



广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE19100789)



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

二〇一九年十二月十三日

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



SINOATION

报告编号: XCDE19100789

报告日期: 2019年12月13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 张琪: 张琪

复核 董燕婷: 董燕婷

审核 莫雪莹: 莫雪莹

签发 李芋青: 李芋青 经理 主管

签发日期: 2019.12.13

采样人员: 叶锦荣 胡浩明 黄远秋 朱少威 陈柱杨 冯建国
 张中用 刘鸿都 祁楚健 刘俊霆 陈协忠 杜铭俊
 戚春锋 陈权荣 卢子文 宁兴源 刘东轩 傅钊文
 黎学灵 黄定越 朱嘉豪 赖香润 吴家和 肖吉祥
 郭禹成 曾宇 何小源 钟俊贤 邱聪 黄侠
 刘周勇 李秋浩 刘宇锋 欧阳顺荣

分析人员: 汤婉仪 叶子健 韦玉盈

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



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
2019-11-01	造纸废水	25001 立方米/天	22933 立方米/天	92%
2019-11-02	造纸废水	25001 立方米/天	21904 立方米/天	88%
2019-11-03	造纸废水	25001 立方米/天	22215 立方米/天	89%
2019-11-04	造纸废水	25001 立方米/天	21121 立方米/天	84%
2019-11-05	造纸废水	25001 立方米/天	21927 立方米/天	88%
2019-11-06	造纸废水	25001 立方米/天	21001 立方米/天	84%
2019-11-07	造纸废水	25001 立方米/天	22118 立方米/天	88%
2019-11-08	造纸废水	25001 立方米/天	21942 立方米/天	88%
2019-11-09	造纸废水	25001 立方米/天	21590 立方米/天	86%
2019-11-10	造纸废水	25001 立方米/天	22562 立方米/天	90%
2019-11-11	造纸废水	25001 立方米/天	21980 立方米/天	88%
2019-11-12	造纸废水	25001 立方米/天	22539 立方米/天	90%

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
2019-11-13	造纸废水	25001 立方米/天	20225 立方米/天	81%
2019-11-14	造纸废水	25001 立方米/天	20981 立方米/天	84%
2019-11-15	造纸废水	25001 立方米/天	20158 立方米/天	81%
2019-11-16	造纸废水	25001 立方米/天	20939 立方米/天	84%
2019-11-17	造纸废水	25001 立方米/天	22418 立方米/天	90%
2019-11-18	造纸废水	25001 立方米/天	19710 立方米/天	79%
2019-11-19	造纸废水	25001 立方米/天	22380 立方米/天	90%
2019-11-20	造纸废水	25001 立方米/天	22326 立方米/天	89%
2019-11-21	造纸废水	25001 立方米/天	22843 立方米/天	91%
2019-11-22	造纸废水	25001 立方米/天	21412 立方米/天	86%
2019-11-23	造纸废水	25001 立方米/天	21612 立方米/天	86%
2019-11-24	造纸废水	25001 立方米/天	21480 立方米/天	86%
2019-11-25	造纸废水	25001 立方米/天	21941 立方米/天	88%
2019-11-26	造纸废水	25001 立方米/天	20219 立方米/天	81%
2019-11-27	造纸废水	25001 立方米/天	22151 立方米/天	89%
2019-11-28	造纸废水	25001 立方米/天	22568 立方米/天	90%
2019-11-29	造纸废水	25001 立方米/天	22742 立方米/天	91%
2019-11-30	造纸废水	25001 立方米/天	22715 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



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	2019-11-01 11: 17
		2019-11-02 09: 00
		2019-11-03 10: 58
		2019-11-04 09: 35
		2019-11-05 09: 59
		2019-11-06 09: 32
		2019-11-07 09: 24
		2019-11-08 14: 51
		2019-11-09 10: 01
		2019-11-10 09: 50
		2019-11-11 11: 51
		2019-11-12 10: 04
		2019-11-13 09: 30
		2019-11-14 09: 34
		2019-11-15 14: 00
		2019-11-16 09: 16
样品性状描述	造纸废水排放口 (2019-11-01): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-02): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-03): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-04): 微黄色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-05): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-06): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-07): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-08): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-09): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-10): 微黄色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-11): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-12): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-13): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-14): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-15): 无色、无味、无浮油、清	
	造纸废水排放口 (2019-11-16): 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	2019-11-17 09: 18 2019-11-18 09: 35 2019-11-19 09: 23 2019-11-20 09: 18 2019-11-21 09: 50 2019-11-22 16: 40 2019-11-23 13: 38 2019-11-24 09: 24 2019-11-25 09: 29 2019-11-26 09: 19 2019-11-27 10: 51 2019-11-28 11: 42 2019-11-29 10: 09 2019-11-30 14: 00
样品性状描述	造纸废水排放口 (2019-11-17): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-11-18): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-11-19): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-11-20): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-11-21): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-11-22): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-11-23): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-11-24): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-11-25): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-11-26): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-11-27): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-11-28): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-11-29): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-11-30): 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!

