





## 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: XCDE20010627

报告日期: 2020年03月10日

第1页 共6页

承担单位: 广东新创华科环保股份有限公司

编写 江贝贝: 江贝贝

复核 董燕婷: 董燕婷

审核 钟伟鸿: 钟伟鸿

签发 李宇青: 李宇青  经理  主管  \_\_\_\_\_

签发日期: 2020.3.10

采样人员: 陈伟东 梁竟忠 杜铭俊 刘鸿都 黎嘉乐 黄定越  
肖吉祥 叶伟荣 黎学灵 胡浩明 朱少威 赖香润  
陈柱杨 张中用 吴家和 钟俊贤 刘周勇 黄远秋  
欧阳顺荣

分析人员: 李森 潘希聪 叶子健

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 |
|------------|---------|-------------|-------------|------|
| 2020-02-01 | 造纸废水    | 25001 立方米/天 | 22182 立方米/天 | 89%  |
| 2020-02-18 | 造纸废水    | 25001 立方米/天 | 1999 立方米/天  | 8%   |
| 2020-02-19 | 造纸废水    | 25001 立方米/天 | 3705 立方米/天  | 15%  |
| 2020-02-20 | 造纸废水    | 25001 立方米/天 | 8568 立方米/天  | 34%  |
| 2020-02-21 | 造纸废水    | 25001 立方米/天 | 10237 立方米/天 | 41%  |
| 2020-02-22 | 造纸废水    | 25001 立方米/天 | 10359 立方米/天 | 41%  |
| 2020-02-23 | 造纸废水    | 25001 立方米/天 | 21946 立方米/天 | 88%  |
| 2020-02-24 | 造纸废水    | 25001 立方米/天 | 18289 立方米/天 | 73%  |
| 2020-02-25 | 造纸废水    | 25001 立方米/天 | 19433 立方米/天 | 78%  |
| 2020-02-26 | 造纸废水    | 25001 立方米/天 | 21615 立方米/天 | 86%  |
| 2020-02-27 | 造纸废水    | 25001 立方米/天 | 21830 立方米/天 | 87%  |
| 2020-02-28 | 造纸废水    | 25001 立方米/天 | 22840 立方米/天 | 91%  |
| 2020-02-29 | 造纸废水    | 25001 立方米/天 | 22332 立方米/天 | 89%  |

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



## 四、检测内容

### 4.1 废水采样点位布设及采样日期

| 采样点位              | 检测因子  | 采样日期              |
|-------------------|---|-------------------|
| 造纸废水排放口           | pH 值、悬浮物、色度   | 2020-02-01 14: 55 |
|                   |   | 2020-02-18 14: 15 |
|                   |   | 2020-02-19 09: 51 |
|                   |   | 2020-02-20 09: 44 |
|                   |   | 2020-02-21 10: 17 |
|                   |   | 2020-02-22 11: 46 |
|                   |   | 2020-02-23 10: 41 |
|                   |   | 2020-02-24 10: 47 |
|                   |   | 2020-02-25 12: 30 |
|                   |   | 2020-02-26 08: 48 |
|                   |   | 2020-02-27 08: 59 |
| 2020-02-28 16: 04 |   |                   |
| 2020-02-29 11: 53 |   |                   |
| 样品性状描述            | 造纸废水排放口 (2020-02-01): 无色、无味、无浮油、清<br>造纸废水排放口 (2020-02-18): 无色、无味、无浮油、清<br>造纸废水排放口 (2020-02-19): 无色、无味、无浮油、清<br>造纸废水排放口 (2020-02-20): 无色、无味、无浮油、清<br>造纸废水排放口 (2020-02-21): 无色、无味、无浮油、清<br>造纸废水排放口 (2020-02-22): 无色、无味、无浮油、清<br>造纸废水排放口 (2020-02-23): 无色、无味、无浮油、清<br>造纸废水排放口 (2020-02-24): 无色、无味、无浮油、清<br>造纸废水排放口 (2020-02-25): 无色、无味、无浮油、清<br>造纸废水排放口 (2020-02-26): 无色、无味、无浮油、清<br>造纸废水排放口 (2020-02-27): 无色、无味、无浮油、清<br>造纸废水排放口 (2020-02-28): 无色、无味、无浮油、清<br>造纸废水排放口 (2020-02-29): 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!

