SINOATION

CMA
201719112017

广东新创华科环保股份有限公司

检 测 报 告

（XCDE18030750）

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：东莞市中堂镇潢涌大坦村

检测类别：委托检测

广东新创华科环保股份有限公司

二〇一八年五月二十九日

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城（创新岛产业孵化园内 2-3 栋） 邮政编码 523170
电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

SINOATION

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 CMA 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

承　担　单　位：广东新创华科环保股份有限公司

报　告　编　写：蓝阳娇

复　　核：

审　　核：

签　　发：　　□项目经理　□技术经理　□质量经理

签　发　日　期：2018.5.29

采　样　人　员：叶伟荣　龚　伟　胡浩明　甄家胜　魏子堋　李文彬
郑　凡　刘鸿都　张中用　祁楚健　陈人趙　朱少威
蓝维洁　杨　振　黄远秋　吴奋尔　林梓瀚　曾　雷
贺　祥　钟俊贤　胡杨明　羊家福　凌佳重　杜铭俊

分　析　人　员：叶子健　李　森　赖世通　董燕婷　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

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

三、检测内容

3.1 废水采样点位布设及采样日期、工况

采样点位	检测因子	采样日期	工况
造纸废水排放口	pH 值、悬浮物、色度	2018-04-01　10：20	88%
		2018-04-02　15：40	96%
		2018-04-03　10：55	96%
		2018-04-04　14：21	94%
		2018-04-05　10：12	96%
		2018-04-06　10：06	96%
		2018-04-07　09：46	94%
		2018-04-08　11：01	88%
		2018-04-09　11：03	88%
		2018-04-10　10：41	92%
		2018-04-11　10：37	96%
		2018-04-12　09：24	96%
样品性状描述	造纸废水排放口（2018-04-01）：微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-02）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-03）：微黄色、无味、无浮油、微浊 造纸废水排放口（2018-04-04）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-05）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-06）：微黄色、无味、无浮油、微浊 造纸废水排放口（2018-04-07）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-08）：微黄色、无味、无浮油、微浊 造纸废水排放口（2018-04-09）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-10）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-11）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-12）：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！

采样点位	检测因子	采样日期	工况
造纸废水排放口	pH 值、悬浮物、色度	2018-04-13　14：10	67%
		2018-04-14　13：48	98%
		2018-04-15　09：48	83%
		2018-04-16　10：49	88%
		2018-04-17　09：41	44%
		2018-04-18　11：30	96%
		2018-04-19　10：10	80%
		2018-04-20　11：48	88%
		2018-04-21　09：57	99%
		2018-04-22　09：37	99%
		2018-04-23　10：41	92%
		2018-04-24　10：45	78%
		2018-04-25　11：07	93%
		2018-04-26　09：45	96%
		2018-04-27　10：16	96%
		2018-04-28　15：20	92%
		2018-04-29　10：58	89%
		2018-04-30　10：06	93%
样品性状描述	造纸废水排放口（2018-04-13）：无色、无味、无浮油、微浊 造纸废水排放口（2018-04-14）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-15）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-16）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-17）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-18）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-19）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-20）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-21）：无色、无味、无浮油、微浊 造纸废水排放口（2018-04-22）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-23）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-24）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-25）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-26）：无色、无味、无浮油、微浊 造纸废水排放口（2018-04-27）：无色、无味、无浮油、微浊 造纸废水排放口（2018-04-28）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-29）：无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口（2018-04-30）：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

四、检测结果及评价

4.1　废水

单位：mg/L(pH 值及注明除外)

采样点位	采样日期	检测项目及测试结果		
		分析日期：2018-04-01～2018-04-16		
		pH 值	悬浮物	色度（倍）
造纸废水排放口	2018-04-01	6.89	6	4
	2018-04-02	7.23	11	2
	2018-04-03	7.27	23	2
	2018-04-04	7.04	8	2
	2018-04-05	7.14	14	2
	2018-04-06	7.28	7	2
	2018-04-07	7.01	11	2
	2018-04-08	7.33	18	4
	2018-04-09	7.11	9	2
	2018-04-10	7.17	15	2
	2018-04-11	7.34	17	2
	2018-04-12	6.89	13	2
	2018-04-13	7.06	29	2
	2018-04-14	6.89	23	2
	2018-04-15	7.16	21	2
执行标准：《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表 2 制浆和造纸联合生产企业水污染物排放浓度限值		6~9	30	50
结　　果　　评　　价		达标	达标	达标