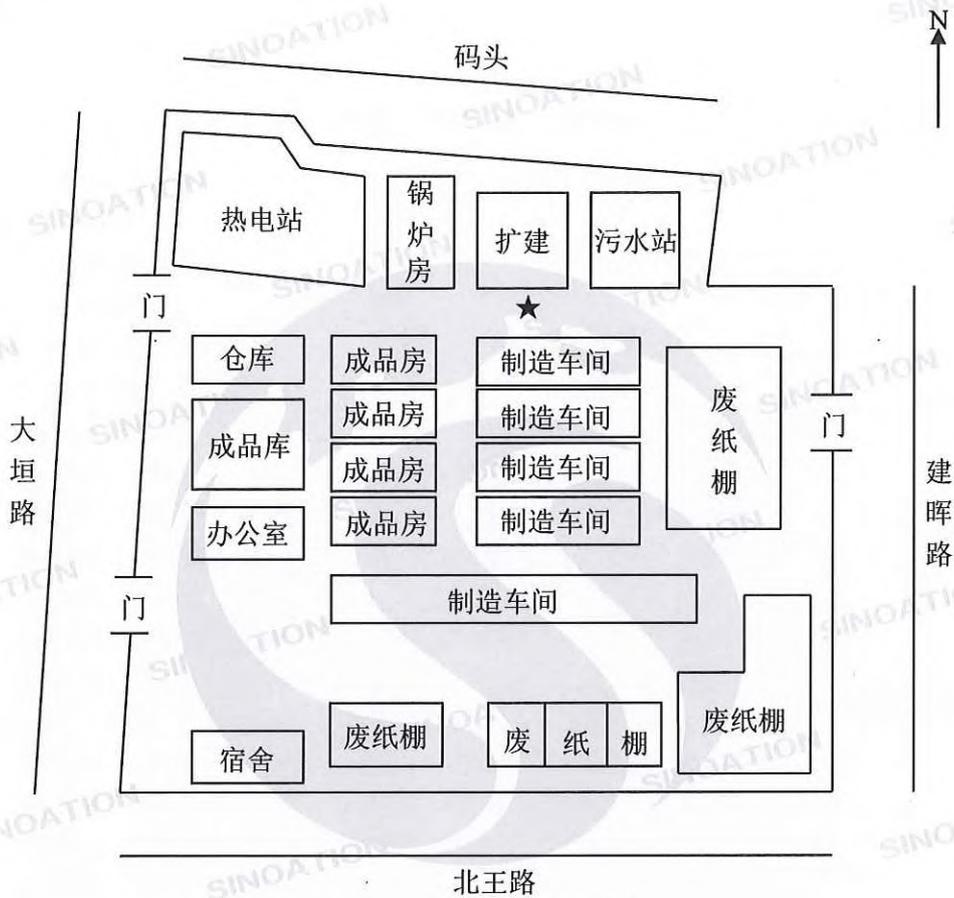
广东新创华科环保股份有限公司

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: 2019-11-01~2019-11-15		
		pH 值	悬浮物	色度 (倍)
造纸废水排放口	2019-11-01	6.96	12	2
	2019-11-02	7.16	9	4
	2019-11-03	7.14	9	2
	2019-11-04	7.10	8	2
	2019-11-05	7.26	7	2
	2019-11-06	7.21	9	2
	2019-11-07	7.12	6	2
	2019-11-08	7.16	8	2
	2019-11-09	7.14	7	2
	2019-11-10	7.13	8	2
	2019-11-11	7.05	10	2
	2019-11-12	6.94	6	2
	2019-11-13	7.15	6	2
	2019-11-14	6.71	10	2
	2019-11-15	7.12	10	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: XCDE19100789

报告日期: 2019年12月13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: 2019-11-16~2019-11-30		
		pH值	悬浮物	色度(倍)
造纸废水排放口	2019-11-16	6.91	8	2
	2019-11-17	7.33	6	2
	2019-11-18	7.10	9	2
	2019-11-19	7.12	7	2
	2019-11-20	7.36	8	2
	2019-11-21	7.14	8	2
	2019-11-22	6.89	5	2
	2019-11-23	7.03	6	2
	2019-11-24	7.26	6	2
	2019-11-25	6.97	8	2
	2019-11-26	7.19	10	2
	2019-11-27	7.01	6	2
	2019-11-28	6.92	8	2
	2019-11-29	7.06	6	2
	2019-11-30	6.97	10	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



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
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



(DCJ20191111032)

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: _____ 2019年11月11日 _____

编制人: 吴册伟
审核: 吴家敏
签发: 吴册伟 (主管)
签发日期: 2019.11.11





东测检测 DCJ20191111032

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 201719227U 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>

检测
检测

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	2019-11-05 10:01	90%

四、参加人员

郭少轩、夏荐茜、段志珍、陈嘉麟、唐淑君

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2019年11月05日-11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	4.2	10.3	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	—

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



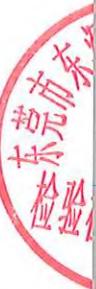
检测报告

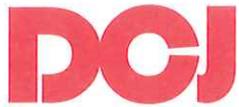
(DCJ20191121013)

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: _____ 2019年11月21日 _____

编制人: 吴州扬
审 核: 吴康欣
签 发: 吴康欣 (□主管)
签发日期: 2019.11.21

东莞市东测检测技术有限公司





东测检测 DCJ20191121013

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 201719227U 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

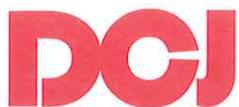
邮政编码：523000

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	2019-11-14 10:12	90%

四、参加人员

郭少轩、陈子豪、段志珍、陈嘉麟、唐淑君

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2019年11月14日-11月19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	6.0	11.5	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	—

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

(DCJ20191129013)

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

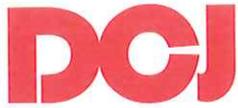
报告日期: 2019年11月29日

编制人: 吴永波

审核: 吴永波

签发: 吴永波 (主管)

签发日期: 2019.11.29



东测检测 DCJ20191129013

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	2019-11-20 09:54	85%

四、参加人员

谢嘉明、唐群辉、段志珍、陈嘉麟、唐淑君

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2019年11月20日-11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	9.6	11.4	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	—

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





东测检测

东莞市东测检测技术有限公司

检测报告



(DCJ20191203019)

检测项目: 水

检测类别: 自查检测

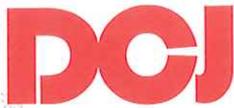
企业名称: 东莞建晖纸业有限公司

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

报告日期: 2019年12月03日

编制人: 吴珊怡
 审核: 吴家欣
 签发: 吴家欣 (白主管)
 签发日期: 2019.12.3

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20191203019

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	2019-11-27 12:03	85%

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：2019年11月27日-12月02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	10.0	11.6	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	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



(DCJ20191111031)

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: _____ 2019年11月11日 _____

编制人:  吴家欣
审核:  吴家欣
签发:  (主管)
签发日期: 2019.11.11

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20191111031

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 201719227U 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	2019-11-05 10:02	90%

四、参加人员

郭少轩、夏荐茜、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：2019 年 11 月 05 日-11 月 10 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	6.73	5	31	6.4	1.31	10.8	0.01	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-6000
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



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: XCDE19100765

报告日期: 2019年11月08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 刘淑欣: 刘淑欣

复 核 董燕婷: 董燕婷

审 核 莫雪莹: 莫雪莹

签 发 陈港权: 陈港权 经理 主管

签 发 日 期: 2019.11.8

采 样 人 员: 祁楚健 杜铭俊 张中用

分 析 人 员: 高津津 温丽媛 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) 2662 0330



报告编号: XCDE19100765

报告日期: 2019年11月08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、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	150 立方米/天	100 立方米/天	67%

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
脱硫废水取水点	pH 值、砷、总汞、镉、铅	2019-11-02 09: 21
样品性状描述	脱硫废水取水点: 黑色、臭味、无浮油、浑浊	

