内分析完毕。
- 4.严格实行三级审核制度。

六、现场采样图

	
图 1 废水监测点	图 2 废水监测点

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*



## 附件 1: 生产工况证明

## 生产工况证明

该项目在竣工验收监测期间生产工况稳定, 环境保护设施运行正常, 生产负荷详见下表。

监测期间生产工况一览表

序号	监测日期	产品名称	设计日产量	实际日产量	生产工况
1	2020. 12. 21	纸箱	600kg	500kg	83.3
2					
3					
4					
5					
6					
7	2020. 12. 22	纸箱	600kg	500kg	83.3
8					
9					
10					
11					
12					

备注: 1、项目年生产 纸箱18t/a

2、项目年工作 300 天, 每天 1 班, 每班工作 8 小时。

特此证明!

公司盖章:

日期:

