



172212050272

2017.02.06-2023.02.05

JYHJ-QR-010-2020



重庆佳圆环境检测有限公司

检 测 报 告

佳圆环检[2022]第 0015 号



受检单位： 重庆创精温锻成型有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2022 年 3 月 10 日

(加盖检验检测专用章或公章)



1. 基本情况

(1) 企业基本情况

表 1 企业基本情况表

委托单位名称	重庆创精温锻成型有限公司		
任务来源	/		
受检单位名称	重庆创精温锻成型有限公司		
受检单位地址	江津区双福新区双福工业园		
受检单位联系人	龙文斌	联系电话	13608360696
备注	重庆佳圆环境检测有限公司于2022年3月3日对重庆创精温锻成型有限公司排放的废水、废气、噪声进行了采样检测。		

(2) 企业生产情况

表 2 企业生产情况一览表

产品名称	设计产能	原辅材料名称	原辅材料用量	设备名称	设备数量
汽车换挡齿系列	180 吨/天	钢材	1500 吨/月	热模锻	3 条
		润滑剂	1 吨/月	电动机	4 条
		切削液	500 公斤/月	冲床	22 台
		液压油	1 吨/月	下料机	7 台
				车床	50 台
				油压机	22 台

生产工艺流程:

钢材→下料→锻压（热）→热处理（外包）→抛丸→冷锻→机加→入库

(3) 企业排污状况

表 3 企业排污状况一览表

类型	污染物来源	环保设施	污染因子	排放方式	排放标准
废水	生产、生活污水	生化池 I	化学需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、五日生化需氧量 (BOD ₅)	经过市政管网排入双福园区污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)
	生活污水	生化池 II			
废气	生产车间	布袋除尘器	烟气参数、颗粒物	通过排气筒排放	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)
噪声	生产车间	/	工业企业厂界环境噪声	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
备注	/				

(4) 企业环保设施及处理工艺

表 4 企业环保设施一览表

表 4 主要环保设施一览表				
类型	设施名称	建设时间	设计处理能力	实际处理量
废水	生化池 I	2006 年 7 月	80 吨/天	20 吨/天
	生化池 II（宿舍区）		120 吨/天	60 吨/天
	气浮机（对应生化池 I）		70 吨/天	15 吨/天
废气	布袋除尘器 I		256m³/小时	/
	布袋除尘器 II		130m³/小时	/
备注	/			

2. 检测项目、检测分析及检测仪器

表 5 检测分析及检测仪器一览表

类型	检测项目	检测方法 (依据)	仪器名称及型号 (编号)	方法检出限
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	50.00mL 具塞滴定管 (ZB1906287)	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)	KH-45A 型电热恒温干燥箱 (A0022) HZK-FA210S 型万分之一天平 (A0009)	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 (HJ 537-2009)	50.00mL 具塞滴定管 (ZB1906288)	0.05mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	OIL460 红外测油仪 (A0045)	0.06mg/L
	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 (HJ505-2009)	SPX-250 生化培养箱 (A0012、A0013) 25.00mL 具塞滴定管 (166852)	0.5mg/L
废气	烟气参数、颗粒物	固定源废气监测技术规范 (排气参数的测定) (HJ/T 397-2007) 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)	流量、压力综合校验装置 TH-BQX (B0011) 自动烟尘烟气测试仪 ZR-3260 (B0047) 电热恒温干燥箱 KH-45A (A0022) 梅特勒-托利多 XS 分析天平 XS105DU (A0031)	/
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008) 环境噪声监测技术规范噪声测量修正值 (HJ706-2014)	AWA5688 型多功能声级计 (B0014) AWA6221B 型声校准器 (B0018) HR-FS-04 风速风向仪 (B0026)	/
备注	仪器在计量检定/校准有效期内使用			

3. 检测点位设置

(1) 检测点位设置

表 6 检测点位设置一览表

类型	点位编号	排放口名称	污染物来源	检测项目	检测频次
废水	W1	生化池 I 排放口	生产、生活	化学需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、五日生化需氧量 (BOD ₅)	各检测 3 次, 检测 1 天
	W2	生化池 II 排放口	生活		
废气	G1	1 号抛丸机排放口	抛丸工序	烟气参数、颗粒物	各检测 3 次, 检测 1 天
	G2	2 号抛丸机排放口			
噪声	N1	/	生产车间	工业企业厂界环境噪声	昼、夜间各检测 1 次, 检测 1 天
备注	/				

