



SINOATION



201719112017

广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE22030651)



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) 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: XCDE22030651

报告日期: 2022 年 05 月 10 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 叶陈筠: 叶陈筠

复核 董燕婷: 董燕婷

签发 钟伟鸿: 钟伟鸿 ☐经理 ☐主管 ☒组长 ☐

签发日期: 2022.5.10

采样人员: 朱少威 黄俊源 肖吉祥 陈嘉伟 任新春 叶佳亮
邓回归 刘周勇 黎景波 陈炽刚 陈柱杨 庾永邦
程枫 邹港 钟俊贤 叶伟荣 韩虎 冯建国
唐刘程 梁竟忠 刘俊霆 陈炳成 钟俊杰 叶锦荣
肖铎钲 项俊华 郭禹成 袁智聪

分析人员: 刘晓庆 曹耀

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, 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
2022-04-06	造纸废水	25001 立方米/天	17903 立方米/天	72%
2022-04-07	造纸废水	25001 立方米/天	16287 立方米/天	65%
2022-04-08	造纸废水	25001 立方米/天	20254 立方米/天	81%
2022-04-09	造纸废水	25001 立方米/天	20982 立方米/天	84%
2022-04-10	造纸废水	25001 立方米/天	19969 立方米/天	80%
2022-04-11	造纸废水	25001 立方米/天	20480 立方米/天	82%
2022-04-12	造纸废水	25001 立方米/天	20342 立方米/天	81%
2022-04-13	造纸废水	25001 立方米/天	20117 立方米/天	80%
2022-04-14	造纸废水	25001 立方米/天	20528 立方米/天	82%
2022-04-15	造纸废水	25001 立方米/天	20743 立方米/天	83%
2022-04-16	造纸废水	25001 立方米/天	20647 立方米/天	83%
2022-04-17	造纸废水	25001 立方米/天	20630 立方米/天	83%

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: XCDE22030651

报告日期: 2022 年 05 月 10 日

第3页 共 9 页

检测日期	产品及设施名称	设计排放量	实际排放量	生产负荷
2022-04-18	造纸废水	25001 立方米/天	20445 立方米/天	82%
2022-04-19	造纸废水	25001 立方米/天	20226 立方米/天	81%
2022-04-20	造纸废水	25001 立方米/天	20286 立方米/天	81%
2022-04-21	造纸废水	25001 立方米/天	20494 立方米/天	82%
2022-04-22	造纸废水	25001 立方米/天	19883 立方米/天	80%
2022-04-23	造纸废水	25001 立方米/天	22992 立方米/天	92%
2022-04-24	造纸废水	25001 立方米/天	19186 立方米/天	77%
2022-04-25	造纸废水	25001 立方米/天	22446 立方米/天	90%
2022-04-26	造纸废水	25001 立方米/天	22452 立方米/天	90%
2022-04-27	造纸废水	25001 立方米/天	21252 立方米/天	85%
2022-04-28	造纸废水	25001 立方米/天	22605 立方米/天	90%
2022-04-29	造纸废水	25001 立方米/天	22188 立方米/天	89%
2022-04-30	造纸废水	25001 立方米/天	22445 立方米/天	90%

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

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

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



SINOATION

报告编号: XCDE22030651

报告日期: 2022 年 05 月 10 日

第4页 共 9 页

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	2022-04-06 10: 09
		2022-04-07 14: 20
		2022-04-08 10: 00
		2022-04-09 09: 24
		2022-04-10 09: 46
		2022-04-11 09: 45
		2022-04-12 11: 31
		2022-04-13 09: 01
		2022-04-14 14: 41
		2022-04-15 15: 48
		2022-04-16 09: 44
		2022-04-17 09: 34
		2022-04-18 09: 43
		2022-04-19 09: 50
		2022-04-20 13: 51
		2022-04-21 15: 15
样品性状描述	造纸废水排放口 (2022-04-06): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-07): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-08): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-09): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-10): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-11): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-12): 微黄色、无味、无浮油、微油 造纸废水排放口 (2022-04-13): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-14): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-15): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-16): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-17): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-18): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-19): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-20): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-21): 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) 2360 8461



SINOATION

报告编号: XCDE22030651

报告日期: 2022 年 05 月 10 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	2022-04-22 10: 45
		2022-04-23 11: 13
		2022-04-24 09: 20
		2022-04-25 14: 28
		2022-04-26 09: 26
		2022-04-27 14: 58
		2022-04-28 15: 01
		2022-04-29 09: 06
		2022-04-30 09: 11
样品性状描述	造纸废水排放口 (2022-04-22): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-23): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-24): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-25): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-26): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-27): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-28): 微黄色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-29): 无色、无味、无浮油、清 造纸废水排放口 (2022-04-30): 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!

