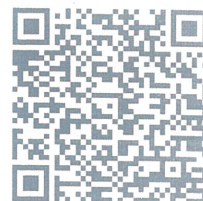




192212050515
2019.03.01-2025.02.28



重庆中涵环保技术研究院有限公司

监测报告

中涵（监）字【2021】第 WT08035-1 号

委托单位：_____ 重庆志成机械有限公司 _____

受检单位：_____ 重庆志成机械有限公司 _____

监测类别：_____ 委托监测 _____


报告日期：_____ 2021年10月15日 _____

(加盖检验检测专用章)



中涵
环保
技术
研究院
有限公司

监测报告说明

- 1、委托单位在委托时应说明监测目的，本报告只对当日采样的样品状态负责。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对来样样品负责。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 5、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 6、如对本单位监测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司也不予受理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、任何单位和个人未经同意复印的本报告皆视为无效。经我单位批准后复印的本报告必须为全文复印，并重新加盖本单位检验检测专用章。
- 9、监测结果只代表监测时污染物排放状态，排放标准由客户提供。
- 10、本报告一式三份，具同等效力。

地址：重庆市巴南区石桂大道8号1幢6-10、6-12

邮编：401346

电话：023-62339992

传真：023-62339992

邮箱：945042745@qq.com

投诉电话：023-62339992/12315

受重庆志成机械有限公司的委托，重庆中涵环保技术研究院有限公司于 2021 年 9 月 29 日对重庆志成机械有限公司的废水、废气及噪声进行了监测。

采样人员：李川、田仲立。

分析人员：王洪润、熊茜、张薇。

1、企业基本情况

表 1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆志成机械有限公司	建成日期	2014 年
企业所在地址	重庆市九龙坡区西彭镇宝恒路 9 号		
联系人姓名	刘老师	电话	15723382538
日工作时间 (h)	21	月工作时间 (d)	26
行业类别	摩配	监测期间工况负荷	70%
备注	本表格信息由企业提供。		

2、监测点位、项目及频次

表 2 监测点位、项目及频次一览表

监测类别	监测点位名称及编号	监测频次	监测项目
废水	S1 (综合废水排放口)	监测 1 天，3 次/天	悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、磷酸盐、氟化物、石油类
有组织废气	Q1 (熔炼铸造炉废气排放口)	监测 1 天，3 次/天	二氧化硫、氮氧化物 低浓度颗粒物
	Q3 (3#抛丸机废气排放口)	监测 1 天，3 次/天	颗粒物
噪声	Z1 (厂界西南侧)	昼夜各一次、监测 1 天	厂界环境噪声
	Z2 (厂界西北侧)		
	Z3 (厂界东北侧)		
	Z4 (厂界东侧)		

3、监测依据及仪器

表 3 监测依据及仪器一览表

监测项目	监测方法及依据	检出限	仪器名称、型号及编号
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 T6 ZH-YQ-130

3 监测依据及仪器一览表（续）

监测项目	监测方法及依据	检出限	仪器名称、型号及编号
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	干燥箱 WGLL-125B ZH-YQ-074
			电子天平 FA2204C ZH-YQ-049
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	生化培养箱 SHP-160EC ZH-YQ-114
			50ml 酸式滴定管 ZH-YQ-B-027
磷酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.051mg/L	离子色谱仪 PIC-10A ZH-YQ-035
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子计 PXSJ-216F ZH-YQ-061
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	0.06mg/L	红外分光测油仪 FYHW-2000B ZH-YQ-070
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E ZH-YQ-001
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	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E ZH-YQ-001
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	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E ZH-YQ-001
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/	干燥箱 WGLL-125B ZH-YQ-074
			电子天平 FA2204C ZH-YQ-049
低浓度颗粒物	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	十万分之一天平 SQP ZH-YQ-089
			PM _{2.5} 低浓度颗粒物实验室 CPM-3WSP ZH-YQ-088
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	/	声级计 AWA5688 ZH-YQ-077
			声校准器 AWA6022A ZH-YQ-119
			风速风向仪 P68232 ZH-YQ-095
备注	所有仪器均在计量检定/校准有效期内使用。		

4、监测布点示意图

图 1

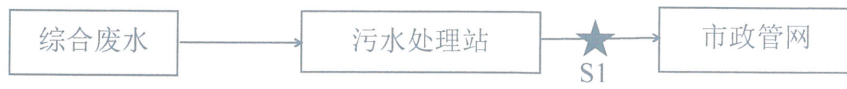


图 2



图 3



图 4



注：★—废水监测点；▲—有组织废气监测点；◎—有组织废气监测点。

5、监测结果

表 4 废水监测结果一览表

点位编号	S1 (综合废水排放口)							
采样日期	监测项目	单位	表观	第一次	第二次	第三次	均值	限值
2021.09.29	悬浮物	mg/L	无色 无味 透明	28	25	27	27	400
	石油类	mg/L		0.24	0.21	0.26	0.24	20
	五日生化需氧量	mg/L		10.5	10.7	12.1	11.1	300
	阴离子表面活性剂	mg/L		0.113	0.107	0.102	0.107	20
	磷酸盐	mg/L		0.051L	0.051L	0.051L	0.051L	/
	氟化物	mg/L		1.81	1.82	1.89	1.84	20
评价标准	《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 三级标准							
备注	带“L”的数据表示未检出, 监测结果以检出限加“L”表示							

