



201719112017

广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE18090832)

项目名称: 废水 检测

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

委托单位地址: 东莞市中堂镇潢涌村

检测类别: 委托检测

广东新创华科环保股份有限公司



二〇一八年十一月五日

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



SINOATION

报告编号: XCDE18090832

报告日期: 2018 年 11 月 05 日

第 1 页 共 9 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: 钟伟鸿

审 核: 罗文峰

签 发: 李孝青

☒ 项目经理 ☐ 技术经理 ☐ 质量经理

签 发 日 期: 2018.11.5

采 样 人 员: 龚 伟 曾 雷 黄远秋 杜铭俊 胡浩明 凌佳重

张鑫涛 戚春锋 彭宇飞 吴健潜 江布威 任新春

刘周勇 叶伟荣 刘鸿都 黎学灵 朱少威 陈权荣

唐芝清 陈协忠 黎嘉乐 吴家和 陈锡峰 童浩钧

冯建国 张中用 苏健民 欧阳顺荣

分 析 人 员: 兰 鹏 叶子健 董燕婷 韦玉盈

委 托 联 系 人: 黎振仪 13662834004

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

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东莞建晖纸业有限公司, 位于东莞市中堂镇潢涌村, 年产牛皮箱板纸 30 万吨。
- ②造纸废水经处理工艺: 粗格栅→纸浆回收系统→调节池提升泵→初沉池→冷却塔→厌氧池→好氧池→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:

检测日期	产品及设施名称	设计排放量	实际排放量	生产负荷
2018-10-01	造纸废水	25000 立方米/天	22000 立方米/天	88%
2018-10-02	造纸废水	25000 立方米/天	22000 立方米/天	88%
2018-10-03	造纸废水	25000 立方米/天	22139 立方米/天	89%
2018-10-04	造纸废水	25000 立方米/天	22000 立方米/天	88%
2018-10-05	造纸废水	25000 立方米/天	21693 立方米/天	86%
2018-10-06	造纸废水	25000 立方米/天	21693 立方米/天	86%
2018-10-07	造纸废水	25000 立方米/天	22000 立方米/天	88%
2018-10-08	造纸废水	25000 立方米/天	21877 立方米/天	91%
2018-10-09	造纸废水	25000 立方米/天	22138 立方米/天	89%
2018-10-10	造纸废水	25000 立方米/天	21693 立方米/天	86%
2018-10-11	造纸废水	25000 立方米/天	23000 立方米/天	92%
2018-10-12	造纸废水	25000 立方米/天	22000 立方米/天	88%

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

检测日期	产品及设施名称	设计排放量	实际排放量	生产负荷
2018-10-13	造纸废水	25000 立方米/天	24000 立方米/天	96%
2018-10-14	造纸废水	25000 立方米/天	23000 立方米/天	92%
2018-10-15	造纸废水	25000 立方米/天	22250 立方米/天	89%
2018-10-16	造纸废水	25000 立方米/天	22000 立方米/天	88%
2018-10-17	造纸废水	25000 立方米/天	22000 立方米/天	88%
2018-10-18	造纸废水	25000 立方米/天	21500 立方米/天	86%
2018-10-19	造纸废水	25000 立方米/天	22500 立方米/天	90%
2018-10-20	造纸废水	25000 立方米/天	24000 立方米/天	96%
2018-10-21	造纸废水	25000 立方米/天	24000 立方米/天	96%
2018-10-22	造纸废水	25000 立方米/天	22750 立方米/天	91%
2018-10-23	造纸废水	25000 立方米/天	22500 立方米/天	90%
2018-10-24	造纸废水	25000 立方米/天	22000 立方米/天	88%
2018-10-25	造纸废水	25000 立方米/天	21000 立方米/天	84%
2018-10-26	造纸废水	25000 立方米/天	22500 立方米/天	90%
2018-10-27	造纸废水	25000 立方米/天	23000 立方米/天	92%
2018-10-28	造纸废水	25000 立方米/天	23000 立方米/天	92%
2018-10-29	造纸废水	25000 立方米/天	23000 立方米/天	92%
2018-10-30	造纸废水	25000 立方米/天	23000 立方米/天	92%
2018-10-31	造纸废水	25000 立方米/天	23000 立方米/天	92%

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

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
造纸废水排放口	pH 值、悬浮物、色度	2018-10-01 10: 41
		2018-10-02 10: 01
		2018-10-03 09: 53
		2018-10-04 10: 01
		2018-10-05 09: 02
		2018-10-06 09: 02
		2018-10-07 09: 41
		2018-10-08 09: 56
		2018-10-09 09: 45
		2018-10-10 09: 59
		2018-10-11 11: 00
		2018-10-12 10: 30
		2018-10-13 09: 17
		2018-10-14 09: 47
		2018-10-15 10: 15
		2018-10-16 10: 01
样品性状描述	造纸废水排放口 (2018-10-01): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-02): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-03): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-04): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-05): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-06): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-07): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-08): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-09): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-10): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-11): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-12): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-13): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-14): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-15): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2018-10-16): 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

采样点位	检测因子	采样日期
造纸废水排放口	pH 值、悬浮物、色度	2018-10-17 11: 12 2018-10-18 09: 48 2018-10-19 09: 23 2018-10-20 11: 09 2018-10-21 10: 04 2018-10-22 09: 57 2018-10-23 10: 02 2018-10-24 15: 10 2018-10-25 09: 45 2018-10-26 09: 42 2018-10-27 09: 56 2018-10-28 10: 05 2018-10-29 10: 54 2018-10-30 09: 59 2018-10-31 09: 15
样品性状描述	造纸废水排放口 (2018-10-17): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-18): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-19): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-20): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-21): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-22): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-23): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-24): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-25): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-26): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-27): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-28): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-29): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-30): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2018-10-31): 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!

