



广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE18120721)

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

二〇一九年二月十五日

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

报告编制说明

- (1) 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (5) 如客户没有特别要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。

检测委托受理电话：(86-769) 2662 0520

报告发放查询电话：(86-769) 2662 0520

报告质量投诉电话：(86-769) 2662 0898

检测服务投诉电话：(86-769) 2662 0898

传真：(86-769) 2662 0330

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



报告编号: XCDE18120721

报告日期: 2019 年 02 月 15 日

第 1 页 共 9 页

承 担 单 位: 广东新创华科环保股份有限公司

报 告 编 写: 张 琪

复

核: 钟伟明

审

核: 叶 取

签

发: 陈锐权

☒项目经理 ☐技术经理 ☐质量经理

签 发 日 期: 2019.2.15

采 样 人 员: 任新春 钟日燊 黎学灵 胡浩明 黎嘉乐 卢子文

江布威 黄远秋 陈芊任 刘周勇 张鑫涛 陈锡峰

黄定越 梁焕宗 林梓瀚 邱 聪 张中用 杜铭俊

朱少威 祁楚健 何从洲 陈权荣 唐芝清 吕伟豪

朱进裔 冯建国 周梓睿 陈协忠 黄振扬 牛兆军

刘宇锋 陈立飞 龚 伟 吴家和 戚春锋 童浩钧

蓝维洁 郭禹成 李秋浩 钟俊贤 冯 滔 叶伟荣

梁竟忠 叶锦荣 陈柱杨 刘鸿都 欧阳顺荣

分 析 人 员: 赖世通 叶子健 韦玉盈

委 托 联 系 人: 曹兆芬 13798935106

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

检 测 结 果

一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

二、企业概况

①东莞建晖纸业有限公司, 位于东莞市中堂镇潢涌村, 年产牛皮箱板纸 30 万吨。

②造纸废水经处理工艺: 粗格栅→纸浆回收系统→调节池提升泵→初沉池→冷却塔→厌氧池→好氧池→二沉池, 处理后排放。

③处理设施正常运行。

三、工况

现场检测期间, 生产工况所涉及的产品及设施信息由企业提供, 见下表:

检测日期	产品及设施名称	设计排放量	实际排放量	生产负荷
2019-01-01	造纸废水	25001 立方米/天	18321 立方米/天	73%
2019-01-02	造纸废水	25001 立方米/天	20709 立方米/天	83%
2019-01-03	造纸废水	25001 立方米/天	22249 立方米/天	89%
2019-01-04	造纸废水	25001 立方米/天	18163 立方米/天	73%
2019-01-05	造纸废水	25001 立方米/天	21640 立方米/天	87%
2019-01-06	造纸废水	25001 立方米/天	21740 立方米/天	87%
2019-01-07	造纸废水	25001 立方米/天	22180 立方米/天	89%
2019-01-08	造纸废水	25001 立方米/天	19555 立方米/天	78%
2019-01-09	造纸废水	25001 立方米/天	21576 立方米/天	86%
2019-01-10	造纸废水	25001 立方米/天	21580 立方米/天	86%
2019-01-11	造纸废水	25001 立方米/天	19968 立方米/天	80%
2019-01-12	造纸废水	25001 立方米/天	20443 立方米/天	82%

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: XCDE18120721

报告日期: 2019 年 02 月 15 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
2019-01-13	造纸废水	25001 立方米/天	23012 立方米/天	92%
2019-01-14	造纸废水	25001 立方米/天	19966 立方米/天	80%
2019-01-15	造纸废水	25001 立方米/天	19080 立方米/天	76%
2019-01-16	造纸废水	25001 立方米/天	20888 立方米/天	84%
2019-01-17	造纸废水	25001 立方米/天	24241 立方米/天	97%
2019-01-18	造纸废水	25001 立方米/天	21084 立方米/天	84%
2019-01-19	造纸废水	25001 立方米/天	21676 立方米/天	87%
2019-01-20	造纸废水	25001 立方米/天	22624 立方米/天	90%
2019-01-21	造纸废水	25001 立方米/天	18871 立方米/天	75%
2019-01-22	造纸废水	25001 立方米/天	16716 立方米/天	67%
2019-01-23	造纸废水	25001 立方米/天	20423 立方米/天	82%
2019-01-24	造纸废水	25001 立方米/天	23748 立方米/天	95%
2019-01-25	造纸废水	25001 立方米/天	20931 立方米/天	84%
2019-01-26	造纸废水	25001 立方米/天	22055 立方米/天	88%
2019-01-27	造纸废水	25001 立方米/天	20285 立方米/天	81%
2019-01-28	造纸废水	25001 立方米/天	23995 立方米/天	96%
2019-01-29	造纸废水	25001 立方米/天	20897 立方米/天	84%
2019-01-30	造纸废水	25001 立方米/天	22741 立方米/天	91%
2019-01-31	造纸废水	25001 立方米/天	17840 立方米/天	71%