(2) 检测布点示意图

- ★——表示废水检测点
- 表示有组织废气检测点
- ▲——表示噪声检测点

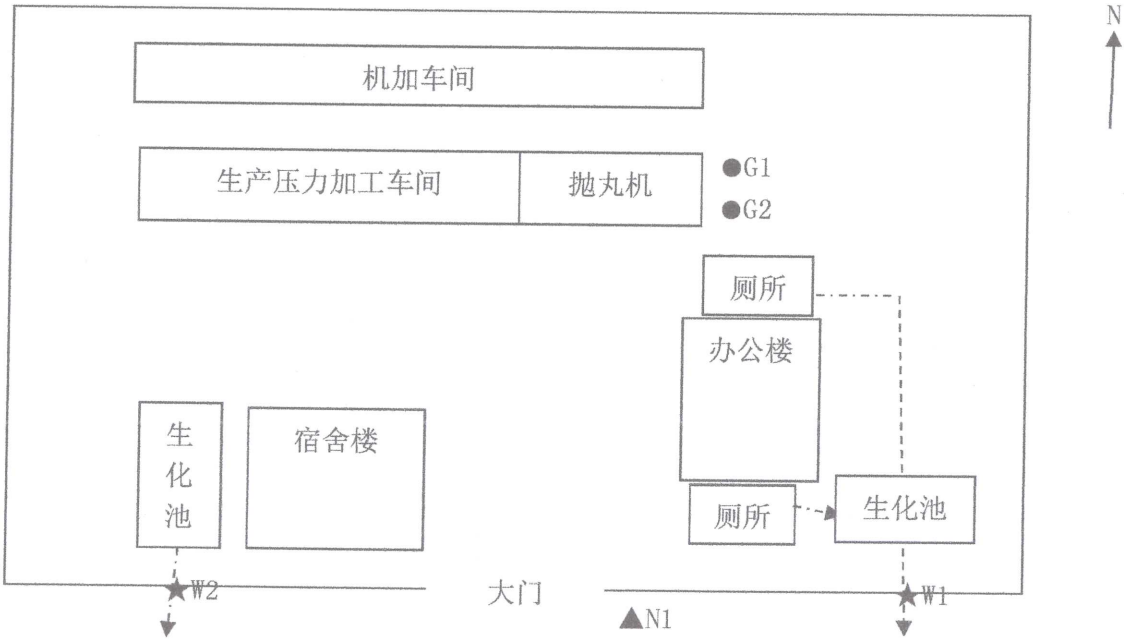


图 1 重庆创精温锻成型有限公司检测平面布置图

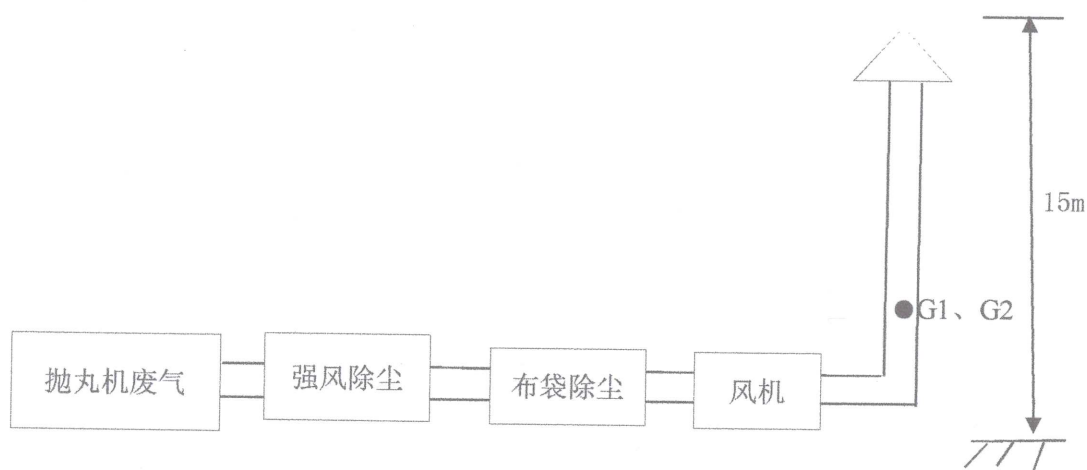


图 2 废气流程图

4. 检测期间企业运营情况

表 7 检测期间企业运营情况一栏表

产品名称	检测日期	设计产量	实际产量	生产负荷
汽车换档齿系列	2022 年 3 月 3 日	180 吨/天	108 吨/天	60%

5. 检测结果

(1) 废水检测结果。

表 8 废水检测结果一览表

检测点位名称	采样日期	分析日期	样品编号	检测结果（单位：mg/L）					
				化学需氧量	悬浮物	氨氮	动植物油	五日生化需氧量	样品表现
W1	2022年3月3日	3月4日~3月9日	2022-0015-W-1	492	104	42.6	3.73	128	黑、较少悬浮物，臭：明显
			2022-0015-W-2	470	80	41.7	4.89	123	黑、较少悬浮物，臭：明显
			2022-0015-W-3	464	64	43.0	5.12	118	黑、较少悬浮物，臭：明显
			平均值	475	83	42.5	4.58	123	/
W2			2022-0015-W-5	239	40	29.4	4.06	62.0	黑、较少悬浮物，臭：弱
			2022-0015-W-6	238	48	33.8	3.95	61.2	黑、较少悬浮物，臭：弱
			2022-0015-W-7	236	60	32.3	4.16	60.6	黑、较少悬浮物，臭：弱
			平均值	238	49	31.8	4.06	61.3	/
标准限值	—			500	400	45	100	300	—
评价依据	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中（B 级）标准限值								
检测结论	检测期间：重庆创精温锻成型有限公司生化池（W1、W2）各排口排放的废水中，化学需氧量、悬浮物、动植物油、五日生化需氧量的浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996），氨氮的浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）。								

(2) 废气检测结果。

表 9 废气检测结果一览表

排气筒高度: 15m

(G1 截面积: 0.3318 m²; G2 截面积: 0.1963 m²)