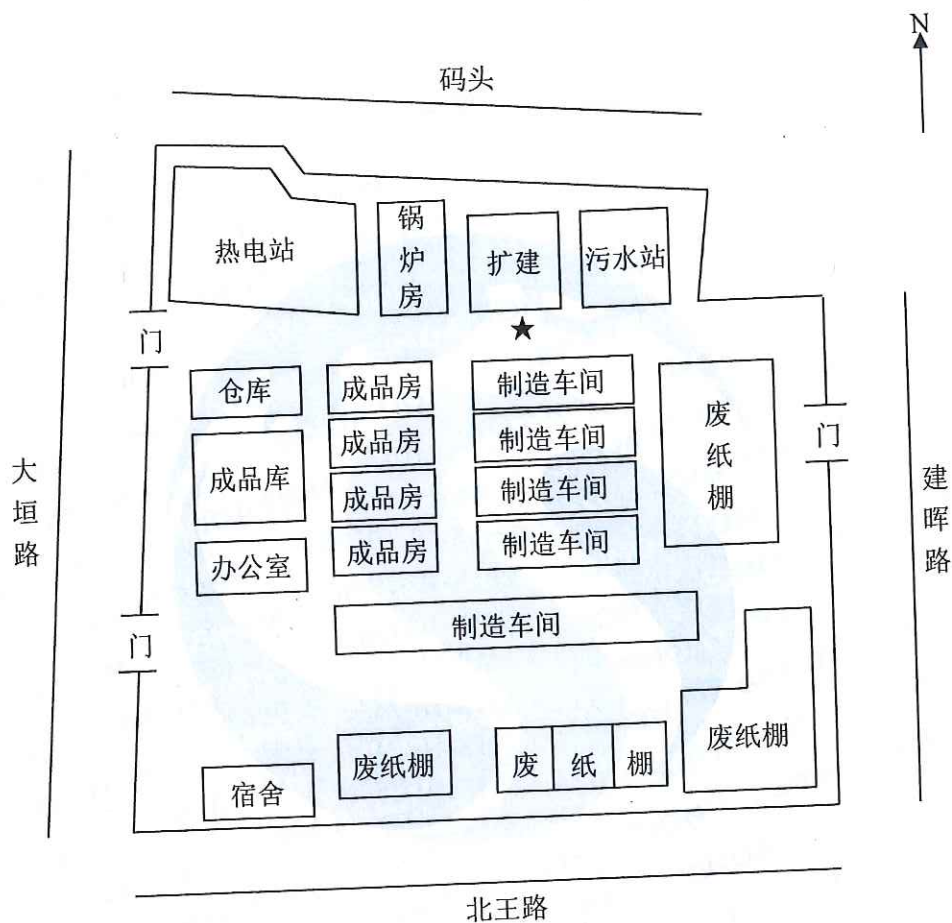
广东新创华科环保股份有限公司

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:

“★” 为造纸废水排放口检测点

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(pH 值及注明除外)

采样点位	采样日期	检测项目及测试结果		
		分析日期: 2018-10-01~2018-10-16		
		pH 值	悬浮物	色度 (倍)
造纸废水排放口	2018-10-01	7.23	15	2
	2018-10-02	6.97	11	2
	2018-10-03	7.11	10	2
	2018-10-04	7.16	15	4
	2018-10-05	6.87	8	2
	2018-10-06	6.98	14	2
	2018-10-07	6.86	16	4
	2018-10-08	6.91	12	2
	2018-10-09	7.16	19	4
	2018-10-10	7.08	23	4
	2018-10-11	7.04	22	4
	2018-10-12	7.16	22	4
	2018-10-13	7.34	20	4
	2018-10-14	7.12	16	4
	2018-10-15	7.17	10	2
	2018-10-16	7.03	8	2
执行标准:《制浆造纸工业水污染物排放标准》 (GB 3544-2008)表 2 制浆和造纸联合生产企业 水污染物排放浓度限值		6~9	30	50
结	果	评	价	达标
				达标
				达标

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

单位: mg/L(pH 值及注明除外)

采样点位	采样日期	检测项目及测试结果		
		分析日期: 2018-10-17~2018-10-31		
		pH 值	悬浮物	色度 (倍)
造纸废水排放口	2018-10-17	7.21	22	2
	2018-10-18	7.09	14	2
	2018-10-19	7.08	8	2
	2018-10-20	7.16	16	4
	2018-10-21	7.15	7	4
	2018-10-22	7.16	6	2
	2018-10-23	6.88	9	2
	2018-10-24	6.89	4	2
	2018-10-25	6.96	4	2
	2018-10-26	6.58	15	2
	2018-10-27	6.95	8	2
	2018-10-28	6.99	16	2
	2018-10-29	7.26	8	2
	2018-10-30	7.09	18	2
	2018-10-31	7.31	4	4
执行标准:《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表 2 制浆和造纸联合生产企业水污染物排放浓度限值		6~9	30	50
结 果 评 价		达标	达标	达标

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

造纸废水排放口各检测项目均达到《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表 2 制浆和造纸联合生产企业水污染物排放浓度限值要求。

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 PHB-4 型 pH 计 PHSJ-5 型
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》	/	/
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 8 0 9 0 8 3 2 *

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



SINOATION



东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

(DCJ20181012022)

检测项目: 水

检测类别: 自查检测

企业名称: 东莞建晖纸业有限公司

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

报告日期: 2018年10月12日

编制人: 吴家欣

审核: 范敏琦

签发: 范敏琦 (主管)

签发日期: 2018.10.12

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20181012022

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、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>



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、企业信息

厂名：东莞建晖纸业有限公司

地址：东莞市中堂镇潢涌大坦村

联系电话：13717391811

联系人：黎德全

三、检测内容

废水检测点位布设及检测时间和工况

检测点位	检测因子	检测时间	工况
生产废水排放口	BOD ₅ 、总氮、总磷	2018-10-05 09:47	90%

四、参加人员

梁衍山、梁志濠、梁伟康、李嘉琪、钟国颖、张润彬

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2018 年 10 月 05 日-10 月 10 日

单位：mg/L

检测点位	检测项目及化验结果			样品性状描述
	BOD ₅	总氮	总磷	
生产废水排放口	9.6	6.15	0.02	无色、无味、 无浮油、清
执行标准：《制浆造纸工业水污染物排放标准》 (GB 3544-2008) 表 2 最高允许排放浓度	20	12	0.8	—
结 果 评 价	达标	达标	达标	—



六、检测结论

生产废水达到《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表 2 最高允许排放浓度要求。

七、检测方法

分析项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围/ 最低检出限
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
样品采集	水质 采样技术指导 HJ 494-2009	

报告结束



东莞市东测检测技术有限公司



2017192227U

检测报告

(DCJ20181022012)

检测项目: 水

检测类别: 自查检测

企业名称: 东莞建晖纸业有限公司

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

报告日期: 2018年10月22日

编制人: 吴家欣

审核: 李取琦

签发: 李取琦 (主管)

签发日期: 20181022

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20181022012

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、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>



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、企业信息

厂名：东莞建晖纸业有限公司

地址：东莞市中堂镇潢涌大坦村

联系电话：13717391811

联系人：黎德全

三、检测内容

废水检测点位布设及检测时间和工况

检测点位	检测因子	检测时间	工况
生产废水排放口	BOD ₅ 、总氮、总磷	2018-10-12 09:58	90%

四、参加人员

梁衍山、梁志濠、梁伟康、李嘉琪、钟国颖、张润彬

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2018 年 10 月 12 日-10 月 17 日

单位：mg/L

检测点位	检测项目及化验结果			样品性状描述
	BOD ₅	总氮	总磷	
生产废水排放口	9.5	7.30	0.02	无色、无味、无浮油、清
执行标准：《制浆造纸工业水污染物排放标准》（GB 3544-2008）表 2 最高允许排放浓度	20	12	0.8	—
结 果 评 价	达标	达标	达标	—



六、检测结论

生产废水达到《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表 2 最高允许排放浓度要求。

七、检测方法

分析项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围/ 最低检出限
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
样品采集	水质 采样技术指导 HJ 494-2009	

报告结束



东莞市东测检测技术有限公司



2017192227U

检测报告

(DCJ20181031033)

检测项目: 水

检测类别: 自查检测

企业名称: 东莞建晖纸业有限公司

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

报告日期: 2018 年 10 月 31 日

编制人: 吴家欣

审核: 杜敏琦

签发: 杜敏琦 (主管)

签发日期: 2018 10 31

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20181031033

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、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>



