



201719112017

广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE21120550)



项目名称: 废水 检测

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

委托单位地址: 东莞市中堂镇潢涌村

检测类别: 委托检测

广东新创华科环保股份有限公司

二〇二二年二月十一日

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



报告编制说明

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

检测委托受理电话：(86-769) 2662 0520

报告发放查询电话：(86-769) 2662 0520

报告质量投诉电话：(86-769) 2662 0898

检测服务投诉电话：(86-769) 2662 0898

传真：(86-769) 2360 8461

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



报告编号: XCDE21120550

报告日期: 2022 年 02 月 11 日

第1页 共 9 页

承 担 单 位: 广东新创华科环保股份有限公司

编 写 梁秋燕: 梁秋燕

复 核 胡杨明: 胡杨明

签 发 陈籽丰: 陈籽丰 ☐ 经理 ☐ 主管 ☒ 组长 ☐ _____

签 发 日 期: 2022.2.11

采 样 人 员: 刘俊霆 邹 港 钟俊贤 肖铎钰 朱少威 梁竟忠
吕伟豪 陈炳成 邱 聪 李伟明 陈柱杨 钟俊杰
赖香润 黄 侠 唐刘程 黎景波 任新春 叶锦荣
程 枫 郭禹成 冯建国

分 析 人 员: 刘晓庆 吕玉秋 颜粲林 李 森

委 托 联 系 人: 黎振仪 13662834044

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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





报告编号: XCDE21120550

报告日期: 2022 年 02 月 11 日

第2页 共 9 页

检 测 结 果

一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

二、企业概况

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

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

③处理设施正常运行。

三、工况

现场检测期间, 生产工况所涉及的产品及设施信息由企业提供, 见下表:

检测日期	产品及设施名称	设计排放量	实际排放量	生产负荷
2022-01-01	造纸废水	25001 立方米/天	16287 立方米/天	65%
2022-01-02	造纸废水	25001 立方米/天	20852 立方米/天	83%
2022-01-03	造纸废水	25001 立方米/天	23850 立方米/天	95%
2022-01-04	造纸废水	25001 立方米/天	22030 立方米/天	88%
2022-01-05	造纸废水	25001 立方米/天	20033 立方米/天	80%
2022-01-06	造纸废水	25001 立方米/天	16892 立方米/天	68%
2022-01-07	造纸废水	25001 立方米/天	16642 立方米/天	67%
2022-01-08	造纸废水	25001 立方米/天	21810 立方米/天	87%
2022-01-09	造纸废水	25001 立方米/天	24022 立方米/天	96%
2022-01-10	造纸废水	25001 立方米/天	26267 立方米/天	105%
2022-01-11	造纸废水	25001 立方米/天	25831 立方米/天	103%
2022-01-12	造纸废水	25001 立方米/天	18428 立方米/天	74%

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

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
2022-01-13	造纸废水	25001 立方米/天	15474 立方米/天	62%
2022-01-14	造纸废水	25001 立方米/天	18127 立方米/天	73%
2022-01-15	造纸废水	25001 立方米/天	18988 立方米/天	76%
2022-01-16	造纸废水	25001 立方米/天	18920 立方米/天	76%
2022-01-17	造纸废水	25001 立方米/天	21070 立方米/天	84%
2022-01-18	造纸废水	25001 立方米/天	20670 立方米/天	83%
2022-01-19	造纸废水	25001 立方米/天	20349 立方米/天	81%
2022-01-20	造纸废水	25001 立方米/天	19812 立方米/天	79%
2022-01-21	造纸废水	25001 立方米/天	20140 立方米/天	81%
2022-01-22	造纸废水	25001 立方米/天	19536 立方米/天	78%
2022-01-23	造纸废水	25001 立方米/天	18840 立方米/天	75%
2022-01-24	造纸废水	25001 立方米/天	20288 立方米/天	81%
2022-01-25	造纸废水	25001 立方米/天	21203 立方米/天	85%
2022-01-26	造纸废水	25001 立方米/天	19230 立方米/天	77%
2022-01-27	造纸废水	25001 立方米/天	20041 立方米/天	80%
2022-01-28	造纸废水	25001 立方米/天	17589 立方米/天	70%
2022-01-29	造纸废水	25001 立方米/天	20337 立方米/天	81%
2022-01-30	造纸废水	25001 立方米/天	18606 立方米/天	74%
2022-01-31	造纸废水	25001 立方米/天	19037 立方米/天	76%

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

四、检测内容

4.1 废水采样点位布设及采样日期

采样点位	检测因子	采样日期
造纸废水排放口 (DW001)	pH 值、悬浮物、色度	2022-01-01 11: 22 2022-01-02 11: 55 2022-01-03 09: 12 2022-01-04 09: 06 2022-01-05 09: 40 2022-01-06 09: 43 2022-01-07 14: 39 2022-01-08 14: 00 2022-01-09 11: 09 2022-01-10 09: 09 2022-01-11 09: 39 2022-01-12 10: 24 2022-01-13 10: 47 2022-01-14 09: 19 2022-01-15 09: 57
样品性状描述	造纸废水排放口 (2022-01-01): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-02): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-03): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-04): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-05): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-06): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-07): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-08): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-09): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-10): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-11): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-12): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-13): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-14): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-15): 微黄色、无味、无浮油、清	

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



SINOATION

报告编号: XCDE21120550

报告日期: 2022 年 02 月 11 日

第5页 共 9 页

采样点位	检测因子	采样日期
造纸废水排放口 (DW001)	pH 值、悬浮物、色度	2022-01-16 13: 45
		2022-01-17 09: 30
		2022-01-18 09: 09
		2022-01-19 14: 49
		2022-01-20 14: 07
		2022-01-21 10: 40
		2022-01-22 14: 51
		2022-01-23 11: 12
		2022-01-24 10: 47
		2022-01-25 08: 44
		2022-01-26 10: 29
		2022-01-27 10: 46
		2022-01-28 10: 30
		2022-01-29 14: 09
		2022-01-30 10: 42
		2022-01-31 10: 48
样品性状描述	造纸废水排放口 (2022-01-16): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-17): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-18): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-19): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-20): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-21): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-22): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-23): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-24): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-25): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-26): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-27): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-28): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-29): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-30): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-01-31): 微黄色、无味、无浮油、清	