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！
广东新创华科环保股份有限公司
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城（创新岛产业孵化园内 2-3 栋）　邮政编码 523170
电话: (86-769) 2662 0898　传真: (86-769) 2662 0330

单位：mg/L(pH 值及注明除外)

采样点位	采样日期	检测项目及测试结果		
		分析日期：2018-04-16～2018-05-03		
		pH 值	悬浮物	色度（倍）
造纸废水排放口	2018-04-16	7.66	19	2
	2018-04-17	7.36	16	2
	2018-04-18	7.07	11	2
	2018-04-19	7.23	13	2
	2018-04-20	7.35	11	2
	2018-04-21	7.32	22	2
	2018-04-22	7.24	12	4
	2018-04-23	6.83	5	2
	2018-04-24	7.23	20	2
	2018-04-25	6.93	7	4
	2018-04-26	6.89	22	2
	2018-04-27	7.56	28	2
	2018-04-28	7.12	11	2
	2018-04-29	7.25	13	2
	2018-04-30	7.30	13	2
执行标准：《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表 2 制浆和造纸联合生产企业水污染物排放浓度限值		6~9	30	50
结　　果　　评　　价		达标	达标	达标

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！
广东新创华科环保股份有限公司
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城（创新岛产业孵化园内 2-3 栋）　邮政编码 523170
电话: (86-769) 2662 0898　传真: (86-769) 2662 0330

五、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

六、检测方法附表

附表：废水检测分析方法

分析项目	方法编号（含年号）	检测标准（方法）名称	检出限
pH 值	GB/T 6920-1986	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	/
悬浮物	GB/T 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L
色度	GB/T 11903-1989	《水质 色度的测定》	/

****

XCDE18030750

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 测 检 测

东莞市东测检测技术有限公司

检 测 报 告

CMA 2017192227U

（DCJ20180419011）

检测项目：水

检测类别：自查检测

企业名称：东莞建晖纸业有限公司

委托单位：东莞建晖纸业有限公司

报告日期：2018 年 04 月 19 日

编 制 人：吴 家 欣

审　　核：

签　　发：（已主管）

签发日期：20180419

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CMA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	2018-04-13 15:20	85%

四、参加人员

邓学良、罗振谦、李嘉琪、贺迪

五、检测结果及评价

生产废水

分析日期：2018 年 04 月 13 日-04 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	6.5	2.85	0.08	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	地表水和污水监测技术规范 HJ/T 91-2002	

报告结束

东 测 检 测

东莞市东测检测技术有限公司

CMA 2017192227U

检 测 报 告

（DCJ20180426013）

检测项目：水

检测类别：自查检测

企业名称：东莞建晖纸业有限公司

委托单位：东莞建晖纸业有限公司

报告日期：2018 年 04 月 26 日

编 制 人：吴家欣

审　　核：

签　　发：（日主管）

签发日期：20180426

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CMA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	2018-04-18 11:35	85%

四、参加人员

郭少轩、梁衍山、许伯栋、李嘉琪、贺迪

五、检测结果及评价

生产废水

分析日期：2018 年 04 月 18 日-04 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	10.7	3.58	0.08	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 测 检 测

东莞市东测检测技术有限公司

CMA 2017192227U

检 测 报 告

（DCJ20180503012）

检测项目：水

检测类别：自查检测

企业名称：东莞建晖纸业有限公司

委托单位：东莞建晖纸业有限公司

报告日期：2018 年 05 月 03 日

编 制 人：吴 家 欣

审　　核：

签　　发：（☑主管）

签发日期：20180503

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CMA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	2018-04-25 10:57	85%

四、参加人员

邓学良、罗振谦、李嘉琪、贺迪

五、检测结果及评价

生产废水

分析日期：2018 年 04 月 25 日-04 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	3.4	7.15	0.19	浅黄色、微臭、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 测 检 测

