



172212050272
2017.02.06-2023.02.05

JYHJ-QR-010-2016



重庆佳圆环境检测有限公司

检 测 报 告

佳圆环检[2020]第 0028 号



项目名称：重庆创精温锻成型有限公司委托检测

检测类别：委托检测

委托单位：重庆创精温锻成型有限公司

报告日期：2020年08月06日



重庆创精温锻成型有限公司为了解污染物排放情况，特委托重庆佳圆环境检测有限公司对该企业污染物排放现状进行检测，重庆佳圆环境检测有限公司检测技术人员于 2020 年 07 月 29 日对重庆创精温锻成型有限公司所排放的废水污染物、废气污染物和厂界噪声进行了采样检测。

1. 检测项目

废水：悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油。

废气：烟气参数、颗粒物。

噪声：厂界噪声。

2. 检测分析方法

检测分析方法详见表 1。

表 1 检测分析方法一览表

检测项目		检测方法	检测依据
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法	HJ 537-2009
	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
	动植物油	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	烟气参数	固定源废气监测技术规范（排气参数的测定）	HJ/T 397-2007
	颗粒物	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
噪声	厂界噪声	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

3. 检测仪器及检定

检测仪器见表 2。

表 2 检测使用仪器一览表

检测项目		仪器名称及型号	仪器编号	检定有效期
废水	悬浮物	KH-45A 型电热恒温干燥箱	A0022	2021.07.26
		HZK-FA210S 型万分之一天平	A0009	2020.09.04
	氨氮	50.00ml 具塞滴定管	ZB1906288	2022.09.08
	化学需氧量	50.00ml 具塞滴定管	ZB1906287	2022.09.08
	动植物油	OIL460 型红外测油仪	A0045	2021.05.18
	五日生化需氧量	SPX-250B 生化培养箱	A0013	2021.07.26
		25.00ml 具塞滴定管	166852	2022.09.08
废气	烟气参数	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	B0047	2021.03.12
	颗粒物	流量、压力综合校验装置 TH-BQX	B0011	2021.03.12
		KH-45A 型电热恒温干燥箱	A0022	2021.07.24
		XS-105DU 型梅特勒-托利多 XS 分析天平	A0031	2021.03.12
噪声	厂界噪声	AWA5688 型多功能声级计	B0015	2020.09.28
		AWA6221A 型声校准器	B0018	2020.09.05

4. 检测内容

4.1 检测点位布设:

4.1.1 废水采样点布设

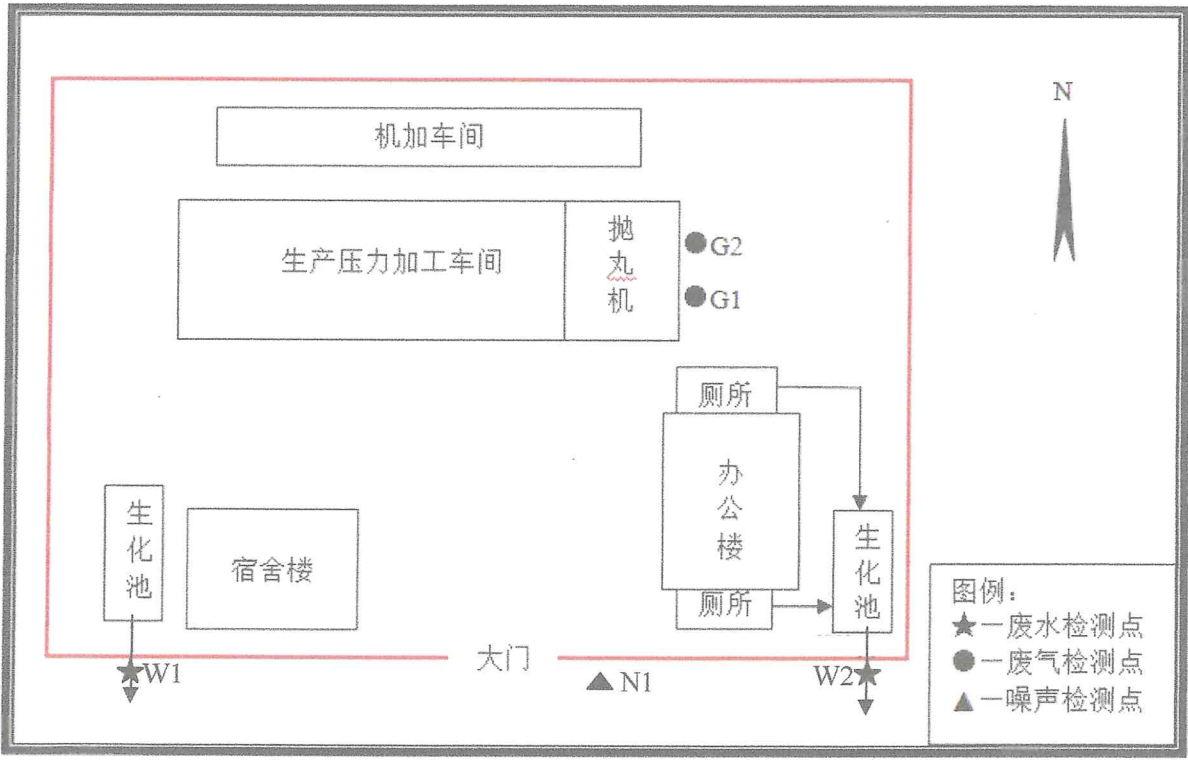
废水的检测点 W1 设在 1 号生化池污水排放口处, W2 设在 2 号生化池污水排放口处, 详见检测点布设图。