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

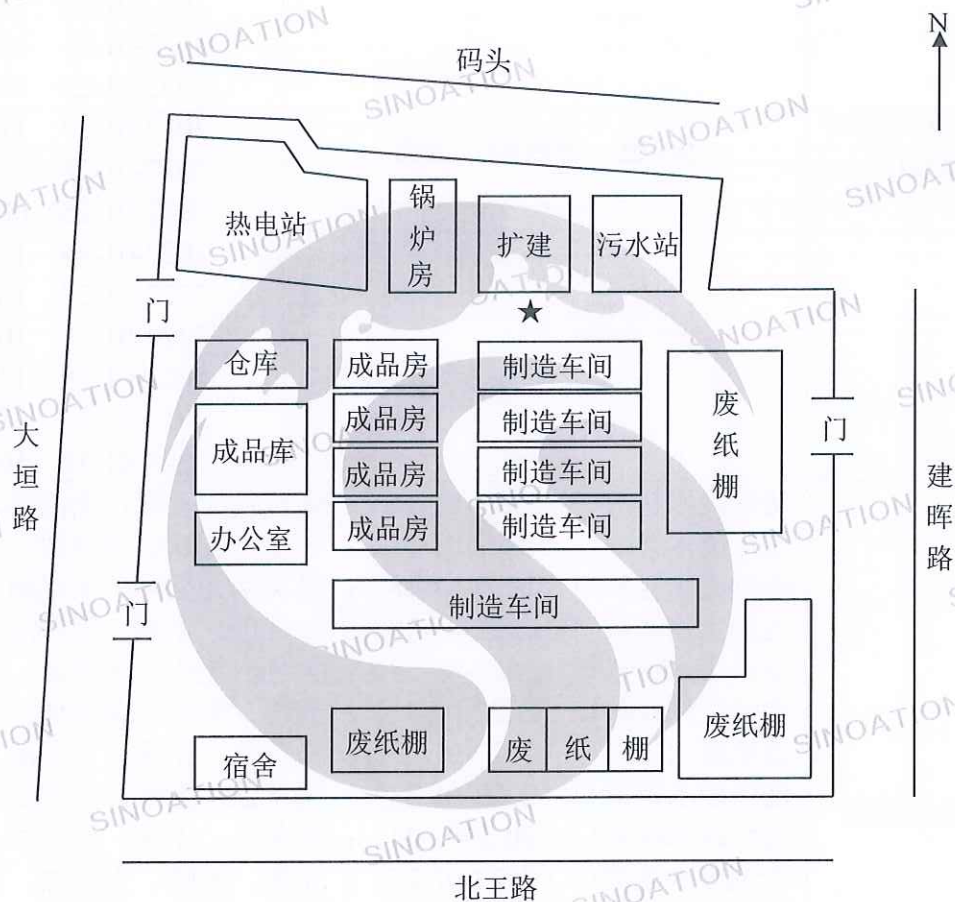
广东新创华科环保股份有限公司

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

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

五、检测点位示意图

平面布置图及检测点位图:



图例:

“★”为造纸废水排放口 (DW001) 检测点

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



报告编号: XCDE21120550

报告日期: 2022 年 02 月 11 日

第7页 共 9 页

六、检测结果及评价

6.1 废水

单位: mg/L(pH 值及注明除外)

采样点位	采样日期	检测项目及测试结果		
		分析日期: 2022-01-01~2022-01-17		
		pH 值	悬浮物	色度 (倍)
造纸废水排放口 (DW001)	2022-01-01	7.2	4L	3
	2022-01-02	7.2	4L	2
	2022-01-03	7.0	4L	2
	2022-01-04	7.4	6	2
	2022-01-05	7.3	4L	2
	2022-01-06	7.5	4L	2
	2022-01-07	6.9	4L	2
	2022-01-08	7.6	4L	2
	2022-01-09	7.1	4L	2
	2022-01-10	7.5	4L	2
	2022-01-11	7.4	5	2
	2022-01-12	7.1	4L	2
	2022-01-13	7.4	4L	2
	2022-01-14	7.7	4L	2
	2022-01-15	7.1	4L	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

注: L 表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



报告编号: XCDE21120550

报告日期: 2022 年 02 月 11 日

第8页 共 9 页

单位: mg/L(pH 值及注明除外)

采样点位	采样日期	检测项目及测试结果		
		分析日期: 2022-01-16~2022-01-31		
		pH 值	悬浮物	色度 (倍)
造纸废水排放口 (DW001)	2022-01-16	7.1	4L	3
	2022-01-17	7.1	5	2
	2022-01-18	7.2	8	2
	2022-01-19	7.2	13	2
	2022-01-20	7.3	4L	2
	2022-01-21	7.6	6	2
	2022-01-22	7.5	4L	2
	2022-01-23	7.1	4L	2
	2022-01-24	7.2	4L	2
	2022-01-25	7.5	8	4
	2022-01-26	7.4	10	3
	2022-01-27	7.2	6	6
	2022-01-28	7.1	9	2
	2022-01-29	7.0	4L	20
	2022-01-30	7.1	8	3
	2022-01-31	7.2	4L	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

注: L 表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



SINOATION

报告编号: XCDE21120550

报告日期: 2022 年 02 月 11 日

第9页 共 9 页

七、检测结论

1、各项目达标情况

造纸废水排放口 (DW001) 各检测项目均达到《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)表 2 新建制浆和造纸联合生产企业水污染物排放浓度限值要求。

2、此结果评价仅限于委托检测

八、检测方法及设备信息附表

附表: 废水检测分析方法及设备信息

分析项目	方法编号 (含年号)	检测标准 (方法) 名称	检出限	检测设备名称/型号
pH 值	HJ 1147-2020	《水质 pH 值的测定 电极法》	/	pH 计 PHBJ-260
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	HJ 1182-2021	《水质 色度的测定 稀释倍数法》	2 倍	/
采样依据	HJ 91.1-2019	污水监测技术规范	/	/

***** 报告结束 *****

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



附图：采样照片



东莞建晖纸业有限公司门口



造纸废水排放口 (DW001)



造纸废水排放口 (DW001) 排污铭牌



202019125308

编号：GDDL-2201-47-01



广东德量环保科技有限公司

GUANGDONG DELIANG ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO.,LTD

检测报告

— TEST REPORT —

SAMPLE NAME

样品名称: 废水

CLIENT

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

TEST TYPE

检测类别: 委托检测

TEST UNIT

检测单位: 广东德量环保科技有限公司



德量公众号

检测报告

报告编号：GDDL-2201-47-01

第 2 页 共 4 页

报告编制说明：

1. 本报告保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告涂改或增删无效，无审核、签发人签字无效，报告无本公司检测报告专用章、骑缝章无效，未加盖资质认定标志的报告，仅供内部参考，不具有社会证明作用。
3. 本报告只对本次工况下采集的样品或来样负责。
4. 报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复印本报告或说明（全部复印除外）。
7. 如对本报告有异议，请在收到报告之日起7日内与本公司联系，逾期不受理。
8. 未经本公司许可，本报告不得用于诉讼或仲裁，本公司保留对本报告的最终解释权。