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、企业信息

厂名：东莞建晖纸业有限公司

地址：东莞市中堂镇潢涌大坦村

联系电话：13717391811

联系人：黎德全

三、检测内容

废水检测点位布设及检测时间和工况

检测点位	检测因子	检测时间	工况
生产废水排放口	BOD ₅ 、总氮、总磷	2018-10-20 14:03	90%

四、参加人员

郭少轩、唐群辉、桂荣辉、李嘉琪、钟国颖、贺迪

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2018 年 10 月 20 日-10 月 25 日

单位：mg/L

检测点位	检测项目及化验结果			样品性状描述
	BOD ₅	总氮	总磷	
生产废水排放口	13.9	6.12	0.03	无色、无味、无浮油、微浊
执行标准：《制浆造纸工业水污染物排放标准》（GB 3544-2008）表 2 最高允许排放浓度	20	12	0.8	—
结 果 评 价	达标	达标	达标	—



六、检测结论

生产废水达到《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表 2 最高允许排放浓度要求。

七、检测方法

分析项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围/ 最低检出限
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
样品采集	水质 采样技术指导 HJ 494-2009	

报告结束



东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

(DCJ20181101021)

检测项目: 水、气、噪声
检测类别: 自查检测
企业名称: 东莞建晖纸业有限公司
委托单位: 东莞建晖纸业有限公司
报告日期: 2018年11月01日

编制人: 吴家欣
审核: 杜敏玲
签发: 杜敏玲 (主管)
签发日期: 2018.11.01

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20181101021

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、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>

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、企业信息

厂名：东莞建晖纸业有限公司

地址：东莞市中堂镇潢涌大坦村

联系电话：13717391811

联系人：黎德全

三、检测内容

3.1 废水检测点位布设及检测时间和工况

检测点位	检测因子	检测时间	工况
原水口	COD、氨氮	2018-10-26 10:40	90%
生产废水排放口	pH 值、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、色度	2018-10-26 10:50	90%

3.2 废气检测点位布设及检测时间和工况

检测点位	检测因子	检测时间	工况
锅炉废气排放口	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	2018-10-25 15:00	90%

3.3 噪声检测点位布设及检测时间和工况

检测点位	检测因子	检测时间	工况
厂界东北面外一米处	厂界噪声	2018-10-25 15:39 22:02	90%
厂界东南面外一米处	厂界噪声	2018-10-25 15:43 22:07	90%
厂界西南面外一米处	厂界噪声	2018-10-25 15:47 22:13	90%
厂界西北面外一米处	厂界噪声	2018-10-25 15:53 22:18	90%

四、参加人员

邓学良、黎景波、罗振谦、李嘉琪、麻佩佩、张润彬、钟国颖

五、检测结果及评价

5.1 废水

分析日期: 2018 年 10 月 26 日-10 月 31 日

单位: mg/L(pH 值及注明除外)

检测点位	检测项目及化验结果								样品性状描述
	pH 值	SS	COD	BOD ₅	氨氮	总氮	总磷	色度	
原水口	/	/	6.98 ×10 ³	/	10.6	/	/	/	灰色、臭、少浮油、浊
生产废水排放口	7.12	7	50	9.8	4.82	7.30	0.03	2 倍	浅黄色、无味、无浮油、清
执行标准:《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008) 表 2 最高允许排放浓度	6~9	30	60*	20	5*	12	0.8	50 倍	——
结 果 评 价	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	——

注: *表示 COD、氨氮最高允许排放浓度按《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008) 表 3 执行。

5.2 锅炉废气

执行标准: (90+90+90+240+240) t/h 锅炉废气执行《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223-2011) 表 2 大气污染物特别排放限值燃煤锅炉标准

表 1 污染源信息表

(90+90+90+240+240) t/h 锅炉	燃料种类	煤
(90+90+90+240+240) t/h 锅炉	烟囱高度 (m)	120

表 2 检测点位: (90+90+90+240+240) t/h 锅炉排放口 分析日期: 2018 年 10 月 26 日

检测项目	单位	最高限值	评价	检测结果
烟气黑度 (林格曼黑度)	级	1	达标	0.5
标干排气量	Nm ³ /h	——	——	691008
测点烟道含氧量	%	——	——	8.1
实测过氧系数	——	——	——	1.63
标准过氧系数	——	——	——	1.40

检测项目	单位	最高限值	评价	检测结果
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	——	——	72
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	——	——	11
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	100	达标	83
二氧化硫折算浓度	mg/m ³	50	达标	12
颗粒物（烟尘，粉尘）实测浓度	mg/m ³	——	——	11.2
颗粒物（烟尘，粉尘）折算浓度	mg/m ³	20	达标	13.0

5.3 噪声

(1)、检测方法

检测项目	方法依据	检测方法	检测范围
厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	25~125dB

(2)、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

3 类排放限值：昼间 65 dB(A)；夜间 55 dB(A)

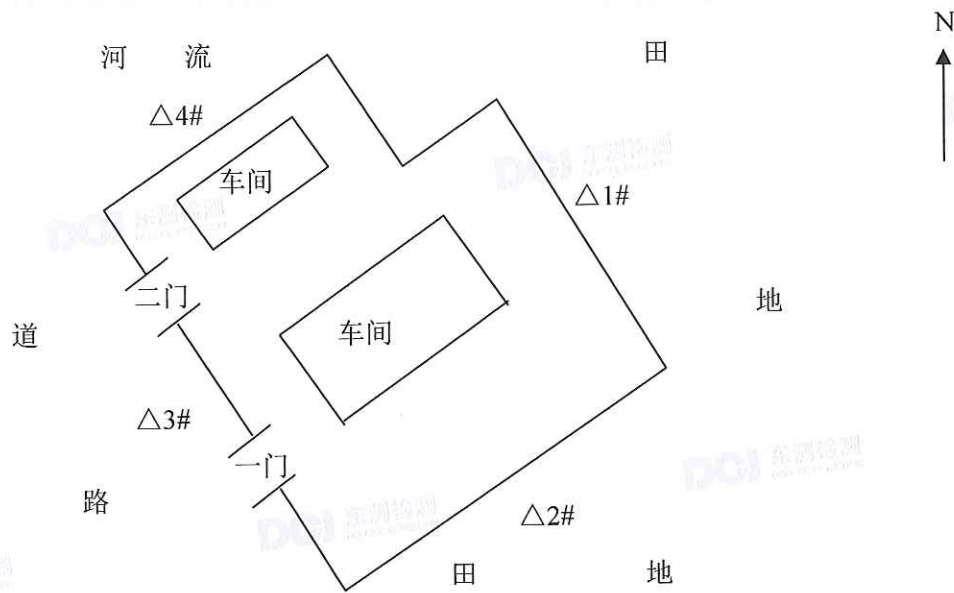
(3)、检测结果

检测日期：2018 年 10 月 25 日

单位：dB(A)

测点编号	检测点位	主要声源	检测值		评价
			昼间	夜间	
1#	厂界东北面外一米处	生产噪声	61	52	达标
2#	厂界东南面外一米处	生产噪声	61	52	达标
3#	厂界西南面外一米处	生产噪声	61	52	达标
4#	厂界西北面外一米处	生产噪声	62	51	达标