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	2019-01-01 10: 48
		2019-01-02 11: 30
		2019-01-03 10: 53
		2019-01-04 10: 57
		2019-01-05 10: 10
		2019-01-06 09: 49
		2019-01-07 10: 19
		2019-01-08 10: 02
		2019-01-09 12: 01
		2019-01-10 11: 05
		2019-01-11 11: 28
		2019-01-12 10: 53
		2019-01-13 09: 30
		2019-01-14 10: 31
		2019-01-15 09: 52
		2019-01-16 10: 12
样品性状描述	造纸废水排放口 (2019-01-01): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-02): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-03): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-04): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-05): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-06): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-07): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-08): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-09): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-10): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-11): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-12): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-13): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-14): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-15): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-16): 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	2019-01-17 10: 00 2019-01-18 10: 09 2019-01-19 09: 38 2019-01-20 09: 30 2019-01-21 10: 24 2019-01-22 09: 57 2019-01-23 10: 26 2019-01-24 16: 25 2019-01-25 10: 05 2019-01-26 10: 13 2019-01-27 15: 03 2019-01-28 10: 20 2019-01-29 09: 48 2019-01-30 09: 59 2019-01-31 10: 17
样品性状描述	造纸废水排放口 (2019-01-17): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-18): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-19): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-20): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-21): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-22): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-23): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-24): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-25): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-26): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-27): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-28): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-29): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-30): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2019-01-31): 无色、无味、无浮油、清	