表 5 有组织废气监测结果一览表

点位编号	Q1 (熔炼铸造炉废气排放口)						
排气筒高度 (m)	20		排气筒直径 (m)	1.7			
采样日期	项目	单位	监测结果				
			第一次	第二次	第三次	限值	
2021.09.29	排气流速	m/s	4.53	4.67	4.81	/	
	标干流量	m ³ /h	2.93×10 ⁴	3.03×10 ⁴	3.10×10 ⁴	/	
	排气温度	°C	46.3	45.8	47.0	/	
	含湿量	%	3.4	3.2	3.5	/	
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	/
		排放浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	100
		排放速率	kg/h	N	N	N	/

表 5 有组织废气监测结果一览表(续)

点位编号	Q1 (熔炼铸造炉废气排放口)						
排气筒高度 (m)	20		排气筒直径 (m)	1.7			
采样日期	项目	单位	监测结果				
			第一次	第二次	第三次	限值	
2021.09.29	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	/
		排放浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	300
		排放速率	kg/h	N	N	N	/
	低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.5	6.9	7.9	/
		排放浓度	mg/m ³	5.5	6.9	7.9	50
		排放速率	kg/h	0.16	0.21	0.24	/
评价标准	颗粒物: 《工业炉窑大气污染物排放标准》DB 50/659-2016 表 2 主城区 其余因子: 《工业炉窑大气污染物排放标准》DB 50/659-2016 表 1 主城区						

表 6 有组织废气监测结果一览表

点位编号	Q3 (3#抛丸机废气排放口)						
排气筒高度 (m)	15		排气筒直径 (m)	1.0			
采样日期	项目	单位	监测结果				
			第一次	第二次	第三次	限值	
2021.09.29	排气流速	m/s	6.66	6.38	6.56	/	
	标干流量	m ³ /h	1.56×10 ⁴	1.49×10 ⁴	1.54×10 ⁴	/	
	排气温度	°C	33.4	34.0	32.6	/	
	含湿量	%	2.9	3.0	2.8	/	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	28.6	24.9	26.7	/
		排放浓度	mg/m ³	28.6	24.9	26.7	50
		排放速率	kg/h	0.446	0.371	0.411	0.8
评价标准	《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016 表 1 主城区						

表 7 工业企业厂界环境噪声监测结果一览表

监测时间	点位编号	监测结果 Leq dB (A)				主要声源
		监测时段	实测值	报出结果	限值	
2021.09.29	Z1 (厂界西南侧)	昼间	63.8	64	65	风机、抛丸机
		夜间	53.2	53	55	
	Z2 (厂界西北侧)	昼间	62.1	62	65	
		夜间	53.6	54	55	
	Z3 (厂界东北侧)	昼间	58.5	58	65	
		夜间	52.1	52	55	
	Z4 (厂界东侧)	昼间	57.9	58	65	
		夜间	52.3	52	55	
评价标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 3 类					

6、监测结论

1、废水：本次监测 S1（综合废水排放口）悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、氟化物、石油类监测结果均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 三级标准限值，三级标准未对磷酸盐做要求，本次监测不予评价。

2、有组织废气：本次监测 Q1（熔炼铸造炉废气排放口）低浓度颗粒物监测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》DB 50/659-2016 表 2 主城区标准限值，二氧化硫、氮氧化物监测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》DB 50/659-2016 表 1 主城区标准限值，Q3（3#抛丸机废气排放口）颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016 表 1 主城区标准限值。

3、噪声：本次监测 Z1（厂界西南侧）、Z2（厂界西北侧）、Z3（厂界东北侧）、Z4（厂界东侧）厂界环境噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 3 类标准限值。

（以下空白）

编制：陈晶

日期：2021年10月15日

审核：李斌

日期：2021年10月15日

签发：[Signature]

日期：2021年10月15日

重庆中涵环保技术研究院有限公司
（加盖检验检测专用章）





192212050515
2019.03.01-2025.02.28



重庆中涵环保技术研究院有限公司

监测报告

中涵（监）字【2021】第 WT08035-2 号

委托单位： 重庆志成机械有限公司

受检单位： 重庆志成机械有限公司


监测类别： 委托监测

报告日期： 2021年11月11日



(加盖检验检测专用章)

监测报告说明

- 1、委托单位在委托时应说明监测目的，本报告只对当日采样的样品状态负责。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对来样样品负责。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 5、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 6、如对本单位监测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司也不予受理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、任何单位和个人未经同意复印的本报告皆视为无效。经我单位批准后复印的本报告必须为全文复印，并重新加盖本单位检验检测专用章。
- 9、监测结果只代表监测时污染物排放状态，排放标准由客户提供。
- 10、本报告一式三份，具同等效力。

地址：重庆市巴南区石桂大道8号1幢6-10、6-12

邮编：401346

电话：023-62339992

传真：023-62339992

邮箱：945042745@qq.com

投诉电话：023-62339992/12315