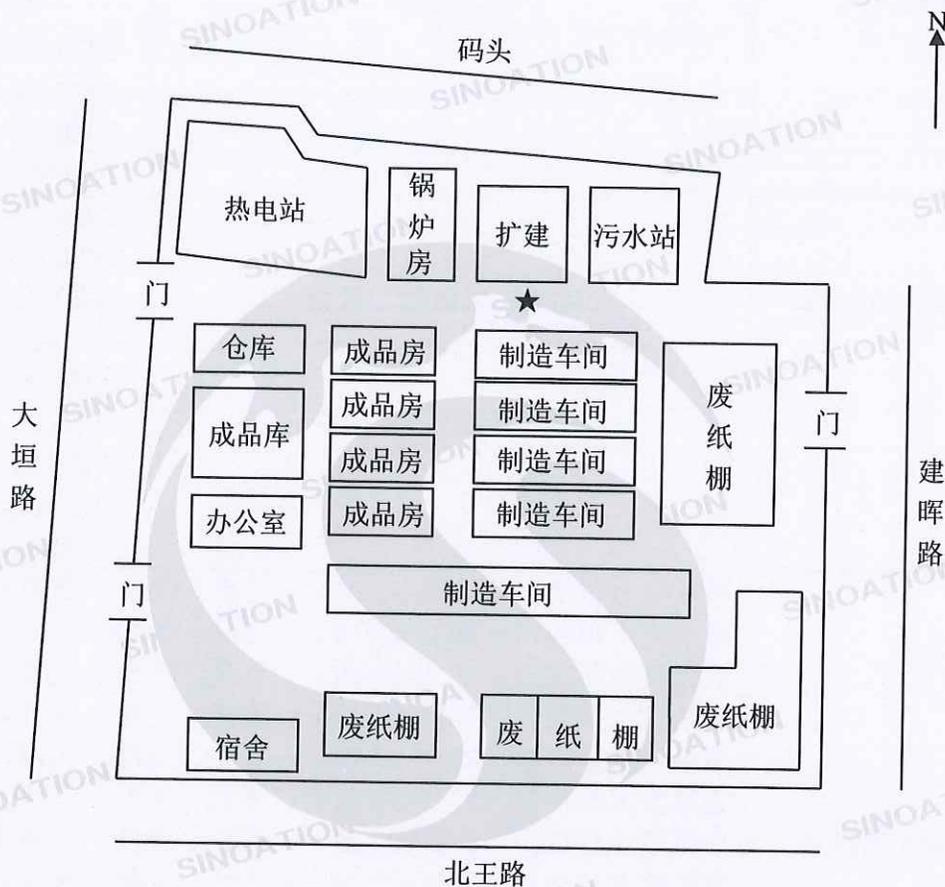
广东新创华科环保股份有限公司

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



## 六、检测结果及评价

### 6.1 废水

单位: mg/L(pH值及注明除外)

| 采样点位   | 采样日期       | 检测项目及测试结果                   |     |       |
|--|------------|-----------------------------|-----|-------|
|  |            | 分析日期: 2020-02-01~2020-02-29 |     |       |
|  |            | pH值                         | 悬浮物 | 色度(倍) |
| 造纸废水排放口  | 2020-02-01 | 7.14                        | 7   | 2     |
|  | 2020-02-18 | 6.91                        | 7   | 2     |
|  | 2020-02-19 | 6.97                        | 7   | 2     |
|  | 2020-02-20 | 7.17                        | 6   | 2     |
|  | 2020-02-21 | 7.02                        | 6   | 4     |
|  | 2020-02-22 | 6.89                        | 7   | 2     |
|  | 2020-02-23 | 7.09                        | 8   | 4     |
|  | 2020-02-24 | 7.11                        | 8   | 8     |
|  | 2020-02-25 | 6.89                        | 5   | 4     |
|  | 2020-02-26 | 6.92                        | 8   | 8     |
|  | 2020-02-27 | 6.95                        | 8   | 4     |
|  | 2020-02-28 | 7.13                        | 6   | 4     |
|  | 2020-02-29 | 6.97                        | 8   | 4     |
| 执行标准:《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表2新建制浆和造纸联合生产企业水污染物排放浓度限值 |            | 6~9                         | 30  | 50    |
| 结 果 评 价  |            | 达标                          | 达标  | 达标    |

未经本公司书面同意,不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



### 七、检测结论

#### 1、各项目达标情况

造纸废水排放口各检测项目均达到《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表2新建制浆和造纸联合生产企业水污染物排放浓度限值要求。

#### 2、此结果评价仅限于委托检测

### 八、检测方法及设备信息附表

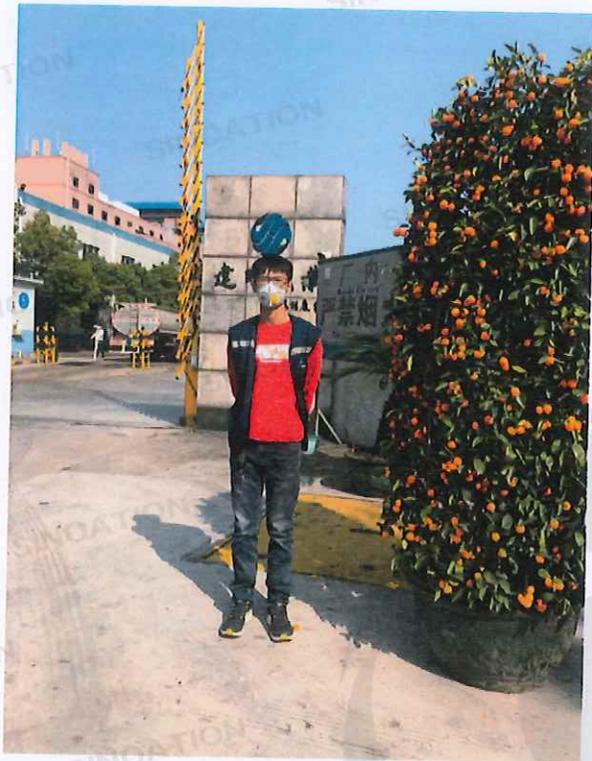
附表: 废水检测分析方法及设备信息

| 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 \*\*\*\*\*



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

(DCJ20200227012)

检测项目: 水

检测类别: 自查检测

企业名称: 东莞建晖纸业有限公司

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

报告日期: 2020年02月27日

编制人: 吴州扬  
 审核: 吴家欣  
 签发: 李江江 (主管)  
 签发日期: 2020.2.27

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20200227012

## 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

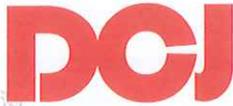
邮政编码：523000

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>



东测检测

DCJ20200227012

### 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 <sub>5</sub> 、总氮、总磷 | 2020-02-19 10:35 | 90% |

### 四、参加人员

郭少轩、陈子安、曾志祥、陈怡莲、唐淑君

### 五、检测结果及评价

#### 废水

分析日期：2020年02月19日-02月24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 <sub>5</sub> | 总氮   | 总磷   |             |
| 生产废水排放口   | 9.8              | 5.60 | 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 <sub>5</sub> | 稀释与接种法 HJ 505-2009             | 0.5mg/L    | DO 测定仪<br>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<br>UV-5100 |
| 总氮               | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012 | 0.05mg/L   | 紫外可见分光光度计<br>UV-6000 |
| 样品采集             | 水质 采样技术指导 HJ 494-2009          |            |                      |

\*\*\*报告结束\*\*\*





DCJ 东测检测

DCJ 东测检测

DCJ 东测检测

# 东莞市东测检测技术有限公司

DCJ 东测检测

## 检测报告

DCJ 东测检测



(DCJ20200309011)

