



201719112017

广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE21060683)



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

二〇二一年八月六日

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) 2360 8461



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) 2360 8461

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21060683

报告日期: 2021年08月06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 罗慧:

复核 董燕婷:

审核 叶敏:

签发 钟伟鸿:

☐ 经理

☐ 主管

☒ 组长

签发日期:

2021.8.6

采样人员: 邱聪 陈柱杨 肖吉祥 钟俊杰 梁竟忠 李晓南

冯建国 项俊华 刘鸿都 程枫 杨镇岚 任新春

叶锦荣 戚春锋 黄侠 陈炳成 黎景波 刘俊霆

赖香润 吕伟豪 朱少威 黎嘉乐 刘东轩 叶伟荣

胡浩明 肖铎钰 刘周勇 郭禹成

分析人员: 颜粲林 曾庆霖 刘晓庆

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21060683

报告日期: 2021 年 08 月 06 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
2021-07-01	造纸废水	25001 立方米/天	24597 立方米/天	98%
2021-07-02	造纸废水	25001 立方米/天	15056 立方米/天	60%
2021-07-03	造纸废水	25001 立方米/天	19980 立方米/天	80%
2021-07-04	造纸废水	25001 立方米/天	15730 立方米/天	63%
2021-07-05	造纸废水	25001 立方米/天	18677 立方米/天	75%
2021-07-06	造纸废水	25001 立方米/天	24365 立方米/天	97%
2021-07-07	造纸废水	25001 立方米/天	26871 立方米/天	107%
2021-07-08	造纸废水	25001 立方米/天	27665 立方米/天	111%
2021-07-09	造纸废水	25001 立方米/天	24669 立方米/天	99%
2021-07-10	造纸废水	25001 立方米/天	20545 立方米/天	82%
2021-07-11	造纸废水	25001 立方米/天	21613 立方米/天	86%
2021-07-12	造纸废水	25001 立方米/天	17553 立方米/天	70%

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21060683

报告日期: 2021 年 08 月 06 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
2021-07-13	造纸废水	25001 立方米/天	18607 立方米/天	74%
2021-07-14	造纸废水	25001 立方米/天	13914 立方米/天	56%
2021-07-15	造纸废水	25001 立方米/天	16933 立方米/天	68%
2021-07-16	造纸废水	25001 立方米/天	15164 立方米/天	61%
2021-07-17	造纸废水	25001 立方米/天	14612 立方米/天	58%
2021-07-18	造纸废水	25001 立方米/天	14641 立方米/天	59%
2021-07-19	造纸废水	25001 立方米/天	15717 立方米/天	63%
2021-07-20	造纸废水	25001 立方米/天	15985 立方米/天	64%
2021-07-21	造纸废水	25001 立方米/天	16578 立方米/天	66%
2021-07-22	造纸废水	25001 立方米/天	18481 立方米/天	74%
2021-07-23	造纸废水	25001 立方米/天	14392 立方米/天	58%
2021-07-24	造纸废水	25001 立方米/天	13639 立方米/天	55%
2021-07-25	造纸废水	25001 立方米/天	20648 立方米/天	83%
2021-07-26	造纸废水	25001 立方米/天	15452 立方米/天	62%
2021-07-27	造纸废水	25001 立方米/天	15801 立方米/天	63%
2021-07-28	造纸废水	25001 立方米/天	12874 立方米/天	51%
2021-07-29	造纸废水	25001 立方米/天	19861 立方米/天	79%
2021-07-30	造纸废水	25001 立方米/天	14645 立方米/天	59%
2021-07-31	造纸废水	25001 立方米/天	16780 立方米/天	67%

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) 2360 8461

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 (DW001)	pH 值、悬浮物、色度	2021-07-01 11: 19
		2021-07-02 11: 08
		2021-07-03 10: 13
		2021-07-04 09: 25
		2021-07-05 13: 46
		2021-07-06 11: 15
		2021-07-07 09: 03
		2021-07-08 08: 47
		2021-07-09 11: 25
		2021-07-10 16: 06
		2021-07-11 10: 48
		2021-07-12 13: 47
		2021-07-13 15: 42
		2021-07-14 09: 10
		2021-07-15 10: 22
样品性状描述	造纸废水排放口 (2021-07-01): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-02): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-03): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-04): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-05): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-06): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-07): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-08): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-09): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-10): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-11): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-12): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-13): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-14): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-15): 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) 2360 8461



报告编号: XCDE21060683

报告日期: 2021 年 08 月 06 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 (DW001)	pH 值、悬浮物、色度	2021-07-16 14: 20
		2021-07-17 09: 00
		2021-07-18 09: 13
		2021-07-19 11: 55
		2021-07-20 12: 03
		2021-07-21 10: 07
		2021-07-22 11: 08
		2021-07-23 20: 08
		2021-07-24 09: 06
		2021-07-25 13: 57
		2021-07-26 08: 30
		2021-07-27 09: 28
		2021-07-28 14: 10
		2021-07-29 08: 59
		2021-07-30 09: 16
		2021-07-31 09: 13
样品性状描述	造纸废水排放口 (2021-07-16): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-17): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-18): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-19): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-20): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-21): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-22): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-23): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-24): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-25): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-26): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-27): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-28): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-29): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-30): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2021-07-31): 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!