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

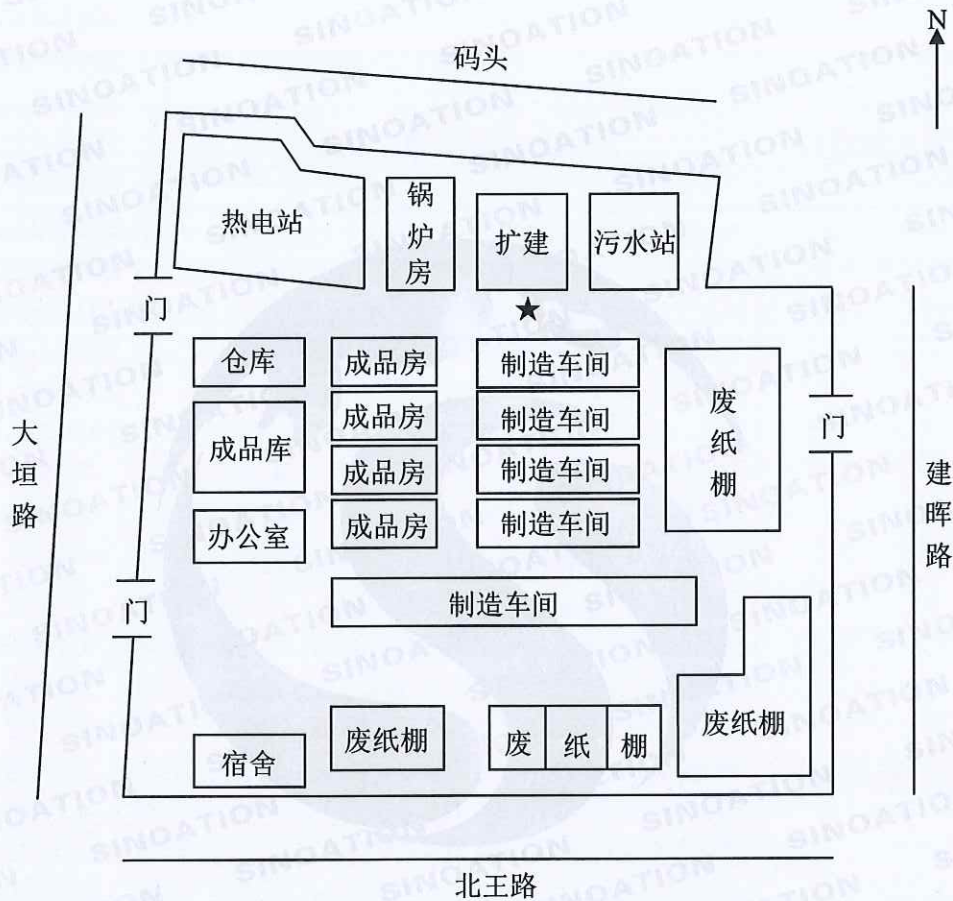
广东新创华科环保股份有限公司

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

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

五、检测点位示意图

平面布置图及检测点位图:



图例:

“★”为造纸废水排放口检测点

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

六、检测结果及评价

6.1 废水

单位: mg/L(pH 值及注明除外)

采样点位	采样日期	检测项目及测试结果		
		分析日期: 2019-01-01~2019-01-16		
		pH 值	悬浮物	色度 (倍)
造纸废水排放口	2019-01-01	6.96	12	2
	2019-01-02	7.22	10	2
	2019-01-03	6.74	11	2
	2019-01-04	6.59	6	2
	2019-01-05	7.37	12	4
	2019-01-06	7.14	12	4
	2019-01-07	6.59	12	4
	2019-01-08	7.27	10	4
	2019-01-09	7.25	8	2
	2019-01-10	7.41	10	2
	2019-01-11	7.33	6	2
	2019-01-12	7.25	8	2
	2019-01-13	6.97	15	2
	2019-01-14	6.74	7	4
	2019-01-15	7.12	8	2
	2019-01-16	6.53	12	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

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: 2019-01-17~2019-01-31		
		pH 值	悬浮物	色度 (倍)
造纸废水排放口	2019-01-17	7.30	12	2
	2019-01-18	7.65	6	2
	2019-01-19	7.13	8	2
	2019-01-20	7.46	8	2
	2019-01-21	7.21	8	2
	2019-01-22	6.63	10	2
	2019-01-23	6.96	12	4
	2019-01-24	6.65	6	4
	2019-01-25	6.16	12	4
	2019-01-26	6.70	23	2
	2019-01-27	7.21	15	2
	2019-01-28	6.98	11	4
	2019-01-29	6.68	12	2
	2019-01-30	7.09	8	4
	2019-01-31	7.15	15	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: XCDE18120721

报告日期: 2019 年 02 月 15 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 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 PHSJ-5 型
悬浮物	GB/T 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L	电子天平 BSA224S
色度	GB/T 11903-1989	《水质 色度的测定》	/	/
采样依据	HJ/T 91-2002	地表水和污水监测技术规范	/	/



报告结束

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



SINOATION



东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

(DCJ20190114044)

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01月14日

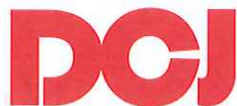
编制人: 吴家欣

审核: 杜恩南

签发: 杜恩南 (日主管)

签发日期: 20190114

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20190114044

报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>



一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

二、企业信息

厂名：东莞建晖纸业有限公司

地址：东莞市中堂镇潢涌大坦村

联系电话：13717391811

联系人：黎德全

三、检测内容

废水检测点位布设及检测时间和工况

检测点位	检测因子	检测时间	工况
生产废水排放口	BOD ₅ 、总氮、总磷	2019-01-04 10:06	90%

四、参加人员

郭少轩、许伯栋、李嘉琪、钟国颖、贺迪

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2019 年 01 月 04 日-01 月 09 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	5.0	6.78	0.02	无色、无味、 无浮油、清
执行标准：《制浆造纸工业水污染物排放标准》 (GB 3544-2008) 表 2 最高允许排放浓度	20	12	0.8	—
结 果 评 价	达标	达标	达标	—



六、检测结论

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

七、检测方法

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

报告结束





东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

(DCJ20190117033)

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01月17日

编制人: 吴家欣

审核: 左敏琦

签发: 蔡礼涛 (主管)