东莞市东测检测技术有限公司

检 测 报 告

CMA 2017192227U

（DCJ20180412012）

检测项目：水、气、噪声

检测类别：自查检测

企业名称：东莞建晖纸业有限公司

委托单位：东莞建晖纸业有限公司

报告日期：2018 年 04 月 12 日

编 制 人：吴家欣

审　　核：

签　　发：（已主管）

签发日期：20180412

东莞市东测检测技术有限公司

东 测 检 测 DCJ20180412012

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CMA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	2018-04-04 14:08	90%
生产废水排放口	pH 值、SS、COD、BOD_5、氨氮、总氮、总磷、色度	2018-04-04 14:13	90%

3.2 废气检测点位布设及检测时间和工况

检测点位	检测因子	检测时间	工况
锅炉废气排放口	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	2018-04-04 14:12	90%

3.3 噪声检测点位布设及检测时间和工况

检测点位	检测因子	检测时间	工况
厂界东北面外一米处	厂界噪声	2018-04-04 15:10 22:26	90%
厂界东南面外一米处	厂界噪声	2018-04-04 15:12 22:28	90%
厂界西南面外一米处	厂界噪声	2018-04-04 15:14 22:30	90%
厂界西北面外一米处	厂界噪声	2018-04-04 15:16 22:32	90%

四、参加人员

郭少轩、梁衍山、许伯栋、张转南、麻佩佩、李嘉琪、贺迪

五、检测结果及评价

5.1 废水

分析日期：2018 年 04 月 04 日-04 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	
原水口	/	/	4.93×10^3	/	18.2	/	/	/	黄色、臭、无浮油、浊
生产废水排放口	6.79	7	43	8.6	3.20	4.69	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》(GB3544-2008)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》(GB3544-2008)表 3 执行。

5.2 锅炉废气

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

表 1 污染源信息表

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

表 2 检测点位：（90+90+90+240+240）t/h 锅炉排放口 分析日期：2018 年 04 月 08 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	——	——	655653
测点烟道含氧量	%	——	——	7.4
实测过氧系数	——	——	——	1.54
标准过氧系数	——	——	——	1.40
氮氧化物实测浓度	mg/m^3	——	——	69
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	76
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	——	——	9.6
颗粒物（烟尘，粉尘）折算浓度	mg/m^3	20	达标	10.5

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）

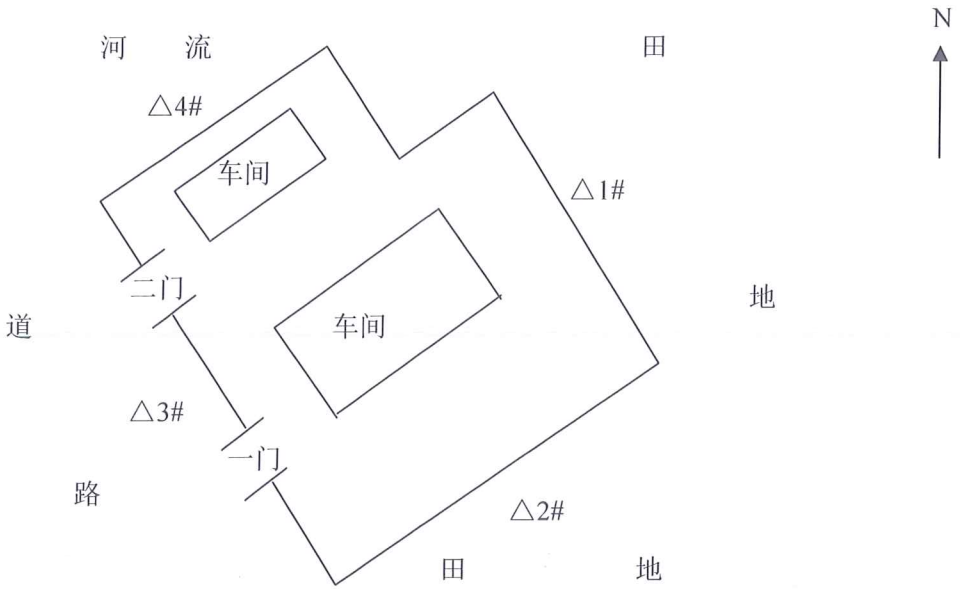
3 类排放限值：昼间 65 dB(A)；夜间 55 dB(A)