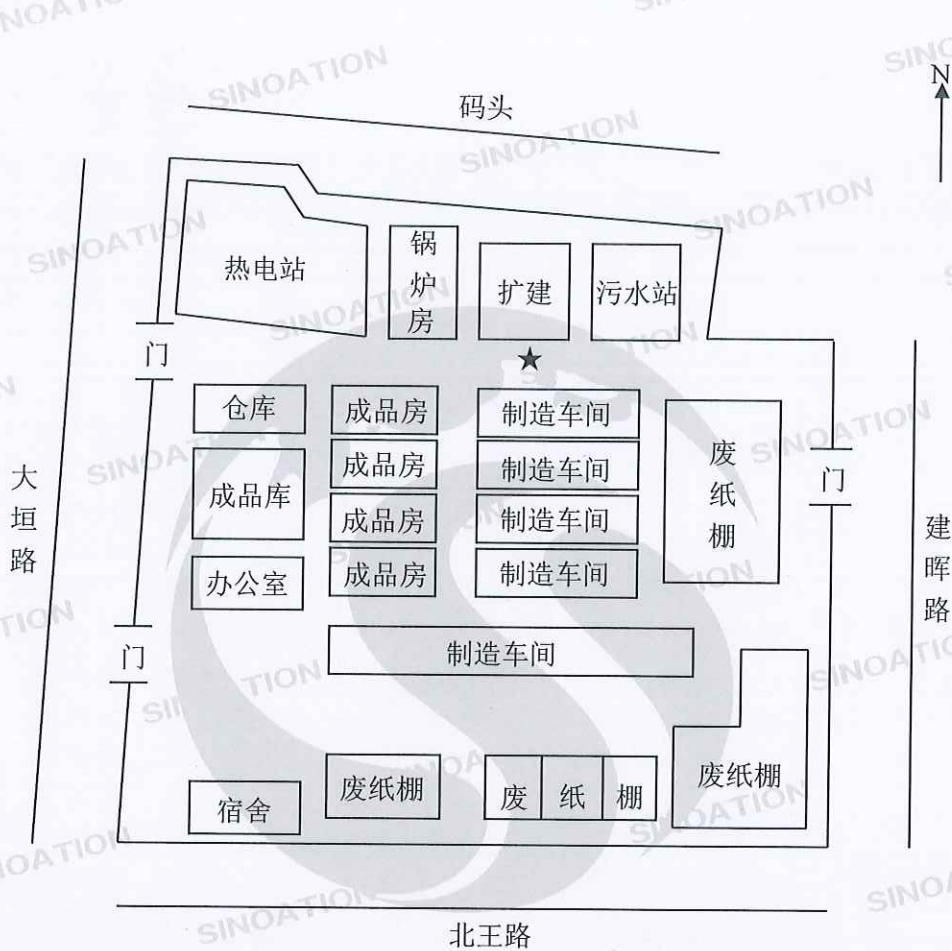
广东新创华科环保股份有限公司

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) 2360 8461

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 (DW001) 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) 2360 8461



报告编号: XCDE21060683

报告日期: 2021 年 08 月 06 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: 2021-07-01~2021-07-16		
		pH 值	悬浮物	色度 (倍)
造纸废水排放口 (DW001)	2021-07-01	7.5	4L	4
	2021-07-02	7.1	4L	4
	2021-07-03	7.1	4L	2
	2021-07-04	7.2	4L	2
	2021-07-05	7.0	4L	4
	2021-07-06	7.3	4L	4
	2021-07-07	7.4	4L	4
	2021-07-08	7.2	4L	2
	2021-07-09	7.2	4L	2
	2021-07-10	7.3	4L	2
	2021-07-11	7.0	5	4
	2021-07-12	6.5	4L	4
	2021-07-13	7.2	4L	4
	2021-07-14	7.3	4L	2
	2021-07-15	7.0	4L	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

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) 2360 8461

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: 2021-07-16~2021-08-02		
		pH 值	悬浮物	色度 (倍)
造纸废水排放口 (DW001)	2021-07-16	7.6	4L	4
	2021-07-17	7.1	4L	4
	2021-07-18	7.5	4L	8
	2021-07-19	7.4	4L	8
	2021-07-20	7.1	4L	8
	2021-07-21	7.1	4L	4
	2021-07-22	7.2	4	8
	2021-07-23	7.3	4L	8
	2021-07-24	7.3	4L	8
	2021-07-25	7.4	4L	4
	2021-07-26	7.2	5	4
	2021-07-27	7.1	4L	8
	2021-07-28	6.7	4L	4
	2021-07-29	6.9	4L	8
	2021-07-30	7.1	4L	8
	2021-07-31	7.0	4L	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

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21060683

报告日期: 2021 年 08 月 06 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 (DW001) 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	HJ 1147-2020	《水质 pH 值的测定 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 BSA224S 电子天平 BSA124S
色度	GB/T 11903-1989	《水质 色度的测定》	2 倍	/
采样依据	HJ 91.1-2019	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) 2360 8461



附图：采样照片



东莞建辉纸业有限公司门口



造纸废水排放口 (DW001)



造纸废水排放口 (DW001)
排污铭牌

东莞市东测检测技术有限公司



检 测 报 告

(DCJ20210712004)

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: 2021 年 07 月 12 日

编制人: 吴家欣
审核: 吴家欣
签发: 吴家欣 (主管)
签发日期: 2021.7.12

东莞市东测检测技术有限公司

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二街 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