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

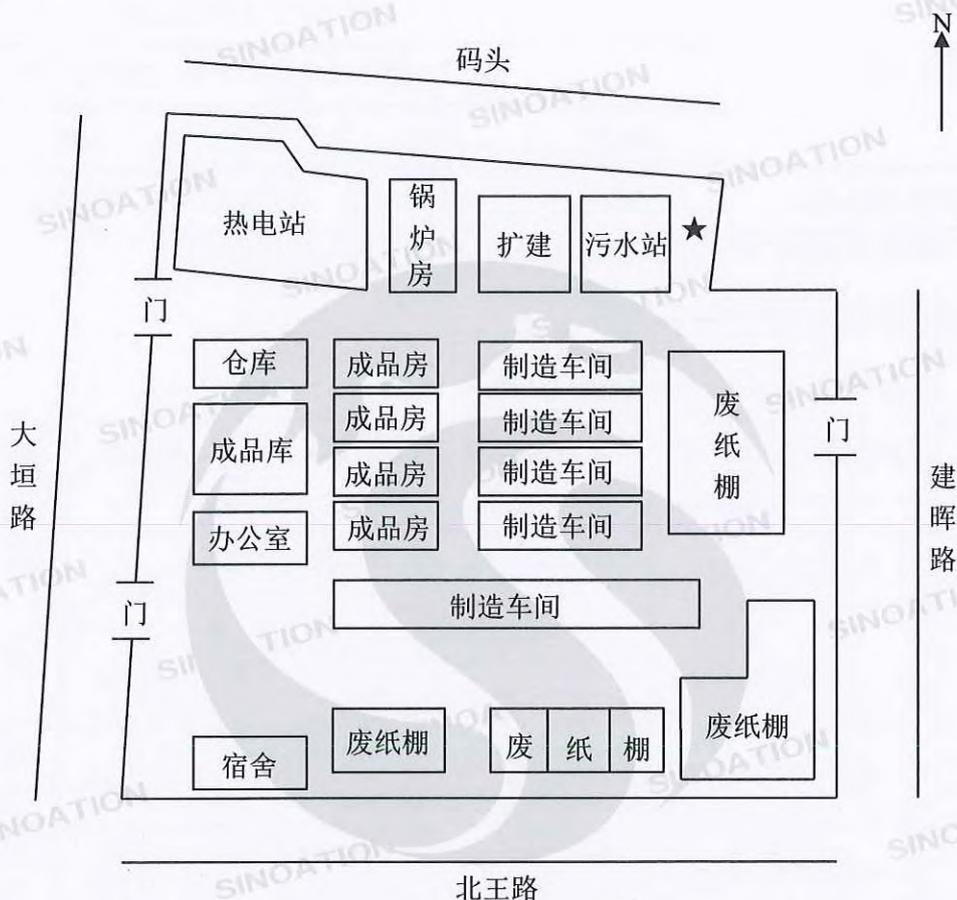
广东新创华科环保股份有限公司

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) 2662 0330

五、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



六、检测结果

6.1 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: 2019-11-02~2019-11-06				
	pH 值	砷	总汞	镉	铅
脱硫废水取水点	7.23	0.0188	0.00716	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

七、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

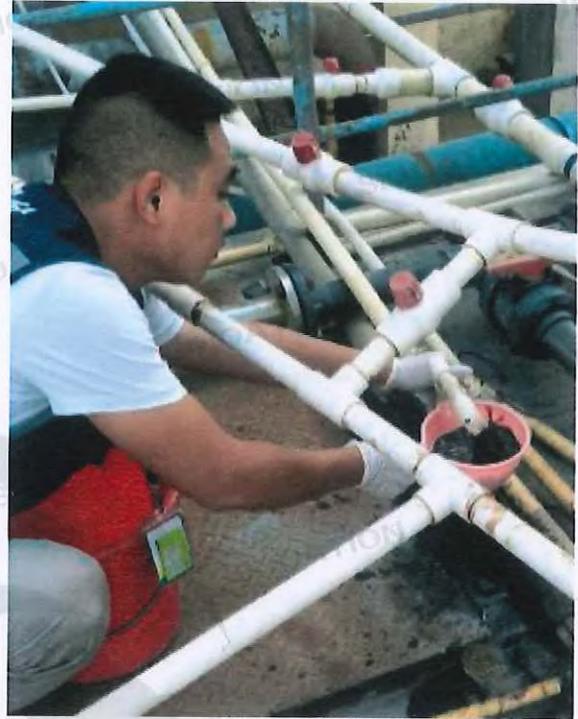
电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



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



SINOATION



东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

(DCJ20191111033)

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: 2019年11月11日

编制人: 吴州柯
审核: 吴家欣
签发: 吴家欣 (主管)
签发日期: 2019.11.11



东测检测 DCJ20191111033

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 201719227U 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

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	2019-11-05	10:07	90%
生产废水排放口	pH 值、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、色度	2019-11-05	10:02	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	2019-11-05	10:10	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
厂界东南面外一米处	厂界噪声	2019-11-05	11:15	22:05	85%
厂界西南面外一米处	厂界噪声	2019-11-05	11:17	22:07	85%
厂界西北面外一米处	厂界噪声	2019-11-05	11:19	22:09	85%
厂界东北面外一米处	厂界噪声	2019-11-05	11:21	22:11	85%

四、参加人员

郭少轩、夏荐茜、段志珍、唐淑君、贺迪、陈嘉麟

五、检测结果及评价

5.1 废水

分析日期：2019 年 11 月 05 日-11 月 10 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	/	/	1.78 ×10 ³	/	11.9	/	/	/	黄色、臭、少浮油、浊
生产废水排放口	6.73	5	31	6.4	1.31	10.8	0.01	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 锅炉排放口 分析日期：2019 年 11 月 06 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	—	—	525047
测点烟道含氧量	%	—	—	9.1
实测过氧系数	—	—	—	1.76
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	——	——	51
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	——	——	27
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	100	达标	64
二氧化硫折算浓度	mg/m ³	50	达标	34
颗粒物（烟尘，粉尘）实测浓度	mg/m ³	——	——	6.9
颗粒物（烟尘，粉尘）折算浓度	mg/m ³	20	达标	8.6

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(A)

(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)