DCJ 东测检测

DCJ 东测检测

DCJ 东测检测

DCJ 东测检测

检测项目: 水

检测类别: 自查检测

企业名称: 东莞建晖纸业有限公司

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

报告日期: 2020年03月09日

DCJ 东测检测



编制人: 吴珊琦  
 审核: 吴家欣  
 签发: 吴家欣 (主管)  
 签发日期: 2020.3.9

DCJ 东测检测

DCJ 东测检测

东莞市东测检测技术有限公司

DCJ 东测检测

DCJ

DCJ 东测检测

DCJ 东测检测

DCJ 东测检测



东测检测 DCJ20200309011

## 报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证 **MA** 章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。
- 7、 本报告资质项目来源于证书编号 2017192227U 和 201719121195。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 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 <sub>5</sub> 、总氮、总磷 | 2020-02-28 12:37 | 90% |

### 四、参加人员

郭少轩、陈子安、段志珍、陈嘉麟、唐淑君

### 五、检测结果及评价

#### 废水

分析日期：2020年02月28日-03月04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 <sub>5</sub> | 总氮   | 总磷   |             |
| 生产废水排放口                                       | 5.8              | 9.22 | 0.02 | 无色、无味、无浮油、清 |
| 执行标准：《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表2最高允许排放浓度 | 20               | 12   | 0.8  | —           |
| 结果评价  | 达标               | 达标   | 达标   | —           |

### 六、检测结论

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

### 七、检测方法

| 分析项目             | 检测标准(方法)名称及编号(含年号)             | 检测范围/最低检出限 | 检测仪器名称及型号            |
|------------------|--------------------------------|------------|----------------------|
| BOD <sub>5</sub> | 稀释与接种法 HJ 505-2009             | 0.5mg/L    | DO 测定仪<br>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<br>UV-5100 |
| 总氮               | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012 | 0.05mg/L   | 紫外可见分光光度计<br>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: XCDE20020072

报告日期: 2020年03月03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 陈锐兰: 陈锐兰

复核 何啟慧: 何啟慧

审核 黄映玉: 黄映玉

签发 陈港权: 陈港权  经理  主管  \_\_\_\_\_

签发日期: 2020.3.3

采样人员: 刘鸿都 黎嘉乐 黄定越 杜铭俊

分析人员: 曹耀 黎萌 温丽媛

委托联系人: 黎振仪 13662834044



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



# 检测结果

## 一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

## 二、企业概况

东莞建晖纸业有限公司, 位于东莞市中堂镇潢涌村。

## 三、检测内容

### 3.1 废水采样点位布设及采样日期

| 采样点位    | 检测因子                    | 采样日期             |
|---------|-------------------------|------------------|
| 脱硫废水取水点 | pH值、砷、总汞、镉、铅            | 2020-02-21 10:45 |
| 样品性状描述  | 脱硫废水取水点: 微灰色、微臭味、无浮油、微浊 |                  |

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

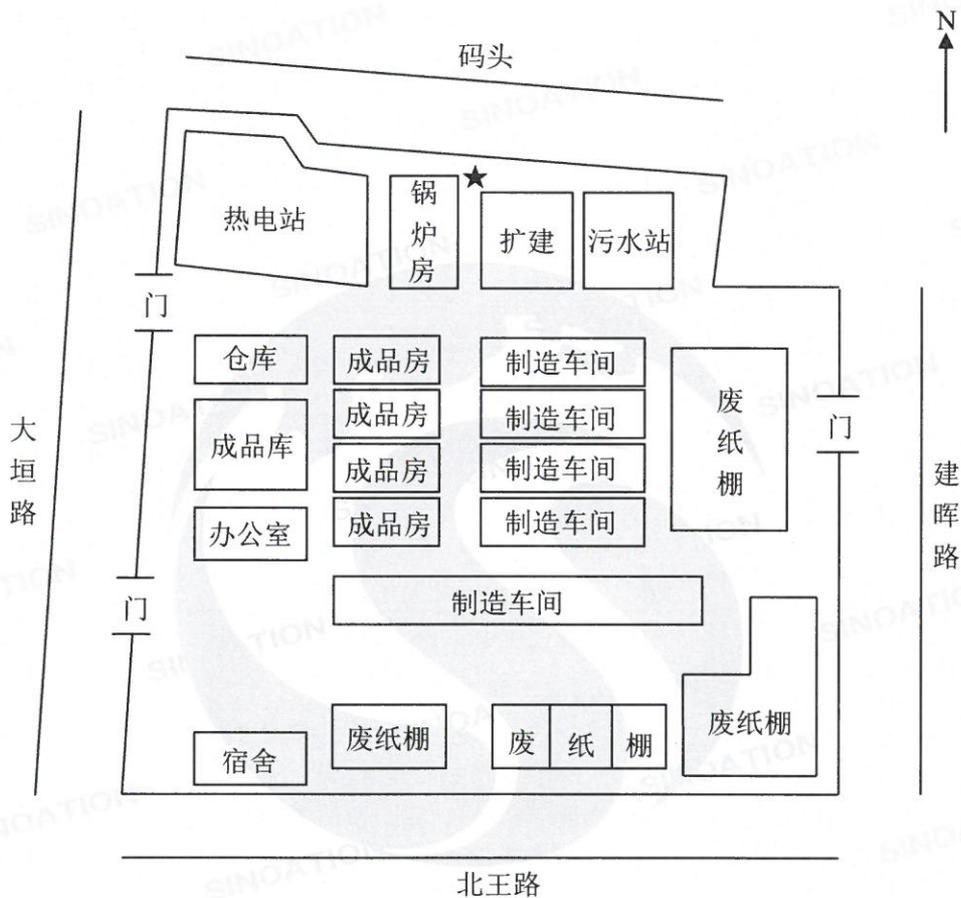
广东新创华科环保股份有限公司

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

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

#### 四、检测点位示意图

平面布置图及检测点位图:



图例:

“★”为脱硫废水取水点检测点

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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





## 五、检测结果

### 5.1 废水

单位: mg/L(pH 值除外)

| 采样点位    | 检测项目及测试结果                   |        |          |        |      |
|---------|-----------------------------|--------|----------|--------|------|
|         | 分析日期: 2020-02-21~2020-02-24 |        |          |        |      |
|         | pH 值                        | 砷      | 总汞       | 镉      | 铅    |
| 脱硫废水取水点 | 7.49                        | 0.0005 | 0.00004L | 0.001L | 0.09 |