公司名称：广东德量环保科技有限公司

公司地址：广东省东莞市南城街道莞太路南城段281号

联系电话：0769-28822111

检测报告

报告编号: GDDL-2201-47-01

第 3 页 共 4 页

一、基本信息

表 1-1 基本信息

委托单编号	2201-47	检测目的	委托检测
联系人	黎振仪	联系电话	13662834044
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
被检单位	东莞建晖纸业有限公司	被检单位地址	东莞市中堂镇潢涌大坦村
采样日期	2022.01.07	采样人员	叶俊明、蔡清悦
检测日期	2022.01.07~2022.01.13	检测人员	郭晓彬、邵俊雄、陈艳萍

二、样品信息

表 2-1 样品信息

样品类型	采样位置	样品性状	监测频次 (采样点*频次*天数)	检测项目
废水	生产废水排放口	无色、无味、无浮油、清	1*1*1	总磷、总氮、五日生化需氧量 (BOD ₅)

三、检测结果

表 3-1 检测结果

单位: mg/L

检测项目	检测结果	限值	结果评价
总磷	0.03	0.8	达标
总氮	10.1	12	达标
五日生化需氧量(BOD ₅)	2.3	20	达标
参考依据	《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB3544-2008)表 2 制浆和造纸联合生产企业水污染物排放限值		
备注：1、参考限值由客户提供。			

检测报告

报告编号: GDDL-2201-47-01

第 4 页 共 4 页

四、附表：检测标准（方法）及仪器

检测项目	检测方法	检出限	设备及型号
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 Cary60
总氮	《水质 总氮的测定 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 Cary60
五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	便携式溶解氧仪 Hq30D
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		

编制:

薛锐娟

审核:

陈明

签发:

王红

签发日期:

2022.01.17

*****报告结束*****



202019125308

编号：GDDL-2201-49-01



广东德量环保科技有限公司

GUANGDONG DELIANG ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO.,LTD

检测报告

— TEST REPORT —



SAMPLE NAME

样品名称:

废水

CLIENT

委托单位:

东莞建晖纸业有限公司

TEST TYPE

检测类别:

委托检测

TEST UNIT

检测单位:

广东德量环保科技有限公司



德量公众号

检测报告

报告编号: GDDL-2201-49-01

第 2 页 共 4 页

报告编制说明:

1. 本报告保证检测的公正、准确、科学和规范, 对检测的数据负责, 并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告涂改或增删无效, 无审核、签发人签字无效, 报告无本公司检测报告专用章、骑缝章无效, 未加盖资质认定标志的报告, 仅供内部参考, 不具有社会证明作用。
3. 本报告只对本次工况下采集的样品或来样负责。
4. 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
6. 未经本公司书面批准, 不得部分复印本报告或说明(全部复印除外)。
7. 如对本报告有异议, 请在收到报告之日起7日内与本公司联系, 逾期不受理。
8. 未经本公司许可, 本报告不得用于诉讼或仲裁, 本公司保留对本报告的最终解释权。

公司名称: 广东德量环保科技有限公司

公司地址: 广东省东莞市南城街道莞太路南城段281号

联系电话: 0769-28822111

检测报告

报告编号: GDDL-2201-49-01

第 3 页 共 4 页

一、基本信息

表 1-1 基本信息

委托单编号	2201-49	检测目的	委托检测
联系人	黎振仪	联系电话	13662834044
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
被检单位	东莞建晖纸业有限公司	被检单位地址	东莞市中堂镇潢涌大坦村
采样日期	2022.01.20	采样人员	刘演彬、蔡清悦
检测日期	2022.01.21~2022.01.26	检测人员	郭晓彬、邵俊雄、陈艳萍

二、样品信息

表 2-1 样品信息

样品类型	采样位置	样品性状	监测频次 (采样点*频次*天数)	检测项目
废水	生产废水排放口	无色、无味、无 浮油、清	1*1*1	总磷、总氮、 五日生化需氧量

三、检测结果

表 3-1 检测结果

单位: mg/L

检测项目	检测结果	限值	结果评价
总磷	0.04	0.8	达标
总氮	9.86	12	达标
五日生化需氧量	14.0	20	达标
参考依据	《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB3544-2008)表 2 制浆和造纸联合生产企业水污染物排放限值		
备注：1、参考限值由客户提供。			

检测报告

报告编号: GDDL-2201-49-01

第 4 页 共 4 页

四、附表: 检测标准(方法)及仪器

检测项目	检测方法	检出限	设备及型号
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 Cary60
总氮	《水质 总氮的测定 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 Cary60
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	便携式溶解氧仪 Hq30D
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		

编制:

陈凤婷

审核:

陈凤婷

签发:

陈凤婷

签发日期:

2022.02.07

****报告结束****



编号：GDDL-2201-50-01



广东德量环保科技有限公司
GUANGDONG DELIANG ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO.,LTD



检测报告

— TEST REPORT —

SAMPLE NAME

样品名称:

废水

CLIENT

委托单位:

东莞建晖纸业有限公司

TEST TYPE

检测类别:

委托检测

TEST UNIT

检测单位:

广东德量环保科技有限公司



德量公众号

检测报告

报告编号: GDDL-2201-50-01

第 2 页 共 4 页

报告编制说明:

1. 本报告保证检测的公正、准确、科学和规范, 对检测的数据负责, 并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告涂改或增删无效, 无审核、签发人签字无效, 报告无本公司检测报告专用章、骑缝章无效, 未加盖资质认定标志的报告, 仅供内部参考, 不具有社会证明作用。
3. 本报告只对本次工况下采集的样品或来样负责。
4. 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
6. 未经本公司书面批准, 不得部分复印本报告或说明(全部复印除外)。
7. 如对本报告有异议, 请在收到报告之日起7日内与本公司联系, 逾期不受理。
8. 未经本公司许可, 本报告不得用于诉讼或仲裁, 本公司保留对本报告的最终解释权。

公司名称: 广东德量环保科技有限公司

公司地址: 广东省东莞市南城街道莞太路南城段281号

联系电话: 0769-28822111

检测报告

报告编号: GDDL-2201-50-01

第 3 页 共 4 页

一、基本信息

表 1-1 基本信息

委托单编号	2201-50	检测目的	委托检测
联系人	黎振仪	联系电话	13662834044
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
被检单位	东莞建晖纸业有限公司	被检单位地址	东莞市中堂镇潢涌大坦村
采样日期	2022.01.24	采样人员	胡鹏伟、刘兆伟
检测日期	2022.01.24~2022.01.29	检测人员	郭晓彬、邵俊雄、廖慧东

二、样品信息

表 2-1 样品信息

样品类型	采样位置	样品性状	监测频次 (采样点*频次*天数)	检测项目
废水	生产废水排放口	无色、无味、无浮油、清	1*1*1	总磷、总氮、五日生化需氧量

三、检测结果

表 3-1 检测结果

单位: mg/L

检测项目	检测结果	限值	结果评价
总磷	0.02	0.8	达标
总氮	9.50	12	达标
五日生化需氧量	11.1	20	达标
参考依据	《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB3544-2008)表 2 制浆和造纸联合生产企业水污染物排放限值		

