



162212050209
2016.08.17-2022.08.16

重庆渝久环保产业有限公司

监测报告

渝久(监)字【2021】第YS132号

委托单位: 重庆欣光渝制盖有限公司

受检单位: 重庆欣光渝制盖有限公司(瓶盖制品制

造、销售项目)

监测类别: 验收监测


报告日期: 2021年8月27日

(加盖检验检测专用章)



监测报告说明

1、本报告用于委托监测。

2、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章不具法律效力。

3、报告出具的数据涂改无效。

4、报告无编制、审核、签发者签字无效。

5、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向重庆渝久环保产业有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆渝久环保产业有限公司不予受理。

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渝久环保产业有限公司检验检测专用章无效。

8、对于委托采样样品的监测结果只代表监测时污染物排放状况，本报告只对本次监测结果负责。

9、对于送样监测本公司仅对送样样品的监测数据负责，委托方对送样样品及其相关信息的真实性负责。

地址：重庆市北部新区黄山大道中段 66 号中智联宇通 3 楼

邮编：401123

电话：(023) 61962609

传真：(023) 61962599

投诉电话：(023) 61962597

Web: www.yjhbjc.com

E-mail: yujihuanbao@163.com

主管部门投诉电话：12315 重庆市市场监督管理局

12369

重庆市生态环境局

受重庆欣光渝制盖有限公司委托，重庆渝久环保产业有限公司于2021年8月18日~2021年8月19日对重庆欣光渝制盖有限公司（瓶盖制品制造、销售项目）排放的废水、无组织废气和噪声进行了监测，该污染源废水排入污水处理厂，废气排入的区域属于二类功能区，厂界噪声排入的区域声环境质量属于3类功能区。

1、企业基本情况概述

表1 企业基本情况表

单位名称	重庆欣光渝制盖有限公司		
项目名称	瓶盖制品制造、销售项目		
监测地址	重庆市江津区德感工业园区		
所属行业	/		
联系人姓名	周强	联系人电话	13808366577
备注:			

2、监测点位及项目

表2 监测点位及项目一览表

监测类别	监测点位名称和编号	是否监测	监测项目
废水	生活废水排放口（WS1）	是	pH、流量、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油
无组织废气	厂区北侧厂界外（B1） 厂区南侧厂界外（B2）	是	臭气浓度、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯（对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯）
噪声	厂区东侧厂界外1m（C1） 厂区南侧厂界外1m（C2） 厂区西侧厂界外1m（C3） 厂区北侧厂界外1m（C4）	是	厂界噪声
备注:			

3、监测分析方法

表3 监测分析方法一览表

监测类别	监测项目	监测方法	监测依据
废水	pH	便携式pH计法	《水和废水监测分析方法》（第四版）（3.1.6.2便携式pH计法） 国家环境保护总局（2002年）
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989

表3 监测分析方法一览表（续）

监测类别	监测项目	监测方法	监测依据
废水	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018
	氨氮	蒸馏-中和滴定法	HJ 537-2009
无组织废气	总悬浮颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995
	二甲苯（对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯）	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》（第四版）（6.2.1.1 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法） 国家环境保护总局（2003年）
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993
	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