检测点位	检测因子	检测时间
生产废水排放口	BOD ₅ 、总氮、总磷	2021-07-05 09:13

四、参加人员

采样人员：梁伟康、谢嘉明

分析人员：易明栋、刘欢、陈怡莲

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2021 年 07 月 06 日-07 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	5.2	11.0	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	—



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	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		

报告结束

东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

2017192227U

(DCJ20210720002)

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: 2021 年 07 月 20 日

编制人: 邓琳敏

审核: 吴家欣

签发: 吴家欣 (主管)

签发日期: 2021. 7. 20

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测

DCJ20210720002

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二街 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

检测点位	检测因子	检测时间
生产废水排放口	BOD ₅ 、总氮、总磷	2021-07-12 11:46

四、参加人员

采样人员：黄志明、夏荐茜、郭少轩

分析人员：易明栋、刘欢、陈怡莲

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2021 年 07 月 13 日-07 月 18 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	5.1	10.3	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	—



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-6000
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	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		

报告结束

东莞市东测检测技术有限公司



2017192227U

检测报告

(DCJ20210727001)

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: 2021 年 07 月 27 日

编制人: 邹琳敏
审核: 吴家欣
签发: 吴家欣 (主管)
签发日期: 2021.7.27

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20210727001

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二街 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

检测点位	检测因子	检测时间
生产废水排放口	BOD ₅ 、总氮、总磷	2021-07-19 09:26

四、参加人员

采样人员：梁伟康、罗秋健、谢嘉明

分析人员：易明栋、刘欢、陈怡莲

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2021 年 07 月 20 日-07 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	5.1	9.20	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-6000
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	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		

报告结束



东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

(DCJ20210803002)

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: 2021 年 08 月 03 日

编制人: 邹琳敏

审核: 吴家欣

签发: 吴家欣 (主管)

签发日期: 2021.8.3

东莞市东测检测技术有限公司

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 **MA** 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二街 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

检测点位	检测因子	检测时间
生产废水排放口	BOD ₅ 、总氮、总磷	2021-07-26 15:44

四、参加人员

采样人员：陈子安、陈子豪

分析人员：易明栋、刘欢、陈怡莲

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2021 年 07 月 27 日-08 月 01 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	5.2	9.50	0.05	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	—



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-6000
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	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		

报告结束



东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

(DCJ20210713009)

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: 2021年07月13日

编制人: 邹琳敏

审

核: 吴家欣

签

发: 吴家欣

(主管)

签发日期: 2021.7.13

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20210713009

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二街 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

检测点位	检测因子	检测时间
生产废水排放口	pH 值、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、色度	2021-07-05 09:13

四、参加人员

采样人员：梁伟康、吴树玲、谢嘉明

分析人员：易明栋、刘庆新、刘欢、陈怡莲、段志珍

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2021 年 07 月 06 日-07 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	7.6	7	23	4.7	2.11	11.9	0.03	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	电极法 HJ 1147-2020	0~14	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	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		

报告结束



201719112017

广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE21070160)



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

二〇二一年七月十六日

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) 2360 8461



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) 2360 8461

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) 2360 8461



SINOATION

报告编号: XCDE21070160

报告日期: 2021 年 07 月 16 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 张琪: 张琪

复 核 董燕婷: 董燕婷

审 核 叶敏: 叶敏

签 发 钟伟鸿: 钟伟鸿 ☐ 经理 ☐ 主管 ☒ 组长

签 发 日 期: 2021.7.16

采 样 人 员: 任新春 叶锦荣 陈炳成

分 析 人 员: 赖世通 彭明哲

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21070160

报告日期: 2021 年 07 月 16 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。

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	2021-07-07 09: 10
样品性状描述	脱硫废水取水点: 黄色、微臭味、无浮油、微浊	