（3）、检测结果

监测日期：2018 年 04 月 04 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	51	达标
2#	厂界东南面外一米处	生产噪声	60	51	达标
3#	厂界西南面外一米处	生产噪声	59	51	达标
4#	厂界西北面外一米处	生产噪声	61	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 6.26kg/h，二氧化硫排放量 2.62kg/h，氮氧化物排放量 45.2kg/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
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
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/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

SINOATION

CMA
2017191868U

广东新创华科环保股份有限公司

检 测 报 告

（XCDE18040138）

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：东莞市中堂镇潢涌大坦村

检测类别：委托检测

广东新创华科环保股份有限公司

二〇一八年五月四日

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

SINOATION

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 CMA 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

承　担　单　位：广东新创华科环保股份有限公司

报　告　编　写：蓝阳娇

复　　核：叶伟荣

审　　核：

签　　发：李芋青　　☑项目经理　☐技术经理　☐质量经理

签　发　日　期：2018.5.4

采　样　人　员：张中用　叶伟荣

分　析　人　员：周炜强　曾　雷　吴奋尔　周玲苑　张聪颖　李芋青
黄阳海　陈泳超　董燕婷　李　森　王　平　叶子健
陈思慧　潘　虹　刘江华　何高鹏　林泽纯

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

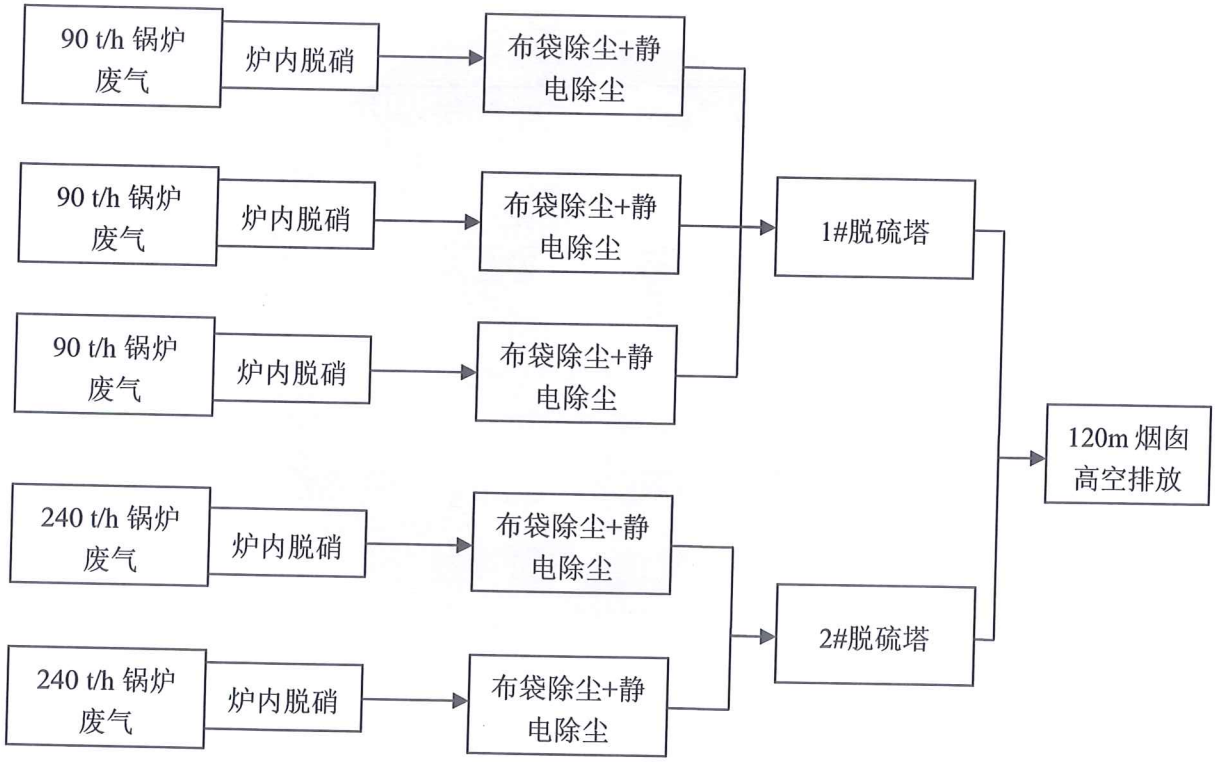
一、检测目的

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大坦村。

②锅炉废气经以下处理工艺处理，处理后排放。



③厂界废气（恶臭废气和扬尘）无组织排放。

④处理设施正常运行。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

三、检测内容

3.1　废气采样点位布设及采样日期、工况

采样点位	检测因子	采样日期	工况
锅炉废气排放口	汞	2018-04-28　09：37 2018-04-28　15：23 2018-04-28　17：04	86% 86% 86%
锅炉废气排放口	氯化氢、一氧化碳、镉、锑、砷、铅、铬、铜、锰、镍、钴	2018-04-28　08：37	86%
厂界废气上风向参照点 1#	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度	2018-04-28　10：32 2018-04-28　13：42 2018-04-28　15：21	86% 86% 86%
厂界废气下风向监控点 2#	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度	2018-04-28　10：32 2018-04-28　13：44 2018-04-28　15：26	86% 86% 86%