4.1.2 废气采样点布设

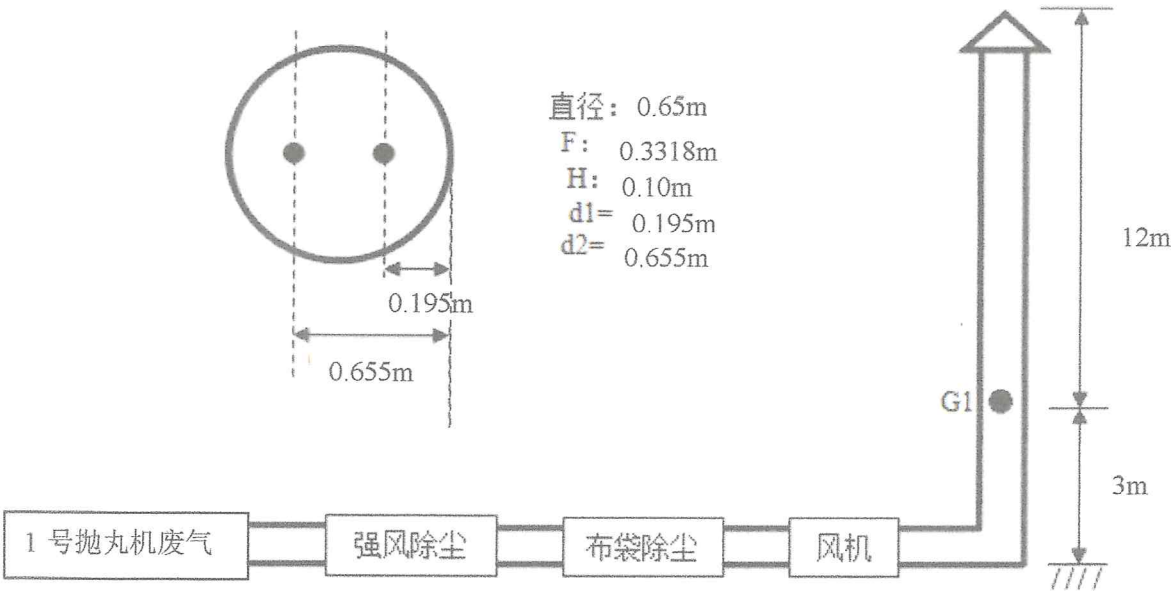
废气的检测点 G1 设在 1 号抛丸机废气排放口处、G2 设在 2 号抛丸机废气排放口处, 详见检测点布设图。