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

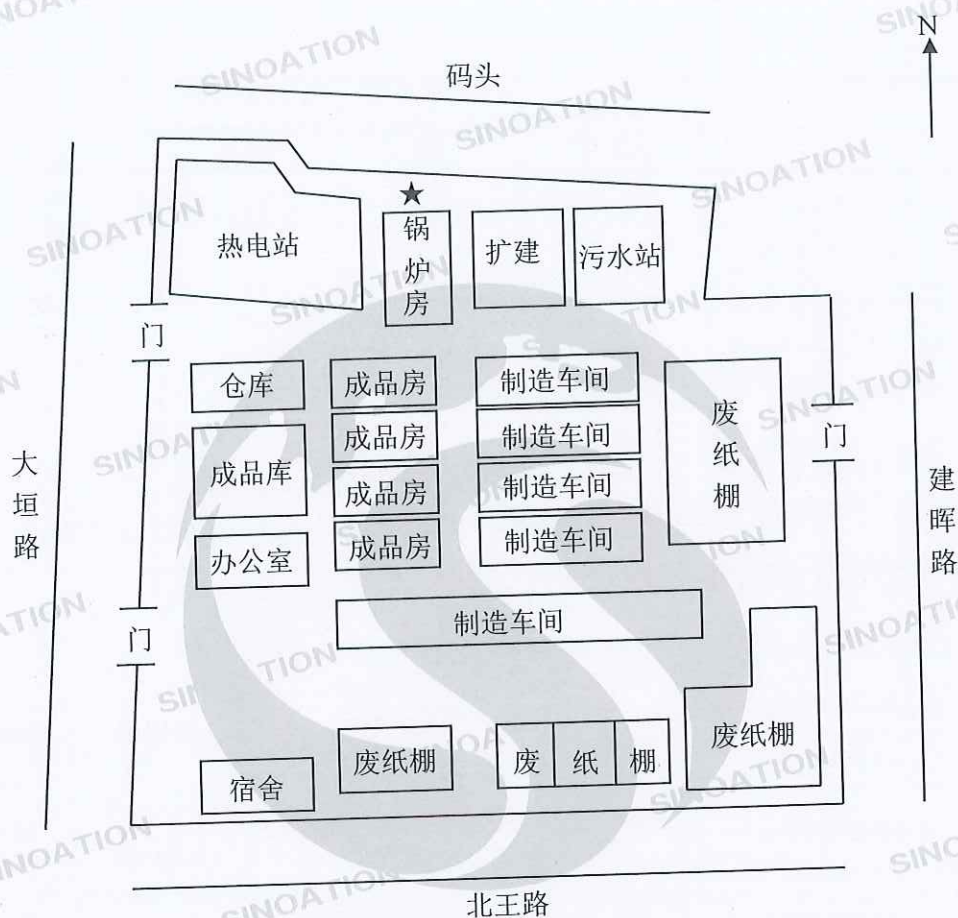
广东新创华科环保股份有限公司

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) 2360 8461

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21070160

报告日期: 2021 年 07 月 16 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: 2021-07-07~2021-07-09				
	pH 值	砷	总汞	镉	铅
脱硫废水取水点	8.3	0.0003L	0.00039	0.001L	0.01L
参考标准:《火电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制指标》(DL/T 997-2006)表 2 脱硫废水最高允许排放浓度	6~9	0.5	0.05	0.1	1.0

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、此评价标准由委托方提供, 评价标准对于检测样品的适用性由委托方负责。

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	HJ 1147-2020	《水质 pH 值的测定 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-8230
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

***** 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) 2360 8461



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



SINOATION



东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

(DCJ20210713010)

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: 2021年07月13日

编制人: 邹琳敏

审

核: 吴家欣

签

发: 吴家欣

(主管)

签发日期: 2021.7.13

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测

DCJ20210713010

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二街 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

3.1 废水检测点位布设及检测时间

检测点位	检测因子	检测时间
原水口	COD、氨氮	2021-07-05 09:17
生产废水排放口	pH 值、SS、COD、BOD ₅ 、 氨氮、总氮、总磷、色度	2021-07-05 09:13

3.2 废气检测点位布设及检测时间

检测点位	检测因子	检测时间
锅炉废气排放口	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、 烟气黑度	2021-07-05 09:00

3.3 噪声检测点位布设及检测时间

检测点位	检测因子	检测时间
厂界东南面外一米处	厂界噪声	2021-07-05 10:02 22:01
厂界西南面外一米处	厂界噪声	2021-07-05 10:06 22:05
厂界西北面外一米处	厂界噪声	2021-07-05 10:10 22:09
厂界东北面外一米处	厂界噪声	2021-07-05 10:14 22:13

四、参加人员

采样人员：梁伟康、谢嘉明

分析人员：梁伟康、刘欢、段志珍、易明栋、刘庆新、陈怡莲

五、检测结果及评价

5.1 废水

分析日期: 2021 年 07 月 05 日-07 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	
原水口	/	/	362	/	10.1	/	/	/	灰色、臭、少浮油、浊
生产废水排放口	7.6	7	23	4.7	2.11	11.9	0.03	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。

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 锅炉废气排放口

分析日期：2021 年 07 月 05 日-07 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	——	——	593210
测点烟道氧含量	%	——	——	8.4
实测过氧系数	——	——	——	1.67
基准氧含量	%	——	——	6
标准过氧系数	——	——	——	1.40
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	——	——	62
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	——	——	15
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	100	达标	74
二氧化硫折算浓度	mg/m ³	50	达标	18
颗粒物（烟尘，粉尘）实测浓度	mg/m ³	——	——	8.3
颗粒物（烟尘，粉尘）折算浓度	mg/m ³	20	达标	9.9

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	检测仪器名称及型号
厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	25~125 dB (A)	多功能声级计 AWA6228