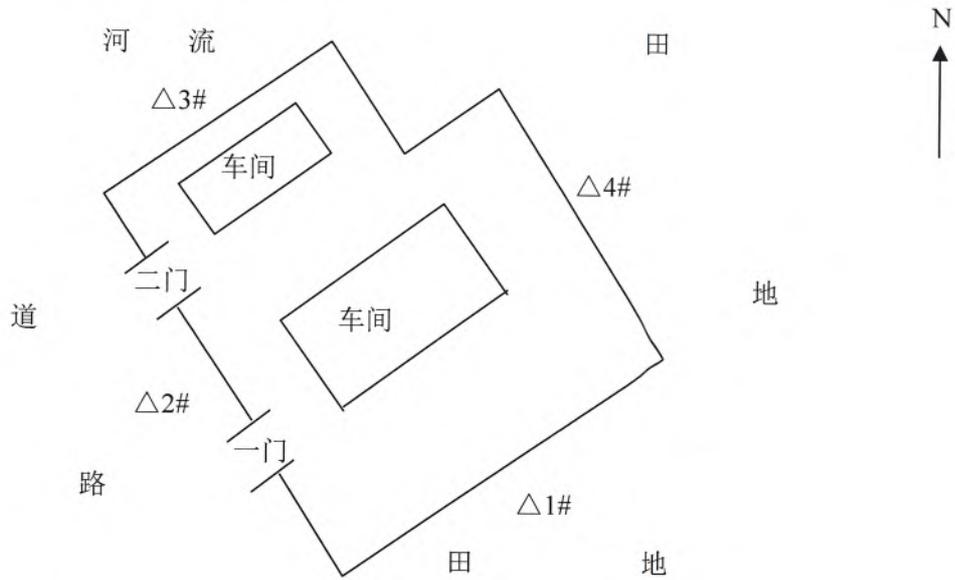
(3)、检测结果

检测日期：2019年11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	61	52	达标
3#	厂界西北面外一米处	生产噪声	62	51	达标
4#	厂界东北面外一米处	生产噪声	62	53	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 4.89kg/h，二氧化硫排放量 14.2kg/h，氮氧化物排放量 26.8kg/h。

东测检测

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-6000
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
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	1.34~ 5360mg/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
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

(XCDE19090565)



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

二〇一九年十二月九日



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



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锅炉废气采用炉膛出口喷脱硝剂脱硝+二级静电除尘+布袋除尘+石灰石-石膏湿法脱硫塔+湿式电除尘处理, 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:

检测时间	产品及设施名称	额定出力	实际出力	生产负荷
2019-11-11	锅炉	750 吨/小时	600 吨/小时	80%
2019-11-19	锅炉	750 吨/小时	600 吨/小时	80%

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	2019-11-11 09: 39
锅炉废气排放口	汞	2019-11-11 09: 39
		2019-11-11 13: 40
		2019-11-11 17: 38

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: XCDE19090565

报告日期: 2019年12月09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 梁秋燕: 梁秋燕

复核 董燕婷: 董燕婷

审核 莫雪莹: 莫雪莹

签发 陈港权: 陈港权 经理 主管

签发日期: 2019.12.9

采样人员: 陈协忠 刘宇锋 杜铭俊 陈柱杨 赖香润 张中用

分析人员: 陈港权 董燕婷 黄映玉 周玲苑 余妙韵 叶子健

胡浩明 彭明哲 温丽媛 赖世通 黎就花 赵玉斌

何高鹏 叶春庭

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



采样点位	检测因子	采样日期
氨区废气上风向参照点 1#	氨	2019-11-11 09: 06
		2019-11-11 13: 16
		2019-11-11 17: 14
氨区废气下风向监控点 2#	氨	2019-11-11 09: 06
		2019-11-11 13: 16
		2019-11-11 17: 15
氨区废气下风向监控点 3#	氨	2019-11-11 09: 06
		2019-11-11 13: 17
		2019-11-11 17: 15
氨区废气下风向监控点 4#	氨	2019-11-11 09: 07
		2019-11-11 13: 17
		2019-11-11 17: 14
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	2019-11-11 08: 59
		2019-11-11 13: 02
		2019-11-11 17: 07
厂界废气上风向参照点 1#	苯乙烯	2019-11-19 09: 40
		2019-11-19 13: 10
		2019-11-19 16: 45
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	2019-11-11 08: 58
		2019-11-11 13: 03
		2019-11-11 17: 07
厂界废气下风向监控点 2#	苯乙烯	2019-11-19 09: 42
		2019-11-19 13: 12
		2019-11-19 16: 47
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	2019-11-11 08: 58
		2019-11-11 13: 05
		2019-11-11 17: 08
厂界废气下风向监控点 3#	苯乙烯	2019-11-19 09: 44
		2019-11-19 13: 14
		2019-11-19 16: 49
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	2019-11-11 08: 59
		2019-11-11 13: 09
		2019-11-11 17: 04
厂界废气下风向监控点 4#	苯乙烯	2019-11-19 09: 46
		2019-11-19 13: 16
		2019-11-19 16: 51

