



201719112017

广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE20020335)



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

二〇二〇年四月八日

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: XCDE20020335

报告日期: 2020 年 04 月 08 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

编 写 江贝贝: 江贝贝

复 核 董燕婷: 董燕婷

审 核 钟伟鸿: 钟伟鸿

签 发 陈港权: 陈港权

☒ 经理

☐ 主管

☐ _____

签 发 日 期: 2020.4.8

采 样 人 员: 陈伟东 胡浩明 刘鸿都 邬国能 李秋浩 祁楚健
梁竟忠 杜铭俊 朱少威 冯建国 傅钊文 张中用
黎嘉乐 叶伟荣 龚 伟 叶锦荣 黎景波 黄远秋
刘宇锋 卢子文 陈柱杨 刘东轩 任新春 陈显华
朱嘉豪 钟俊贤 赖香润 陈协忠 郭禹成 黄 侠
陈权荣 杨镇岚 戚春锋 肖吉祥 吴家和 欧阳顺荣

分 析 人 员: 邓灵芳 潘希聪 叶子健 李 森

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: XCDE20020335

报告日期: 2020 年 04 月 08 日

第2页 共9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, 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→出水集水池, 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
2020-03-01	造纸废水	25001 立方米/天	21595 立方米/天	86%
2020-03-02	造纸废水	25001 立方米/天	22210 立方米/天	89%
2020-03-03	造纸废水	25001 立方米/天	22394 立方米/天	90%
2020-03-04	造纸废水	25001 立方米/天	22333 立方米/天	89%
2020-03-05	造纸废水	25001 立方米/天	22879 立方米/天	92%
2020-03-06	造纸废水	25001 立方米/天	19686 立方米/天	79%
2020-03-07	造纸废水	25001 立方米/天	21430 立方米/天	86%
2020-03-08	造纸废水	25001 立方米/天	22378 立方米/天	90%
2020-03-09	造纸废水	25001 立方米/天	19923 立方米/天	80%
2020-03-10	造纸废水	25001 立方米/天	22067 立方米/天	88%
2020-03-11	造纸废水	25001 立方米/天	22810 立方米/天	91%
2020-03-12	造纸废水	25001 立方米/天	22679 立方米/天	91%

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: XCDE20020335

报告日期: 2020 年 04 月 08 日

第3页 共 9 页

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
2020-03-13	造纸废水	25001 立方米/天	22312 立方米/天	89%
2020-03-14	造纸废水	25001 立方米/天	21152 立方米/天	85%
2020-03-15	造纸废水	25001 立方米/天	21291 立方米/天	85%
2020-03-16	造纸废水	25001 立方米/天	20621 立方米/天	82%
2020-03-17	造纸废水	25001 立方米/天	23144 立方米/天	93%
2020-03-18	造纸废水	25001 立方米/天	22757 立方米/天	91%
2020-03-19	造纸废水	25001 立方米/天	22494 立方米/天	90%
2020-03-20	造纸废水	25001 立方米/天	22057 立方米/天	88%
2020-03-21	造纸废水	25001 立方米/天	22341 立方米/天	89%
2020-03-22	造纸废水	25001 立方米/天	22055 立方米/天	88%
2020-03-23	造纸废水	25001 立方米/天	21979 立方米/天	88%
2020-03-24	造纸废水	25001 立方米/天	20546 立方米/天	82%
2020-03-25	造纸废水	25001 立方米/天	20769 立方米/天	83%
2020-03-26	造纸废水	25001 立方米/天	23916 立方米/天	96%
2020-03-27	造纸废水	25001 立方米/天	22637 立方米/天	91%
2020-03-28	造纸废水	25001 立方米/天	21244 立方米/天	85%
2020-03-29	造纸废水	25001 立方米/天	22306 立方米/天	89%
2020-03-30	造纸废水	25001 立方米/天	22223 立方米/天	89%
2020-03-31	造纸废水	25001 立方米/天	22336 立方米/天	89%