（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

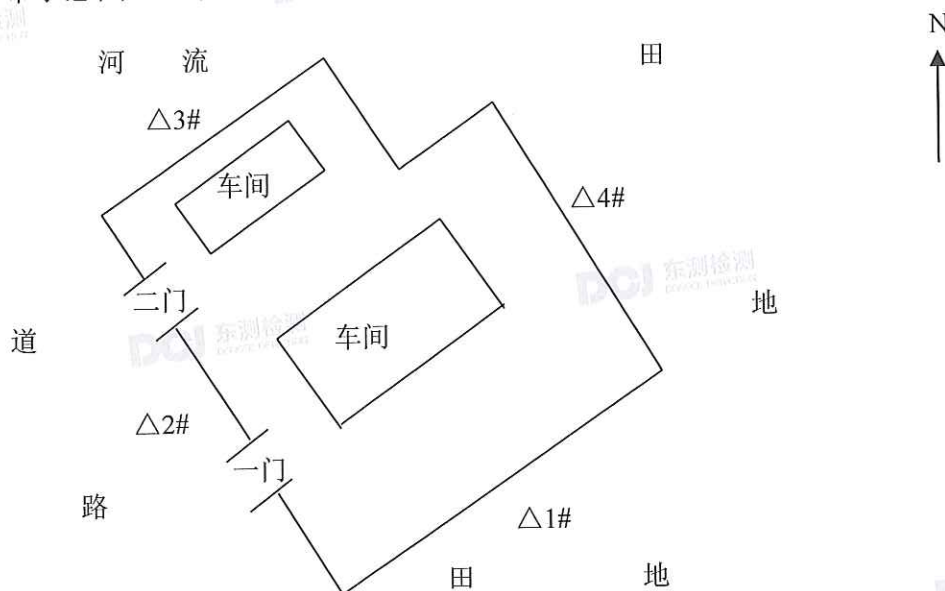
表 1 气象参数

检测时间段	天气状况	风向	风速 (m/s)	大气压 (kPa)	气温 (℃)
昼间	晴	南	1.3	100.1	31.6
夜间	阴	南	1.1	100.3	28.3

表 2 检测日期: 2021 年 07 月 05 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#	厂界东南面外一米处	生产噪声	61	52	达标
2#	厂界西南面外一米处	生产噪声	60	53	达标
3#	厂界西北面外一米处	生产噪声	62	50	达标
4#	厂界东北面外一米处	生产噪声	60	52	达标

点位分布示意图: Δ 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。

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的要求。

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 类排放限值的要求。

2、计算项目的排放量

锅炉废气：烟尘排放量 4.92kg/h，二氧化硫排放量 8.90kg/h，氮氧化物排放量 36.8kg/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	检测仪器名称及型号
pH 值	电极法 HJ 1147-2020	0~14	笔式酸度计 SX-620
SS	重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	电子分析天平 BSA224S
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
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
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
色度	稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/	/
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	林格曼测烟望远镜 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
样品采集	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		
	《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		

报告结束



201719112017

广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE21070159)



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

二〇二一年七月十六日

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) 2360 8461



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) 2360 8461

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21070159

报告日期: 2021 年 07 月 16 日

第1页 共 13 页

承 担 单 位: 广东新创华科环保股份有限公司

编 写 刘淑欣: 刘淑欣

复 核 董燕婷: 董燕婷

审 核 叶敏: 叶敏

签 发 钟伟鸿: 钟伟鸿 ☐ 经理 ☐ 主管 ☒ 组长

签 发 日 期: 2021.7.7

采 样 人 员: 任新春 叶锦荣 陈炳成

分 析 人 员: 王湘豫 赵玉斌 杨晓雯 汤婉仪 温丽媛 李 森
陈 轩 郑壮校 韦玉盈 刘早耀 曾庆霖 彭明哲
颜繁林

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21070159

报告日期: 2021 年 07 月 16 日

第2页 共 13 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 脱硝+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厂界废气、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	550 吨/小时	73%

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 (FQ-Q5521)	氯化氢、一氧化碳、镉、锑、砷、 铅、铬、铜、锰、镍、钴	2021-07-07 10: 31
锅炉废气排放口 (FQ-Q5521)	汞	2021-07-07 10: 32 2021-07-07 12: 37 2021-07-07 14: 42

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) 2360 8461

采样点位	检测因子	采样日期
厂界废气上风向参照点 1#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、苯乙烯	2021-07-07 10: 05 2021-07-07 13: 10 2021-07-07 15: 25
厂界废气下风向监控点 2#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、苯乙烯	2021-07-07 10: 05 2021-07-07 13: 11 2021-07-07 15: 26
厂界废气下风向监控点 3#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、苯乙烯	2021-07-07 10: 05 2021-07-07 13: 11 2021-07-07 15: 26
厂界废气下风向监控点 4#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、苯乙烯	2021-07-07 10: 05 2021-07-07 13: 12 2021-07-07 15: 26
氨区废气上风向参照点 5#	氨	2021-07-07 09: 47 2021-07-07 11: 52 2021-07-07 14: 10
氨区废气下风向监控点 6#	氨	2021-07-07 09: 47 2021-07-07 11: 52 2021-07-07 14: 10
氨区废气下风向监控点 7#	氨	2021-07-07 09: 47 2021-07-07 11: 52 2021-07-07 14: 10
氨区废气下风向监控点 8#	氨	2021-07-07 09: 47 2021-07-07 11: 52 2021-07-07 14: 10