点位分布示意图：△表示检测点



六、检测结论

1、各项目达标情况

①生产废水达到《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表 2 最高允许排放浓度要求；COD、氨氮达到《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表 3 最高允许排放浓度要求。

②锅炉废气达到《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223-2011)表 2 大气污染物特别排放限值燃煤锅炉标准。

③厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类排放限值要求。

2、计算项目的排放量

锅炉废气：烟尘排放量 7.74kg/h，二氧化硫排放量 7.60kg/h，氮氧化物排放量 49.8kg/h。

七、检测方法

分析项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检测范围/ 最低检出限
pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	0.1（pH）
色度	稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/
SS	重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
COD	快速密闭催化消解法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	5mg/L
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
二氧化硫	定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法 HJ 693-2014	1.34~5360mg/m ³
烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版）	0~5 级
颗粒物 （烟、粉尘）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/
	锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991	/
样品采集	水质 采样技术指导 HJ 494-2009	

报告结束



广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE18100143)

项目名称: 废气 检测
委托单位: 东莞建晖纸业有限公司
委托单位地址: 东莞市中堂镇潢涌村
检测类别: 委托检测

广东新创华科环保股份有限公司

二〇一八年十月二十三日



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: XCDE18100143

报告日期: 2018 年 10 月 23 日

第 1 页 共 11 页

承 担 单 位: 广东新创华科环保股份有限公司

报 告 编 写: 刘燕君

复 核: 钟伟明

审 核: 叶敏

签 发: 李芳青

☒项目经理 ☐技术经理 ☐质量经理

签 发 日 期: 2018.10.23

采 样 人 员: 黄远秋 黎学灵 叶伟荣 刘鸿都

分 析 人 员: 陈港权 董燕婷 林梓瀚 吴奋尔 周玲苑 余妙韵
胡浩明 何高鹏 刘早耀 叶子健 黎就花 陈思慧

委 托 联 系 人: 黎振仪 13662834044

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: XCDE18100143

报告日期: 2018 年 10 月 23 日

第 2 页 共 11 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检测

二、企业概况

①东莞建晖纸业有限公司, 位于东莞市中堂镇潢涌村。

②恶臭废气经化学洗涤装置+生物滤池装置处理, 处理后排放。

③厂界废气无组织排放。

④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
废水	25001 立方米/天	22000 立方米/天	88%

四、检测内容

4.1 废气采样点位布设及采样日期

采样点位	检测因子	采样日期
恶臭废气排放口 FQ-00001	三甲胺、苯乙烯、氨、二硫化碳、臭气浓度、二甲二硫、甲硫醇、甲硫醚、硫化氢	2018-10-12 12: 21
恶臭废气排放口 FQ-00002	三甲胺、苯乙烯、氨、二硫化碳、臭气浓度、二甲二硫、甲硫醇、甲硫醚、硫化氢	2018-10-12 12: 21
厂界废气上风向 参照点 1#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、苯乙烯、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫	2018-10-12 10: 58
厂界废气下风向 监控点 2#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、苯乙烯、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫	2018-10-12 10: 58
厂界废气下风向 监控点 3#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、苯乙烯、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫	2018-10-12 10: 58
厂界废气下风向 监控点 4#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、苯乙烯、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫	2018-10-12 10: 58

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

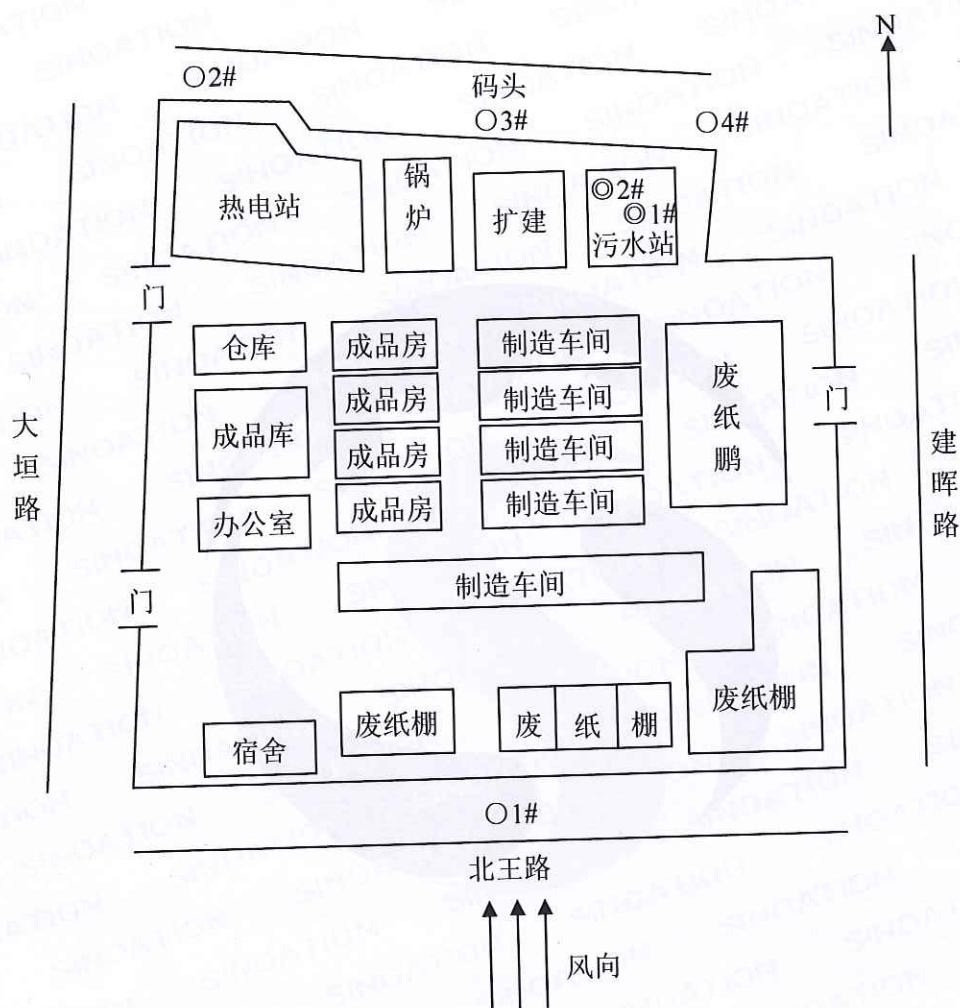
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

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#”为恶臭废气排放口 FQ-00001 检测点

“◎2#”为恶臭废气排放口 FQ-00002 检测点

“O”为厂界废气检测点

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 废气

6.1.1 恶臭废气

浓度单位: mg/m^3 ; 速率单位: kg/h

采样点位	排气筒高度	检测项目及测试结果							
		分析日期: 2018-10-12~2018-10-15							
		三甲胺		苯乙烯		氨		二硫化碳	
		浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率
恶臭废气排放口 1#	25 米	0.0025L	—	0.127	3.41×10^{-3}	0.36	9.7×10^{-3}	0.03L	—
恶臭废气排放口 2#	25 米	0.0025L	—	0.127	3.26×10^{-3}	0.47	1.2×10^{-2}	0.03L	—
参考标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值		—	1.5	—	18	—	14	—	4.2
结 果 评 价		—	达标	—	达标	—	达标	—	达标
废气流量: 恶臭废气排放口 1#: 26817 立方米/小时, 恶臭废气排放口 2#: 25681 立方米/小时									