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	2020-03-01 12: 37
		2020-03-02 15: 18
		2020-03-03 10: 15
		2020-03-04 10: 44
		2020-03-05 11: 03
		2020-03-06 09: 43
		2020-03-07 10: 27
		2020-03-08 14: 08
		2020-03-09 14: 06
		2020-03-10 10: 59
		2020-03-11 10: 44
		2020-03-12 09: 59
		2020-03-13 08: 47
		2020-03-14 09: 24
		2020-03-15 10: 22
		2020-03-16 11: 25
样品性状描述	造纸废水排放口 (2020-03-01): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-02): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-03): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-04): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-05): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-06): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-07): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-08): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-09): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-10): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-11): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-12): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-13): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-14): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-15): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-16): 微黄色、无味、无浮油、清	



报告编号: XCDE20020335

报告日期: 2020 年 04 月 08 日

第5页 共 9 页

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	2020-03-17 14: 03 2020-03-18 11: 00 2020-03-19 09: 54 2020-03-20 11: 36 2020-03-21 13: 12 2020-03-22 14: 00 2020-03-23 09: 32 2020-03-24 09: 40 2020-03-25 13: 16 2020-03-26 11: 28 2020-03-27 09: 40 2020-03-28 10: 09 2020-03-29 09: 45 2020-03-30 10: 31 2020-03-31 09: 25
样品性状描述	造纸废水排放口 (2020-03-17): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-18): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-19): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-20): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-21): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-22): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-23): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-24): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-25): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-26): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-27): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-28): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-29): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-30): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2020-03-31): 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!

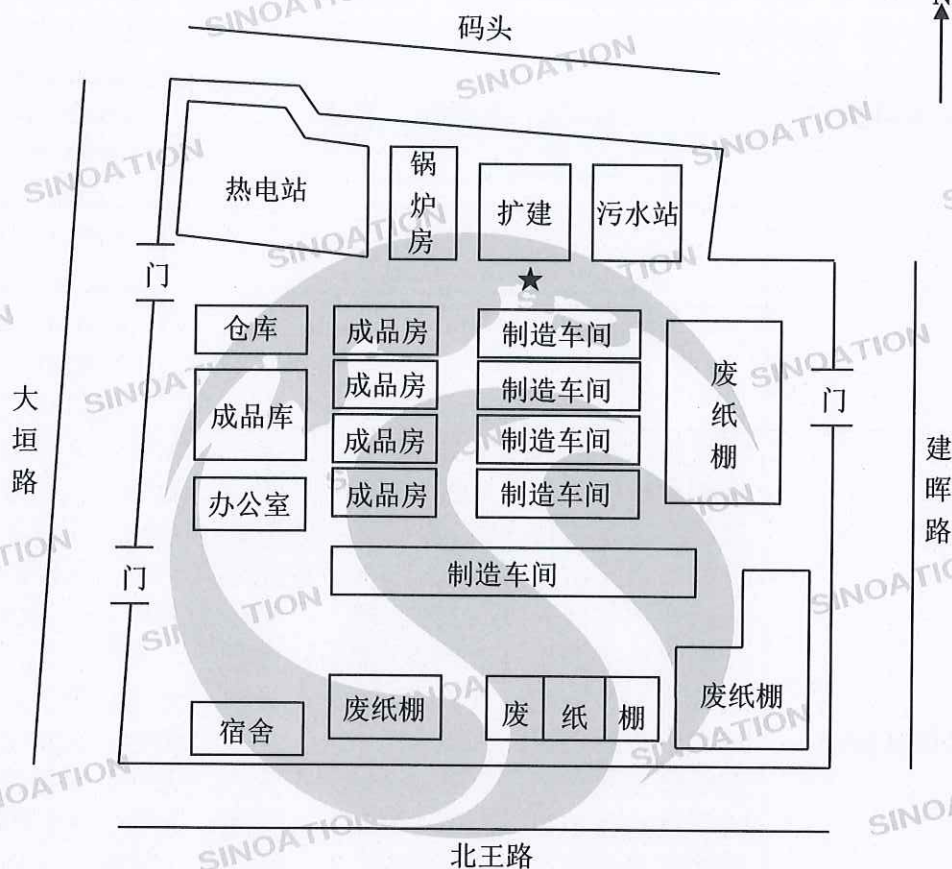
广东新创华科环保股份有限公司

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



报告编号: XCDE20020335

报告日期: 2020 年 04 月 08 日

第7页 共 9 页

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: 2020-03-01~2020-03-15		
		pH 值	悬浮物	色度 (倍)
造纸废水排放口	2020-03-01	7.17	5	2
	2020-03-02	7.12	8	2
	2020-03-03	7.31	6	2
	2020-03-04	7.06	8	2
	2020-03-05	6.93	7	4
	2020-03-06	7.02	8	4
	2020-03-07	7.10	8	4
	2020-03-08	7.18	6	4
	2020-03-09	7.16	9	4
	2020-03-10	7.08	8	4
	2020-03-11	6.89	7	4
	2020-03-12	7.01	6	4
	2020-03-13	7.13	7	4
	2020-03-14	7.22	9	4
	2020-03-15	7.13	8	4
执行标准:《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表 2 新建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