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

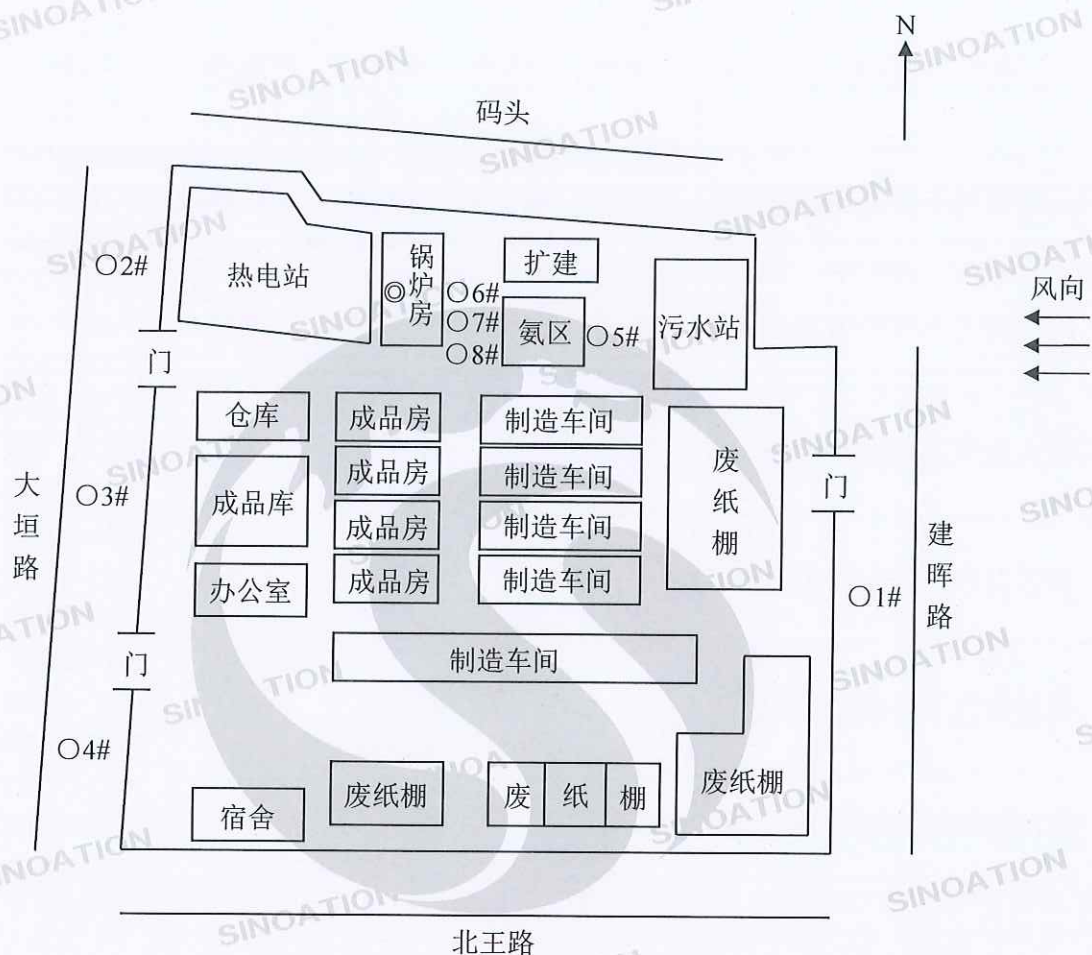
广东新创华科环保股份有限公司

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) 2360 8461

五、检测点位示意图

平面布置图及检测点位图:



图例:

“◎” 为锅炉废气排放口 (FQ-Q5521) 检测点

“○1#~○4#” 为厂界废气检测点

“○5#~○8#” 为氨区废气检测点

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21070159

报告日期: 2021 年 07 月 16 日

第5页 共 13 页

六、检测结果及评价

6.1 废气

6.1.1 锅炉废气

单位: mg/m³

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：2021-07-07~2021-07-13			
				锅炉废气排放口（FQ-Q5521）			
				实测浓度	折算浓度		
90t/h+90t/h +90t/h +240t/h +240t/h	煤	120 米	氯化氢	2.61	2.12	60	达标
			一氧化碳	7.12	5.79	100	达标
			镉	ND	ND	镉+铊合计：0.1*	—
			锑	ND	ND	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	ND	ND		
			铅	ND	ND		
			铬	ND	ND		
			铜	ND	ND		
			锰	ND	ND		
			镍	ND	ND		
			钴	ND	ND		
废气流量：763640 立方米/小时							

注: 1、“*”表示参考镉+铊限值。

2、ND 表示检验数值低于方法检出限, 该项目检出限见本报告“检测方法及设备信息附表”。

3、锅炉废气排放口 (FQ-Q5521) 含氧量 8.7%, 基准含氧量 11%。

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21070159

报告日期: 2021 年 07 月 16 日

第6页 共 13 页

单位: mg/m³

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: 2021-07-07~2021-07-13	
					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 (FQ-Q5521)	第一次	ND	ND
				第二次	ND	ND
				第三次	ND	ND
				平均值	ND	ND
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: 763640 立方米/小时 第二次: 775549 立方米/小时 第三次: 779601 立方米/小时						

注: 1、ND 表示检验数值低于方法检出限, 该项目检出限见本报告“检测方法及设备信息附表”。

2、锅炉废气排放口 (FQ-Q5521) 含氧量 8.7%, 基准含氧量 11%。

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21070159

报告日期: 2021 年 07 月 16 日

第7页 共 13 页

6.1.2 厂界废气

气象参数: 32.2℃~33.4℃, 100.3kPa~100.5kPa, 晴, 东风, 风速 1.5m/s~1.8m/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: 2021-07-07~2021-07-14
		颗粒物
厂界废气上风向参照点 1#	第一次	0.045
	第二次	0.045
	第三次	0.047
厂界废气下风向监控点 2#	第一次	0.053
	第二次	0.060
	第三次	0.056
厂界废气下风向监控点 3#	第一次	0.058
	第二次	0.057
	第三次	0.058
厂界废气下风向监控点 4#	第一次	0.053
	第二次	0.058
	第三次	0.060
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) 2360 8461

气象参数: 32.2℃~33.4℃, 100.3kPa~100.5kPa, 晴, 东风, 风速 1.5m/s~1.8m/s。

单位: mg/m³ (注明除外)