备注: 1、参考限值由客户提供。

检测报告

报告编号: GDDL-2201-50-01

第 4 页 共 4 页

四、附表：检测标准（方法）及仪器

检测项目	检测方法	检出限	设备及型号
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 Cary60
总氮	《水质 总氮的测定 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 Cary60
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	便携式溶解氧仪 Hq30D
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		

编制: 陈凤婷

审核: 陈凤婷

签发: 陈凤婷

签发日期: 2022.02.08

*****报告结束*****



广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE21120551)



项目名称: 废水 检测

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

委托单位地址: 东莞市中堂镇潢涌村

检测类别: 委托检测

广东新创华科环保股份有限公司

二〇二二年一月十三日

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



报告编制说明

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

检测委托受理电话：(86-769) 2662 0520

报告发放查询电话：(86-769) 2662 0520

报告质量投诉电话：(86-769) 2662 0898

检测服务投诉电话：(86-769) 2662 0898

传真：(86-769) 2360 8461

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



报告编号: XCDE21120551

报告日期: 2022 年 01 月 13 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 罗慧: 罗慧

复 核 董燕婷: 董燕婷

签 发 陈籽丰: 陈籽丰

☐ 经理

☐ 主管

☒ 组长

☐ _____

签 发 日 期: 2022. 1. 13

采 样 人 员: 任新春 吕伟豪 陈炳成

分 析 人 员: 张冰鑫 杨晓雯

委 托 联 系 人: 黎振仪 13662834044



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



报告编号: XCDE21120551

报告日期: 2022 年 01 月 13 日

第2页 共 4 页

检 测 结 果

一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

二、企业概况

东莞建晖纸业有限公司, 位于东莞市中堂镇潢涌村。

三、检测内容

3.1 废水采样点位布设及采样日期

采样点位	检测因子	采样日期
脱硫废水取水点	pH 值、砷、总汞、镉、铅	2022-01-04 09: 16
样品性状描述	脱硫废水取水点: 黄色、微臭味、无浮油、浑浊	

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

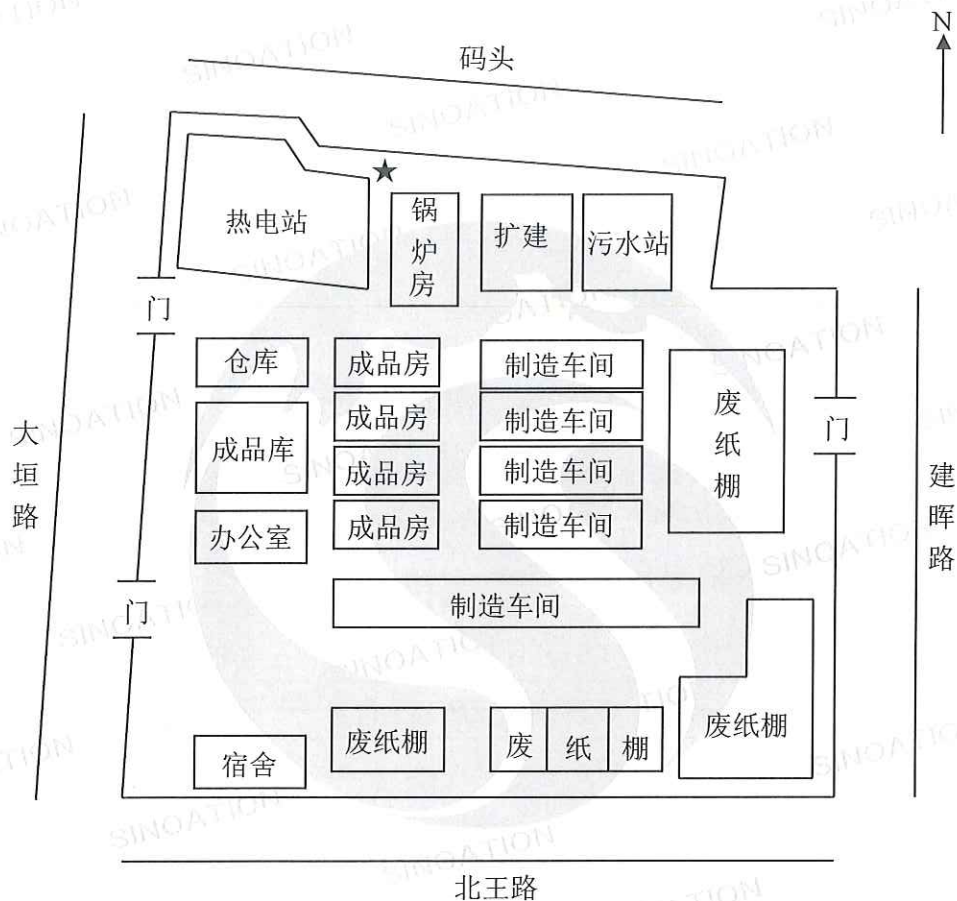
广东新创华科环保股份有限公司

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

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

四、检测点位示意图

平面布置图及检测点位图:



图例:

“★” 为脱硫废水取水点检测点

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



报告编号: XCDE21120551

报告日期: 2022 年 01 月 13 日

第4页 共 4 页

五、检测结果

5.1 废水

单位: mg/L(pH 值除外)

采样点位	检测项目及测试结果				
	分析日期: 2022-01-04~2022-01-05				
	pH 值	砷	总汞	镉	铅
脱硫废水取水点	8.8	0.0013	0.00131	0.001L	0.01L
参考标准:《火电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制指标》(DL/T 997-2006)表 2 脱硫废水最高允许排放浓度	6~9	0.5	0.05	0.1	1.0

注: 1、L 表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

2、此评价标准由委托方提供, 评价标准对于检测样品的适用性由委托方负责。

六、检测方法及设备信息附表

附表: 废水检测分析方法及设备信息

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限	检测设备名称/型号
pH 值	HJ 1147-2020	《水质 pH 值的测定 电极法》	/	pH 计 PHBJ-260
砷	HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L	原子荧光光度计 AFS-8230
总汞	HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04μg/L	原子荧光光度计 AFS-8230
镉	GB/T 7475-1987	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.001mg/L	原子吸收光度计 PinAAcle 900H
铅	GB/T 7475-1987	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.2mg/L	原子吸收光度计 PinAAcle 900H

***** 报告结束 *****

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

附图：采样照片



东莞建晖纸业有限公司门口



脱硫废水取水点



SINOATION





201719112017

广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE21120552)