注: 1、—表示《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值标准中未对该项目作限制。

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; 若检测项目的排放浓度低于检出限, 其排放速率无需计算。

3、参考标准为委托方提供, 参考标准对于检测样品的适用性由委托方负责。

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

浓度单位: mg/m^3 ; 速率单位: kg/h (注明除外)

采样点位	排气筒高度	检测项目及测试结果				
		分析日期: 2018-10-12~2018-10-15				
		臭气浓度 (无量纲)	二甲二硫		甲硫醇	
			浓度	速率	浓度	速率
恶臭废气排放口 1#	25 米	1318	$1.0 \times 10^{-3} \text{L}$	—	$1.0 \times 10^{-3} \text{L}$	—
恶臭废气排放口 2#	25 米	1738	$1.0 \times 10^{-3} \text{L}$	—	$1.0 \times 10^{-3} \text{L}$	—
参考标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值		6000	—	1.2	—	0.12
结 果 评 价		达标	—	达标	—	达标

废气流量: 恶臭废气排放口 1#: 26817 立方米/小时, 恶臭废气排放口 2#: 25681 立方米/小时

注: 1、—表示《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值标准中未对该项目作限制。

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; 若检测项目的排放浓度低于检出限, 其排放速率无需计算。

3、参考标准为委托方提供, 参考标准对于检测样品的适用性由委托方负责。

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

浓度单位: mg/m^3 ; 速率单位: kg/h

采样点位	排气筒高度	检测项目及测试结果			
		分析日期: 2018-10-12~2018-10-15			
		甲硫醚		硫化氢	
		浓度	速率	浓度	速率
恶臭废气排放口 1#	25 米	$1.0 \times 10^{-3} \text{L}$	—	$1.0 \times 10^{-3} \text{L}$	—
恶臭废气排放口 2#	25 米	$1.0 \times 10^{-3} \text{L}$	—	$1.0 \times 10^{-3} \text{L}$	—
参考标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值		—	0.90	—	0.90
结 果 评 价		—	达标	—	达标
废气流量: 恶臭废气排放口 1#: 26817 立方米/小时, 恶臭废气排放口 2#: 25681 立方米/小时					

注: 1、—表示《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值标准中未对该项目作限制。

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; 若检测项目的排放浓度低于检出限, 其排放速率无需计算。

3、参考标准为委托方提供, 参考标准对于检测样品的适用性由委托方负责。

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



6.1.2 厂界废气

气象参数: 23.1℃~23.8℃, 100.6kPa, 晴, 南风, 风速 2.0m/s~2.1 m/s。

单位: mg/m³

采样点位	检测项目及测试结果
	分析日期: 2018-10-12~2018-10-13
	颗粒物
厂界废气上风向参照点 1#	0.104
厂界废气下风向监控点 2#	0.208
厂界废气下风向监控点 3#	0.228
厂界废气下风向监控点 4#	0.197
执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值	1.0
结 果 评 价	达标

注: 1、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。
2、用最高浓度的监控点位来评价。

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: XCDE18100143

报告日期: 2018 年 10 月 23 日

第 8 页 共 11 页

气象参数: 23.1℃~23.8℃, 100.6kPa, 晴, 南风, 风速 2.0m/s~2.1 m/s。

单位: mg/m³ (注明除外)

采样点位	检测项目及测试结果				
	分析日期: 2018-10-12~2018-10-15				
	氨	三甲胺	二硫化碳	苯乙烯	臭气浓度 (无量纲)
厂界废气上风向参照点 1#	0.025L	0.0025L	0.03L	0.013	10L
厂界废气下风向监控点 2#	0.153	0.0025L	0.03L	0.138	15
厂界废气下风向监控点 3#	0.146	0.0025L	0.03L	0.194	13
厂界废气下风向监控点 4#	0.192	0.0025L	0.03L	0.106	16
执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值	1.5	0.08	3.0	5.0	20
结 果 评 价	达标	达标	达标	达标	达标

注: 1、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。

2、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。

3、用最高浓度的监控点位来评价。

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



SINOATION

报告编号: XCDE18100143

报告日期: 2018 年 10 月 23 日

第 9 页 共 11 页

气象参数: 23.1℃~23.8℃, 100.6kPa, 晴, 南风, 风速 2.0m/s~2.1 m/s。

单位: mg/m³

采样点位	检测项目及测试结果			
	分析日期: 2018-10-12~2018-10-15			
	硫化氢	甲硫醇	甲硫醚	二甲二硫
厂界废气上风向参照点 1#	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
厂界废气下风向监控点 2#	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
厂界废气下风向监控点 3#	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
厂界废气下风向监控点 4#	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值	0.06	0.007	0.07	0.06
结 果 评 价	达标	达标	达标	达标

注: 1、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。

2、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。

3、用最高浓度的监控点位来评价。

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

①恶臭废气排放口各检测项目均达到参考标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

②厂界废气中颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值要求,其余各检测项目均达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值限值要求。

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: 废气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
三甲胺	GB/T 14676-1993	《空气质量 三甲胺的测定 气相色谱法》	0.0025mg/m ³	气相色谱仪 7820A
苯乙烯	HJ 583-2010	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	气相色谱仪 7820A
氨	HJ 533-2009	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.25mg/m ³	可见光分光光度计 721G
氨	HJ 534-2009	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》	0.025mg/m ³	可见光分光光度计 721G
二硫化碳	GB/T 14680-1993	《空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法》	0.03mg/m ³	可见光分光光度计 721G
臭气浓度	GB/T 14675-1993	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	10 (无量纲)	/
二甲二硫	GB/T 14678-1993	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法》	1.0×10 ⁻³ mg/m ³	气相色谱仪 7820A

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



SINOATION

报告编号: XCDE18100143

报告日期: 2018 年 10 月 23 日

第 11 页 共 11 页

附表: 废气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
甲硫醇	GB/T 14678-1993	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法》	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 7820A
甲硫醚	GB/T 14678-1993	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法》	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 7820A
硫化氢	GB/T 14678-1993	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法》	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 7820A
颗粒物	GB/T 15432-1995	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	0.001mg/m^3	电子天平 BT25S
采样依据	HJ/T 55-2000	大气污染物无组织排放检测技术导则	/	双气路大气采样器 TQ-1000 智能综合大气采样器 ADS-2062E
	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	/	双气路大气采样器 TQ-1000 自动烟尘 (气) 测试仪 3012H



* X C D E 1 8 1 0 0 1 4 3 *

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



SINOATION





广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE18110309)

项目名称: 废气 检测

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

委托单位地址: 东莞市中堂镇潢涌村

检测类别: 委托检测



广东新创华科环保股份有限公司

二〇一八年十二月二十一日



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



SINOATION

报告编号: XCDE18110309

报告日期: 2018 年 12 月 21 日

第 1 页 共 8 页

承 担 单 位: 广东新创华科环保股份有限公司

报 告 编 写: 张 琪

复

核: 钟伟明

审

核: 叶 敏

签

发: 李 芳

☒ 项目经理 ☐ 技术经理 ☐ 质量经理

签 发 日 期: 2018.12.21

采 样 人 员: 祁楚健 童浩钧 宁兴源 黄振扬 杜铭俊

分 析 人 员: 黎就花 叶子健 陈思慧 刘早耀 潘 虹 韦玉盈

郑壮校

委 托 联 系 人: 黎振仪 13662834044

未经本公司书面同意, 不得部分复制本报告!