检测点位 名称及编 号	采样 日期	分析 日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气 流速 (m/s)	颗粒物	
						排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G1	2022 年 3 月 3 日	2022 年 3 月 4 日	2022-0015-G-1	1.25×10 ⁴	12.1	23.5	0.29
			2022-0015-G-2	1.51×10 ⁴	14.7	25.1	0.38
			2022-0015-G-3	1.63×10 ⁴	15.9	28.1	0.46
			均值	1.46×10 ⁴	14.2	25.6	0.38
G2	2022 年 3 月 3 日	2022 年 3 月 4 日	2022-0015-G-4	1.08×10 ⁴	17.8	36.7	0.40
			2022-0015-G-5	1.15×10 ⁴	18.9	30.1	0.35
			2022-0015-G-6	1.12×10 ⁴	18.4	32.5	0.36
			均值	1.12×10 ⁴	18.4	33.1	0.37
标准限值	---			/	--	100	1.5
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表1中（影响区）大气污染物排放限值						
评价结论	检测期间：重庆创精温锻成型有限公司 G1、G2 排气筒排放的颗粒物排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）。						
备注	/						

(3) 噪声检测结果。

表 10 工业企业厂界环境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				
			本底值	实测量	修正值	结果	
N1	2022 年	15:45	55.1	63.6	-1	63	冲床
	3 月 3 日	22:01	51.4	55.7	-2	54	
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 类区标准						
检测结论	检测期间：重庆创精温锻成型有限公司 N1 检测点排放的工业企业厂界环境噪声昼夜间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。						
备注	/						

(以下空白)

编制: 熊小芬

审核: 王燕

签发: 王燕

日期: 2022 年 3 月 10 日

日期: 2022 年 3 月 10 日

日期: 2022 年 3 月 10 日

重庆佳圆环境检测有限公司

检验检测专用章 (或公章)

检验检测专用章