



182212050475

2018.07.09-2024.07.08

重庆市九升检测技术有限公司

检 测 报 告

九升（检）字[2023]第 WT02056-1 号

委托单位： 重庆宏声纸箱有限责任公司


受检单位： 重庆宏声纸箱有限责任公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2023 年 02 月 27 日



检测报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 2、报告出具的数据涂改无效。
- 3、报告无审核、签发者签字无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 10 个工作日内向重庆市九升检测技术有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆市九升检测技术有限公司不予受理。
- 5、本报告只对本次采样样品检测结果负责。
- 6、未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆市九升检测技术有限公司检验检测专用章无效。
- 8、“L”表示水和废水检测数据低于标准方法检出限，检测结果以检出限加“L”表示；“ND”表示环境空气和废气检测数据低于标准方法检出限，排放浓度以“ND”表示，相应排放速率以“N”表示；“ND”表示固体废物、土壤检测数据低于标准方法检出限，检测结果以“ND”表示。

单位名称：重庆市九升检测技术有限公司

单位地址：重庆市北碚区丰和路 86 号

邮 编：400700

电 话：023-68215999

传 真：023-68215999

投诉电话：12315 重庆市市场监督管理局

12369 重庆市生态环境局

受重庆宏声纸箱有限责任公司的委托，重庆市九升检测技术有限公司于 2023 年 2 月 15 日对重庆宏声纸箱有限责任公司排放的废水、废气进行了检测。

1. 企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆宏声纸箱有限责任公司	建厂时间	2011 年 11 月
曾用名	/		
单位所在地址	重庆市涪陵区涪陵新城区鹤凤大道 71 号		
联系人	罗小兵	联系人电话	13658497775
企业法人	吴庆德	所属行业	其他纸制品制造
主要原料	原纸	主要产品	瓦楞纸箱
季生产天数	70 天	季生产小时	560 小时
备注	/		

2. 检测点位及项目

表 2 检测点位及项目一览表

检测类型	检测点位名称和编号	是否检测	检测项目
废水	生产废水总排口（WS1）	是	pH、五日生化需氧量、总氮、化学需氧量、悬浮物、石油类、氨氮
废气无组织	北侧厂界外（B1）	是	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度、硫化氢、氨
	MF0041 印刷作业区（B2）	是	非甲烷总烃
备注	/		

3. 检测人员

表 3 检测人员一览表

采样人员	周安、严世彪
分析人员	范军、刘玲、周晓榆、张诚、郑建川、周艳琴、程玲、张宗雪、刘汨、谭林静、蒋双苹、李诗兰、方诗越

4. 检测分析方法

表 4 检测分析方法一览表

检测类型	检测项目	检测方法	检测依据
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法	HJ 537-2009

检测类型	检测项目	检测方法	检测依据
废水	总氮	水质-总氮的测定 碱性过硫酸钾氧化-紫外分光光度法	HJ 636-2012
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018
废气 无组织	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ1263-2022
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版） （3.1.11.2）国家环境保护总局（2003 年）
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 1262-2022