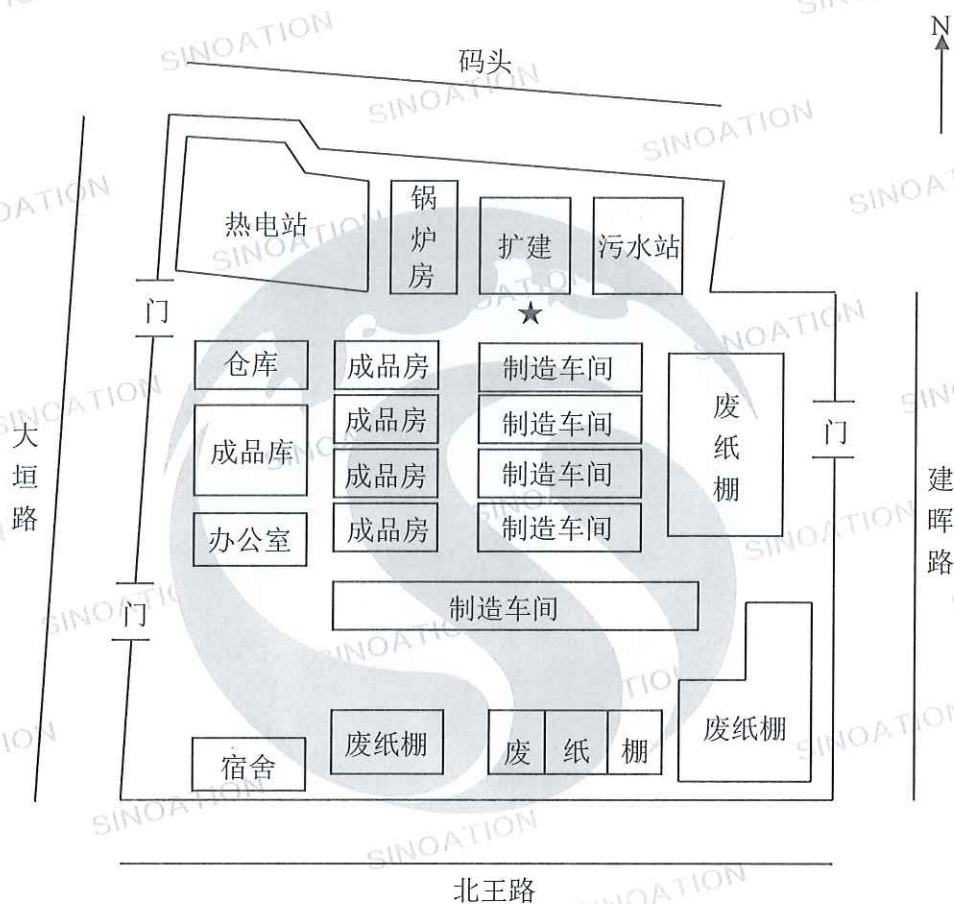
广东新创华科环保股份有限公司

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) 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: XCDE22030651

报告日期: 2022 年 05 月 10 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: 2022-04-06~2022-04-21		
		pH 值	悬浮物	色度 (倍)
造纸废水排放口 (DW001)	2022-04-06	7.2	5	3
	2022-04-07	7.3	4	2
	2022-04-08	7.4	5	2
	2022-04-09	7.0	5	7
	2022-04-10	7.5	6	2
	2022-04-11	7.8	6	2
	2022-04-12	7.3	5	6
	2022-04-13	7.5	4L	9
	2022-04-14	7.1	5	5
	2022-04-15	7.3	5	3
	2022-04-16	7.7	13	4
	2022-04-17	7.0	5	3
	2022-04-18	7.1	6	3
	2022-04-19	7.3	4	4
	2022-04-20	7.0	5	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: XCDE22030651