签发日期: 2019.01.17

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20190117033

报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>



一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

二、企业信息

厂名：东莞建晖纸业有限公司

地址：东莞市中堂镇潢涌大坦村

联系电话：13717391811

联系人：黎德全

三、检测内容

废水检测点位布设及检测时间和工况

检测点位	检测因子	检测时间	工况
生产废水排放口	BOD ₅ 、总氮、总磷	2019-01-11 12:09	80%

四、参加人员

梁衍山、梁伟康、许伯栋、李嘉琪、钟国颖、贺迪

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2019 年 01 月 11 日-01 月 16 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	10.3	0.02	无色、无味、 无浮油、清
执行标准：《制浆造纸工业水污染物排放标准》 (GB 3544-2008) 表 2 最高允许排放浓度	20	12	0.8	—
结 果 评 价	达标	达标	达标	—



六、检测结论

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

七、检测方法

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

报告结束



东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

(DCJ20190129022)

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 01 月 29 日

编制人: 吴家欣

审

签

签发日期:

核: 杜恩奇
发: 杜恩奇 (□主管)
检验检测专用章
2019.01.29

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20190129022

报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>



一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

二、企业信息

厂名：东莞建晖纸业有限公司

地址：东莞市中堂镇潢涌大坦村

联系电话：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	2019-01-18 15:33	80%

四、参加人员

唐群辉、谢嘉明、桂荣辉、李嘉琪、钟国颖、贺迪

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2019 年 01 月 18 日-01 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	7.6	9.48	0.40	无色、无味、 无浮油、清
执行标准：《制浆造纸工业水污染物排放标准》 (GB 3544-2008) 表 2 最高允许排放浓度	20	12	0.8	—
结 果 评 价	达标	达标	达标	—



六、检测结论

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

七、检测方法

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

报告结束



东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

(DCJ20190130027)

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01月30日

编制人: 吴家欣

审核: 李国栋

签发: 李国栋 (日主管)

签发日期: 2019.01.30

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20190130027

报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>



一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

二、企业信息

厂名：东莞建晖纸业有限公司

地址：东莞市中堂镇潢涌大坦村

联系电话：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	2019-01-25 10:24	85%

四、参加人员

郭少轩、陈子安、许伯栋、李嘉琪、钟国颖、贺迪

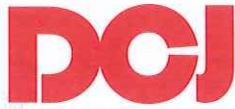
五、检测结果及评价

废水

分析日期：2019 年 01 月 25 日-01 月 30 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	2.2	7.98	0.04	无色、无味、 无浮油、清
执行标准：《制浆造纸工业水污染物排放标准》 (GB 3544-2008) 表 2 最高允许排放浓度	20	12	0.8	—
结 果 评 价	达标	达标	达标	—



六、检测结论

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

七、检测方法

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

报告结束



东莞市东测检测技术有限公司



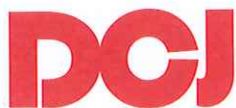
检测报告

(DCJ20190114043)

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01月14日

编制人: 吴家欣
审核: 李国南
签发: 李国南 (日主管)
签发日期: 20190114

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20190114043

报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>



一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

二、企业信息

厂名：东莞建晖纸业有限公司

地址：东莞市中堂镇潢涌大坦村

联系电话：13798935106

联系人：曹兆芬

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	2019-01-04 10:06	90%

四、参加人员

郭少轩、许伯栋、麻佩佩、贺迪、李嘉琪、钟国颖

五、检测结果及评价

废水

分析日期：2019 年 01 月 04 日-01 月 09 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	6.97	6	26	5.0	3.26	6.78	0.02	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
pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	0.1 (pH)
SS	重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
COD	快速密闭催化消解法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	5mg/L
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
色度	稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/
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

(XCDE18120803)

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

二〇一九年二月十五日



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



报告编制说明

- (1) 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (5) 如客户没有特别要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。

检测委托受理电话：(86-769) 2662 0520

报告发放查询电话：(86-769) 2662 0520

报告质量投诉电话：(86-769) 2662 0898

检测服务投诉电话：(86-769) 2662 0898

传真：(86-769) 2662 0330

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



SINOATION

报告编号: XCDE18120803

报告日期: 2019 年 02 月 15 日

第 1 页 共 12 页

承 担 单 位: 广东新创华科环保股份有限公司

报 告 编 写: 罗 慧

复

核: 陈粉平

审

核: 叶海

签

发: 李芳青

☒ 项目经理 ☐ 技术经理 ☐ 质量经理

签 发 日 期: 2019. 2. 15

采 样 人 员: 张鑫涛 陈锡峰 江布威 邱 聪 杜铭俊 黎嘉乐
威春锋 胡浩明

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

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。

②厂界废气、氨区废气无组织排放。

③锅炉废气采用 SNCR 脱销+静电吸附+布袋除尘+炉外石灰石湿法脱硫处理, 处理后排放。

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:

检测日期	产品及设施名称	设计排放量	实际排放量	生产负荷
2019-01-08	废水	25001 立方米/天	22000 立方米/天	88%
2019-01-24	锅炉	750 吨/小时	644 吨/小时	86%

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
厂界废气上风向参照点 1#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、苯乙烯、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫	2019-01-08 14: 42
		2019-01-08 15: 55
		2019-01-08 17: 04
厂界废气下风向监控点 2#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、苯乙烯、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫	2019-01-08 14: 42
		2019-01-08 15: 55
		2019-01-08 17: 04
厂界废气下风向监控点 3#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、苯乙烯、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫	2019-01-08 14: 42
		2019-01-08 15: 55
		2019-01-08 17: 04
厂界废气下风向监控点 4#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、苯乙烯、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫	2019-01-08 14: 42
		2019-01-08 15: 55
		2019-01-08 17: 04

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: XCDE18120803

报告日期: 2019 年 02 月 15 日

第 3 页 共 12 页

采样点位	检测因子	采样日期
氨区废气上风向参照点 1#	氨	2019-01-08 11: 02 2019-01-08 11: 11 2019-01-08 11: 20
氨区废气下风向监控点 2#	氨	2019-01-08 11: 02 2019-01-08 11: 11 2019-01-08 11: 20
氨区废气下风向监控点 3#	氨	2019-01-08 11: 02 2019-01-08 11: 11 2019-01-08 11: 20
氨区废气下风向监控点 4#	氨	2019-01-08 11: 02 2019-01-08 11: 11 2019-01-08 11: 20
锅炉废气排放口	氯化氢、一氧化碳、镉、锑、砷、 铅、铬、铜、锰、镍、钴	2019-01-24 14: 29
锅炉废气排放口	汞	2019-01-24 14: 30 2019-01-24 14: 55 2019-01-24 15: 17