注: L 表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出

## 六、检测方法及设备信息附表

附表: 废水检测分析方法及设备信息

| 分析项目 | 方法编号 (含年号)     | 检测标准 (方法) 名称              | 检出限       | 检测设备名称/型号             |
|------|----------------|---------------------------|-----------|-----------------------|
| pH 值 | GB/T 6920-1986 | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》        | /         | pH 计 PHB-4            |
| 砷    | HJ 694-2014    | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》   | 0.3μg/L   | 原子荧光光度计 AFS-8230      |
| 总汞   | HJ 694-2014    | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》   | 0.04μg/L  | 原子荧光光度计 AFS-820       |
| 镉    | GB/T 7475-1987 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 | 0.001mg/L | 原子吸收光度计 PinAAcle 900H |
| 铅    | GB/T 7475-1987 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 | 0.01mg/L  | 原子吸收光度计 PinAAcle 900H |
| 采样依据 | HJ/T 91-2002   | 地表水和污水监测技术规范              | /         | /                     |

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

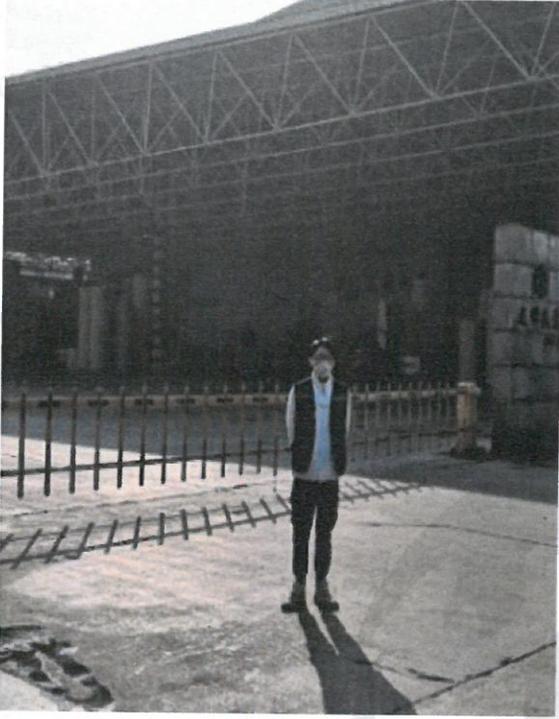
广东新创华科环保股份有限公司

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

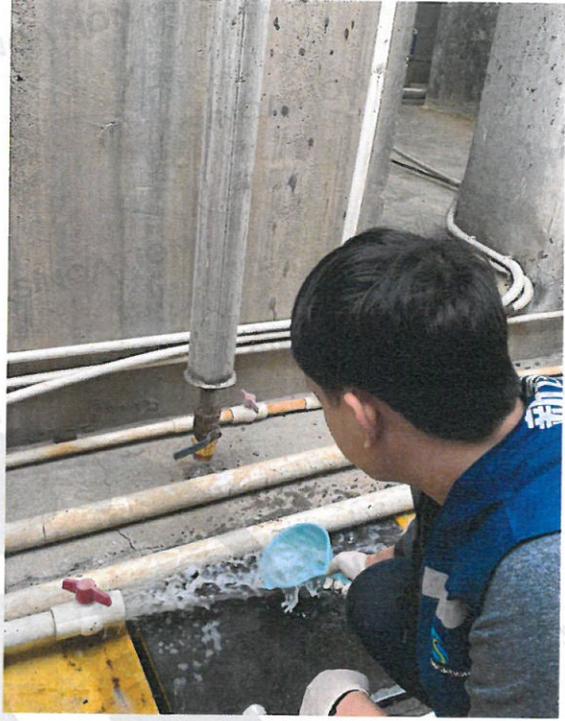
电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



附图：采样照片



东莞建晖纸业有限公司门口



脱硫废水取水点





DCJ 东测检测

DCJ 东测检测

DCJ 东测检测

东测检测

# 东莞市东测检测技术有限公司



## 检测报告

(DCJ20200227013)

检测项目: 水

检测类别: 自查检测

企业名称: 东莞建晖纸业有限公司

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

报告日期: 2020年02月27日

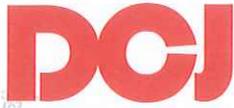
编制人: 吴洲扬

审核: 吴家欣

签发: 吴家欣 (主管)

签发日期: 2020.2.27

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20200227013

## 报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。
- 7、 本报告资质项目来源于证书编号 2017192227U 和 201719121195。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>

## 一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

## 二、企业信息

厂名：东莞建晖纸业有限公司

地址：东莞市中堂镇潢涌大坦村

联系电话：13662834044

联系人：黎振仪

## 三、检测内容

## 废水检测点位布设及检测时间和工况

| 检测点位    | 检测因子                                      | 检测时间             | 工况  |
|---------|---|------------------|-----|
| 生产废水排放口 | pH 值、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、总氮、总磷、色度 | 2020-02-19 10:36 | 90% |

## 四、参加人员

郭少轩、陈子安、贺迪、曾志祥、唐淑君、段志珍、陈怡莲

## 五、检测结果及评价

## 废水

分析日期：2020 年 02 月 19 日-02 月 24 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 <sub>5</sub> | 氨氮   | 总氮   | 总磷   | 色度   |             |
| 生产废水排放口  | 7.15      | 6  | 30  | 6.2              | 1.97 | 5.66 | 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/<br>最低检出限 | 检测仪器名称及型号            |
|------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| pH 值             | 便携式 pH 计法<br>《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<br>UV-5100 |
| COD              | 快速密闭催化消解法<br>《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 <sub>5</sub> | 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<br>UV-5100 |
| 总氮               | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012    | 0.05mg/L       | 紫外可见分光光度计<br>UV-6000 |
| 样品采集             | 水质 采样技术指导 HJ 494-2009             |                |                      |

\*\*\*报告结束\*\*\*



201719112017

# 广东新创华科环保股份有限公司

## 检测报告

(XCDE20020073)