报告日期: 2022 年 05 月 10 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: 2022-04-21~2022-05-05		
		pH 值	悬浮物	色度 (倍)
造纸废水排放口 (DW001)	2022-04-21	7.5	7	2
	2022-04-22	7.2	8	2
	2022-04-23	7.1	6	4
	2022-04-24	7.2	5	4
	2022-04-25	7.2	4	2
	2022-04-26	7.3	8	4
	2022-04-27	7.1	4	4
	2022-04-28	7.2	8	4
	2022-04-29	7.3	9	2
	2022-04-30	7.2	5	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

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

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: XCDE22030651

报告日期: 2022 年 05 月 10 日

第9页 共 9 页

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

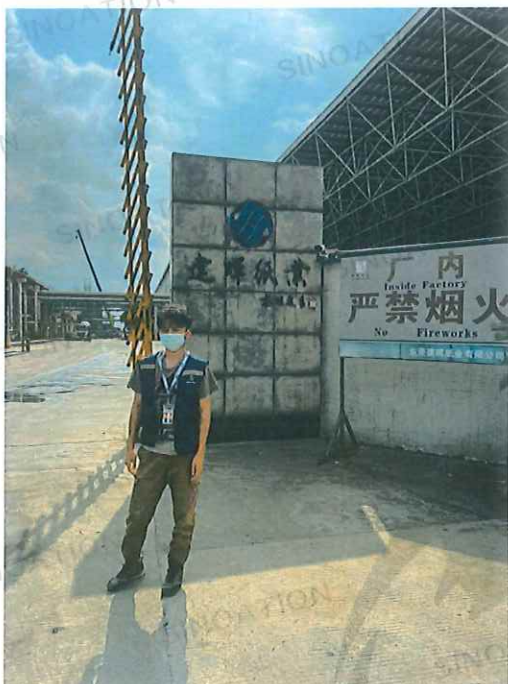
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

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



SINOATION

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



编号：GDDL-2204-1-01



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-2204-1-01

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-2204-1-01

第 3 页 共 4 页

一、基本信息

表 1-1 基本信息

委托单编号	2204-1	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	2022.04.06	采样人员	胡鹏伟、陈沃轩
检测日期	2022.04.06~2022.04.14	检测人员	郭晓彬、邵俊雄、麦筠婷、黄莹

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	无颜色、无气味、无浮油、清	1*1*1	五日生化需氧量 (BOD ₅)、总氮、总磷

三、检测结果

表 3-1 检测结果

单位: mg/L (除注明外)

检测项目	检测结果	限值	结果评价
五日生化需氧量(BOD ₅)	1.9	20	达标
总氮	8.40	12	达标
总磷	0.02	0.8	达标
参考依据	《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		

检测报告

报告编号: GDDL-2204-1-01

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
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
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
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		

编制:

薛锐娟

审核:

刘冰清

签发:

刘冰清

签发日期:

2022.04.20

检测报告专用章

*****报告结束*****



编号： GDDL-2204-2-01



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、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-2204-2-01

第 2 页 共 5 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-2204-2-01

第 3 页 共 5 页

一、基本信息

表 1-1 基本信息

委托单编号	2204-2	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	2022.04.14	采样人员	蔡清悦、江海健
检测日期	2022.04.14~2022.04.20	检测人员	麦筠婷、邵俊雄、王菲、黄莹、郭晓彬

二、样品信息

表 2-1 样品信息

样品类型	采样日期	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	2022.04.14	生产废水排放口	无颜色、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
		废水原水口	灰色、臭、无浮油、浑浊	1*1*1	化学需氧量、氨氮

表 2-2 样品信息

样品类型	监测日期	监测位置	监测频次 (采样点*频次*天数)	检测项目
噪声	2022.04.14	厂界东南面外 1 米处 1#	1*2*1	厂界噪声
		厂界西南面外 1 米处 2#	1*2*1	
		厂界西北面外 1 米处 3#	1*2*1	
		厂界东北面外 1 米处 4#	1*2*1	

检测报告

报告编号: GDDL-2204-2-01

第 4 页 共 5 页

三、检测结果

表 3-1 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）	7.3	6~9	达标
化学需氧量	38	60	达标
五日生化需氧量(BOD ₅)	8.1	20	达标
色度（倍）	4	50	达标
悬浮物	ND	30	达标
氨氮	1.11	5	达标
总氮	9.82	12	达标
总磷	0.02	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、当检测结果小于检出限时以“ND”表示。			

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
	废水原水口
化学需氧量	1.18×10 ³
氨氮	12.0

表 3-3 噪声检测结果

单位: dB(A)