报告编号: XCDE20020335

报告日期: 2020 年 04 月 08 日

第8页 共 9 页

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: 2020-03-16~2020-03-31		
		pH 值	悬浮物	色度 (倍)
造纸废水排放口	2020-03-16	7.15	8	8
	2020-03-17	6.88	6	4
	2020-03-18	6.99	7	4
	2020-03-19	7.23	6	2
	2020-03-20	7.14	6	2
	2020-03-21	6.89	6	2
	2020-03-22	7.08	8	4
	2020-03-23	7.07	6	4
	2020-03-24	7.06	6	2
	2020-03-25	7.13	5	2
	2020-03-26	7.23	6	4
	2020-03-27	7.02	8	4
	2020-03-28	7.12	7	2
	2020-03-29	7.34	6	4
	2020-03-30	7.12	6	2
	2020-03-31	7.05	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 新建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



报告编号: XCDE20020335

报告日期: 2020 年 04 月 08 日

第9页 共 9 页

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 新建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
悬浮物	GB/T 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L	电子天平 BSA124S
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	/	/

***** 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



附图：采样照片



东莞建晖纸业有限公司门口



造纸废水排放口



东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

2017192227U

(DCJ20200312011)

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: 2020 年 03 月 12 日

编制人: 吴家欣
审核: 吴家欣
签发: 吴家欣 (白主管)
签发日期: 2020.3.12

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20200312011

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。
- 7、 本报告资质项目来源于证书编号 2017192227U 和 201719121195。

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>

DCJ 东测检测
ENVIRONMENTAL DETECTIONDCJ 东测检测
ENVIRONMENTAL DETECTIONDCJ 东测检测
ENVIRONMENTAL DETECTION

东测检测 DCJ20200312011

第 1 页 共 2 页

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：13662834044

联系人：黎振仪

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	2020-03-06 09:17	95%

四、参加人员

郭少轩、陈子安、段志珍、陈嘉麟、唐淑君

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2020 年 03 月 06 日-03 月 11 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	3.0	9.07	0.01	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	—



东测检测
DONGCE DETECTION

东测检测
DONGCE DETECTION

东测检测
DONGCE DETECTION

东测检测 DCJ20200312011

第 2 页 共 2 页

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 最高允许排放浓度的要求。

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	检测仪器名称及型号
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	DO 测定仪 STAR A213
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-5100
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000
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

2017192227U

(DCJ20200319012)

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: 2020 年 03 月 19 日

编制人: 吴家欣
审核: 吴家欣
签发: 吴家欣 (主管)
签发日期: 2020.3.19

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20200319012

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。
- 7、 本报告资质项目来源于证书编号 2017192227U 和 201719121195。

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：13662834044

联系人：黎振仪

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	2020-03-10 11:31	90%

四、参加人员

郭少轩、陈子安、段志珍、陈嘉麟、贺迪

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2020年03月10日-03月15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	8.63	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 最高允许排放浓度的要求。

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	检测仪器名称及型号
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	DO 测定仪 STAR A213
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-5100
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000
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

(DCJ20200325016)

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: 2020 年 03 月 25 日

编制人: 吴家欣
审核: 吴家欣
签发: 吴家欣 (口主管)
签发日期: 2020.3.25

东莞市东测检测技术有限公司



DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

东测检测 DCJ20200325016

报告编制说明

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

- 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。
- 7、 本报告资质项目来源于证书编号 2017192227U 和 201719121195。

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

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>

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

东测检测 DCJ20200325016

第 1 页 共 2 页

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：13662834044

联系人：黎振仪

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	2020-03-18 15:27	90%

四、参加人员

郭少轩、陈子安、段志珍、陈嘉麟、贺迪

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2020 年 03 月 18 日-03 月 23 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	9.58	0.03	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	—



DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

东测检测 DCJ20200325016

第 2 页 共 2 页

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 最高允许排放浓度的要求。

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	检测仪器名称及型号
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	DO 测定仪 STAR A213
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-5100
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000
样品采集	水质 采样技术指导 HJ 494-2009		

报告结束

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION



DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTION



东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

(DCJ20200331015)

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: 2020 年 03 月 31 日

编制人:

审核:

签发:

签发日期: 2020.3.31

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20200331015

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。
- 7、 本报告资质项目来源于证书编号 2017192227U 和 201719121195。

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>

DCJ 东测检测
DONGDE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGDE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGDE DETECTION

东测检测 DCJ20200331015

第 1 页 共 2 页

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：13662834044

联系人：黎振仪

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	2020-03-24 10:27	90%

四、参加人员

邓学良、陈子豪、夏荐茜、段志珍、陈嘉麟、陈怡莲

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2020 年 03 月 24 日-03 月 29 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	2.7	9.86	0.02	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	20	12	0.8	——
结 果 评 价	达标	达标	达标	——

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

东测检测

DCJ20200331015

第 2 页 共 2 页

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 最高允许排放浓度的要求。

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	检测仪器名称及型号
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	DO 测定仪 STAR A213
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-5100
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000
样品采集	水质 采样技术指导 HJ 494-2009		

报告结束

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTION东测检测
DONGCE DETECTION

DCJ

DCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTIONDCJ 东测检测
DONGCE DETECTION

东测检测



东莞市东测检测技术有限公司

检测报告



(DCJ20200313017)

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: 2020 年 03 月 13 日

编制人: 吴珊玲
审核: 吴家欣
签发: 吴家欣 (主管)
签发日期: 2020.3.13

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20200313017

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。
- 7、 本报告资质项目来源于证书编号 2017192227U 和 201719121195。

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：13662834044

联系人：黎振仪

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	pH 值、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、色度	2020-03-06 09:27	90%

四、参加人员

郭少轩、陈子安、段志珍、唐淑君、贺迪、陈嘉麟

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2020 年 03 月 06 日-03 月 11 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	
生产废水排放口	7.09	7	21	4.4	3.05	9.16	0.06	2 倍	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	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。

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

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	检测仪器名称及型号
pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	/	笔式酸度计 SX-620
色度	稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/	/
SS	重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	电子分析天平 BSA224S
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV-5100
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	COD 消解仪 XJ-III
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	DO 测定仪 STAR A213
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-5100
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000
样品采集	水质 采样技术指导 HJ 494-2009		

报告结束



201719112017

广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE20030126)



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

二〇二〇年三月十九日

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: XCDE20030126

报告日期: 2020 年 03 月 19 日

第1页 共4页

承 担 单 位: 广东新创华科环保股份有限公司

编 写 梁秋燕: 梁秋燕

复 核 陈籽丰: 陈籽丰

审 核 黄映玉: 黄映玉

签 发 李芋青: 李芋青

☒ 经理

☐ 主管

☐ _____

签 发 日 期: 2020.3.19

采 样 人 员: 龚 伟 叶锦荣 黎景波 黄远秋

分 析 人 员: 曹 耀 黎 萌 温丽媛

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: XCDE20030126

报告日期: 2020 年 03 月 19 日

第2页 共 4 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

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。

三、检测内容

3.1 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
脱硫废水取水点	pH 值、砷、总汞、镉、铅	2020-03-10 11: 09
样品性状描述	脱硫废水取水点: 微黄色、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!