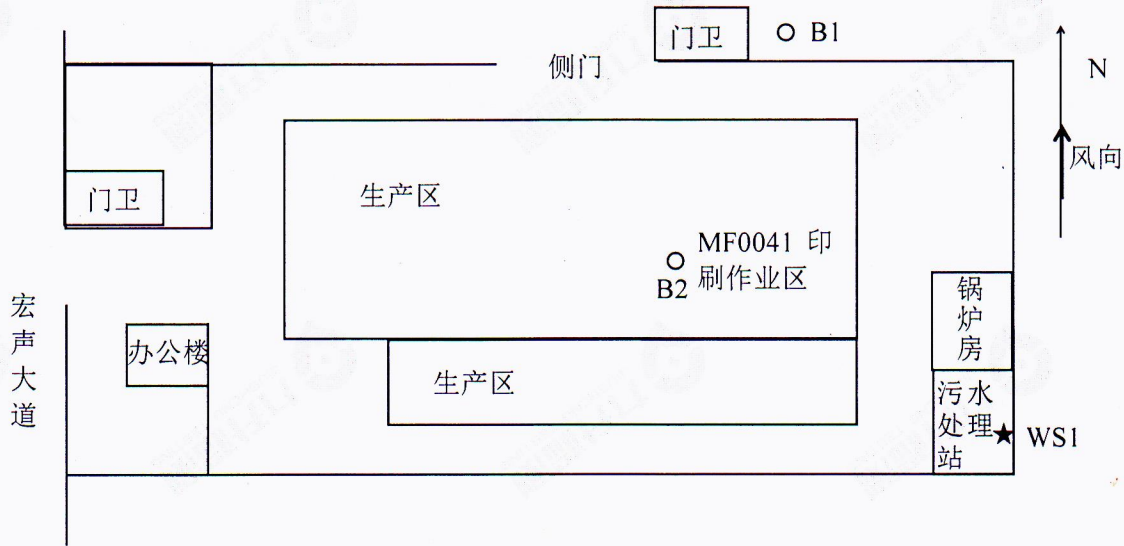
5. 检测仪器

表 5 检测使用仪器一览表

检测类型	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	pH	便携式智能酸度计 PHS-10	JSYQ-W013	仪器在计量 检定/校准有 效期内使用
	化学需氧量	酸式滴定管 50.00mL	ZB1910294	
	五日生化 需氧量	便携式溶解氧仪 JPB-607A	JSYQ-W314	
		生化培养箱 LRH-250A	JSYQ-N181	
	氨氮	酸式滴定管 50.00mL	ZB1910302	
	总氮	紫外分光光度计 TU-1901	JSYQ-N001	
	悬浮物	电子天平 BT125D	JSYQ-N045	
	石油类	红外分光测油仪 OIL-460	JSYQ-N125	
废气 无组织	总悬浮 颗粒物	环境空气综合采样器 崂应 2050 型	JSYQ-W359	
		电子天平 MS205DU	JSYQ-N114	
	硫化氢	环境空气综合采样器 崂应 2050 型	JSYQ-W359	
		可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	
	氨	环境空气综合采样器 崂应 2050 型	JSYQ-W359	
		可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	
	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC-2014C	JSYQ-N182	

6. 检测内容

6.1 检测布点示意图



图例：★表示废水检测点；○表示废气无组织检测点。

图 1 重庆宏声纸箱有限责任公司平面布局示意图



图例：★表示废水检测点。

图 2 重庆宏声纸箱有限责任公司废水检测点示意图

6.2 检测频次

在正常生产周期内，每天间隔采样废水 3 次，废气无组织 3 次，检测 1 天。

7. 检测工况

检测期间，重庆宏声纸箱有限责任公司生产设施及环保处理设施运行正常。检测期间生产负荷统计情况详见表 6，废水处理设施运行负荷统计情况详见表 7。

表 6 生产负荷情况统计一览表

检测时间	产品名称	年设计生产能力	日设计生产能力	当日生产量	生产负荷
2023.2.15	纸箱	1500 万平方米	6 万平方米	3 万平方米	50%
备注	生产负荷数据由企业提供。				

表 7 废水处理设施运行工况负荷统计情况一览表

检测时间	设施名称	建设时间	设计处理量	实际处理量	运行工况负荷
2023.2.15	污水处理站 (生产废水)	2011 年	20m ³ /d	8m ³ /d	40%
备注	运行工况负荷数据由企业提供。				

8. 检测结果

8.1 废水检测结果

表 8 生产废水总排口（WS1）废水检测结果一览表

检测日期	检测位置及频次	流量 m³/d	pH	化学需氧量 mg/L	五日生化 需氧量 mg/L	总氮 mg/L	氨氮 mg/L	悬浮物 mg/L	石油类 mg/L	样品表现
2023.2.15	生产废水总排口（WS1）	8	6.8	473	123	14.2	11.5	30	0.99	微浊、黄色、有异味
			7.0	454	129	13.6	10.7	37	0.99	
			7.1	468	117	13.1	11.1	35	0.99	
	均值	/	/	465	123	13.6	11.1	34	0.99	/
方法检出限		/	/	4	0.5	0.05	0.05	4	0.06	/
评价标准值		/	6~9	500	300	70	45	400	20	/
评价依据	氨氮、总氮：《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值； 其余项目：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值。									
检测结论	本次检测，生产废水总排口（WS1）排放的废水中 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类检测结果均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准要求；氨氮、总氮检测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级要求。									
备注	废水流量数据由企业提供。									

8.2 废气检测结果

表 9 废气无组织检测结果一览表

检测日期	测点位置及编号		总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	硫化氢	氨	臭气浓度
			mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	无量纲
2023.2.15	北侧厂界外（B1）	23WT02056-1-B1-1	0.367	0.35	0.006	0.44	<10
		23WT02056-1-B1-2	0.380	0.26	0.008	0.47	<10
		23WT02056-1-B1-3	0.354	0.35	0.008	0.45	<10
方法检出限			0.007	0.07	0.001	0.01	/
评价标准值			1.0	4.0	0.06	1.5	20
评价依据	总悬浮颗粒物：《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 中标准限值； 非甲烷总烃：《包装印刷业大气污染物排放标准》（DB 50/758-2017）表 4 中标准限值； 其余项目：《恶臭污染物排放标准》（GB/T 14554-1993）表 1 中二级新扩改建标准限值。						
检测结论	本次检测，废气无组织检测点 B1 处总悬浮颗粒物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 中标准要求；硫化氢、氨、臭气浓度检测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB/T 14554-1993）表 1 中二级新扩改建标准要求；非甲烷总烃检测结果满足《包装印刷业大气污染物排放标准》（DB 50/758-2017）表 4 中标准要求。						
备注	/						

表 10 废气无组织检测结果一览表

检测日期	测点位置及编号		非甲烷总烃
			mg/m ³
2023.2.15	MF0041 印刷作业区 (B2)	23WT02056-1-B2-1	0.38
		23WT02056-1-B2-2	0.32
		23WT02056-1-B2-3	0.43
方法检出限			0.07
评价标准值			6.0
评价依据	《包装印刷业大气污染物排放标准》（DB 50/758-2017）表 3 中标准限值。		
检测结论	本次检测，废气无组织检测点 B2 处非甲烷总烃检测结果满足《包装印刷业大气污染物排放标准》（DB 50/758-2017）表 3 中标准要求。		
备注	/		

（以下空白）

有限公司

编制： 周述蓉 审核： 唐强 签发： 杨作全
日期： 2023.2.27 日期： 2023.2.27 日期： 2023.2.27

重庆市九升检测技术有限公司

（检验检测专用章）
检验检测专用章