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

二〇二二年一月十三日

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



报告编制说明

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

检测委托受理电话：(86-769) 2662 0520

报告发放查询电话：(86-769) 2662 0520

报告质量投诉电话：(86-769) 2662 0898

检测服务投诉电话：(86-769) 2662 0898

传真：(86-769) 2360 8461

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



SINOATION

报告编号: XCDE21120552

报告日期: 2022 年 01 月 13 日

第1页 共 13 页

承 担 单 位: 广东新创华科环保股份有限公司

编 写 梁秋燕: 梁秋燕

复 核 董燕婷: 董燕婷

签 发 陈聪汉: 陈聪汉

☒ 经理

☐ 主管

☐ 组长

☐ _____

签 发 日 期: 2022.1.13

采 样 人 员: 任新春 吕伟豪 陈炳成

分 析 人 员: 刘晓庆 汤婉仪 张冰鑫 彭明哲 曹 耀 卢志斌

赖世通 郑壮校 杨晓雯 刘早耀 颜繁林 曾庆霖

委 托 联 系 人: 黎振仪 13662834044

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

检 测 结 果

一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查检测

二、企业概况

①东莞建晖纸业有限公司, 位于东莞市中堂镇潢涌村。

②锅炉废气采用 SNCR 脱硝+静电吸附+布袋除尘+炉外石灰石湿法脱硫处理, 处理后排放。

③厂界废气、氨区废气无组织排放。

④处理设施正常运行。

三、工况

现场检测期间, 生产工况所涉及的产品及设施信息由企业提供, 见下表:

产品及设施名称	额定出力	实际出力	生产负荷
锅炉	750 吨/小时	680 吨/小时	91%

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	2022-01-04 09: 46
锅炉废气排放口	汞	2022-01-04 09: 46 2022-01-04 10: 50 2022-01-04 11: 54

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



SINOATION

报告编号: XCDE21120552

报告日期: 2022 年 01 月 13 日

第3页 共 13 页

采样点位	检测因子	采样日期
厂界废气上风向参照点 1#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、苯乙烯	2022-01-04 10: 40 2022-01-04 13: 35 2022-01-04 15: 48
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	2022-01-04 10: 41 2022-01-04 13: 40 2022-01-04 15: 50
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	2022-01-04 10: 42 2022-01-04 13: 45 2022-01-04 15: 49
厂界废气下风向监控点 4#	颗粒物、氨、三甲胺、二硫化碳、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、苯乙烯	2022-01-04 10: 43 2022-01-04 13: 50 2022-01-04 15: 50
氨区废气上风向参照点 5#	氨	2022-01-04 10: 18 2022-01-04 13: 12 2022-01-04 15: 25
氨区废气下风向监控点 6#	氨	2022-01-04 10: 18 2022-01-04 13: 12 2022-01-04 15: 25
氨区废气下风向监控点 7#	氨	2022-01-04 10: 18 2022-01-04 13: 12 2022-01-04 15: 25
氨区废气下风向监控点 8#	氨	2022-01-04 10: 18 2022-01-04 13: 12 2022-01-04 15: 25

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

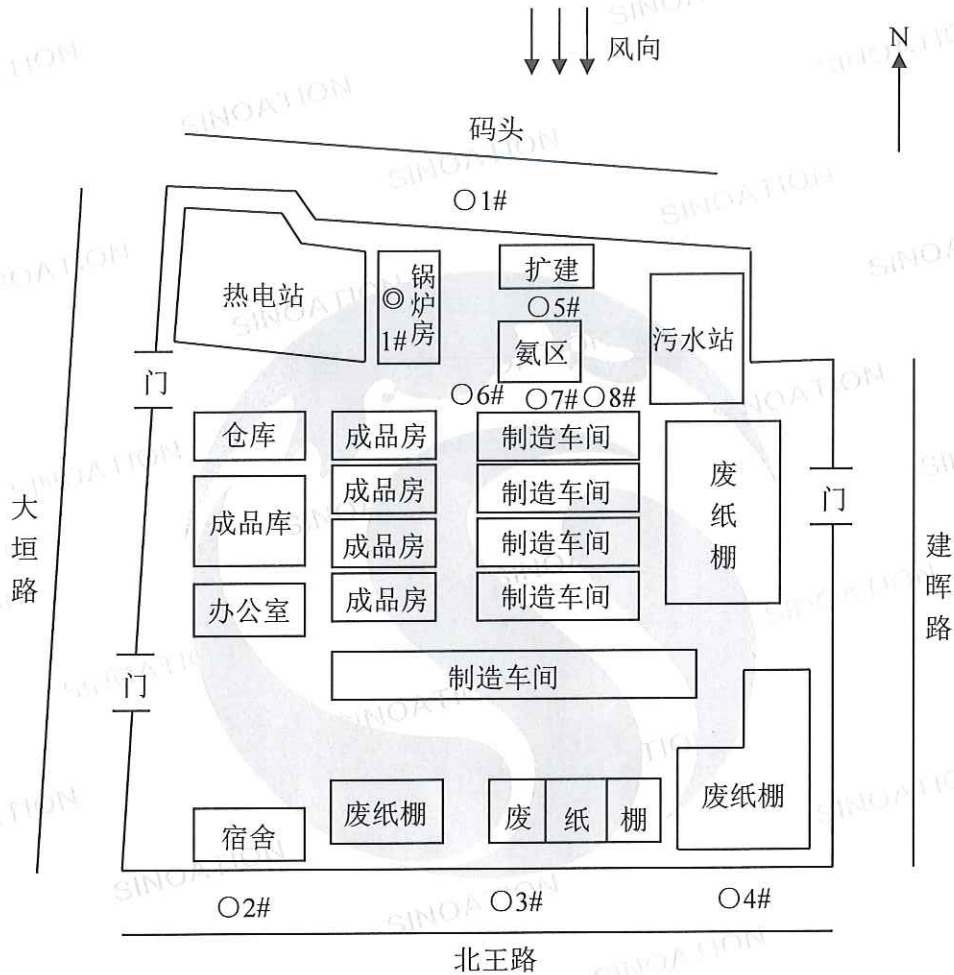
广东新创华科环保股份有限公司

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

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

五、检测点位示意图

平面布置图及检测点位图:



图例:

“◎”为锅炉废气排放口检测点

“O1#~O4#”为厂界废气检测点

“O5#~O8#”为氨区废气检测点

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

六、检测结果及评价

6.1 废气

6.1.1 锅炉废气

单位: mg/m^3

锅炉总额定出力	燃料种类	烟囱高度	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：2022-01-04~2022-01-08			
				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	ND	ND	60	达标
			一氧化碳	16.1	14	100	达标
			镉	ND	ND	镉+铊合计：0.1*	—
			锑	ND	ND	锑+砷+铅+铬+铜+锰+镍+钴合计：1.0	锑+砷+铅+铬+铜+锰+镍+钴合计：达标
			砷	ND	ND		
			铅	ND	ND		
			铬	ND	ND		
			铜	ND	ND		
			锰	ND	ND		
			镍	ND	ND		
			钴	ND	ND		
废气流量：568919 立方米/小时							