采样点位	检测频次	检测项目及测试结果				
		分析日期: 2021-07-07~2021-07-14				
		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#	第一次	0.037	ND	ND	2.6×10 ⁻³	ND
	第二次	0.033	ND	ND	3.3×10 ⁻³	ND
	第三次	0.033	ND	ND	2.7×10 ⁻³	ND
厂界废气下风向监控点 2#	第一次	0.078	ND	ND	3.59×10 ⁻²	12
	第二次	0.074	ND	ND	2.76×10 ⁻²	11
	第三次	0.067	ND	ND	3.04×10 ⁻²	12
厂界废气下风向监控点 3#	第一次	0.059	ND	ND	4.64×10 ⁻²	12
	第二次	0.052	ND	ND	3.40×10 ⁻²	13
	第三次	0.063	ND	ND	6.05×10 ⁻²	11
厂界废气下风向监控点 4#	第一次	0.078	ND	ND	1.38×10 ⁻²	13
	第二次	0.089	ND	ND	4.51×10 ⁻²	12
	第三次	0.085	ND	ND	8.2×10 ⁻³	14
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、ND 表示检验数值低于方法检出限, 该项目检出限见本报告“检测方法及设备信息附表”。

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21070159

报告日期: 2021 年 07 月 16 日

第9页 共 13 页

气象参数: 32.2℃~33.4℃, 100.3kPa~100.5kPa, 晴, 东风, 风速 1.5m/s~1.8m/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: 2021-07-07~2021-07-14			
		硫化氢	甲硫醇	甲硫醚	二甲二硫
厂界废气上风向参照点 1#	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
厂界废气下风向监控点 2#	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
厂界废气下风向监控点 3#	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
厂界废气下风向监控点 4#	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
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、ND 表示检验数值低于方法检出限, 该项目检出限见本报告“检测方法及设备信息附表”。

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21070159

报告日期: 2021 年 07 月 16 日

第10页 共 13 页

6.1.3 氨区废气

气象参数: 32.0℃~33.1℃, 100.3kPa~100.5kPa, 晴, 东风, 风速 1.6m/s~1.7m/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: 2021-07-07~2021-07-08
		氨
氨区废气上风向参照点 5#	第一次	0.032
	第二次	0.033
	第三次	0.026
氨区废气下风向监控点 6#	第一次	0.079
	第二次	0.070
	第三次	0.078
氨区废气下风向监控点 7#	第一次	0.068
	第二次	0.070
	第三次	0.063
氨区废气下风向监控点 8#	第一次	0.058
	第二次	0.063
	第三次	0.067
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、监控点 6#、7#、8#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。

3、此评价标准由委托方提供, 评价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) 2360 8461



报告编号: XCDE21070159

报告日期: 2021 年 07 月 16 日

第11页 共 13 页

七、检测结论

1、各项目达标情况

①锅炉废气排放口 (FQ-Q5521) 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。

③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
三甲胺	GB/T 14676-1993	《空气质量 三甲胺的测定 气相色谱法》	$2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 GC-2030
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》	$5.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 2010
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	可见分光光度计 V5100B
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	紫外可见分光光度计 Genesys 10s
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》	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 2030

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) 2360 8461

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 2030
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 2030
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 2030
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
氯化氢	HJ 549-2016	《环境空气与废气 氯化氢测定 离子色谱法》	0.2mg/m^3	离子色谱仪 EOC (925)
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器 (一氧化碳分析仪) GXH-3011A
镉	HJ 657-2013	《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》	$0.008 \mu\text{g/m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X
铈	HJ 657-2013	《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》	$0.02 \mu\text{g/m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X
砷	HJ 657-2013	《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》	$0.2 \mu\text{g/m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X
铅	HJ 657-2013	《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》	$0.2 \mu\text{g/m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X
铬	HJ 657-2013	《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》	$0.3 \mu\text{g/m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X
铜	HJ 657-2013	《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》	$0.2 \mu\text{g/m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X

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) 2360 8461



报告编号: XCDE21070159

报告日期: 2021 年 07 月 16 日

第13页 共 13 页

附表: 废气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
锰	HJ 657-2013	《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》	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X
镍	HJ 657-2013	《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》	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X
钴	HJ 657-2013	《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》	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X
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 JKG-203 型
采样依据	HJ/T 55-2000	大气污染物无组织排放检测技术导则	/	污染源采样器 SOC-X1 中流量智能 TSP 采样器 2030 双气路大气采样器 TQ-1000 双通道大气采样器 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	/	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 大气采样仪 QC-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

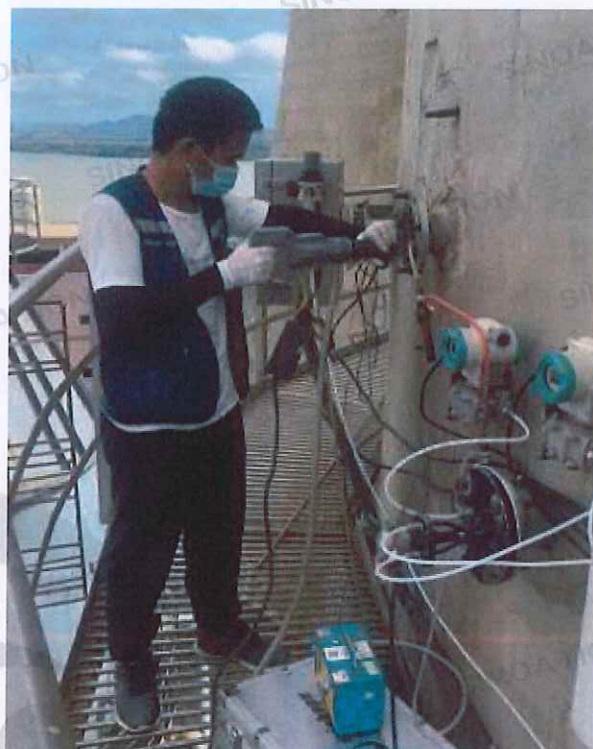
电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2360 8461