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

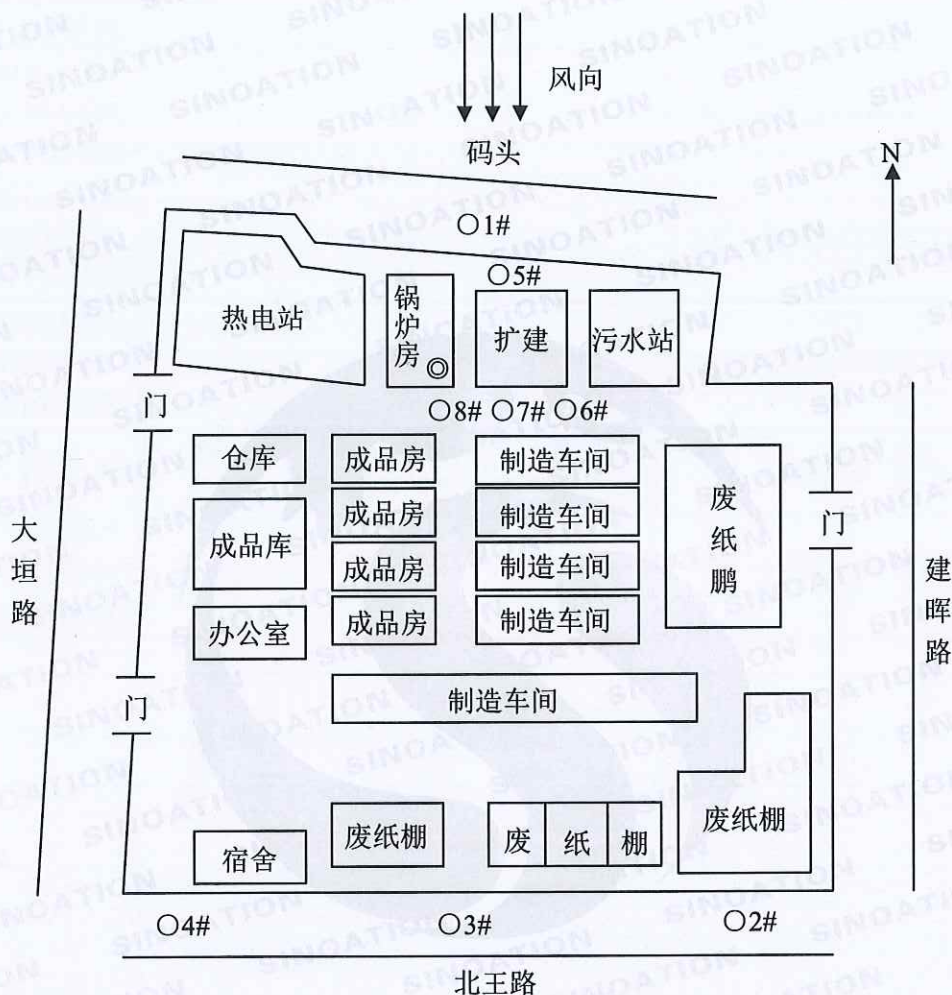
广东新创华科环保股份有限公司

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 厂界无组织废气

气象参数: 15.8℃~18.5℃, 101.7kPa~101.8kPa, 晴, 北风, 风速 2.0m/s~2.4m/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: 2019-01-08~2019-01-10
		颗粒物
厂界废气上风向参照点 1#	第一次	0.117
	第二次	0.093
	第三次	0.108
厂界废气下风向监控点 2#	第一次	0.197
	第二次	0.213
	第三次	0.182
厂界废气下风向监控点 3#	第一次	0.233
	第二次	0.200
	第三次	0.212
厂界废气下风向监控点 4#	第一次	0.169
	第二次	0.233
	第三次	0.187
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



SINOATION

报告编号: XCDE18120803

报告日期: 2019 年 02 月 15 日

第 6 页 共 12 页

气象参数: 15.8℃~18.5℃, 101.7kPa~101.8kPa, 晴, 北风, 风速 2.0m/s~2.4m/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: 2019-01-08~2019-01-10				
		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	0.025L	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	12
	第二次	0.025L	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	11
	第三次	0.025L	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	11
厂界废气下风向监控点 2#	第一次	0.025L	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	14
	第二次	0.025L	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	13
	第三次	0.025L	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	0.025L	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	15
	第二次	0.025L	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	14
	第三次	0.025L	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	0.025L	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	17
	第二次	0.025L	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	15
	第三次	0.025L	2.5×10 ⁻³ L	0.03L	5.0×10 ⁻⁴ L	16
执行标准:《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污 染物厂界标准值		1.5	0.08	3.0	5.0	20
结 果 评 价		达标	达标	达标	达标	达标

注: 1、L 表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

2、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。

3、用最高浓度的监控点位来评价。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

气象参数: 15.8℃~18.5℃, 101.7kPa~101.8kPa, 晴, 北风, 风速 2.0m/s~2.4m/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: 2019-01-08~2019-01-10			
		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)		0.06	0.007	0.07	0.06
表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值					
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

6.1.2 氨区无组织废气

气象参数: 16.4℃~17.4℃, 101.8kPa~101.9kPa, 晴, 北风, 风速 2.5m/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: 2019-01-08~2019-01-10
		氨
氨区废气上风向参照点 1#	第一次	0.025L
	第二次	0.025L
	第三次	0.025L
氨区废气下风向监控点 2#	第一次	0.025L
	第二次	0.025L
	第三次	0.025L
氨区废气下风向监控点 3#	第一次	0.025L
	第二次	0.025L
	第三次	0.025L
氨区废气下风向监控点 4#	第一次	0.025L
	第二次	0.025L
	第三次	0.025L
参考标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值		1.5
结 果 评 价		达标

注: 1、L 表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

2、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。

3、用最高浓度的监控点位来评价。

4、参考标准为委托方提供, 参考标准对于检测样品的适用性由委托方负责。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

6.1.3 锅炉废气

单位: mg/m^3

锅炉总额 定出力	燃料 种类	烟囱 高度	检测项目	采样点位及测试结果		执行标准：《生活垃圾 焚烧污染控制标准》 （GB 18485-2014）表 4 生活垃圾焚烧炉排放 烟气中污染物限值	结果 评价
				分析日期：2019-01-24～ 2019-01-25			
				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	3.13	2.82	60	达标
			一氧化碳	53	48	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	0.004L	0.004L		
			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：599113 立方米/小时							

注: 1、“*”表示参考镉+铊限值。

2、L 表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

单位: mg/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: 2019-01-24~2019-01-25	
					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: 611074 立方米/小时 第二次: 630931 立方米/小时 第三次: 620054 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。