项目名称: 废气 检测

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

委托单位地址: 东莞市中堂镇潢涌村

检测类别: 委托检测

广东新创华科环保股份有限公司

二〇二〇年三月九日

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



报告编号: XCDE20020073

报告日期: 2020年03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 陈锭兰: 陈锭兰

复核 何啟慧: 何啟慧

审核 黄映玉: 黄映玉

签发 陈港权: 陈港权  经理  主管  \_\_\_\_\_

签发日期: 2020.3.9

采样人员: 刘鸿都 黎嘉乐 黄定越 胡浩明 朱少威 陈柱杨

赖香润 梁竟忠 刘周勇 陈伟东 黄远秋 钟俊贤

分析人员: 叶子健 韦玉盈 赵玉斌 赖世通 何高鹏 刘早耀

王湘豫 曹耀 温丽媛 汤婉仪 黎就花 蓝天明

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: XCDE20020073

报告日期: 2020年03月09日

第2页 共13页

# 检测结果

## 一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

## 二、企业概况

- ①东莞建晖纸业有限公司, 位于东莞市中堂镇潢涌村。
- ②锅炉废气采用 SNCR 脱硝+静电吸附+布袋除尘+炉外石灰石湿法脱硫处理, 处理后排放。
- ③厂界废气、氨区废气无组织排放。
- ④处理设施正常运行。

## 三、工况

现场检测期间, 生产工况所涉及的产品及设施信息由企业提供, 见下表:

| 检测时间       | 产品及设施名称 | 设计排放量/额定出力 | 实际排放量/实际出力 | 生产负荷 |
|------------|---------|------------|------------|------|
| 2020-02-21 | 废水      | 2500 立方米/天 | 2200 立方米/天 | 88%  |
| 2020-02-25 | 锅炉      | 750 吨/小时   | 510 吨/小时   | 68%  |
| 2020-02-27 | 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 | 2020-02-25 11: 39   |
| 锅炉废气排放口 | 汞                          | 2020-02-27 09: 40<br>2020-02-27 10: 59<br>2020-02-27 12: 18 |

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  | 2020-02-21 10: 24 |
|               |  | 2020-02-21 13: 24 |
|               |  | 2020-02-21 16: 24 |
| 氨区废气下风向监控点 2# | 氨  | 2020-02-21 10: 24 |
|               |  | 2020-02-21 13: 24 |
|               |  | 2020-02-21 16: 24 |
| 氨区废气下风向监控点 3# | 氨  | 2020-02-21 10: 24 |
|               |  | 2020-02-21 13: 24 |
|               |  | 2020-02-21 16: 24 |
| 氨区废气下风向监控点 4# | 氨  | 2020-02-21 10: 25 |
|               |  | 2020-02-21 13: 25 |
|               |  | 2020-02-21 16: 25 |
| 厂界废气上风向参照点 1# | 颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、苯乙烯 | 2020-02-21 10: 53 |
|               |  | 2020-02-21 13: 53 |
|               |  | 2020-02-21 16: 53 |
| 厂界废气下风向监控点 2# | 颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、苯乙烯 | 2020-02-21 10: 55 |
|               |  | 2020-02-21 13: 55 |
|               |  | 2020-02-21 16: 55 |
| 厂界废气下风向监控点 3# | 颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、苯乙烯 | 2020-02-21 10: 55 |
|               |  | 2020-02-21 13: 55 |
|               |  | 2020-02-21 16: 55 |
| 厂界废气下风向监控点 4# | 颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、苯乙烯 | 2020-02-21 10: 55 |
|               |  | 2020-02-21 13: 55 |
|               |  | 2020-02-21 16: 55 |

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/m<sup>3</sup>

| 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<br>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:<br>2020-02-25~2020-02-26 |                         |   |  |
|   |                         |                         |      | 锅炉废气排放口                        |                         |   |  |
|   |                         |                         |      | 实测浓度                           | 折算浓度                    |   |  |
| 90t/h+90t/h<br>+90t/h<br>+240t/h<br>+240t/h | 煤                       | 120米                    | 氯化氢  | 1.06                           | 1.04                    | 60  | 达标   |
|   |                         |                         | 一氧化碳 | 88                             | 86                      | 100   | 达标   |
|   |                         |                         | 镉    | 8.00×10 <sup>-4</sup> L        | 8.00×10 <sup>-4</sup> L | 镉+铊合计: 0.1*   | —  |
|   |                         |                         | 锑    | 8.00×10 <sup>-4</sup> L        | 8.00×10 <sup>-4</sup> L | 镉+砷+铅+铬+铜+锰+<br>镍+钴合计: 1.0                                | 锑+砷<br>+铅+<br>铬+铜<br>+锰+<br>镍+钴<br>合计:<br>达标 |
|   |                         |                         | 砷    | 9.00×10 <sup>-4</sup> L        | 9.00×10 <sup>-4</sup> L |   |  |
|   |                         |                         | 铅    | 2.00×10 <sup>-3</sup> L        | 2.00×10 <sup>-3</sup> L |   |  |
|   |                         |                         | 铬    | 4.00×10 <sup>-3</sup> L        | 4.00×10 <sup>-3</sup> L |   |  |
|   |                         |                         | 铜    | 9.00×10 <sup>-4</sup> L        | 9.00×10 <sup>-4</sup> L |   |  |
|   |                         |                         | 锰    | 2.00×10 <sup>-3</sup> L        | 2.00×10 <sup>-3</sup> L |   |  |
|   |                         |                         | 镍    | 9.00×10 <sup>-4</sup> L        | 9.00×10 <sup>-4</sup> L |   |  |
| 钴   | 2.00×10 <sup>-3</sup> L | 2.00×10 <sup>-3</sup> L |      |                                |                         |   |  |
| 废气流量: 648566 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10.8%,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



报告编号: XCDE20020073

报告日期: 2020年03月09日

第6页 共13页

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 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: 2020-02-27~2020-03-02 |         |
|  |      |      |         |      | 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)<br>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: 336097 立方米/小时<br>第二次: 309489 立方米/小时<br>第三次: 334451 立方米/小时 |      |      |         |      |                             |         |

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、锅炉废气排放口含氧量14.2%,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