4、监测仪器

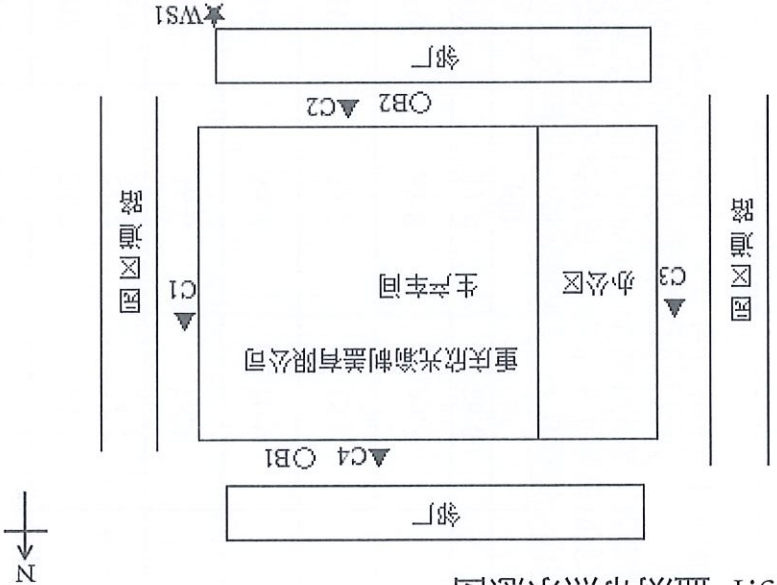
表4 监测使用仪器一览表

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	pH	多参数分析仪 SX751	SX751X20171011	
	化学需氧量	棕色酸式滴定管 50.00mL	ZB1800993	
	五日生化	生化培养箱 BPC-500F	180307921	
	需氧量	便携式溶解氧仪 HQ30d	160500022704	
	悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150150	
	悬浮物	电子天平 ME204	B450372294	
		白色酸式滴定管 50.00mL	156404	
	动植物油	红外分光测油仪 OIL480	112HIC18030019	
无组织废气	总悬浮颗粒物	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	331609383	
		TH-150C	331704038	
		PM2.5 恒温恒湿试验箱 CPM-3WS	201803076	
	非甲烷总烃	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	331609383	
		TH-150C	331704038	
		气相色谱仪 GC9790 II	9790023075	
	二甲苯（对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯）	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	331609383	
		TH-150C	331704038	
		气相色谱仪 7890B	CN15253097	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA6228+	00302876	
		声校准器 AWA6221A	1006219	

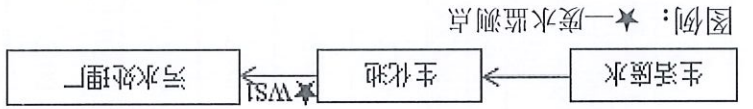
仪器在计量检定有效期内使用

5、监测内容

5.1 监测布点示意图



5.2 废水采样示意图



5.3 监测频次

在正常生产周期内，每天监测废水 4 次，每天监测无组织废气 3 次，每天监测厂界噪声昼间 1 次，连续监测 2 天。

6、监测工况

表 5 监测工况统计表

监测日期	产品名称	设计生产量	监测期间生产量	生产负荷 (%)	年作业天数 (d)	日作业小时数 (h)	备注
2021 年 8 月 18 日	塑料盖	1000 万只/年	6.25 万只/天	100%	160	8	监测期间环保处理设施运行正常，生产负荷由企业提供，夜间不生产。
2021 年 8 月 19 日	塑料盖	1000 万只/年	6.25 万只/天	100%			
2021 年 8 月 18 日	铝盖	4000 万只/年	25 万只/天	100%			
2021 年 8 月 19 日	铝盖	4000 万只/年	25 万只/天	100%			