七、检测结论

1、各项目达标情况

①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、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》	$2.5 \times 10^{-3} \text{ Lmg/m}^3$	气相色谱仪(GC) 7820A
苯乙烯	HJ 583-2010	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》	$5.0 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$	气相色谱仪(GC) 7820A
氨	HJ 534-2009	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》	0.025 mg/m^3	可见分光光度计 721G
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》	0.03 mg/m^3	可见分光光度计 721G
臭气浓度	GB/T 14675-1993	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	10 (无量纲)	/
二甲二硫	GB/T 14678-1993	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法》	$1.0 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	气相色谱仪(GC) 7820A
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(GC) 7820A
甲硫醚	GB/T 14678-1993	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法》	$1.0 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	气相色谱仪(GC) 7820A
硫化氢	GB/T 14678-1993	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法》	$1.0 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	气相色谱仪(GC) 7820A
颗粒物	GB/T 15432-1995	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	0.001 mg/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》	0.20 mg/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》	20 mg/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
砷	HJ 540-2016	《环境空气和废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法》	0.004 mg/m^3	可见分光光度计 721G

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: XCDE18120803

报告日期: 2019 年 02 月 15 日

第 12 页 共 12 页

附表: 废气检测分析方法及设备信息

分析项目	方法编号 (含年号)	检测标准 (方法) 名称	检出限	检测设备名称/型号
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》	$2\mu\text{g}/\text{m}^3$	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》	$4\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
铜	HJ 777-2015	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	$0.9\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
锰	HJ 777-2015	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	$2\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
镍	HJ 777-2015	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	$0.9\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
钴	HJ 777-2015	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	$2\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体发射光谱仪 7100DV
汞	HJ 543-2009	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法》	$0.0025\text{ mg}/\text{m}^3$	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 智能综合大气采样器 ADS-2062E
	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单	/	自动烟尘(气)测试仪 3012H 双气路大气采样器 TQ-1000



* X C D E 1 8 1 2 0 8 0 3 *

报告结束

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

东莞市东测检测技术有限公司



检测报告

(DCJ20190130028)

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01月30日

编制人: 吴家欣

审

签

签发日期: 2019.01.30

核: 李凤南
发: 李凤南 (主管)
检验检测专用章

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20190130028

报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>



一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

二、企业信息

厂名：东莞建晖纸业有限公司

地址：东莞市中堂镇潢涌大坦村

联系电话：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	2019-01-25 10:26	85%
生产废水排放口	pH 值、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、色度	2019-01-25 10:24	85%

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	2019-01-25 10:21	90%

3.3 噪声检测点位布设及检测时间和工况

检测点位	检测因子	检测时间	工况
厂界东北面外一米处	厂界噪声	2019-01-25 11:02 22:01	90%
厂界东南面外一米处	厂界噪声	2019-01-25 11:04 22:03	90%
厂界西南面外一米处	厂界噪声	2019-01-25 11:06 22:05	90%
厂界西北面外一米处	厂界噪声	2019-01-25 11:08 22:07	90%

四、参加人员

郭少轩、陈子安、许伯栋、李嘉琪、麻佩佩、钟国颖、贺迪

五、检测结果及评价

5.1 废水

分析日期: 2019 年 01 月 25 日-01 月 30 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	/	/	8.08 ×10 ³	/	22.2	/	/	/	棕灰色、 无味、 无浮油、 油
生产废水排放口	6.92	8	12	2.2	3.03	7.98	0.04	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 01 月 27 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	——	——	520743
测点烟道含氧量	%	——	——	7.7
实测过氧系数	——	——	——	1.58
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	——	——	64
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	——	——	4
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	100	达标	72
二氧化硫折算浓度	mg/m ³	50	达标	4
颗粒物（烟尘，粉尘）实测浓度	mg/m ³	——	——	11.0
颗粒物（烟尘，粉尘）折算浓度	mg/m ³	20	达标	12.4

5.3 噪声

(1)、检测方法

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

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

3 类排放限值：昼间 65 dB(A)；夜间 55 dB(A)