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



SINOATION

报告编号: XCDE18110309

报告日期: 2018 年 12 月 21 日

第 2 页 共 8 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东莞建晖纸业有限公司, 位于东莞市中堂镇潢涌村。

②锅炉废气采用 SNCR 脱销+静电吸附+布袋除尘+炉外石灰石湿法脱硫处理, 处理后排放。

③氨区废气无组织排放。

④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	额定出力	实际出力	生产负荷
锅炉	750 吨/小时	370 吨/小时	49%

四、检测内容

4.1 废气采样点位布设及采样日期

采样点位	检测因子	采样日期
锅炉废气排放口	氯化氢、一氧化碳、镉、锑、砷、铅、铬、铜、锰、镍、钴	2018-12-14 14: 32
锅炉废气排放口	汞	2018-12-14 14: 32 2018-12-14 14: 57 2018-12-14 15: 19
氨区废气上风向参照点 1#	氨	2018-12-14 16: 30 2018-12-14 16: 37 2018-12-14 16: 44
氨区废气下风向监控点 2#	氨	2018-12-14 16: 31 2018-12-14 16: 38 2018-12-14 16: 45

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

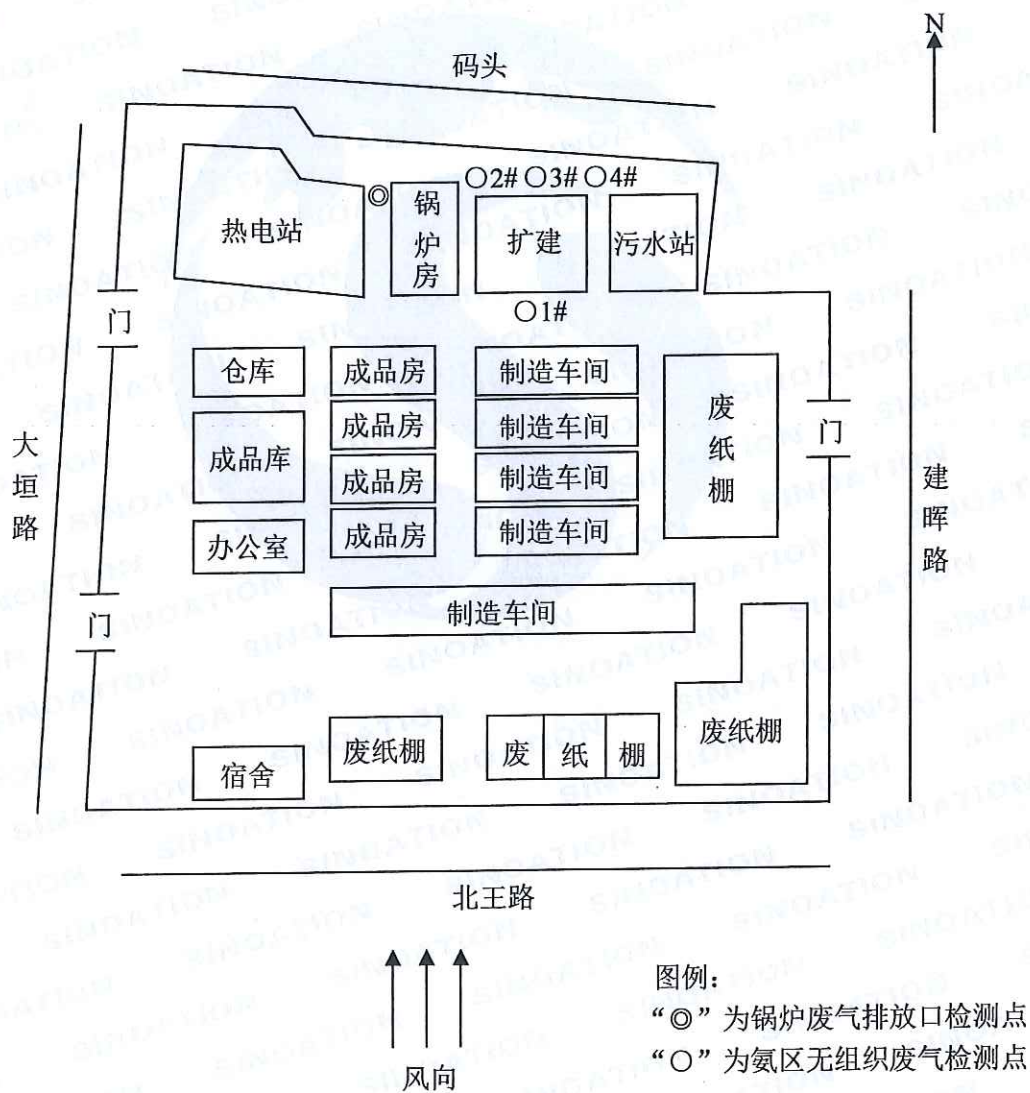
电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



采样点位	检测因子	采样日期
氨区废气下风向监控点 3#	氨	2018-12-14 16: 31
		2018-12-14 16: 39
		2018-12-14 16: 50
氨区废气下风向监控点 4#	氨	2018-12-14 16: 32
		2018-12-14 16: 39
		2018-12-14 16: 50

五、检测点位示意图

平面布置图及检测点位图:



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



SINOATION

报告编号: XCDE18110309

报告日期: 2018 年 12 月 21 日

第 4 页 共 8 页

六、检测结果及评价

6.1 废气

6.1.1 锅炉废气

单位: mg/m^3

锅炉总额 定出力	燃料 种类	烟囱 高度	检测项目	采样点位及测试结果		执行标准:《生活垃圾 焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014)表 4 生活垃圾焚烧炉排放 烟气中污染物限值	结果 评价
				分析日期: 2018-12-14~ 2018-12-17			
				锅炉废气排放口			
				实测浓度	折算浓度		
90t/h+90t/h +90t/h +240t/h +240t/h	煤	120 米	氯化氢	2.82	3.00	60	达标
			一氧化碳	38	40	100	达标
			镉	$8.00 \times 10^{-4} \text{L}$	$8.00 \times 10^{-4} \text{L}$	镉+铊合计: 0.1*	—
			锑	6.74×10^{-3}	7.17×10^{-3}	锑+砷+铅+铬+铜+锰+ 镍+钴合计: 1.0	锑+砷 +铅+ 铬+铜 +锰+ 镍+钴 合计: 达标
			砷	0.004L	0.004L		
			铅	6.20×10^{-3}	6.60×10^{-3}		
			铬	3.49×10^{-2}	3.71×10^{-3}		
			铜	7.05×10^{-3}	7.50×10^{-3}		
			锰	4.28×10^{-2}	4.55×10^{-3}		
			镍	5.43×10^{-2}	5.78×10^{-3}		
			钴	$2.00 \times 10^{-3} \text{L}$	$2.00 \times 10^{-3} \text{L}$		
			废气流量: 474875 立方米/小时				