厂界废气下风向监控点 3#	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度	2018-04-28　10：32 2018-04-28　13：45 2018-04-28　15：29	86% 86% 86%
厂界废气下风向监控点 4#	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度	2018-04-28　10：32 2018-04-28　13：48 2018-04-28　15：32	86% 86% 86%
厂界废气上风向参照点 1#	三甲胺、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳、苯乙烯	2018-04-28　10：32	86%
厂界废气下风向监控点 2#	三甲胺、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳、苯乙烯	2018-04-28　10：32	86%
厂界废气下风向监控点 3#	三甲胺、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳、苯乙烯	2018-04-28　10：32	86%
厂界废气下风向监控点 4#	三甲胺、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳、苯乙烯	2018-04-28　10：32	86%

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

四、检测结果及评价

4.1　废气

4.1.1　锅炉废气

单位：mg/m^3

锅炉总额定出力	燃料种类	烟囱高度	采样点位	采样频次	检测项目及测试结果
					分析日期：2018-04-28～2018-05-03
					汞
90t/h+90t/h +240t/h+240t/h	煤	120 米	锅炉废气排放口	第一次	3.00×10^{-6}L
				第二次	3.00×10^{-6}L
				第三次	3.00×10^{-6}L
				平均值	3.00×10^{-6}L
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：688913 立方米/小时，第二次：687137 立方米/小时，第三次：702042 立方米/小时					

注：1、项目共有 3 台 90t/h 燃煤锅炉和 2 台 240t/h 燃煤锅炉，本次检测中有 1 台 90t/h 燃煤锅炉未开，故本次检测只针对 2 台 90t/h 燃煤锅炉和 2 台 240t/h 燃煤锅炉产生的废气进行检测。

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！

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 分析日期：2018-04-28～2018-05-03 锅炉废气排放口	执行标准：《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值	结果评价
90t/h+90t/h+240t/h+240t/h	煤	120 米	氯化氢	1.76	60	达标
			一氧化碳	35.4	100	达标
			镉	8.0×10^{-6}L	镉+铊合计：0.1*	—
			锑	2.96×10^{-3}	锑+砷+铅+铬+铜+锰+镍+钴合计：1.0	锑+砷+铅+铬+铜+锰+镍+钴合计：达标
			砷	0.004L		
			铅	9.0×10^{-4}		
			铬	2.48×10^{-2}		
			铜	2.61×10^{-3}		
			锰	3.67×10^{-2}		
			镍	0.236		
			钴	4.47×10^{-3}		
废气流量：688913 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、项目共有 3 台 90t/h 燃煤锅炉和 2 台 240t/h 燃煤锅炉，本次检测中有 1 台 90t/h 燃煤锅炉未开，故本次检测只针对 2 台 90t/h 燃煤锅炉和 2 台 240t/h 燃煤锅炉产生的废气进行检测。