### 6.1.2 氨区无组织废气

气象参数: 23.2°C, 101.3kPa, 晴, 南风, 风速 2.6m/s。

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 采样点位   | 检测频次 | 检测项目及测试结果                   |
|--|------|-----------------------------|
|  |      | 分析日期: 2020-02-21~2020-02-24 |
|  |      | 氨                           |
| 氨区废气上风向参照点 1#                                    | 第一次  | 0.090                       |
|  | 第二次  | 0.080                       |
|  | 第三次  | 0.100                       |
| 氨区废气下风向监控点 2#                                    | 第一次  | 0.214                       |
|  | 第二次  | 0.224                       |
|  | 第三次  | 0.204                       |
| 氨区废气下风向监控点 3#                                    | 第一次  | 0.247                       |
|  | 第二次  | 0.257                       |
|  | 第三次  | 0.261                       |
| 氨区废气下风向监控点 4#                                    | 第一次  | 0.277                       |
|  | 第二次  | 0.257                       |
|  | 第三次  | 0.261                       |
| 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



报告编号: XCDE20020073

报告日期: 2020年03月09日

第8页 共13页

### 6.1.3 厂界无组织废气

气象参数: 23.2℃~23.6℃, 101.3kPa, 晴, 南风, 风速 1.8m/s~2.6m/s。

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 采样点位   | 检测频次 | 检测项目及测试结果                   |
|--|------|-----------------------------|
|  |      | 分析日期: 2020-02-21~2020-02-24 |
| 厂界废气上风向参照点 1#                                      | 第一次  | 颗粒物<br>0.089                |
|  | 第二次  | 0.092                       |
|  | 第三次  | 0.079                       |
| 厂界废气下风向监控点 2#                                      | 第一次  | 0.158                       |
|  | 第二次  | 0.175                       |
|  | 第三次  | 0.171                       |
| 厂界废气下风向监控点 3#                                      | 第一次  | 0.172                       |
|  | 第二次  | 0.183                       |
|  | 第三次  | 0.163                       |
| 厂界废气下风向监控点 4#                                      | 第一次  | 0.198                       |
|  | 第二次  | 0.190                       |
|  | 第三次  | 0.183                       |
| 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



报告编号: XCDE20020073

报告日期: 2020年03月09日

第9页 共13页

气象参数: 23.2°C~23.6°C, 101.3kPa, 晴, 南风, 风速 1.8m/s~2.6m/s.

单位: mg/m<sup>3</sup> (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: 2020-02-21~2020-02-24 |                        |       |                        |               |
|   |      | 氨                           | 三甲胺                    | 二硫化碳  | 苯乙烯                    | 臭气浓度<br>(无量纲) |
| 厂界废气上风向参照点 1#   | 第一次  | 0.070                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.03L | 5.0×10 <sup>-4</sup> L | 10L           |
|   | 第二次  | 0.050                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.03L | 5×10 <sup>-4</sup>     | 10L           |
|   | 第三次  | 0.064                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.03L | 5.0×10 <sup>-4</sup> L | 10L           |
| 厂界废气下风向监控点 2#   | 第一次  | 0.164                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.03L | 9×10 <sup>-4</sup>     | 11            |
|   | 第二次  | 0.157                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.03L | 7×10 <sup>-4</sup>     | 12            |
|   | 第三次  | 0.177                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.03L | 1.0×10 <sup>-3</sup>   | 11            |
| 厂界废气下风向监控点 3#   | 第一次  | 0.184                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.03L | 5×10 <sup>-4</sup>     | 11            |
|   | 第二次  | 0.194                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.03L | 6×10 <sup>-4</sup>     | 13            |
|   | 第三次  | 0.177                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.03L | 1.5×10 <sup>-3</sup>   | 12            |
| 厂界废气下风向监控点 4#   | 第一次  | 0.214                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.03L | 1.5×10 <sup>-3</sup>   | 12            |
|   | 第二次  | 0.221                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.03L | 1.1×10 <sup>-3</sup>   | 11            |
|   | 第三次  | 0.204                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> L | 0.03L | 1.0×10 <sup>-3</sup>   | 12            |
| 执行标准:《恶臭污染物排放标准》<br>(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污<br>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



报告编号: XCDE20020073

报告日期: 2020年03月09日

第10页 共13页

气象参数: 23.2°C~23.6°C, 101.3kPa, 晴, 南风, 风速 1.8m/s~2.6m/s。

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 采样点位  | 检测频次 | 检测项目及测试结果                   |                        |                        |                        |
|---|------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|   |      | 分析日期: 2020-02-21~2020-02-24 |                        |                        |                        |
|   |      | 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 <sup>-3</sup> L      | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L |
|   | 第二次  | 1.0×10 <sup>-3</sup> L      | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L |
|   | 第三次  | 1.0×10 <sup>-3</sup> L      | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L |
| 厂界废气下风向监控点 2#   | 第一次  | 1.0×10 <sup>-3</sup> L      | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L |
|   | 第二次  | 1.0×10 <sup>-3</sup> L      | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L |
|   | 第三次  | 1.0×10 <sup>-3</sup> L      | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L |
| 厂界废气下风向监控点 3#   | 第一次  | 1.0×10 <sup>-3</sup> L      | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L |
|   | 第二次  | 1.0×10 <sup>-3</sup> L      | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L |
|   | 第三次  | 1.0×10 <sup>-3</sup> L      | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L |
| 厂界废气下风向监控点 4#   | 第一次  | 1.0×10 <sup>-3</sup> L      | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L |
|   | 第二次  | 1.0×10 <sup>-3</sup> L      | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L |
|   | 第三次  | 1.0×10 <sup>-3</sup> L      | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> L |
| 执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)<br>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



报告编号: XCDE20020073

报告日期: 2020年03月09日

第11页 共13页

## 七、检测结论

### 1、各项目达标情况

①锅炉废气排放口中汞达到《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: 废气检测分析方法及设备信息

| 分析项目 | 方法编号(含年号)       | 检测标准(方法)名称                        | 检出限                                | 检测设备名称/型号                     |
|------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 三甲胺  | GB/T 14676-1993 | 《空气质量 三甲胺的测定 气相色谱法》               | $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ | 气相色谱仪 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 GC-2030                 |
| 氨    | HJ 534-2009     | 《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》         | $0.025 \text{mg/m}^3$              | 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》           | $0.03 \text{mg/m}^3$               | 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》              | $0.001 \text{mg/m}^3$              | 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》             | $0.2 \text{mg/m}^3$                | 离子色谱仪 883 Basic IC Plus       |
| 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》       | $20 \text{mg/m}^3$                 | 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          |