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

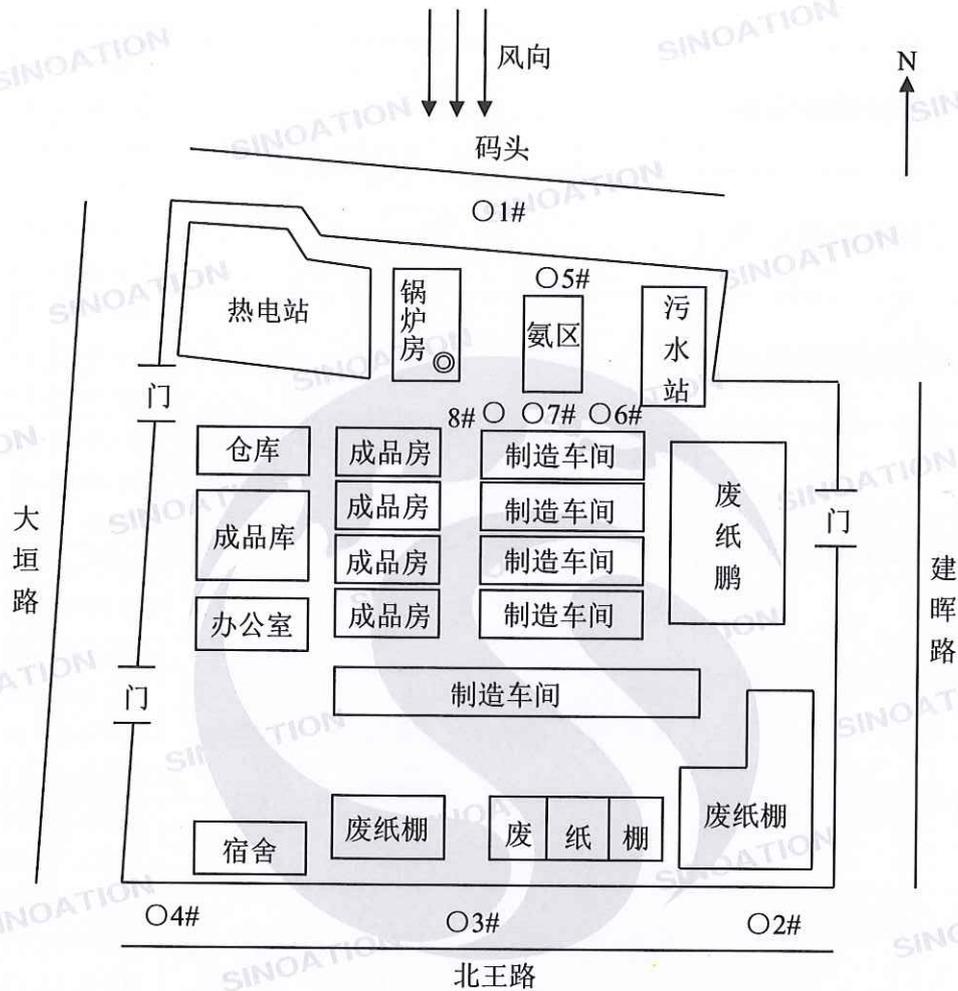
广东新创华科环保股份有限公司

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:

“O1#~O4#”为厂界无组织废气检测点

“O5#~O8#”为氨区无组织废气检测点

“◎”为锅炉废气排放口检测点

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: 2019-11-11~2019-11-18			
				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	0.44	0.38	60	达标
			一氧化碳	84	72	100	达标
			镉	8.00×10 ⁻⁴ L	8.00×10 ⁻⁴ L	镉+铊合计: 0.1*	—
			锑	8.00×10 ⁻⁴ L	8.00×10 ⁻⁴ L	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	9.00×10 ⁻⁴ L	9.00×10 ⁻⁴ L		
			铅	2.00×10 ⁻³ L	2.00×10 ⁻³ L		
			铬	4.00×10 ⁻³ L	4.00×10 ⁻³ L		
			铜	9.00×10 ⁻⁴ L	9.00×10 ⁻⁴ L		
			锰	2.00×10 ⁻³ L	2.00×10 ⁻³ L		
			镍	9.00×10 ⁻⁴ L	9.00×10 ⁻⁴ L		
			钴	2.00×10 ⁻³ L	2.00×10 ⁻³ L		

废气流量: 681908 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。

3、锅炉废气排放口含氧量9.3%,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) 2662 0330

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: 2019-11-11~2019-11-13	
					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	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: 681908 立方米/小时 第二次: 675435 立方米/小时 第三次: 681908 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



6.1.2 氨区无组织废气

气象参数: 25.8℃~30.4℃, 101.3kPa~101.5kPa, 晴, 北风, 风速 1.3m/s~1.7 m/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: 2019-11-11~2019-11-12
		氨
氨区废气上风向参照点 1#	第一次	0.194
	第二次	0.193
	第三次	0.198
氨区废气下风向监控点 2#	第一次	0.310
	第二次	0.401
	第三次	0.347
氨区废气下风向监控点 3#	第一次	0.327
	第二次	0.357
	第三次	0.310
氨区废气下风向监控点 4#	第一次	0.247
	第二次	0.264
	第三次	0.267
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 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。

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

6.1.3 厂界无组织废气

气象参数: 25.8℃~30.9℃, 101.1kPa~101.5kPa, 晴, 北风, 风速 1.4m/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: 2019-11-11~2019-11-12
		颗粒物
厂界废气上风向参照点 1#	第一次	0.026
	第二次	0.036
	第三次	0.018
厂界废气下风向监控点 2#	第一次	0.194
	第二次	0.263
	第三次	0.170
厂界废气下风向监控点 3#	第一次	0.143
	第二次	0.097
	第三次	0.182
厂界废气下风向监控点 4#	第一次	0.138
	第二次	0.141
	第三次	0.108
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

气象参数: 2019-11-11: 25.8℃~30.9℃, 101.1kPa~101.5kPa, 晴, 北风, 风速 1.4m/s~1.7m/s。
 2019-11-19: 18.4℃~24.3℃, 101.8kPa~101.9kPa, 晴, 北风, 风速 2.1m/s~3.0m/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: 2019-11-11~2019-12-04				
		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	0.035	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	10L
	第二次	0.036	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	10L
	第三次	0.061	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	10L
厂界废气下风向监控点 2#	第一次	0.467	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	15
	第二次	0.459	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	15
	第三次	0.437	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	14
厂界废气下风向监控点 3#	第一次	0.307	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	14
	第二次	0.319	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	13
	第三次	0.271	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	15
厂界废气下风向监控点 4#	第一次	0.267	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	13
	第二次	0.288	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	14
	第三次	0.294	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	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、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。



报告编号: XCDE19090565

报告日期: 2019年12月09日

第10页 共13页

气象参数: 25.8℃~30.9℃, 101.1kPa~101.5kPa, 晴, 北风, 风速 1.4m/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: 2019-11-11~2019-12-04			
		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	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
	第二次	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
	第三次	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#	第一次	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
	第二次	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
	第三次	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#	第一次	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
	第二次	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
	第三次	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#	第一次	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
	第二次	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
	第三次	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。

③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

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



八、检测方法及设备信息附表

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
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 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
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》	0.20mg/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》	$0.8 \mu\text{g/m}^3$	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》	$0.8 \mu\text{g/m}^3$	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

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
砷	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》	0.9µg/m ³	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
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
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》	4µg/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》	0.9µg/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》	2µg/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》	0.9µg/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》	2µg/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
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 中流量智能 TSP 采样器 2030
	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	/	双气路大气采样器 TQ-1000 自动烟尘(气)测试仪 3012H