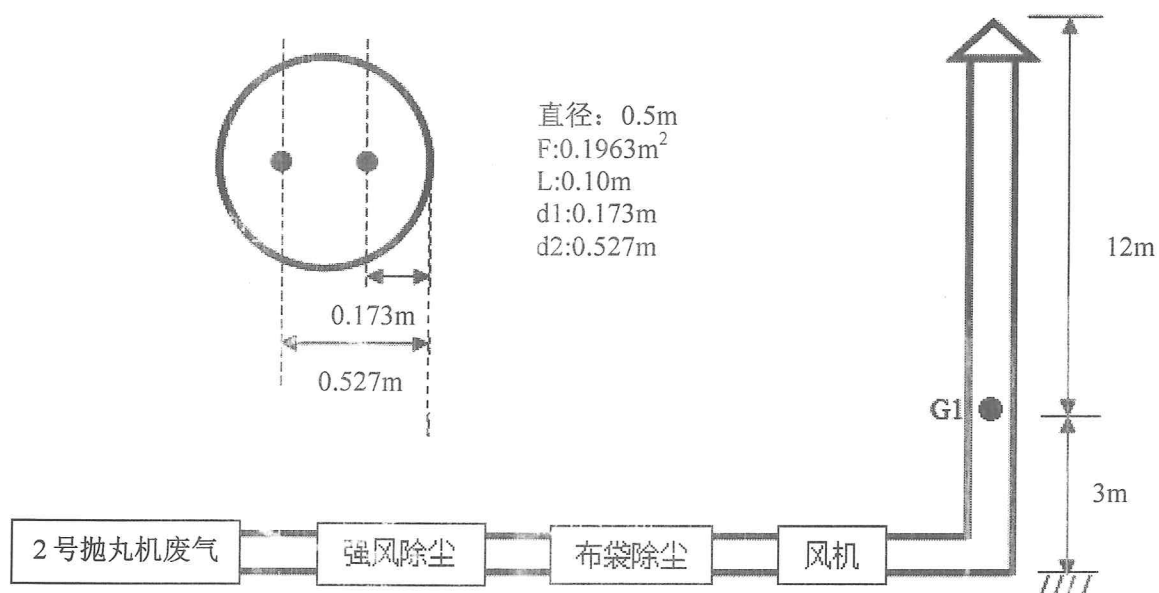
4.1.3 噪声采样点布设

噪声的检测点设在南厂界外 1 米 N1 处, 详见检测点布设图。



重庆创精温锻成型有限公司检测布点示意图





4.2 检测频次

废水: 2020 年 07 月 29 日检测 1 天, 每天采样 3 次。

废气: 2020 年 07 月 29 日检测 1 天, 每天采样 3 次,。

噪声: 2020 年 07 月 29 日检测 1 天, 在生产周期内昼、夜各检测 1 次。

5. 检测结果

5.1 废水检测结果见表 3。

表3 废水污染物检测结果一览表

[illegible]

5.2 废气检测结果见表 4。

表 4 废气检测结果一览表

排气筒高度: 15m

检测点位名称 及编号	检测日期	样品编号	参数	单位	颗粒物
1 号抛丸机废气 排放口 G1	2020.07.29	2020-0028-G-1	烟气流量	m ³ /h	1.05×10 ⁴
			烟气流速	m/s	10.8
			排放浓度	mg/m ³	23.1
			排放量	kg/h	0.24
		2020-0028-G-2	烟气流量	m ³ /h	1.02×10 ⁴
			烟气流速	m/s	10.5
			排放浓度	mg/m ³	21.8
			排放量	kg/h	0.22
		2020-0028-G-3	烟气流量	m ³ /h	9.67×10 ³
			烟气流速	m/s	10.0
			排放浓度	mg/m ³	24.3
			排放量	kg/h	0.23
2 号抛丸机废气 排放口 G2		2020-0028-G-4	烟气流量	m ³ /h	6.89×10 ³
			烟气流速	m/s	12.1
			排放浓度	mg/m ³	23.9
			排放量	kg/h	0.16
	2020-0028-G-5	烟气流量	m ³ /h	6.80×10 ³	
		烟气流速	m/s	12.0	
		排放浓度	mg/m ³	22.1	
		排放量	kg/h	0.15	
	2020-0028-G-6	烟气流量	m ³ /h	6.96×10 ³	
		烟气流速	m/s	12.2	
		排放浓度	mg/m ³	24.3	
		排放量	kg/h	0.17	
标准值			排放浓度	mg/m ³	≤100
			排放速率	kg/h	≤1.5
评价依据	《大气污染物综合排放标准》 DB 50/418-2016 表 1 中其他区域标准				
检测结论	检测期间：重庆创精温锻成型有限公司 1 号抛丸机废气排放口 G1、2 号抛丸机废气排放口 G2 所排放的废气中颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》 DB 50/418-2016 表 1 中其他区域标准限值要求。				
备注	/				

5.3 噪声检测结果见表 5。

表 5 厂界噪声检测结果一览表

检测点位名称及编号	检测日期	检测结果（单位：dB（A））								主要声源
		昼间				夜间				
		本底值	测量值	修正值	结果	本底值	测量值	修正值	结果	
南厂界外 1 米处 N1	2020.07.29	60.5	64.7	-2	63	49.4	54.8	-2	53	冲床
标准值		昼间≤65				夜间≤55				-
评价依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 3 类标准									
检测结论	检测期间：重庆创精温锻成型有限公司南厂界外 1 米处 N1 噪声排放点所排放的厂界噪声昼间、夜间均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类标准限值要求。									
备注	/									

编制人: 张雪晴

审核: 1 瑞

签发: 刘建华

日期: 2020年8月6日 2020年8月6日

2020年8月6日

重庆佳圆环境检测有限公司
业务专用章