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   |
|------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------|---|
| 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 <sup>3</sup>     | 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 <sup>3</sup>       | 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 <sup>3</sup>       | 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 <sup>3</sup>     | 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 <sup>3</sup>       | 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 <sup>3</sup>     | 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 <sup>3</sup>       | 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 <sup>3</sup> | 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<br>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       | /                        | 双气路大气采样器 TQ-1000<br>自动烟尘(气)测试仪 3012H<br>烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 |

\*\*\*\*\* 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

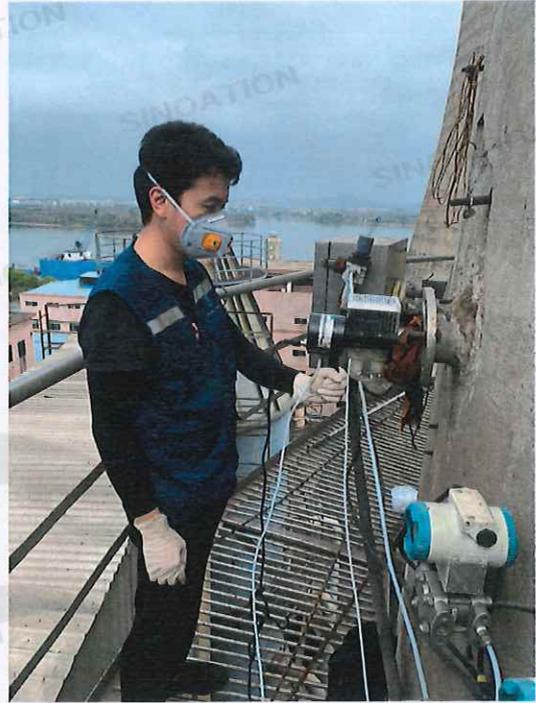
电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



附图：采样照片



东莞建晖纸业有限公司门口



锅炉废气排放口



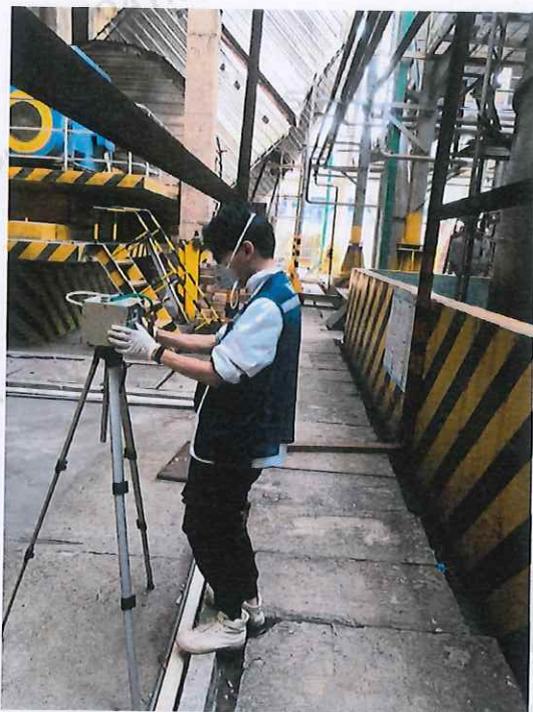
氨区废气上风向参照点 1#



氨区废气下风向监控点 2#



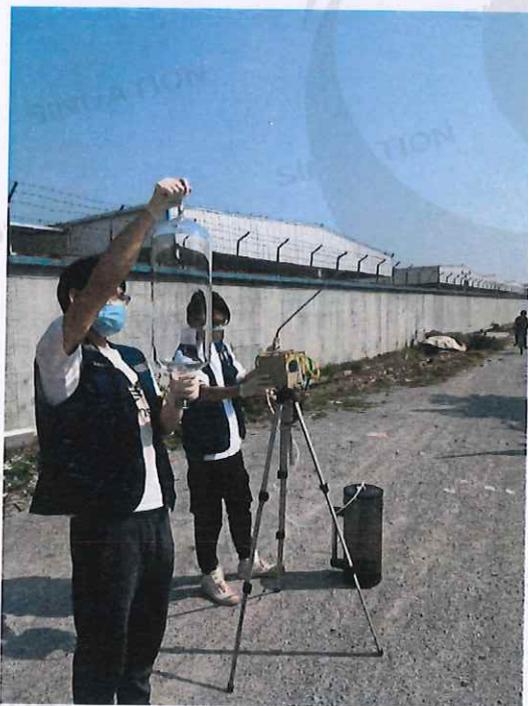
SINOATION



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#



东测检测

# 东莞市东测检测技术有限公司



2017192227U

## 检测报告

(DCJ20200227014)

检测项目: 水、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: 2020年02月27日

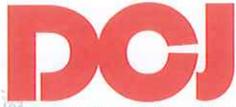
编制人: 吴洲梅

审核: 吴容欣

签发: 肖文 (主管)

签发日期: 2020.2.27

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测

DCJ 东测检测  
DONGGE DETECTION

DCJ 东测检测  
DONGGE DETECTION

DCJ 东测检测  
DONGGE DETECTION

DCJ20200227014

## 报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。
- 7、 本报告资质项目来源于证书编号 2017192227U 和 201719121195。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>

## 一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

## 二、企业信息

厂名：东莞建晖纸业有限公司

地址：东莞市中堂镇潢涌大坦村

联系电话：13662834044

联系人：黎振仪

## 三、检测内容

### 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                                    | 2020-02-19 10:41 | 90% |
| 生产废水排放口 | pH 值、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、总氮、总磷、色度 | 2020-02-19 10:36 | 90% |