***** 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

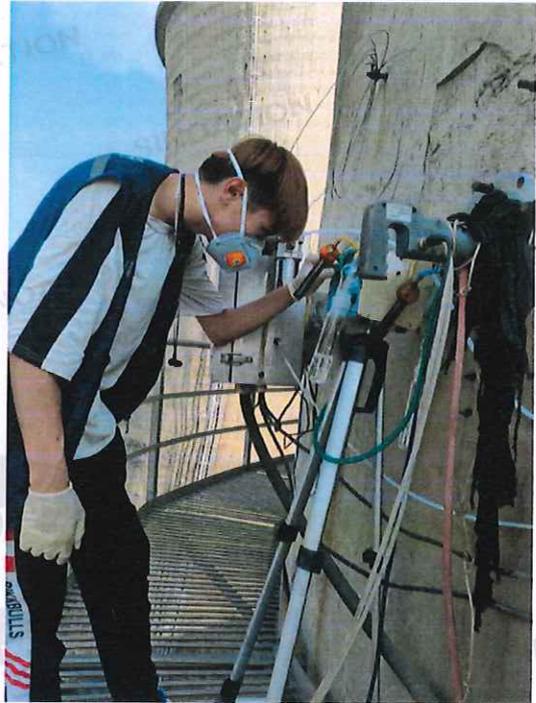
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