注: 1、“*”表示参考镉+铊限值。

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

单位: mg/m^3

锅炉总额 定出力	燃料 种类	烟囱 高度	采样点位	采样频次	检测项目及测试结果	
					分析日期: 2018-12-14~2018-12-17	
					汞	
					实测浓度	折算浓度
90t/h+90t/h+90t/h +240t/h+240t/h	煤	120 米	锅炉废气 排放口	第一次	0.0025L	0.0025L
				第二次	0.0025L	0.0025L
				第三次	0.0025L	0.0025L
				平均值	0.0025L	0.0025L
执行标准:《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223-2011) 表 2 燃煤锅炉大气污染物特别排放限值					—	0.03
结 果 评 价					—	达标
废气流量: 第一次: 471931 立方米/小时, 第二次: 471931 立方米/小时, 第三次: 471931 立方米/小时						

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



SINOATION

报告编号: XCDE18110309

报告日期: 2018 年 12 月 21 日

第 6 页 共 8 页

6.1.2 氨区无组织废气

气象参数: 15.3℃~16.1℃, 101.6kPa, 阴, 南风, 风速 2.6m/s。

单位: mg/m³

采样点位	检测频次	检测项目及测试结果
		分析日期: 2018-12-14~2018-12-15
		氨
氨区废气上风向参照点 1#	第一次	0.039
	第二次	0.025L
	第三次	0.105
氨区废气下风向监控点 2#	第一次	0.335
	第二次	0.921
	第三次	0.487
氨区废气下风向监控点 3#	第一次	0.902
	第二次	0.813
	第三次	0.773
氨区废气下风向监控点 4#	第一次	0.963
	第二次	0.528
	第三次	0.683
参考标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值		1.5
结 果 评 价		达标

注: 1、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。

2、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。

3、用最高浓度的监控点位来评价。

4、参考标准为委托方提供, 参考标准对于检测样品的适用性由委托方负责。

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

①锅炉废气排放口中汞达到《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223-2011)表 2 燃煤锅炉大气污染物特别排放限值要求,其余各检测项目均达到《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值要求。

②氨区废气检测项目达到参考标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值限值要求。

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: 废气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
氯化氢	HJ 549-2016	《环境空气与废气 氯化氢测定 离子色谱法》	0.20mg/m ³	离子色谱仪 ICS-90A
一氧化碳	HJ/T 44-1999	《固定污染源排气中 一氧化碳的测定 非色散红外吸收法》	20mg/m ³	便携式红外线气体分析仪(一氧化碳分析仪) GXH-3011A
镉	HJ 777-2015	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	0.8μg/m ³	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
锑	HJ 777-2015	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	0.8μg/m ³	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
砷	HJ 540-2016	《环境空气和废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法》	0.004mg/m ³	可见分光光度计 721G
铅	HJ 777-2015	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	2μg/m ³	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV

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



SINOATION

报告编号: XCDE18110309

报告日期: 2018 年 12 月 21 日

第 8 页 共 8 页

附表: 废气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
铬	HJ 777-2015	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
铜	HJ 777-2015	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
锰	HJ 777-2015	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
镍	HJ 777-2015	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
钴	HJ 777-2015	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
汞	HJ 543-2009	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法》	0.0025 mg/m^3	冷原子吸收测汞仪 CG-1C
氨	HJ 534-2009	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》	0.025 mg/m^3	可见分光光度计 721G
采样依据	HJ/T 55-2000	大气污染物无组织排放检测技术导则	/	双气路大气采样器 TH-110F
	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单	/	自动烟尘(气)测试仪 3012H 双气路大气采样器 TH-110F



* X C D E 1 8 1 1 0 3 0 9 *

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



环境保护部华南环境科学研究所
South China Institute of Environmental Sciences, MEP.

检 测 报 告

Test Report

第 1 页 共 7 页

报告编号: 华环检测字〔二〇一八〕第 335 号
Report No.

检测对象: 废气
Test object

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司
Client

编 制: 杨艳艳
Compiled by

审 核: 江志伟
Inspected by

签 发/职 务: 江志伟 (技术负责人)
Approved by/Title

签 发 日 期: 2018 年 12 月 06 日
Approved Date



声 明

1. 检测报告无编制人、审核人、签发人(授权签字人)签名,或涂改增删,或未盖“检验检测专用章、骑缝章”均无效。
2. 对检测报告有异议的,应于收到本报告之日起十个工作日内向办公室提出复检申请。
3. 本报告部分复制或完整复制后未加盖本单位红色检验检测专用章均无效。
4. 送检样品的样品信息由委托方提供,本单位仅对收到的样品和检测数据负责。
5. 未经同意本报告不得用于广告宣传。

本单位通讯资料

名称: 环境保护部华南环境科学研究所华南环境监测分析中心

地址: 广东省广州市天河区员村西街七号大院

邮政编码: 510655

电话: (020)85541637

传真: (020)85552427

环境保护部华南环境科学研究所检测报告

华环检测字〔二噁英〕2018 第 335 号

第 3 页 共 7 页

表 1 基本信息

检测类别	委托检测
项目名称	废气中二噁英和铈及其化合物监测
检测目的	企业自测
委托单位	东莞建晖纸业有限公司
委托单位地址	广东省东莞市中堂镇潢涌村
委托单位联系人及联系方式	黎振仪, 13662834044
受检单位	东莞建晖纸业有限公司
受检单位地址	广东省东莞市中堂镇潢涌村
接样日期	2018/10/23
检测起止日期	2018/10/23~2018/11/09
检测依据	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法(HJ 77.2-2008)
仪器信息	采样仪器: MEGA APIS X1063B4 检测仪器: Agilent 6890/Autospec Premier/P732
采样信息	见表 2
检测结果	见表 3
二噁英类同类物检测结果及样品检出限	见附表 1~附表 3

表 2 采样信息

序号	样品类型	采样编号	采样日期	烟气流量 (标干 m ³ /h)	含氧量 (%)	采样体积 (标干 Nm ³)	采样位置	样品状态
1	废气	WA181023 建晖-1	2018/10/23	508932	9.06	2.7097	废气排放口	XAD-2 吸附剂+ 滤筒+冷 凝水
2	废气	WA181023 建晖-2	2018/10/23	705152	8.91	2.6069		
3	废气	WA181023 建晖-3	2018/10/23	608355	9.15	2.5837		

本页以下无正文

环境保护部华南环境科学研究所检测报告

华环检测字〔二噁英〕2018 第 335 号

第 4 页 共 7 页

表 3 检测结果

序号	样品类型	样品编号	采样编号	毒性当量质量浓度 (ng TEQ/m ³)
1	废气	DG20181023FQ#1	WA181023 建晖-1	0.0022
2	废气	DG20181023FQ#2	WA181023 建晖-2	0.0013
3	废气	DG20181023FQ#3	WA181023 建晖-3	0.0013
平均值				0.0016