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

4.1.2　厂界废气

气象参数：25.4℃，101.3kPa，晴，西南风，风速 2.4m/s。

单位：mg/m^3

采样点位	采样频次	检测项目及测试结果
		分析日期：2018-04-28～2018-05-03
		颗粒物
厂界废气上风向参照点 1#	第一次	0.098
	第二次	0.092
	第三次	0.103
厂界废气下风向监控点 2#	第一次	0.191
	第二次	0.212
	第三次	0.189
厂界废气下风向监控点 3#	第一次	0.211
	第二次	0.197
	第三次	0.231
厂界废气下风向监控点 4#	第一次	0.202
	第二次	0.230
	第三次	0.199
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：25.4℃，101.3kPa，晴，西南风，风速 2.4m/s。

单位：mg/m³（注明除外）

采样点位	采样频次	检测项目及测试结果	
		分析日期：2018-04-28～2018-05-03	
		氨	臭气浓度（无量纲）
厂界废气上风向参照点 1#	第一次	0.262	11
	第二次	0.275	12
	第三次	0.307	11
厂界废气下风向监控点 2#	第一次	0.826	14
	第二次	0.712	14
	第三次	0.801	15
厂界废气下风向监控点 3#	第一次	1.06	18
	第二次	0.937	17
	第三次	0.928	17
厂界废气下风向监控点 4#	第一次	0.837	16
	第二次	0.929	17
	第三次	0.983	18
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	20
结果评价		达标	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：25.4℃，101.3kPa，晴，西南风，风速 2.4m/s。

单位：mg/m^3

采样点位	采样频次	检测项目及测试结果
		分析日期：2018-04-28～2018-05-03
		硫化氢
厂界废气上风向参照点 1#	第一次	1.0×10^{-3}L
	第二次	1.0×10^{-3}L
	第三次	1.0×10^{-3}L
厂界废气下风向监控点 2#	第一次	1.0×10^{-3}L
	第二次	1.0×10^{-3}L
	第三次	1.0×10^{-3}L
厂界废气下风向监控点 3#	第一次	1.0×10^{-3}L
	第二次	1.0×10^{-3}L
	第三次	1.0×10^{-3}L
厂界废气下风向监控点 4#	第一次	1.0×10^{-3}L
	第二次	1.0×10^{-3}L
	第三次	1.0×10^{-3}L

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。

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：25.4℃，101.3kPa，晴，西南风，风速 2.4m/s。

单位：mg/m^3（注明除外）

采样点位	检测项目及测试结果		
	分析日期：2018-04-28～2018-05-03		
	三甲胺	二硫化碳	苯乙烯
厂界废气上风向参照点 1#	0.0025L	0.03L	1.5×10^{-3}L
厂界废气下风向监控点 2#	0.0025L	0.03L	1.5×10^{-3}L
厂界废气下风向监控点 3#	0.0025L	0.03L	1.5×10^{-3}L
厂界废气下风向监控点 4#	0.0025L	0.03L	1.5×10^{-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	0.08	3.0	5.0
结果评价	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。

气象参数：25.4℃，101.3kPa，晴，西南风，风速 2.4m/s。

单位：mg/m^3

采样点位	检测项目及测试结果		
	分析日期：2018-04-28～2018-05-03		
	甲硫醇	甲硫醚	二甲二硫
厂界废气上风向参照点 1#	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L
厂界废气下风向监控点 2#	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L
厂界废气下风向监控点 3#	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L
厂界废气下风向监控点 4#	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L
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	0.007	0.07	0.06
结果评价	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。

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

厂界废气点位分布示意图：“〇”表示检测点

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

五、检测结论

1、各项目达标情况

①锅炉废气排放中汞达到《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厂界废气排放颗粒物达到广东省《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，氨、三甲胺、二硫化碳、苯乙烯、臭气浓度、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫均达到《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要求。