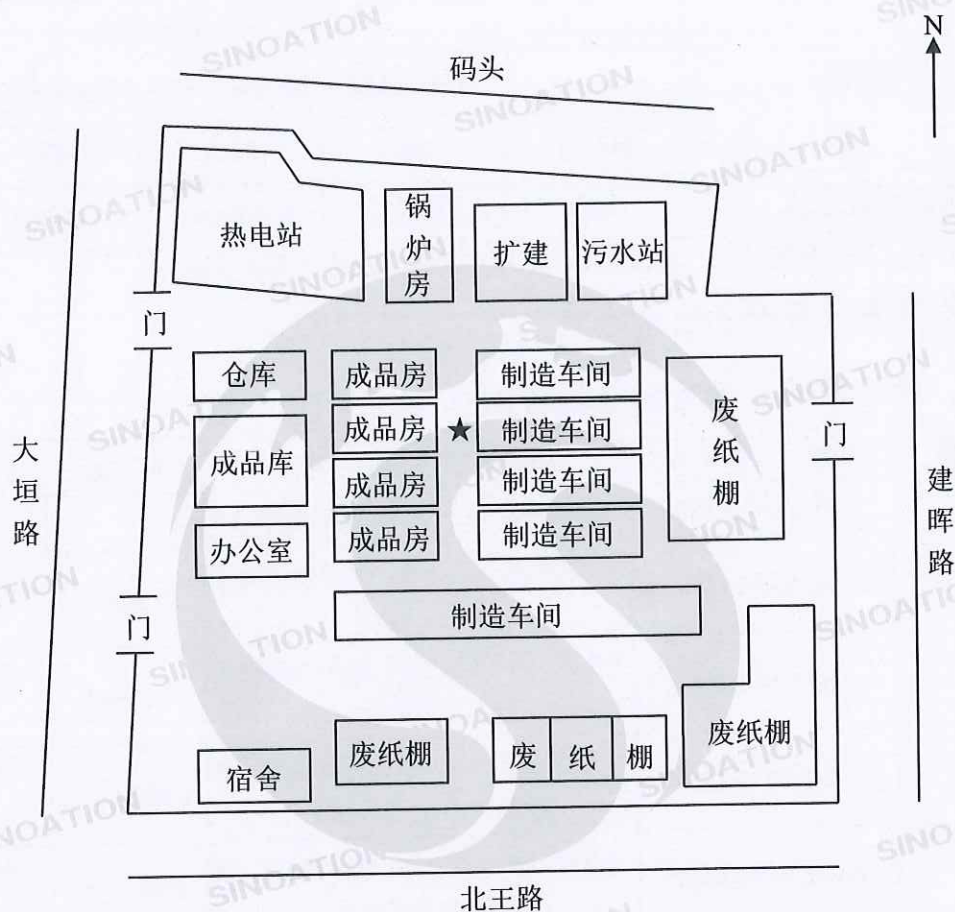
广东新创华科环保股份有限公司

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

四、检测点位示意图

平面布置图及检测点位图:



图例:

“★” 为脱硫废水取水点检测点

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



报告编号: XCDE20030126

报告日期: 2020 年 03 月 19 日

第4页 共 4 页

五、检测结果

5.1 废水

单位: mg/L(pH 值除外)

采样点位	检测项目及测试结果				
	分析日期: 2020-03-10~2020-03-11				
	pH 值	砷	总汞	镉	铅
脱硫废水取水点	7.23	0.0003L	0.00004L	0.001L	0.01L

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

六、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
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
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
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	原子吸收光度计 PinAAcle 900H
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
采样依据	HJ/T 91-2002	地表水和污水监测技术规范	/	/

***** 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



附图：采样照片



东莞建晖纸业有限公司门口



脱硫废水取水点





东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

(DCJ20200310013)

检测项目: 气

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: 2020 年 03 月 10 日

编制人: 吴中杨

审核: 吴家欣

签发: 吴家欣 (已主管)

签发日期: 2020.3.10

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20200310013

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。
- 7、 本报告资质项目来源于证书编号 2017192227U 和 201719121195。

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：13662834044

联系人：黎振仪

三、检测内容

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	2020-03-06 09:03	90%

四、参加人员

郭少轩、陈子安

五、检测结果及评价

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 (90+90+90+240+240) t/h 锅炉排放口

分析日期: 2020 年 03 月 07 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	—	—	506657
测点烟道含氧量	%	—	—	8.6
实测过氧系数	—	—	—	1.69
标准过氧系数	—	—	—	1.40
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	—	—	46
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	—	—	22
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	100	达标	55
二氧化硫折算浓度	mg/m ³	50	达标	26
颗粒物 (烟尘, 粉尘) 实测浓度	mg/m ³	—	—	7.5
颗粒物 (烟尘, 粉尘) 折算浓度	mg/m ³	20	达标	9.1