注: 1、“*”表示参考镉+铊限值。

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

3、锅炉废气排放口含氧量 9.7%, 基准含氧量 11%。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



SINOATION

报告编号: XCDE21120552

报告日期: 2022 年 01 月 13 日

第6页 共 13 页

单位: mg/m³

锅炉总额 定出力	燃料 种类	烟囱 高度	采样点位	采样频次	检测项目及测试结果	
					分析日期：2022-01-04~2022-01-08	
					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	ND	ND
				第二次	ND	ND
				第三次	ND	ND
				平均值	ND	ND
执行标准：《火电厂大气污染物排放标准》（GB 13223-2011） 表 2 燃煤锅炉大气污染物特别排放限值					—	0.03
结 果 评 价					—	达标
废气流量：第一次：568918 立方米/小时， 第二次：530826 立方米/小时， 第三次：553756 立方米/小时。						

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

2、锅炉废气排放口含氧量 9.7%, 基准含氧量 11%。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

6.1.2 厂界废气

气象参数: 21.6~24.8℃, 101.7~101.9Pa, 晴, 北风, 风速 1.6~1.9m/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: 2022-01-04~2022-01-07
		颗粒物
厂界废气上风向参照点 1#	第一次	0.025
	第二次	0.023
	第三次	0.022
厂界废气下风向监控点 2#	第一次	0.041
	第二次	0.038
	第三次	0.039
厂界废气下风向监控点 3#	第一次	0.037
	第二次	0.038
	第三次	0.038
厂界废气下风向监控点 4#	第一次	0.047
	第二次	0.041
	第三次	0.040
执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值		1.0
结 果 评 价		达标

注: 1、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。

2、用最高浓度的监控点位来评价。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

气象参数: 21.6~24.8℃, 101.7~101.9Pa, 晴, 北风, 风速 1.6~1.9m/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: 2022-01-04~2022-01-07				
		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	ND	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND
厂界废气下风向监控点 2#	第一次	0.063	ND	ND	1.8×10 ⁻³	12
	第二次	0.042	ND	ND	ND	11
	第三次	0.049	ND	ND	ND	12
厂界废气下风向监控点 3#	第一次	0.035	ND	ND	ND	11
	第二次	0.046	ND	ND	3.9×10 ⁻³	11
	第三次	0.046	ND	ND	ND	11
厂界废气下风向监控点 4#	第一次	0.053	ND	ND	ND	11
	第二次	0.042	ND	ND	1.7×10 ⁻³	11
	第三次	0.035	ND	ND	1.9×10 ⁻³	11
执行标准: 《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污 染物厂界标准值		1.5	0.08	3.0	5.0	20
结 果 评 价		达标	达标	达标	达标	达标

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

2、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。

3、用最高浓度的监控点位来评价。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

气象参数: 21.6~24.8℃, 101.7~101.9Pa, 晴, 北风, 风速 1.6~1.9m/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: 2022-01-04~2022-01-07			
		硫化氢	甲硫醇	甲硫醚	二甲二硫
厂界废气上风向参照点 1#	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
厂界废气下风向监控点 2#	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
厂界废气下风向监控点 3#	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
厂界废气下风向监控点 4#	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)		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		达标	达标	达标	达标
结 果 评 价		达标	达标	达标	达标

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

2、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。

3、用最高浓度的监控点位来评价。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

6.1.3 氨区废气

气象参数: 21.8~24.2℃, 101.7~101.9kPa, 晴, 北风, 风速 1.9m/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: 2022-01-04~2022-01-05
		氨
氨区废气上风向参照点 5#	第一次	ND
	第二次	ND
	第三次	ND
氨区废气下风向监控点 6#	第一次	0.028
	第二次	0.035
	第三次	0.042
氨区废气下风向监控点 7#	第一次	0.053
	第二次	0.046
	第三次	0.039
氨区废气下风向监控点 8#	第一次	0.032
	第二次	0.032
	第三次	0.042
参考标准: 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值		1.5
结 果 评 价		达标

注: 1、监控点 6#、7#、8#检测结果是未扣除参照值的结果。

2、用最高浓度的监控点位来评价。

3、此评价标准由委托方提供, 评价标准的适用性由委托方负责。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

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厂界废气中颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值要求,其余各检测项目均达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值限值要求。

③氨区废气检测项目达到参考标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值限值要求。

2、此结果评价仅限于委托检测

未经本公司书面同意,不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

八、检测方法及设备信息附表

附表: 废气检测分析及设备信息

分析项目	方法编号 (含年号)	检测标准 (方法) 名称	检出限	检测设备名称/型号
三甲胺	GB/T 14676-1993	《空气质量 三甲胺的测定 气相色谱法》	$2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 GC-2030
苯乙烯	HJ 583-2010	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》	$5.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 2010
氨	HJ 534-2009	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》	0.025mg/m^3	可见分光光度计 V5100B
二硫化碳	GB/T 14680-1993	《空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法》	0.03mg/m^3	紫外可见分光光度计 Genesys 10s
臭气浓度	GB/T 14675-1993	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	10 (无量纲)	/
二甲二硫	GB/T 14678-1993	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法》	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 2030
甲硫醇	GB/T 14678-1993	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法》	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 2030
甲硫醚	GB/T 14678-1993	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法》	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 2030
硫化氢	GB/T 14678-1993	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫的测定 气相色谱法》	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 2030
颗粒物	GB/T 15432-1995	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	0.001mg/m^3	电子天平 BT25S
氯化氢	HJ 549-2016	《环境空气与废气 氯化氢测定 离子色谱法》	0.2mg/m^3	离子色谱仪 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》	20mg/m^3	便携式红外线气体分析仪(一氧化碳分析仪) GXH-3011A
镉	HJ 657-2013	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	$0.008 \mu\text{g/m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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

附表: 废气检测分析方法及设备信息

分析项目	方法编号 (含年号)	检测标准 (方法) 名称	检出限	检测设备名称/型号
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X
砷			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
铅			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
铬			0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
铜			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
锰			0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
镍			0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
钴			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
汞	HJ 543-2009	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法》	0.0025 mg/m^3	冷原子吸收测汞仪 JKG-203 型
采样依据	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 ZR-3260D 双气路大气采样器 TQ-1000
	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 恶臭污染源采样器 SOC-X1
	HJ 905-2017	恶臭污染环境监测技术规范	/	智能综合大气采样器 ADS-2062E