2、此结果评价仅限于委托检测

六、检测方法附表

附表：废气检测分析方法

分析项目	方法编号（含年号）	检测标准（方法）名称	检出限
汞	《空气和废气监测分析方法》 第四版（增补版）5.3.7（2）国家环保总局 2003 年	原子荧光分光光度法	$3\times10^{-3}\mu g/m^3$
氯化氢	HJ 549-2016	《环境空气与废气 氯化氢测定 离子色谱法》	$0.20mg/m^3$
一氧化碳	GB/T 9801-1988	《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》	$0.3\ mg/m^3$
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》	$0.008\mu g/m^3$
锑	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》	$0.02\mu g/m^3$
砷	HJ 540-2016	《环境空气和废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法》	$0.004mg/m^3$
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》	$0.2\mu g/m^3$
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》	$0.3\mu g/m^3$

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

附表：废气检测分析方法

分析项目	方法编号（含年号）	检测标准（方法）名称	检出限
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》	0.2μg/m^3
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》	0.07μg/m^3
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》	0.1μg/m^3
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》	0.008μg/m^3
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
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
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》	1.0×10^{-3}mg/m^3
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）
三甲胺	GB/T 14676-1993	《空气质量 三甲胺的测定 气相色谱法》	0.0025mg/m^3
二甲二硫	GB/T 14678-1993	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法》	1.0×10^{-3}mg/m^3
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》	1.0×10^{-3}mg/m^3
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》	1.0×10^{-3}mg/m^3
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
苯乙烯	HJ 584-2010	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附／二硫化碳解吸-气相色谱法》	1.5×10^{-3}mg/m

****

XCDE18040138

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

CMA
2017191868U

广东新创华科环保股份有限公司

检 测 报 告

（XCDE18030667）

项目名称：废气 检测

委托单位：东莞建晖纸业有限公司

委托单位地址：东莞市中堂镇潢涌村

检测类别：委托检测

广东新创华科环保股份有限公司

二〇一八年五月十日

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

SINOATION

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 CMA 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

承　担　单　位：广东新创华科环保股份有限公司

报　告　编　写：刘燕君

复　　核：

审　　核：

签　　发：　　☑项目经理　□技术经理　□质量经理

签　发　日　期：2018.5.10

采　样　人　员：郑　凡　吴奋尔　祁楚健　陈人趙

分　析　人　员：何高鹏　刘江华　周炜强　曾　雷　吴奋尔　周玲苑
张聪颖　李芋青　黄阳海

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东莞建晖纸业限公司，位于东莞市中堂镇潢涌村。

②造纸车间废气通过排气扇引至楼顶排放。

③真空白水蒸发工序废气、纸幅水分蒸发工序废气经收集处理后高空排放。

三、检测内容

3.1 废气采样点位布设及采样日期、工况

采样点位	检测因子	采样日期	工况
网部 MB 离心通风风机 20231	TVOC、臭气浓度	2018-04-17　09：54	88%
网部水滴分离器 20232	TVOC、臭气浓度	2018-04-17　10：10	88%
芯底层胸辊排风机 323001	TVOC、臭气浓度	2018-04-17　11：27	88%
网部高压水排风机 323003	TVOC、臭气浓度	2018-04-17　11：32	88%
真空白水蒸发工序废气处理前	TVOC、臭气浓度	2018-05-05　10：41	78%
真空白水蒸发工序废气排放口	TVOC、臭气浓度	2018-05-05　10：41	78%
纸幅水分蒸发工序废气处理前	TVOC、臭气浓度	2018-05-05　11：49	78%
纸幅水分蒸发工序废气排放口	TVOC、臭气浓度	2018-05-05　11：49	78%