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

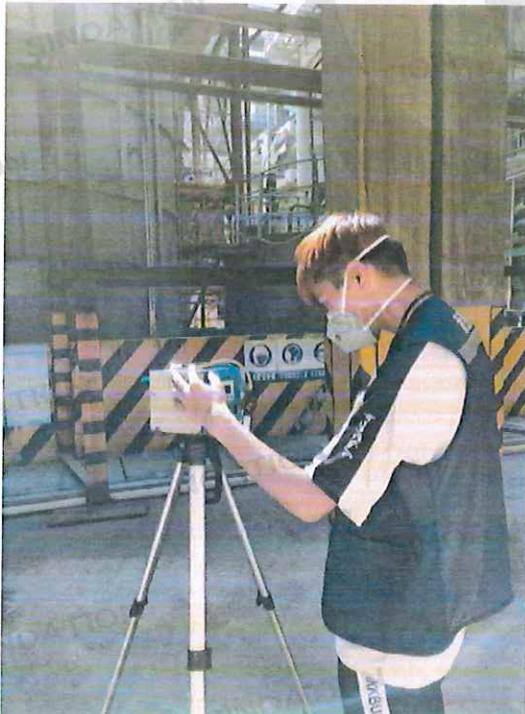
附图：采样照片



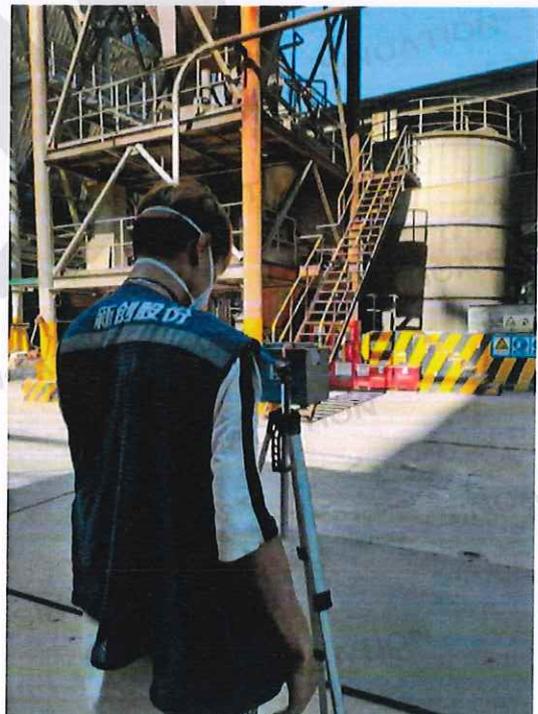
东莞建晖纸业有限公司门口



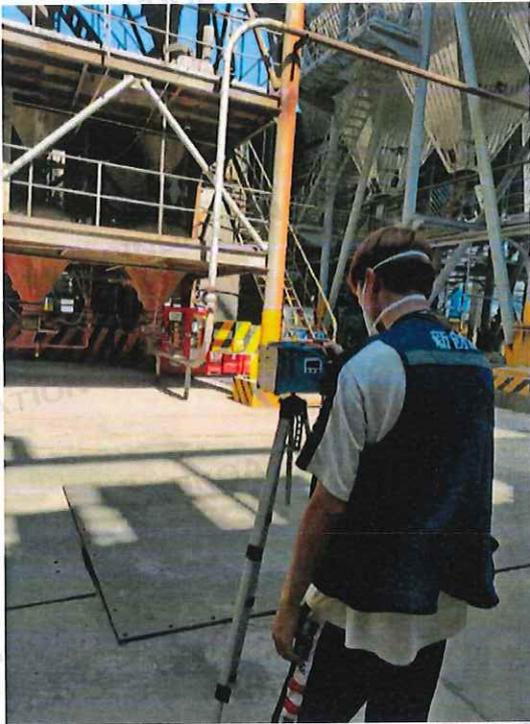
锅炉废气排放口



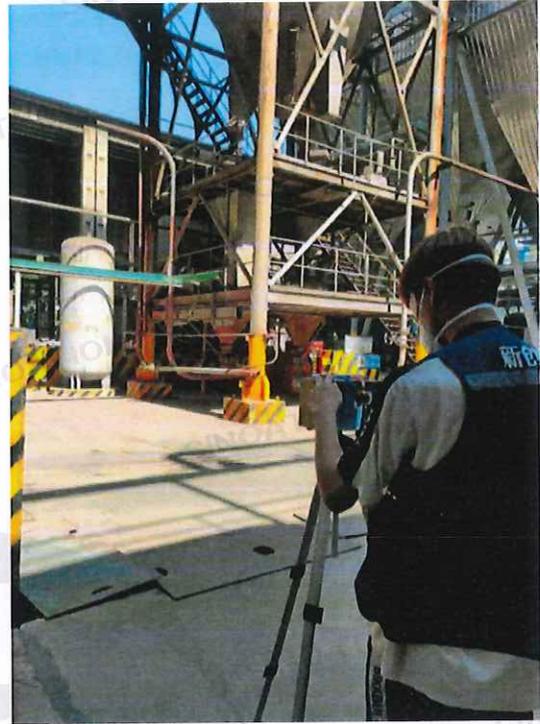
氨区废气上风向参照点 1#



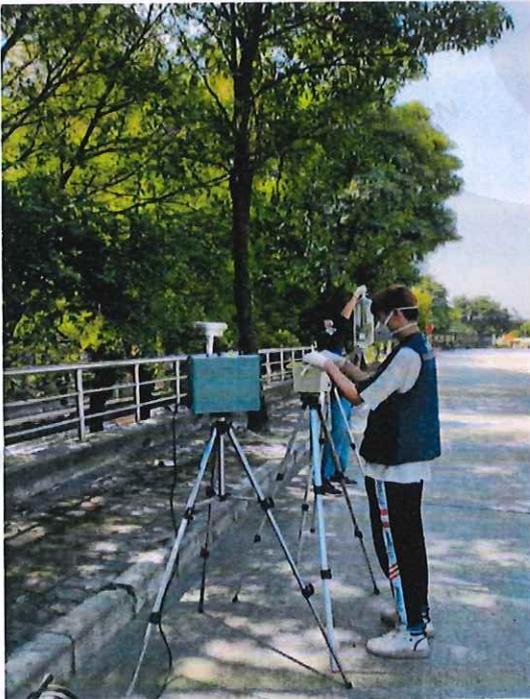
氨区废气下风向监控点 2#



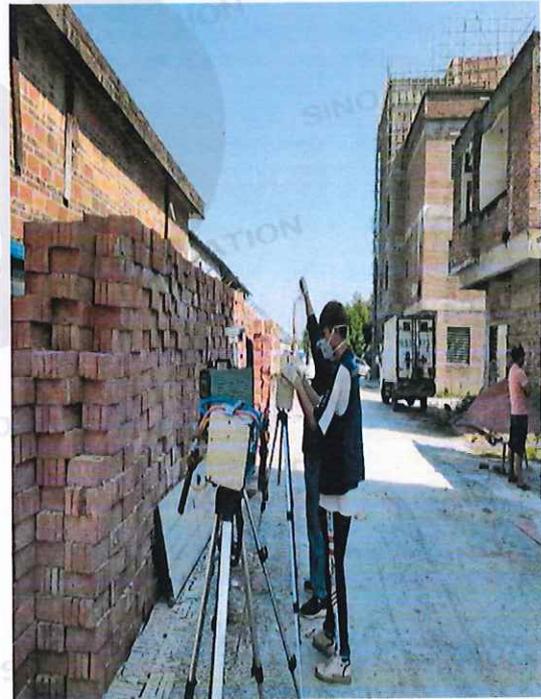
氨区废气下风向监控点 3#



氨区废气下风向监控点 4#



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#



170012052209

检测报告

Test Report

第 1 页 共 5 页

报告编号: 华环检测字 2019 第 509 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: 蒋伟伟

Compiled by

审核: 赖静超

Inspected by

签发/职务: 刘月旦 (技术负责人)

Approved by/Title

签发日期: 2020 年 01 月 09 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 2019 第 509 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	2019 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, 电话: 13798935106
采样日期	2019/11/26
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

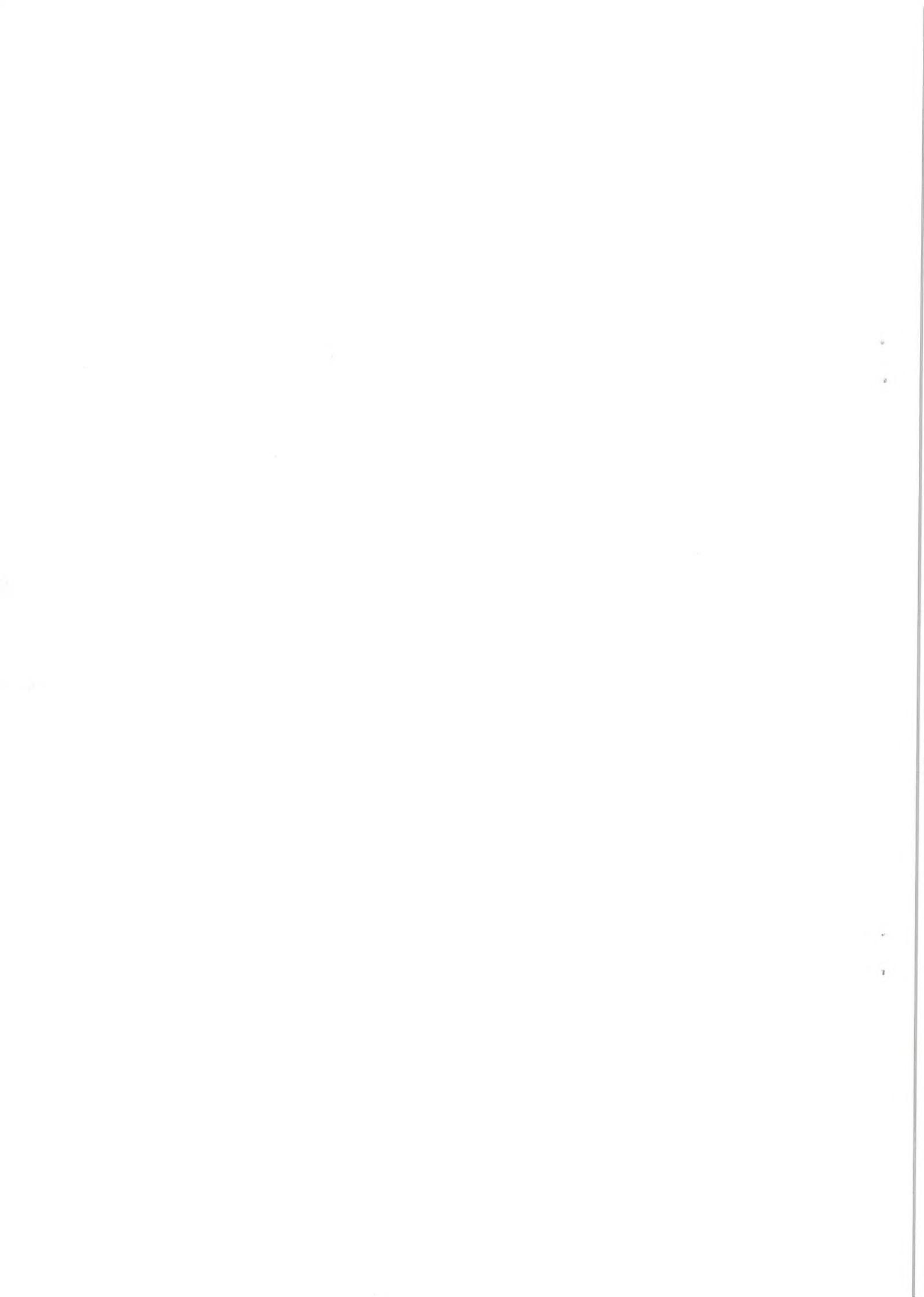
检测对象	检测项目	样品数量
废气	铊及其化合物	3 个

表 3 采样信息

采样编号	采样点	采样频次	采样日期	样品状态
废气采样点 (FQ-Q5521)	废气排放口	3 次/天, 采集 1 天	2019/11/26	石英滤筒

本页以下无正文

华南环
检测专
30600



生态环境部华南环境科学研究所检测报告

华环检测字 2019 第 509 号

第 4 页 共 5 页

表 4 废气检测结果^①

采样日期		2019/11/26		
检测项目		采样编号及检测结果		
		废气采样点 (FQ-Q5521)		
		1	2	3
铊及其 化合物 (mg/m ³)	实测浓度	8×10^{-6}	9×10^{-6}	N.D. ^②
	折算浓度 ^③	7×10^{-6}	8×10^{-6}	N.D.
含氧量(%)		9.2	9.4	9.0
烟气流速(m/s)		9.1	9.4	9.7
标干流量(m ³ /h)		689800	703570	721235