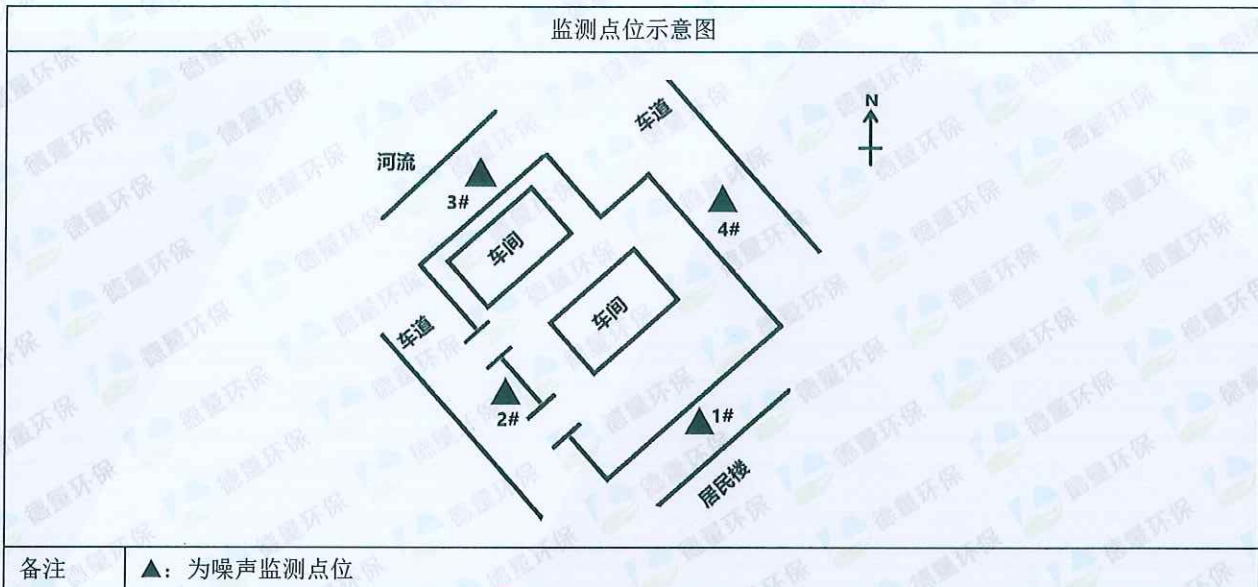
监测位置及编号	主要噪声源	检测结果 Leq		限值		结果评价
		昼间	夜间	昼间	夜间	
厂界东南面外 1 米处 1#	生产	63	53	65	55	达标
厂界西南面外 1 米处 2#	生产	62	51			达标
厂界西北面外 1 米处 3#	生产	64	52			达标
厂界东北面外 1 米处 4#	生产	63	54			达标
参考依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类限值					
现场监测环境条件	昼间	晴，东南风，风速 2.3 m/s				
	夜间	晴，东南风，风速 2.0 m/s				

检测报告

报告编号: GDDL-2204-2-01

第 5 页 共 5 页

监测点位示意图



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/ORP/电导率/DO 计 SX751
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 稀释倍数法》HJ 1182-2021	2 倍	比色管
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
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		

编制:

薛锐娟

审核:

封冰清

签发:

刘永红

签发日期:

2022.04.25

***** 报告结束 *****



编号：GDDL-2204-3-01



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

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-2204-3-01

第 2 页 共 5 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-2204-3-01

第 3 页 共 5 页

一、基本信息

表 1-1 基本信息

委托单编号	2204-3	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	2022.04.21	采样人员	宋永康、尹靖枫、叶俊明
检测日期	2022.04.21~2022.04.27	检测人员	麦筠婷、邵俊雄、郭晓彬、王菲

二、样品信息

表 2-1 样品信息

样品类型	采样日期	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	2022.04.21	生产废水排放口	微黄色、无 气味、少许 浮油、清	1*1*1	五日生化需氧量 (BOD ₅)、总氮、总磷
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

表 2-2 监测期间运行工况

采样位置	锅炉废气 FQ-Q5521
排气筒高度(m)	120
废气处理设施工艺	SNCR 脱硫+电袋除尘+炉外石灰石湿法脱硫
运行负荷 (%)	69
备注: 1、工况信息由客户提供。	