7、监测结果

7.1 废水监测结果

表6 生活废水排放口 (WS1) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	外观	流量	悬浮物	pH	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	动植物油
2021 年 8 月 18 日	21YS132-WS1-1-1	近无色、无异味、大量悬浮物	3	85.0	7.73	1.50×10 ²	35.6	15.0	1.19
	21YS132-WS1-1-2	近无色、无异味、大量悬浮物		81.1	7.65	1.66×10 ²	38.2	16.6	0.91
	21YS132-WS1-1-3	近无色、无异味、大量悬浮物		82.5	7.68	1.47×10 ²	33.4	16.0	0.98
	21YS132-WS1-1-4	近无色、无异味、大量悬浮物		87.1	7.63	1.60×10 ²	34.8	15.3	1.06
	均值	/		83.9	7.63-7.73	1.56×10 ²	35.5	15.7	1.04
2021 年 8 月 19 日	21YS132-WS1-2-1	近无色、无异味、大量悬浮物	3	74.4	7.78	1.58×10 ²	38.6	15.2	0.94
	21YS132-WS1-2-2	近无色、无异味、大量悬浮物		77.8	7.74	1.53×10 ²	36.7	16.9	1.11
	21YS132-WS1-2-3	近无色、无异味、大量悬浮物		84.3	7.67	1.46×10 ²	37.2	15.5	0.98
	21YS132-WS1-2-4	近无色、无异味、大量悬浮物		88.6	7.69	1.64×10 ²	38.8	16.3	1.07
	均值	/		81.3	7.67-7.78	1.55×10 ²	37.8	16.0	1.02
标准限值		/	/	400	6-9	500	300	45	100
结果分析		本次所测生活废水排放口（WS1）的监测结果：pH、动植物油均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中一切排污单位三级标准限值，悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中其他排污单位三级标准限值，氨氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 B 级。							
备注		生化池建设时间为 2020 年，设计处理量为 300 吨/日，2021 年 8 月 18 日实际处理量为 3 吨/日，2021 年 8 月 19 日实际处理量为 3 吨/日，废水排放间断不稳定，流量数据由企业提供。							

7.2 无组织废气监测结果

表7 无组织废气监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	总悬浮颗粒物	臭气浓度	非甲烷总烃	二甲苯
		mg/m ³	无量纲	mg/m ³	mg/m ³
2021年8月18日	21YS132-B1-1-1	0.403	<10	2.30	4.77×10 ⁻³ L
	21YS132-B1-1-2	0.365	<10	2.21	4.77×10 ⁻³ L
	21YS132-B1-1-3	0.425	<10	2.42	4.77×10 ⁻³ L
	21YS132-B2-1-1	0.384	<10	2.80	4.77×10 ⁻³ L
	21YS132-B2-1-2	0.404	<10	2.84	4.77×10 ⁻³ L
	21YS132-B2-1-3	0.444	<10	3.46	4.77×10 ⁻³ L
2021年8月19日	21YS132-B1-2-1	0.458	<10	2.13	4.77×10 ⁻³ L
	21YS132-B1-2-2	0.478	<10	2.16	2.95×10 ⁻²
	21YS132-B1-2-3	0.441	<10	2.07	3.13×10 ⁻²
	21YS132-B2-2-1	0.363	<10	3.08	4.77×10 ⁻³ L
	21YS132-B2-2-2	0.459	<10	3.26	4.77×10 ⁻³ L
	21YS132-B2-2-3	0.422	<10	3.20	4.77×10 ⁻³ L
标准限值		1.0	20	4.0	1.2
结果分析		本次所测无组织废气B1的监测结果:总悬浮颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表1大气污染物排放限值,臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中表1恶臭污染物厂界标准值二级新改扩建排放限值,非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表1大气污染物排放限值无组织排放监控点浓度限值。			
备注					



7.3 噪声监测结果

表 8 厂界噪声监测结果一览表

监测时间	监测点位	监测结果 dB (A)			
		昼 间			
		测量值	背景值	结果	
2021 年 8 月 18 日	C1	58.1	51.4	57	机械噪声
	C2	59.7	52.3	59	机械噪声
	C3	58.4	51.6	57	机械噪声
	C4	59.1	52.0	58	机械噪声
2021 年 8 月 19 日	C1	58.3	51.5	57	机械噪声
	C2	59.8	52.0	59	机械噪声
	C3	58.8	51.7	58	机械噪声
	C4	59.3	51.9	58	机械噪声
标准限值		昼间≤65dB (A)。			
结果分析		本次所测 C1、C2、C3、C4 监测点位的厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值的 3 类。			
备注					

(以下空白)

编制: 万胜男

审核: 杨凡

签发: 杨凡

日期: 2021 年 8 月 27 日 日期: 2021 年 8 月 27 日 日期: 2021 年 8 月 27 日

重庆渝久环保产业有限公司

检验检测专用章