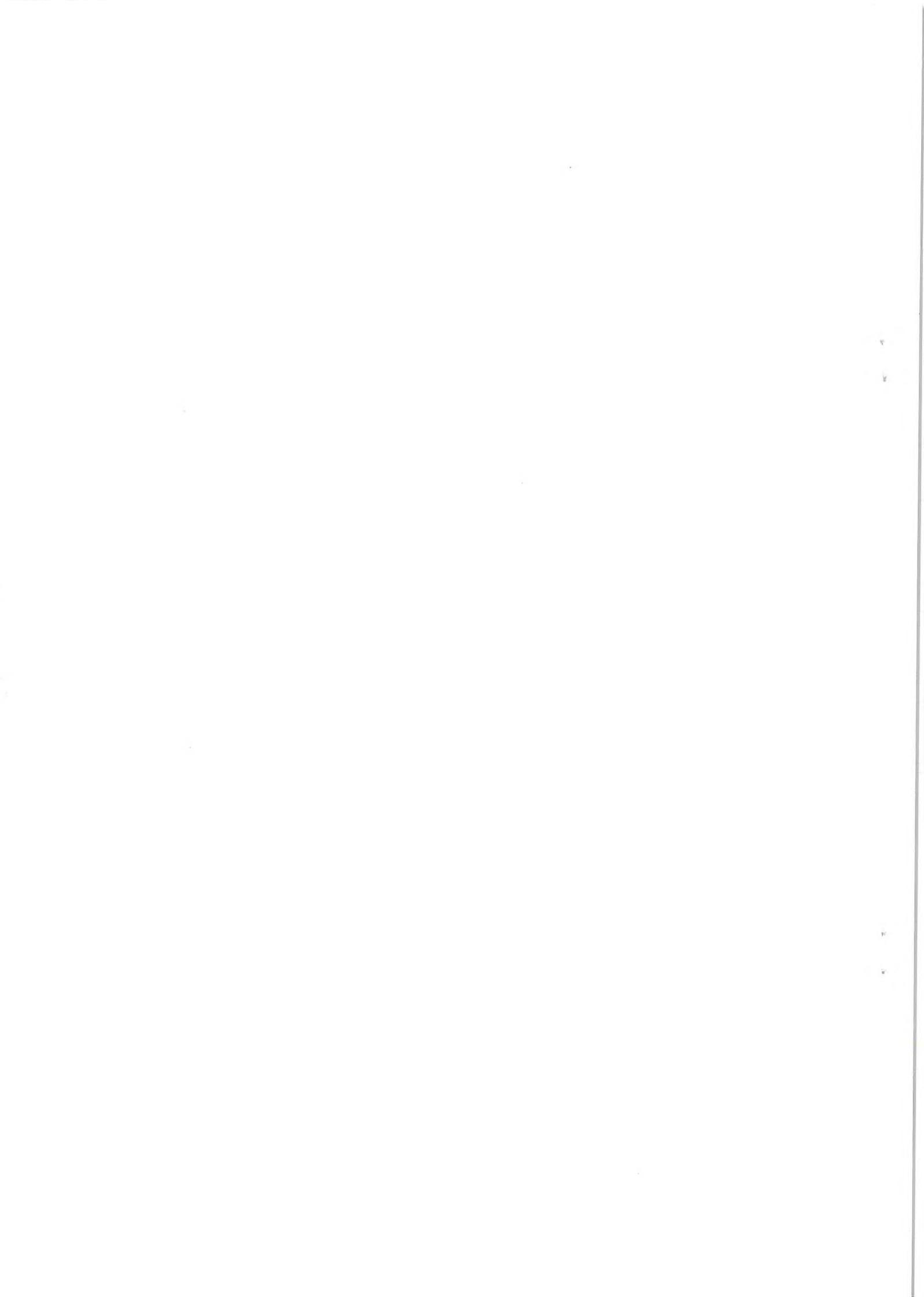
注：①委托广州广电计量检测股份有限公司检测(证书编号 2016191810Z)；

②小于检出限的检测结果以 N.D.表示；

③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 2019 第 509 号

第 5 页 共 5 页

表 5 检测依据和检出限

检测对象	检测项目	检出限	检测依据
废气	铊及其化合物	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	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)

本报告结束

华南环境科学研究所

10

11

东莞建晖纸业有限公司
2019年11月在线流量计排放量统计表

日期	时间	上次累计流量 (m ³)	本次累计流量 (m ³)	排放量(m ³)
1日	0:00	8803781	8826714	22933
2日	0:00	8826714	8848618	21904
3日	0:00	8848618	8870833	22215
4日	0:00	8870833	8891954	21121
5日	0:00	8891954	8913881	21927
6日	0:00	8913881	8934882	21001
7日	0:00	8934882	8957000	22118
8日	0:00	8957000	8978942	21942
9日	0:00	8978942	9000532	21590
10日	0:00	9000532	9023094	22562
11日	0:00	9023094	9045074	21980
12日	0:00	9045074	9067613	22539
13日	0:00	9067613	9087838	20225
14日	0:00	9087838	9108819	20981
15日	0:00	9108819	9128977	20158
16日	0:00	9128977	9149916	20939
17日	0:00	9149916	9172334	22418
18日	0:00	9172334	9192044	19710
19日	0:00	9192044	9214424	22380
20日	0:00	9214424	9236750	22326
21日	0:00	9236750	9259593	22843
22日	0:00	9259593	9281005	21412
23日	0:00	9281005	9302617	21612
24日	0:00	9302617	9324097	21480
25日	0:00	9324097	9346038	21941
26日	0:00	9346038	9366257	20219
27日	0:00	9366257	9388408	22151
28日	0:00	9388408	9410976	22568
29日	0:00	9410976	9433718	22742
30日	0:00	9433718	9456433	22715
合计				652652

审核：

制表：曹兆芬