检测报告

报告编号: GDDL-2204-3-01

第 4 页 共 5 页

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	限值	结果评价
	生产废水排放口		
五日生化需氧量(BOD ₅)	2.2	20	达标
总氮	6.88	12	达标
总磷	0.02	0.8	达标
参考依据	《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		

表 3-2 有组织废气检测结果

检测项目		采样位置	限值	结果评价
		锅炉废气 FQ-Q5521		
二氧化硫	实测浓度(mg/m³)	ND	—	—
	折算浓度(mg/m³)	ND	50	达标
氮氧化物	实测浓度(mg/m³)	40	—	—
	折算浓度(mg/m³)	50	100	达标
烟气含氧量(%)		8.9	—	—
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1.6	—	—
	折算浓度(mg/m³)	2.0	20	达标
烟气含氧量(%)		8.8	—	—
烟气标干流量（m³/h）		580735	—	—
烟气黑度（林格曼黑度）		<1 级	1 级	达标
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、当检测结果小于检出限时以“ND”表示。 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-2204-3-01

第 5 页 共 5 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
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
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
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:

封冰清

签发:

签发日期:

2022.05.06

*****报告结束*****

用章



编号：GDDL-2204-4-01



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-2204-4-01

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-2204-4-01

第 3 页 共 4 页

一、基本信息

表 1-1 基本信息

委托单编号	2204-4	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	2022.04.26	采样人员	谢荣华、何宇彬
检测日期	2022.04.26~2022.05.01	检测人员	郭晓彬、邵俊雄、麦筠婷

二、样品信息

表 2-1 样品信息

样品类型	采样日期	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	2022.04.26	生产废水排放口	无颜色、微臭、 无浮油、清	1*1*1	五日生化需氧量 (BOD ₅)、总氮、 总磷

三、检测结果

表 3-1 检测结果

单位: mg/L (除注明外)

检测项目	检测结果	限值	结果评价
五日生化需氧量(BOD ₅)	3.3	20	达标
总氮	8.78	12	达标
总磷	0.03	0.8	达标
参考依据	《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		

检测报告

报告编号: GDDL-2204-4-01

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
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
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	紫外可见光分光光度计 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	紫外可见光分光光度计 Cary60
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		

编制:

陈凤婷

审核:

封冰清

签发:

签发日期:

2022.05.12

*****报告结束*****



201719112017

广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE22040120)



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

二〇二三年四月十八日

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: XCDE22040120

报告日期: 2022 年 04 月 18 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 梁秋燕: 梁秋燕

复 核 董燕婷: 董燕婷

签 发 钟伟鸿: 钟伟鸿

☐ 经理

☐ 主管

☒ 组长

☐

签 发 日 期: 2022. 4. 18

采 样 人 员: 黎景波 叶伟荣

分 析 人 员: 杨晓雯 张冰鑫

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: XCDE22040120

报告日期: 2022 年 04 月 18 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	2022-04-07 14: 27
样品性状描述	脱硫废水取水点: 微灰色、无味、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!