附图：采样照片



东莞建晖纸业有限公司门口



锅炉废气排放口 (FQ-Q5521)



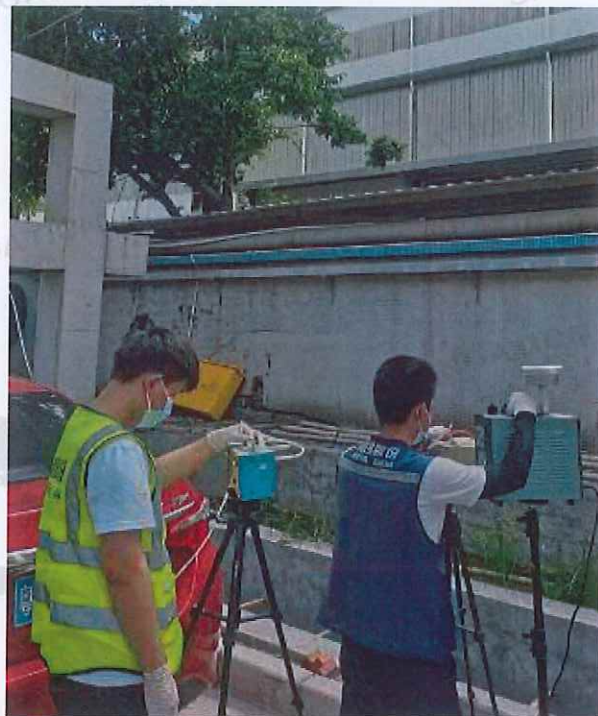
锅炉废气排放口 (FQ-Q5521) 排污铭牌



厂界废气上风向参照点 1#



厂界废气下风向监控点 2#



厂界废气下风向监控点 3#



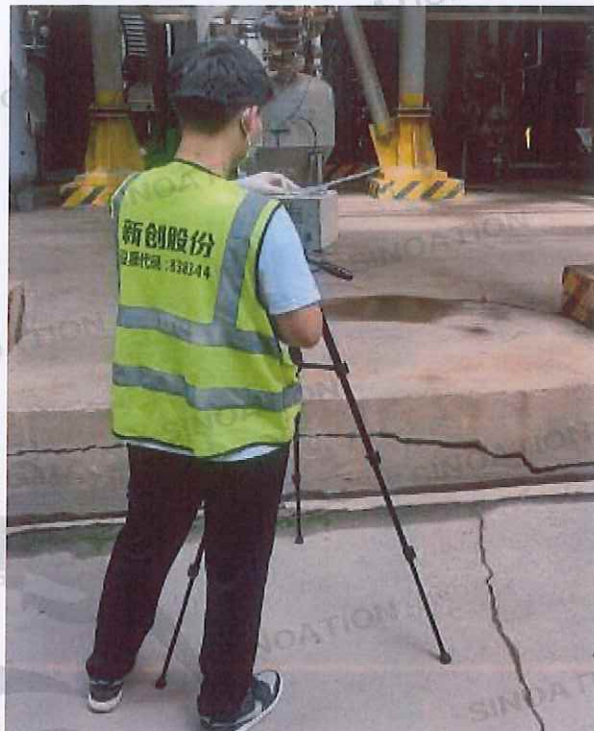
厂界废气下风向监控点 4#



氨区废气上风向参照点 5#



氨区废气下风向监控点 6#



氨区废气下风向监控点 7#



氨区废气下风向监控点 8#

东莞建晖纸业有限公司
2021年7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	21708368	21732965	24597
2日	0:00	21732965	21748021	15056
3日	0:00	21748021	21768001	19980
4日	0:00	21768001	21783731	15730
5日	0:00	21783731	21802408	18677
6日	0:00	21802408	21826773	24365
7日	0:00	21826773	21853644	26871
8日	0:00	21853644	21881309	27665
9日	0:00	21881309	21905978	24669
10日	0:00	21905978	21926523	20545
11日	0:00	21926523	21948136	21613
12日	0:00	21948136	21965689	17553
13日	0:00	21965689	21984296	18607
14日	0:00	21984296	21998210	13914
15日	0:00	21998210	22015143	16933
16日	0:00	22015143	22030307	15164
17日	0:00	22030307	22044919	14612
18日	0:00	22044919	22059560	14641
19日	0:00	22059560	22075277	15717
20日	0:00	22075277	22091262	15985
21日	0:00	22091262	22107840	16578
22日	0:00	22107840	22126321	18481
23日	0:00	22126321	22140713	14392
24日	0:00	22140713	22154352	13639
25日	0:00	22154352	22175000	20648
26日	0:00	22175000	22190452	15452
27日	0:00	22190452	22206253	15801
28日	0:00	22206253	22219127	12874
29日	0:00	22219127	22238988	19861
30日	0:00	22238988	22253633	14645
31日	0:00	22253633	22270413	16780
合计				562045

制表: 曹兆芬