- 注：(1)报告中所给结果为所检测样品中 17 种 2,3,7,8 位取代二噁英类同类物毒性当量质量浓度(Toxic Equivalent Quantity, TEQ)总量。其中 TEQ 值采用北大西洋公约组织(North Atlantic Treaty Organization, NATO)1989 年所公布 17 种 2,3,7,8 位取代二噁英毒性当量因子 I-TEF (International Toxic Equivalent Factors)与浓度值相乘计算所得；
- (2)各样品中 17 种 2,3,7,8 位取代二噁英类同类物浓度及 TEQ 值见附表 1~附表 3；
- (3)废气样品浓度及 TEQ 值计算参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)；
- (4)结果已扣除空白，当样品实测质量浓度低于样品检出限时以“<样品检出限”表示，计算毒性当量质量浓度时以样品检出限值的 1/2 计算。

本 页 以 下 无 正 文

环境保护部华南环境科学研究所检测报告

华环检测字〔二噁英〕2018 第 335 号

第 5 页 共 7 页

附表 1~附表 3: 二噁英类同类物检测结果

附表 1 WA181023 建晖-1 废气样品二噁英类同类物检测结果

二噁英类		样品检出限 (ng/m ³)	实测质量 浓度 (ng/m ³)	折算质量 浓度 (ng/m ³)	毒性当量质量浓度	
					I-TEF	ng TEQ/m ³
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.00074	<0.00074	<0.00062	×0.1	0.000031
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0010	<0.0010	<0.00087	×0.05	0.000022
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00081	<0.00081	<0.00068	×0.5	0.00017
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00081	<0.00081	<0.00068	×0.1	0.000034
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00074	<0.00074	<0.00062	×0.1	0.000031
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00089	<0.00089	<0.00074	×0.1	0.000037
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00074	<0.00074	<0.00062	×0.1	0.000031
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0010	<0.0010	<0.00087	×0.01	0.0000043
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00055	<0.00055	<0.00046	×0.01	0.0000023
	OCDF	0.0037	<0.0037	<0.0031	×0.001	0.0000015
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.0014	0.0018	0.0015	×1	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.00081	<0.00081	<0.00068	×0.5	0.00017
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0011	<0.0011	<0.00093	×0.1	0.000046
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00089	<0.00089	<0.00074	×0.1	0.000037
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0010	<0.0010	<0.00087	×0.1	0.000043
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0036	<0.0036	<0.0030	×0.01	0.000015
	OCDD	0.0089	0.0215	0.0180	×0.001	0.000018
二噁英总量 (PCDFs+PCDDs)		---	0.0326	0.0273	---	0.0022

本页以下无正文

环境保护部华南环境科学研究所检测报告

华环检测字〔二噁英〕2018 第 335 号

第 6 页 共 7 页

附表 2 WA181023 建晖-2 废气样品二噁英类同类物检测结果

二噁英类		样品检出限 (ng/m ³)	实测质量 浓度 (ng/m ³)	折算质量 浓度 (ng/m ³)	毒性当量质量浓度	
					I-TEF	ng TEQ/m ³
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.00077	<0.00077	<0.00063	×0.1	0.000032
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0011	<0.0011	<0.00089	×0.05	0.000022
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00084	<0.00084	<0.00070	×0.5	0.00018
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00084	<0.00084	<0.00070	×0.1	0.000035
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00077	<0.00077	<0.00063	×0.1	0.000032
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00092	<0.00092	<0.00076	×0.1	0.000038
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00077	<0.00077	<0.00063	×0.1	0.000032
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0011	<0.0011	<0.00089	×0.01	0.0000044
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00058	<0.00058	<0.00048	×0.01	0.0000024
	OCDF	0.0038	<0.0038	<0.0032	×0.001	0.0000016
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.0015	<0.0015	<0.0012	×1	0.0006
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.00084	<0.00084	<0.00070	×0.5	0.00018
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0012	<0.0012	<0.0010	×0.1	0.00005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00092	<0.00092	<0.00076	×0.1	0.000038
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0011	<0.0011	<0.00089	×0.1	0.000044
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0038	<0.0038	<0.0031	×0.01	0.000016
	OCDD	0.0092	<0.0092	<0.0076	×0.001	0.0000038
二噁英总量 (PCDFs+PCDDs)		---	0.0149	0.0124	---	0.0013

本页以下无正文

环境保护部华南环境科学研究所检测报告

华环检测字〔二噁英〕2018 第 335 号

第 7 页 共 7 页

附表 3 WA181023 建晖-3 废气样品二噁英类同类物检测结果

二噁英类		样品检出限 (ng/m ³)	实测质量 浓度 (ng/m ³)	折算质量 浓度 (ng/m ³)	毒性当量质量浓度	
					I-TEF	ng TEQ/m ³
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.00077	<0.00077	<0.00065	×0.1	0.000033
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0011	<0.0011	<0.00091	×0.05	0.000023
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00085	<0.00085	<0.00072	×0.5	0.00018
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00085	<0.00085	<0.00072	×0.1	0.000036
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00077	<0.00077	<0.00065	×0.1	0.000033
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00093	<0.00093	<0.00078	×0.1	0.000039
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00077	<0.00077	<0.00065	×0.1	0.000033
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0011	<0.0011	<0.00091	×0.01	0.0000046
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00058	<0.00058	<0.00049	×0.01	0.0000024
	OCDF	0.0039	<0.0039	<0.0033	×0.001	0.0000016
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.0015	<0.0015	<0.0012	×1	0.0006
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.00085	<0.00085	<0.00072	×0.5	0.00018
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0012	<0.0012	<0.0010	×0.1	0.00005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00093	<0.00093	<0.00078	×0.1	0.000039
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0011	<0.0011	<0.00091	×0.1	0.000046
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0038	<0.0038	<0.0032	×0.01	0.000016
	OCDD	0.0093	<0.0093	<0.0078	×0.001	0.0000039
二噁英总量 (PCDFs+PCDDs)		---	0.0151	0.0127	---	0.0013

本报告结束



东莞建晖纸业有限公司
2018年10月在线流量计排放量统计表

日期	时间	上次累计流量 (m³)	本次累计流量 (m³)	排放水量 (m³)
1日	8:00	459498	481313	21815
2日	8:00	481313	502103	20790
3日	8:00	502103	524857	22754
4日	8:00	524857	543673	18816
5日	8:00	543673	564786	21113
6日	8:00	564786	587076	22290
7日	8:00	587076	608953	21877
8日	8:00	608953	630498	21545
9日	8:00	630498	652191	21693
10日	8:00	652191	674238	22047
11日	8:00	674238	692907	18669
12日	8:00	692907	710653	17746
13日	8:00	710653	732699	22046
14日	8:00	732699	754753	22054
15日	8:00	754753	777308	22555
16日	8:00	777308	799300	21992
17日	8:00	799300	819971	20671
18日	8:00	819971	838308	18337
19日	8:00	838308	858414	20106
20日	8:00	858414	878227	19813
21日	8:00	878227	900626	22399
22日	8:00	900626	920986	20360
23日	8:00	920986	942185	21199
24日	8:00	942185	962634	20449
25日	8:00	962634	985095	22461
26日	8:00	985095	1004111	19016
27日	8:00	1004111	1022660	18549
28日	8:00	1022660	1041320	18660
29日	8:00	1041320	1062839	21519
30日	8:00	1062839	1083036	20197
31日	8:00	1083036	1104828	21792
合计				645330

审核:

制表:曹兆芬