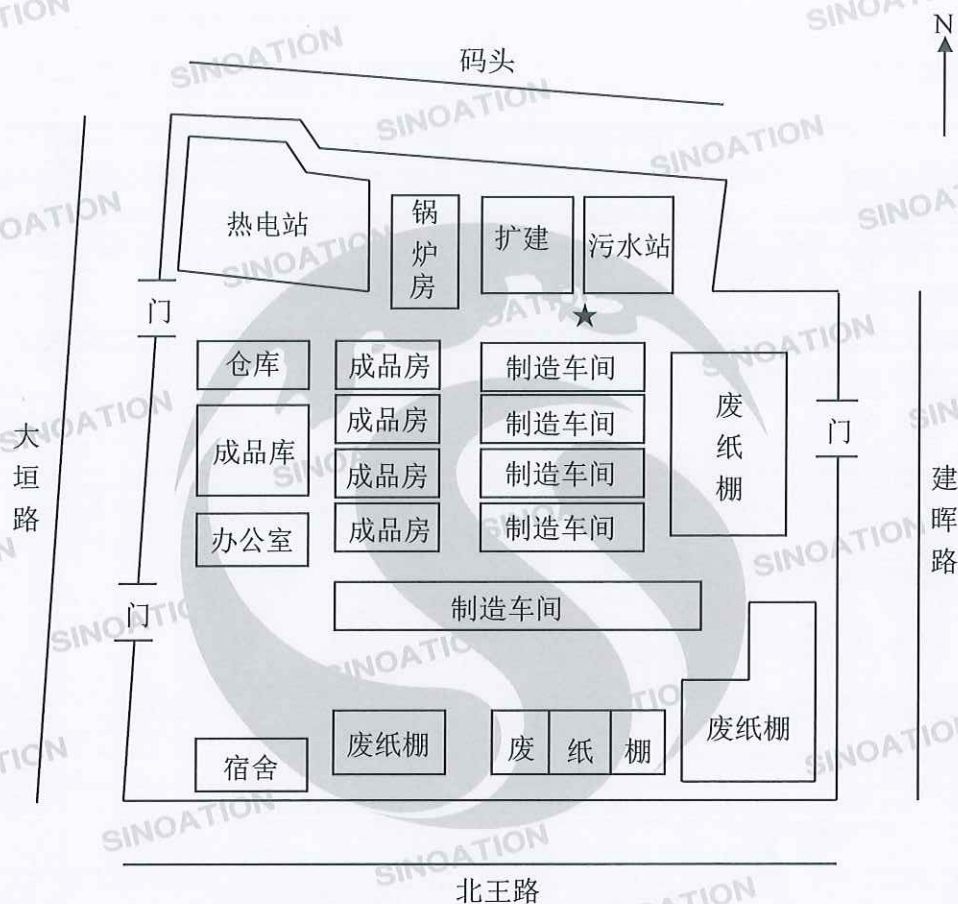
广东新创华科环保股份有限公司

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: XCDE22040120

报告日期: 2022 年 04 月 18 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: 2022-04-07~2022-04-11				
	pH 值	砷	总汞	镉	铅
脱硫废水取水点	6.9	0.0007	0.00114	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 *****

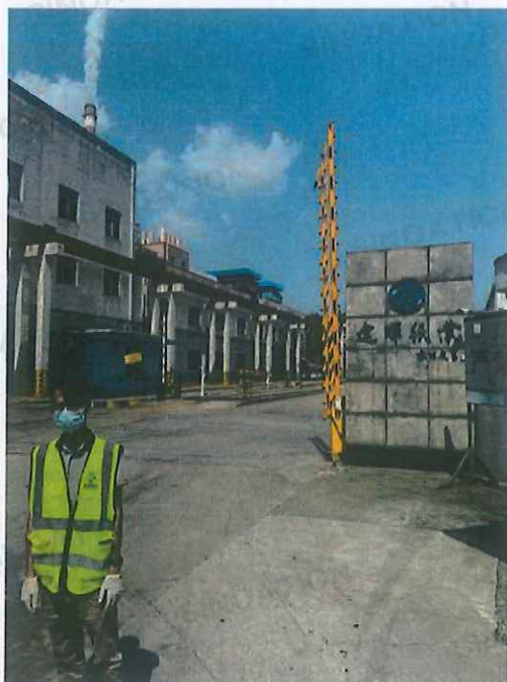
未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

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



东莞建晖纸业有限公司
2022年4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	27246692	27258967	12275
2日	0:00	27258967	27271155	12188
3日	0:00	27271155	27287480	16325
4日	0:00	27287480	27303692	16212
5日	0:00	27303692	27319934	16242
6日	0:00	27319934	27337837	17903
7日	0:00	27337837	27354124	16287
8日	0:00	27354124	27374378	20254
9日	0:00	27374378	27395360	20982
10日	0:00	27395360	27415329	19969
11日	0:00	27415329	27435809	20480
12日	0:00	27435809	27456151	20342
13日	0:00	27456151	27476268	20117
14日	0:00	27476268	27496796	20528
15日	0:00	27496796	27517539	20743
16日	0:00	27517539	27538186	20647
17日	0:00	27538186	27558816	20630
18日	0:00	27558816	27579261	20445
19日	0:00	27579261	27599487	20226
20日	0:00	27599487	27619773	20286
21日	0:00	27619773	27640267	20494
22日	0:00	27640267	27660150	19883
23日	0:00	27660150	27683142	22992
24日	0:00	27683142	27702328	19186
25日	0:00	27702328	27724774	22446
26日	0:00	27724774	27747226	22452
27日	0:00	27747226	27768478	21252
28日	0:00	27768478	27791083	22605
29日	0:00	27791083	27813271	22188
30日	0:00	27813271	27835716	22445
合计				589024

制表:曹兆芬