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

四、检测结果及评价

4.1 废气

浓度单位：mg/m³；速率单位：kg/h

采样点位	排气筒高度	检测项目及测试结果	
		分析日期：2018-04-17～2018-04-19	
		TVOC	
		浓度	速率
网部 MB 离心通风风机 20231	18 米	0.34	2.19×10^{-3}
网部水滴分离器 20232	16 米	0.24	8.96×10^{-3}
芯底层胸辊排风机 323001	18 米	0.44	1.75×10^{-2}
网部高压水排风机 323003	18 米	0.01	3.82×10^{-4}
废气流量：网部 MB 离心通风风机 20231：6449 立方米/小时 网部水滴分离器 20232：37338 立方米/小时 芯底层胸辊排风机 323001：38932 立方米/小时 网部高压水排风机 323003：38249 立方米/小时			

浓度单位：mg/m³；速率单位：kg/h

采样点位	排气筒高度	检测项目及测试结果	
		分析日期：2018-05-07～2018-05-08	
		TVOC	
		浓度	速率
真空白水蒸发工序废气处理前	—	0.26	—
真空白水蒸发工序废气排放口	20 米	0.18	4.1×10^{-3}
纸幅水分蒸发工序废气处理前	—	0.48	—
纸幅水分蒸发工序废气排放口	20 米	0.32	1.5×10^{-2}
废气流量：真空白水蒸发工序废气排放口：22659 立方米/小时 纸幅水分蒸发工序废气排放口：47192 立方米/小时			

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：无量纲

采样点位	排气筒高度	检测项目及测试结果
		分析日期：2018-04-17
		臭气浓度
网部 MB 离心通风风机 20231	18 米	550
网部水滴分离器 20232	16 米	724
芯底层胸辊排风机 323001	18 米	977
网部高压水排风机 323003	18 米	724
执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值		2000
结　　果　　评　　价		达标

单位：无量纲

采样点位	排气筒高度	检测项目及测试结果
		分析日期：2018-05-05
		臭气浓度
真空白水蒸发工序废气处理前	—	1738
真空白水蒸发工序废气排放口	20	1303
纸幅水分蒸发工序废气处理前	—	2317
纸幅水分蒸发工序废气排放口	20	1738
执行标准：《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值		2000
结　　果　　评　　价		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

五、检测结论

1、各项目达标情况

网部 MB 离心通风风机 20231 废气、网部水滴分离器 20232 废气、芯底层胸辊排风机 323001 废气、网部高压水排风机 323003 废气、真空白水蒸发工序废气、纸幅水分蒸发工序废气排放中臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

2、此结果评价仅限于委托检测

六、检测方法附表

附表：废气检测分析方法

分析项目	方法编号（含年号）	检测标准（方法）名称	检出限
总挥发性有机化合物（TVOC）	GB 50325-2010 附录 G	室内空气中总挥发性有机化合物（TVOC）的测定 气相色谱法 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》	0.01mg/m^3
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）

****

XCDE18030667

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

东莞建晖纸业有限公司
2018年4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）	排放水量(m^3)
1日	0:00	47591316	47614401	23085
2日	0:00	47614401	47637133	22732
3日	0:00	47637133	47659324	22191
4日	0:00	47659324	47677797	18473
5日	0:00	47677797	47701598	23801
6日	0:00	47701598	47724053	22455
7日	0:00	47724053	47746430	22377
8日	0:00	47746430	47769185	22755
9日	0:00	47769185	47791278	22093
10日	0:00	47791278	47814296	23018
11日	0:00	47814296	47837063	22767
12日	0:00	47837063	47860695	23632
13日	0:00	47860695	47885283	24588
14日	0:00	47885283	47909374	24091
15日	0:00	47909374	47931441	22067
16日	0:00	47931441	47955598	24157
17日	0:00	47955598	47976755	21157
18日	0:00	47976755	47998064	21309
19日	0:00	47998064	48017073	19009
20日	0:00	48017073	48035397	18324
21日	0:00	48035397	48057017	21620
22日	0:00	48057017	48068980	11963
23日	0:00	48068980	48087818	18838
24日	0:00	48087818	48110011	22193
25日	0:00	48110011	48129094	19083
26日	0:00	48129094	48152193	23099
27日	0:00	48152193	48171592	19399
28日	0:00	48171592	48194610	23018
29日	0:00	48194610	48210158	15548
30日	0:00	48210158	48229139	18981
合计				637823

审核:　　制表:曹兆芬