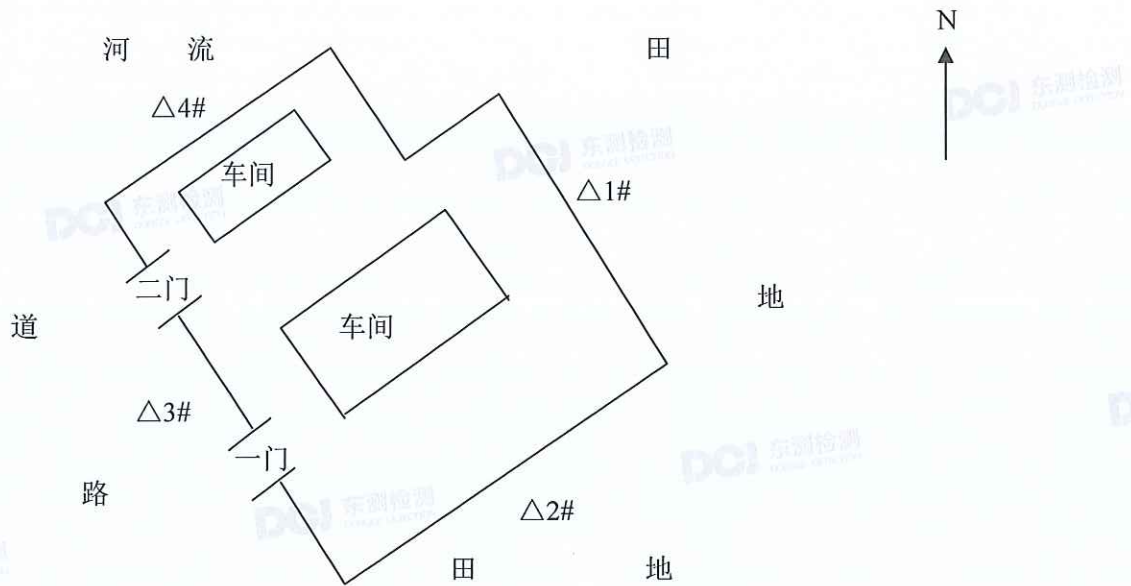
(3)、检测结果

检测日期：2019 年 01 月 25 日

单位：dB(A)

测点编号	检测点位	主要声源	检测值		评价
			昼间	夜间	
1#	厂界东北面外一米处	生产噪声	61	50	达标
2#	厂界东南面外一米处	生产噪声	61	52	达标
3#	厂界西南面外一米处	生产噪声	63	51	达标
4#	厂界西北面外一米处	生产噪声	62	52	达标

点位分布示意图：△表示检测点



六、检测结论

1、各项目达标情况

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

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

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

2、计算项目的排放量

锅炉废气：烟尘排放量 5.73kg/h，二氧化硫排放量 2.08kg/h，氮氧化物排放量 33.3kg/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
pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	0.1（pH）
色度	稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/
SS	重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
COD	快速密闭催化消解法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	5mg/L
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
二氧化硫	定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法 HJ 693-2014	1.34~5360mg/m ³
烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版）	0~5 级
颗粒物 （烟、粉尘）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/
	锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991	/
样品采集	水质 采样技术指导 HJ 494-2009	

报告结束

东莞建晖纸业有限公司
2019年1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	2365989	2384310	18321
2日	0:00	2384310	2405019	20709
3日	0:00	2405019	2427268	22249
4日	0:00	2427268	2445431	18163
5日	0:00	2445431	2467071	21640
6日	0:00	2467071	2488811	21740
7日	0:00	2488811	2510991	22180
8日	0:00	2510991	2530546	19555
9日	0:00	2530546	2552122	21576
10日	0:00	2552122	2573702	21580
11日	0:00	2573702	2593670	19968
12日	0:00	2593670	2614113	20443
13日	0:00	2614113	2637125	23012
14日	0:00	2637125	2657091	19966
15日	0:00	2657091	2676171	19080
16日	0:00	2676171	2697059	20888
17日	0:00	2697059	2721300	24241
18日	0:00	2721300	2742384	21084
19日	0:00	2742384	2764060	21676
20日	0:00	2764060	2786684	22624
21日	0:00	2786684	2805555	18871
22日	0:00	2805555	2822271	16716
23日	0:00	2822271	2842694	20423
24日	0:00	2842694	2866442	23748
25日	0:00	2866442	2887373	20931
26日	0:00	2887373	2909428	22055
27日	0:00	2909428	2929713	20285
28日	0:00	2929713	2953708	23995
29日	0:00	2953708	2974605	20897
30日	0:00	2974605	2997346	22741
31日	0:00	2997346	3015186	17840
合计				649197

审核:

制表:曹兆芬