***** 报告结束 *****

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

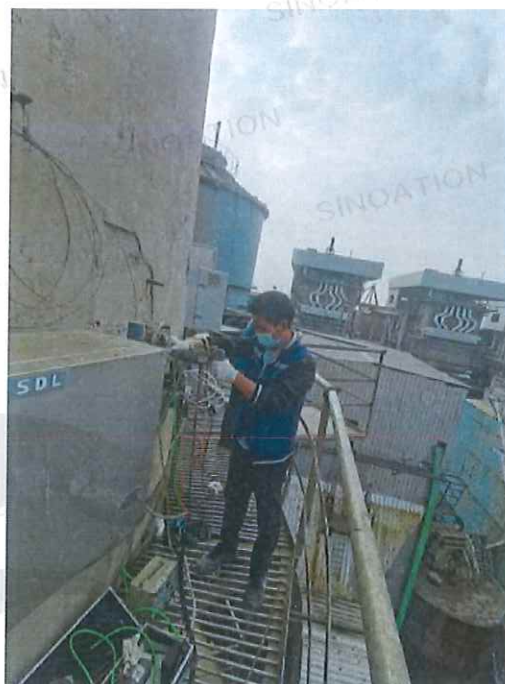
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

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

附图：采样照片



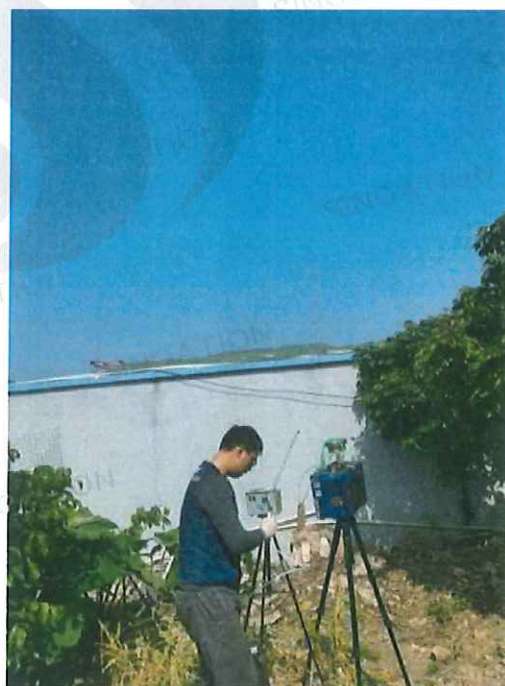
东莞建辉纸业有限公司门口



锅炉废气排放口



厂界废气上风向参照点 1#



厂界废气下风向监控点 2#



厂界废气下风向监控点 3#



厂界废气下风向监控点 4#



氨区废气上风向参照点 5#



氨区废气下风向监控点 6#



SINOATION



氨区废气下风向监控点 7#



氨区废气下风向监控点 8#



202019125308

编号：GDDL-2201-46-01



广东德量环保科技有限公司

GUANGDONG DELIANG ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO.,LTD

检测报告

— TEST REPORT —

SAMPLE NAME

样品名称: 废水、有组织废气、噪声

CLIENT

委托单位: 东莞建晖纸业有限公司

TEST TYPE

检测类别: 委托检测

TEST UNIT

检测单位: 广东德量环保科技有限公司



德量公众号

检测报告

报告编号: GDDL-2201-46-01

第 2 页 共 6 页

报告编制说明:

1. 本报告保证检测的公正、准确、科学和规范, 对检测的数据负责, 并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告涂改或增删无效, 无审核、签发人签字无效, 报告无本公司检测报告专用章、骑缝章无效, 未加盖资质认定标志的报告, 仅供内部参考, 不具有社会证明作用。
3. 本报告只对本次工况下采集的样品或来样负责。
4. 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
6. 未经本公司书面批准, 不得部分复印本报告或说明(全部复印除外)。
7. 如对本报告有异议, 请在收到报告之日起7日内与本公司联系, 逾期不受理。
8. 未经本公司许可, 本报告不得用于诉讼或仲裁, 本公司保留对本报告的最终解释权。

公司名称: 广东德量环保科技有限公司

公司地址: 广东省东莞市南城街道莞太路南城段281号

联系电话: 0769-28822111

检测报告

报告编号: GDDL-2201-46-01

第 3 页 共 6 页

一、基本信息

表 1-1 基本信息

委托单编号	2201-46	检测目的	委托检测
联系人	黎振仪	联系电话	13662834044
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
被检单位	东莞建晖纸业有限公司	被检单位地址	东莞市中堂镇潢涌大坦村
采样日期	2022.01.12	采样人员	吴仲伟、蔡清悦
检测日期	2022.01.12~2022.01.18	检测人员	王菲、陈艳萍、黄莹、郭晓彬、邵俊雄

二、样品信息

表 2-1 样品信息

样品类型	采样位置	样品性状	监测频次 (采样点*频次*天数)	检测项目
废水	原水口	灰色、微臭、无浮油、浑浊	1*1*1	化学需氧量、氨氮
	生产废水排放口	微黄色、无气味、无浮油、清	1*1*1	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量 (BOD ₅)、氨氮、总氮、总磷、色度
有组织废气	锅炉废气 (FQ-Q5521)	—	1*1*1	二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度 (林格曼黑度)、颗粒物
噪声	厂界东南面外一米处 1#	—	4*2*1	厂界噪声
	厂界西南面外一米处 2#	—		
	厂界西北面外一米处 3#	—		
	厂界东北面外一米处 4#	—		

三、检测结果

表 3-1 废水检测结果

单位: mg/L

检测项目	采样位置
	原水口
化学需氧量	2.52×10 ³
氨氮	5.93

检测报告

报告编号: GDDL-2201-46-01

第 4 页 共 6 页

表 3-2 废水检测结果

单位: mg/L (除注明外)

检测项目	采样位置	限值	结果评价
	生产废水排放口		
pH 值（无量纲）	6.7	6~9	达标
化学需氧量	47	60	达标
五日生化需氧量 (BOD ₅)	17.1	20	达标
色度（度）	10	50 (倍)	—
悬浮物	ND	30	达标
氨氮	0.663	5	达标
总氮	8.83	12	达标
总磷	ND	0.8	达标
参考依据	化学需氧量与氨氮达到《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)中表 3 制浆和造纸联合生产企业水污染物特别排放限值，其余污染物达到《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限值		
备注：1、“ND”表示检测结果小于检出限。			

表 3-3 有组织废气检测结果

检测项目		锅炉废气（FQ-Q5521）				限值	结果评价
		第一次	第二次	第三次	平均值		
二氧化硫	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	—	—
	折算浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	50	达标
	烟气含氧量（%）	9.3	9.3	9.4	—	—	—
氮氧化物	实测浓度(mg/m³)	56	52	53	54	—	—
	折算浓度(mg/m³)	72	67	69	69	100	达标
	烟气含氧量（%）	9.3	9.3	9.4	—	—	—
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1.6				—	—
	折算浓度(mg/m³)	2.1				20	达标
	烟气含氧量（%）	9.4				—	—
	烟气标干流量（m³/h）	517378				—	—
烟气黑度（林格曼黑度）（级）		≤1				1	达标
排气筒高度（m）		120				—	—
参考依据		《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					
备注：1、“ND”表示检测结果小于检出限，在计算时使用检出限的一半进行计算。 2、以上折算浓度均以基准氧含量为 6%作为参考进行计算。							

