



191712050050

检测报告

楚缘检字[2020]111 号

项目名称: 废气、废水、噪声检测

委托单位: 湖北洪伯车辆有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020年06月09日

单位 (检验检测专用章)



检测报告

报告编号(Report ID): 楚缘检字[2020]111号

第 1 页, 共 5 页

一、项目由来

湖北洪伯车辆有限公司于 2020 年 05 月 21 日委托襄阳楚缘检测有限公司对其废气、废水、噪声进行检测。我单位接受委托后,依据国家有关环境监测技术规范 and 检测标准的相关要求,组织技术人员进入现场,对湖北洪伯车辆有限公司废气、废水进行采样,对采集样品进行检测,并对噪声进行现场检测,根据检测结果编制完成本项目废气、废水、噪声检测报告。

二、企业概况

1、基本情况

企业名称	湖北洪伯车辆有限公司
企业地址	谷城县 316 国道旁
生产负荷	2020 年 05 月 22 日生产负荷达 75%

2、被检测污染源及治理设施

污染源来源	主要污染物	治理设施	排放规律
抛丸废气	颗粒物	布袋除尘	上班时间
无组织废气	颗粒物、二氧化硫、二氧化氮	/	/
生活废水	pH、化学需氧量、氨氮、动植物油	沉淀	间隙排放
厂界噪声	等效 A 声级	/	/

三、检测内容

1、检测基本情况

检测点位、项目、频次一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次	执行标准
1	◎1#抛丸排气筒	颗粒物	3 次/天×1 天	T/CFA030802-2-2017《铸造行业大气污染物排放限值》表 1 中 2 级排放限制及 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级

检测报告

报告编号(Report ID): 楚缘检字[2020]111号

第 2 页, 共 5 页

检测点位、项目、频次一览表(续)

序号	检测点位	检测项目	检测频次	执行标准
2	o2#~o4# 无组织废气	颗粒物、二氧化硫、二氧化氮	3 次/天×1 天	T/CF A030802-2-2017《铸造行业大气污染物排放限值》表 3 中无组织浓度限值及 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级无组织限值
3	★5#总排口	pH、化学需氧量、氨氮、动植物油	3 次/天×1 天	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中一级
4	▲1#~▲4# 厂界噪声	等效 A 声级	昼夜各 1 次 /天×1 天	GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》2 类/4 类

2、样品采集

2.1 有组织废气样品采集信息一览表

采样日期	采样点	排气筒高度	排气筒截面	采样仪器	采样人员	样品保存
2020 年 05 月 22 日	◎1#抛丸排气筒	18m	0.192m ²	全自动烟尘(气)测试仪 XYT-H-019	唐兴彤、周佳骏、罗冠宇	密封避光保存

2.2 无组织废气样品采集一览表

采样日期	采样点	采样仪器	采样人员	样品保存
2020 年 05 月 22 日	o2#~o4#	全自动大气颗粒物采样器 XYT-H-001/002/003	蔡龙、罗冠宇、唐兴彤	低温避光保存

2.3 废水样品采集

采样日期	采样点	采样仪器	采样人员	样品保存
2020 年 05 月 22 日	★5#总排口	采水器、聚乙烯瓶、玻璃瓶	蔡龙、周佳骏	低温避光保存

2.4 厂界噪声采集

采样日期	采样点	采样仪器	采样人员
2020 年 05 月 22 日	▲1#~▲4# 厂界噪声	AWA5688 多功能声级计 XYT-H-012	周佳骏、蔡龙

检测报告

报告编号(Report ID): 楚缘检字[2020]111 号

第 3 页, 共 5 页

3、检测项目、分析方法及主要仪器一览表

检测项目	分析方法	方法标准号	检出限	分析仪器、型号
颗粒物	有组织废气	重量法	HJ836-2017	1.0mg/m ³
	无组织废气	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
噪声	声级计法	GB 12348-2008	--	AWA6228+型多功能声级计 XYT-H-011
二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ482-2009	0.007mg/m ³	UV-1200B 紫外可见分光光度计 XYT-H-043
二氧化氮	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ479-2009	0.36μg/10mL	
pH	玻璃电极法	GB 6920-1986	--	PHS-3C pH 计 XYT-H-074
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L	JC-101 型 COD 恒温加热消解器 XYT-H-051
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L	UV-1200B 紫外可见分光光度计 XYT-H-043
动植物油	红外分光光度法	HJ637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 XYT-H-042