### 3.2 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 | 2020-02-19 10:48 22:03 | 85% |
| 厂界西南面外一米处 | 厂界噪声 | 2020-02-19 10:50 22:05 | 85% |
| 厂界西北面外一米处 | 厂界噪声 | 2020-02-19 10:53 22:08 | 85% |
| 厂界东北面外一米处 | 厂界噪声 | 2020-02-19 10:56 22:11 | 85% |

## 四、参加人员

郭少轩、陈子安、曾志祥、唐淑君、陈怡莲、贺迪、段志珍

## 五、检测结果及评价

### 5.1 废水

分析日期: 2020 年 02 月 19 日-02 月 24 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 <sub>5</sub> | 氨氮   | 总氮   | 总磷   | 色度   |             |
| 原水口  | /         | /  | 1.21<br>×10 <sup>3</sup> | /                | 10.9 | /    | /    | /    | 黄色、臭、少浮油、油  |
| 生产废水排放口  | 7.15      | 6  | 30                       | 6.2              | 1.97 | 5.66 | 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 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)

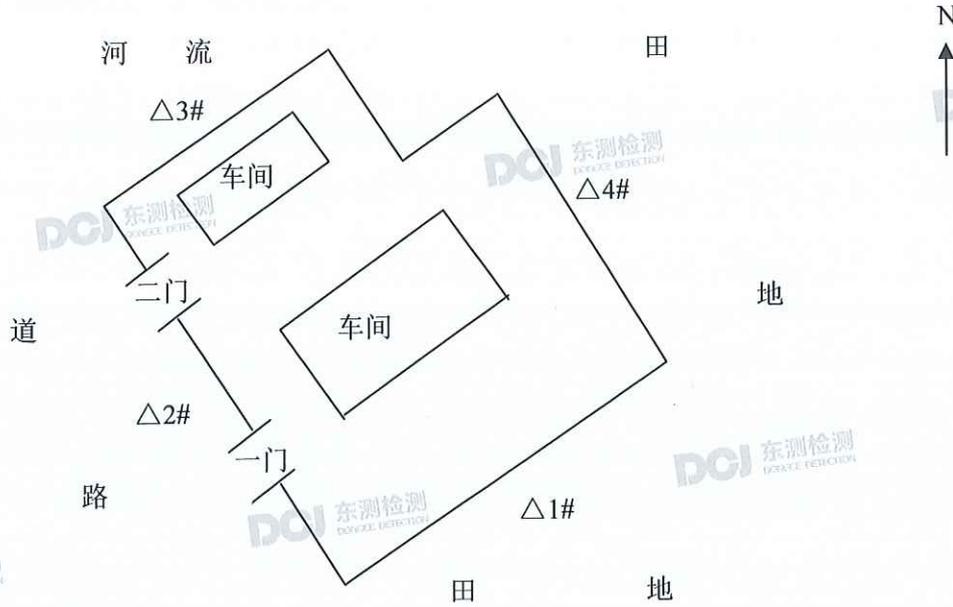
#### (3)、检测结果

检测日期: 2020 年 02 月 19 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 | 62  | 52 | 达标 |
| 3#   | 厂界西北面外一米处 | 生产噪声 | 62  | 53 | 达标 |
| 4#   | 厂界东北面外一米处 | 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。

### 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/<br>最低检出限 | 检测仪器名称及型号         |
|------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| pH 值             | 便携式 pH 计法<br>《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<br>《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 <sub>5</sub> | 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

**东莞建晖纸业有限公司**  
**2020年2月在线流量计排放量统计表**

| 日期  | 时间   | 上次累计流量 (m <sup>3</sup> ) | 本次累计流量 (m <sup>3</sup> ) | 排放水量 (m <sup>3</sup> ) |
|-----|------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1日  | 0:00 | 10823148                 | 10845480                 | 22332                  |
| 2日  | 0:00 | 10845480                 | 10868320                 | 22840                  |
| 3日  | 0:00 | 10868320                 | 10890150                 | 21830                  |
| 4日  | 0:00 | 10890150                 | 10911765                 | 21615                  |
| 5日  | 0:00 | 10911765                 | 10931198                 | 19433                  |
| 6日  | 0:00 | 10931198                 | 10949487                 | 18289                  |
| 7日  | 0:00 | 10949487                 | 10971433                 | 21946                  |
| 8日  | 0:00 | 10971433                 | 10981792                 | 10359                  |
| 9日  | 0:00 | 10981792                 | 10992029                 | 10237                  |
| 10日 | 0:00 | 10992029                 | 11000597                 | 8568                   |
| 11日 | 0:00 | 11000597                 | 11004302                 | 3705                   |
| 12日 | 0:00 | 11004302                 | 11006301                 | 1999                   |
| 13日 | 0:00 | 11006301                 | 11029524                 | 23223                  |
| 14日 | 0:00 | 11029524                 | 11050107                 | 20583                  |
| 15日 | 0:00 | 11050107                 | 11072875                 | 22768                  |
| 16日 | 0:00 | 11072875                 | 11091110                 | 18235                  |
| 17日 | 0:00 | 11091110                 | 11110797                 | 19687                  |
| 18日 | 0:00 | 11110797                 | 11131832                 | 21035                  |
| 19日 | 0:00 | 11131832                 | 11152612                 | 20780                  |
| 20日 | 0:00 | 11152612                 | 11175423                 | 22811                  |
| 21日 | 0:00 | 11175423                 | 11194786                 | 19363                  |
| 22日 | 0:00 | 11194786                 | 11216819                 | 22033                  |
| 23日 | 0:00 | 11216819                 | 11239950                 | 23131                  |
| 24日 | 0:00 | 11239950                 | 11262551                 | 22601                  |
| 25日 | 0:00 | 11262551                 | 11283303                 | 20752                  |
| 26日 | 0:00 | 11283303                 | 11304964                 | 21661                  |
| 27日 | 0:00 | 11304964                 | 11325531                 | 20567                  |
| 28日 | 0:00 | 11325531                 | 11348099                 | 22568                  |
| 29日 | 0:00 | 11348099                 | 11370281                 | 22182                  |
|     |      |                          |                          |                        |
|     |      |                          |                          |                        |
| 合计  |      |                          |                          | 547133                 |

制表:曹兆芬