检测报告

报告编号: GDDL-2201-46-01

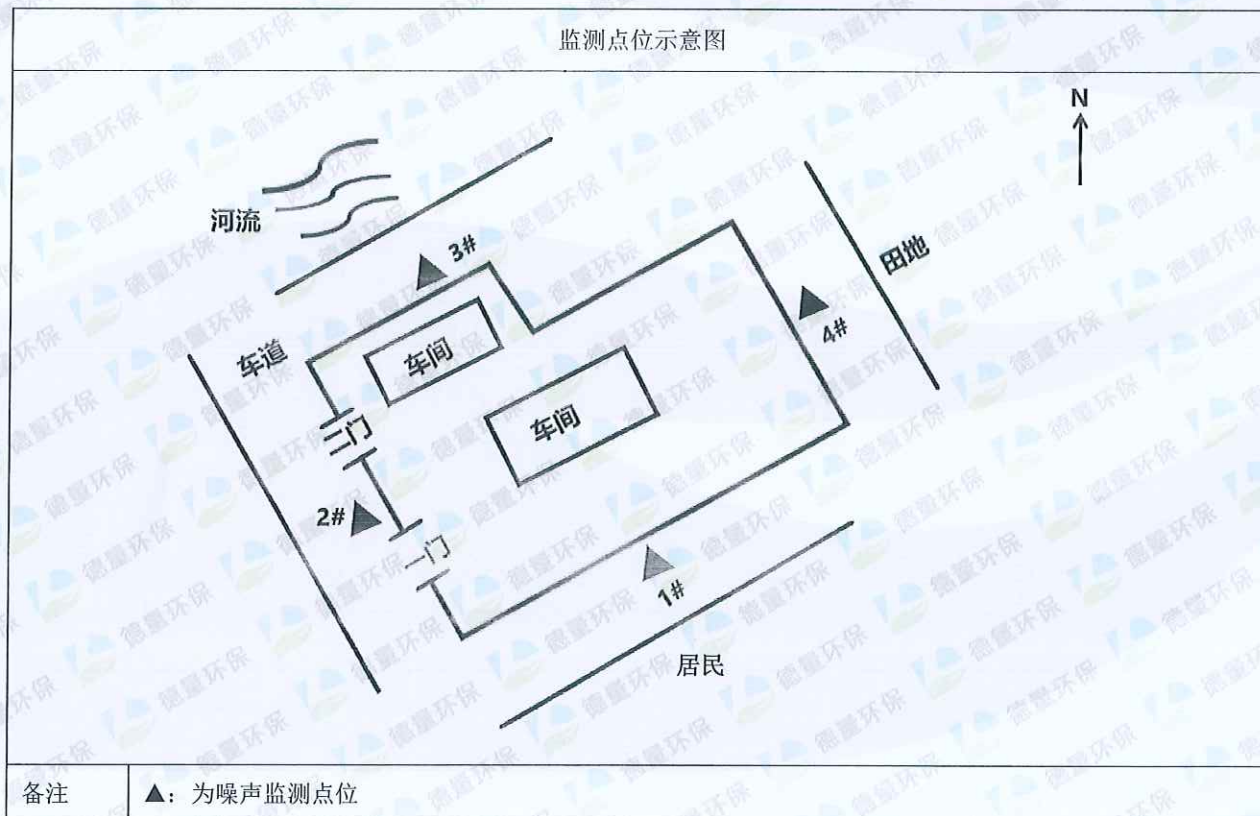
第 5 页 共 6 页

表 3-4 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测点位及编号	主要噪声源	检测结果 Leq		限值		结果评价
		昼间	夜间	昼间	夜间	
厂界东南面外 1 米外 1#	生产噪声	62	51	65	55	达标
厂界西南面外 1 米外 2#	生产噪声	63	50			达标
厂界西北面外 1 米外 3#	生产噪声	61	51			达标
厂界东北面外 1 米外 4#	生产噪声	61	50			达标
参考依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类排放限值					
现场监测环境条件	昼间	晴，北风，风速 1.6 m/s				
	夜间	晴，北风，风速 1.6 m/s				

监测点位示意图



检测报告

报告编号: GDDL-2201-46-01

第 6 页 共 6 页

四、附表: 检测标准(方法)及仪器

检测项目	检测方法	检出限	设备及型号
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	—	便携式 pH 计 PHBJ-260
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	滴定管
五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L	便携式溶解氧仪 Hq30D
色度	《水质 色度的测定》GB/T 11903-1989	—	—
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	4mg/L	万分之一分析天平 BSA124S-CW
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 Cary60
总氮	《水质 总氮的测定 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 Cary60
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 Cary60
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	3mg/m ³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	3mg/m ³	
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m ³	十万分之一分析天平 SECURA125-1CN
烟气黑度 (林格曼黑度)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 5.3.3 (2) (B) 测烟望远镜法	—	林格曼烟气监测望远镜 HC10
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	—	声级计 (多功能声级计) AWA 5688
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)		

编制:

薛锐娟

审核:

陈明

签发:



签发日期:

2022.01.21

***** 报告结束 *****

东莞建晖纸业有限公司
2022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	25613317	25629604	16287
2日	0:00	25629604	25650456	20852
3日	0:00	25650456	25674306	23850
4日	0:00	25674306	25696336	22030
5日	0:00	25696336	25716369	20033
6日	0:00	25716369	25733261	16892
7日	0:00	25733261	25749903	16642
8日	0:00	25749903	25771713	21810
9日	0:00	25771713	25795735	24022
10日	0:00	25795735	25822002	26267
11日	0:00	25822002	25847833	25831
12日	0:00	25847833	25866261	18428
13日	0:00	25866261	25881735	15474
14日	0:00	25881735	25899862	18127
15日	0:00	25899862	25918850	18988
16日	0:00	25918850	25937770	18920
17日	0:00	25937770	25958840	21070
18日	0:00	25958840	25979510	20670
19日	0:00	25979510	25999859	20349
20日	0:00	25999859	26019671	19812
21日	0:00	26019671	26039811	20140
22日	0:00	26039811	26059347	19536
23日	0:00	26059347	26078187	18840
24日	0:00	26078187	26098475	20288
25日	0:00	26098475	26119678	21203
26日	0:00	26119678	26138908	19230
27日	0:00	26138908	26158949	20041
28日	0:00	26158949	26176538	17589
29日	0:00	26176538	26196875	20337
30日	0:00	26196875	26215481	18606
31日	0:00	26215481	26234518	19037
合计				621201

制表:曹兆芬