四、检测质量保证措施

本次检测严格按照国家有关环境监测技术规范执行全程序的质量控制。

废水检测按照 HJ/T 91-2002《地表水和污水监测技术规范》及相应的标准监测方法进行采样及监测。

废气检测按照 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》、HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》、HJ/T 373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》执行。

实验室的检测样品采用平行双样、质控样（或密码样）进行质量控制。

声级计均在检定有效期内，且现场检测时均经过声级校准器（Ⅰ级标准声源）校准，保证噪声检测数据的准确性。

检测报告

报告编号(Report ID): 楚缘检字[2020]111 号

第 4 页, 共 5 页

五、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测频次	检测结果				
				烟气温度(℃)	烟气流速(m/s)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m ³)
2020年05月22日	◎1#抛丸废气	颗粒物	1	41	12.0	6999	9.38×10^{-2}	13.4
			2	41	11.9	6943	9.51×10^{-2}	13.7
			3	42	12.1	7009	9.60×10^{-2}	13.7
			均值	41	12.0	6984	9.50×10^{-2}	13.6
			标准限值	--	--	--	--	15

表 2 无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)				标准限值
			1	2	3	最大值	
2020年05月22日	○2#	颗粒物	0.125	0.132	0.138	0.138	5.0
		二氧化硫	0.015	0.014	0.012	0.015	0.40
		二氧化氮	0.023	0.019	0.017	0.023	0.12
	○3#	颗粒物	0.118	0.148	0.140	0.148	5.0
		二氧化硫	0.013	0.014	0.015	0.015	0.40
		二氧化氮	0.020	0.016	0.014	0.020	0.12
	○4#	颗粒物	0.112	0.118	0.133	0.133	5.0
		二氧化硫	0.012	0.013	0.015	0.015	0.40
		二氧化氮	0.017	0.015	0.012	0.017	0.12
05月22日天气: 晴; 温度: 35℃; 风速: 2.0m/s; 风向: 西南; 气压: 99.2kPa.							

检测报告

报告编号(Report ID): 楚缘检字[2020]111号

第 5 页, 共 5 页

表 3 废水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果				标准限值
			1	2	3	范围或均值	
2020年05月22日	★5#总排口	pH (无量纲)	7.24	7.08	7.15	7.08~7.24	6~9
		化学需氧量 (mg/L)	80	85	78	81	100
		动植物油 (mg/L)	2.77	2.81	2.64	2.74	10
		氨氮 (mg/L)	10.15	10.23	10.28	10.22	15

表 4 厂界噪声检测结果

检测日期	检测点位	GB12348-2008 《工业企业厂界 环境噪声排放标准》2类/4类		检测结果		检测天气
				昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	
2020年05月22日(昼间15:00~16:15, 夜间23:10~00:25)	▲1#厂界东外侧1米	70	55	66	51	天气: 晴; 温度: 35℃; 风速: 2.0m/s; 风向: 西南; 气压: 99.2kPa;
	▲2#厂界南外侧1米	60	50	51	42	
	▲3#厂界西外侧1米			52	43	
	▲4#厂界北外侧1米	70	55	67	52	
2020年05月22日: 声级计检测前校准值: 93.8dB(A); 声级计检测后校准值: 93.8dB(A)。						

表 5 交通车流量检测结果

检测日期	道路名称	时间	车流量 (辆/小时)			
			大型	中型	小型	合计
2020年05月22日	316国道	昼间	210	146	131	487
		夜间	136	74	87	297

编制: 陈 复核: 叶永华 审核: 张 签发: 高
 日期: 2020.06.09 日期: 2020.6.9 日期: 2020.06.09 日期: 2020.6.9

报告结束