六、检测结论

1、各项目达标情况

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的要求。

2、计算项目的排放量

锅炉废气: 烟尘排放量 3.80kg/h, 二氧化硫排放量 11.1kg/h, 氮氧化物排放量 23.3kg/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	检测仪器名称及型号
二氧化硫	定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³	自动烟尘 (气) 测试仪 3012H
氮氧化物	定电位电解法 HJ 693-2014	6mg/m ³	自动烟尘 (气) 测试仪 3012H
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	林格曼双目望远镜 QT201
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	/	自动烟尘 (气) 测试仪 3012H
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子分析天平 BT25S

报告结束



170012052209

检测 报 告

Test Report

第 1 页 共 5 页

报告编号: 华环检测字 2020 第 124 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: 范芳
Compiled by

审核: 杨晓云
Inspected by

签发/职务: 孙明 (技术负责人)
Approved by/Title

签发日期: 2020年3月25日
Approved Date

生态环境部华南环境科学研究所
South China Institute of Environmental Sciences, MEE.

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：生态环境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

咨询与投诉电话：(020)85541637

传真：(020)85552427

生态环境部华南环境科学研究所检测报告

华环检测字 2020 第 124 号

第 3 页共 5 页

表 1 基本信息

检测类别	委托检测
项目名称	2020 年度废气中二噁英和铊及其化合物监测
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	曹兆芬, 13798935106
采样日期	2020/03/16
检测内容	见表 2
采样信息	见表 3
检测结果	见表 4
检测依据和检出限	见表 5

表 2 检测内容

检测对象	检测项目	样品数量
有组织废气	铊及其化合物	3 个

表 3 废气采样信息

采样编号	采样点	经纬度	采样频次	采样日期	样品状态
WA200316 东莞建晖-1~3	废气 排放口	N: 23°08'24.00" E: 113°43'43.85"	3 次/天, 采集 1 天	2020/03/16	石英滤筒

本页以下无正文

生态环境部华南环境科学研究所检测报告

华环检测字 2020 第 124 号

第 4 页共 5 页

表 4 废气检测结果

采样日期		2020/03/16		
检测项目		采样编号及检测结果		
		WA200316 东莞建晖-1	WA200316 东莞建晖-2	WA200316 东莞建晖-3
铈及其化合物 (mg/m ³)	实测值	N.D. ^①	N.D.	N.D.
	折算值 ^②	N.D.	N.D.	N.D.
烟气流速(m/s)		9.0	10.1	10.5
含氧量(%)		10.2	9.9	10.3
烟气流量(m ³ /h)		633458	707220	732400

注：①“N.D.”表示监测结果小于该项目的检出限；

②委托方要求折算值按照《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）计算。

本 页 以 下 无 正 文

生态环境部华南环境科学研究所检测报告

华环检测字 2020 第 124 号

第 5 页共 5 页

表 5 检测依据和检出限

检测项目	检出限	检测依据
铊(mg/m ³)	8×10 ⁻⁶	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(HJ 657-2013)及修改单

本 报 告 结 束



东莞建晖纸业有限公司
2020年3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	0:00	11348099	11369694	21595
2日	0:00	11369694	11391904	22210
3日	0:00	11391904	11414298	22394
4日	0:00	11414298	11436631	22333
5日	0:00	11436631	11459510	22879
6日	0:00	11459510	11479196	19686
7日	0:00	11479196	11500626	21430
8日	0:00	11500626	11523004	22378
9日	0:00	11523004	11542927	19923
10日	0:00	11542927	11564994	22067
11日	0:00	11564994	11587804	22810
12日	0:00	11587804	11610483	22679
13日	0:00	11610483	11632795	22312
14日	0:00	11632795	11653947	21152
15日	0:00	11653947	11675238	21291
16日	0:00	11675238	11695859	20621
17日	0:00	11695859	11719003	23144
18日	0:00	11719003	11741760	22757
19日	0:00	11741760	11764254	22494
20日	0:00	11764254	11786311	22057
21日	0:00	11786311	11808652	22341
22日	0:00	11808652	11830707	22055
23日	0:00	11830707	11852686	21979
24日	0:00	11852686	11873232	20546
25日	0:00	11873232	11894001	20769
26日	0:00	11894001	11917917	23916
27日	0:00	11917917	11940554	22637
28日	0:00	11940554	11961798	21244
29日	0:00	11961798	11984104	22306
30日	0:00	11984104	12006327	22223
31日	0:00	12006327	12028663	22336
合计				680564

制表: 曹兆芬