



正本

检 测 报 告

碧清（检）字[2020]第 02048 号

项目名称： 山东公路机械厂有限公司
检测类别： 大气污染物、噪声
委托单位： 山东公路机械厂有限公司
报告日期： 2020 年 03 月 02 日


山东碧清检测技术咨询服务有限公司

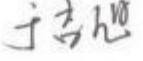
(检测专用章)




检测项目基本信息

委托单位	山东公路机械厂有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	山东公路机械厂有限公司	采样人员	何健辉、王长韬、刘春光、张浩
详细地址	山东省德州市运河经济开发区东风路1501号		
采样日期	2020.02.13	完成日期	2020.03.02
样品数量	滤膜(直径47mm)*28, 滤膜*13, 气袋*34, 活性炭吸附管*28	样品状态	完好
检测项目	有组织废气: 颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯、苯乙烯; 无组织废气: 颗粒物、二甲苯、苯乙烯、非甲烷总烃; 厂界噪声		
采样频次	有组织废气: 3次/天, 共1天; 无组织废气: 3次/天, 共1天; 厂界噪声: 昼间1次/天, 共1天;		
采样方法	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007; 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000; 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008。		
质量控制和 质量保证	检测仪器使用时限在检定日期之内; 检测人员持证上岗; 检测数据实行三级审核; 每次测量前设备检漏, 加压到13kPa, 一分钟内衰减小于0.15kPa; 流量每半年自 检一次; 噪声仪使用前后进行校准, 其前后显示值差小于0.5dB(A); 实验室分析过程中增加中等浓度或标准控制样, 质控数据符合要求; 本次检测期间无雨雪、无雷电, 且风速小于5m/s。		
解释与说明	不做评价		
检测结果	详见2~10页		

报告编制: 
日期: 2020.3.2

报告审核: 
日期: 2020.3.2

授权签字: 
日期: 2020.3.2

一、项目检测依据、方法、设备及检出限

样品类别	检测项目	检测方法依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
有组织 废气	颗粒物	重量法 HJ 836-2017	十万分之一天平 AUW-120D	BQJC-YQ006	1.0mg/m ³
	非甲烷总 烃	气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 SP-3420A	BQJC-YQ004	0.07mg/m ³
	二甲苯、 苯乙烯	活性炭吸附/二硫 化碳解吸-气相色 谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 SP-3420A	BQJC-YQ005	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
无组织 废气	颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	十万分之一天平 AUW-120D	BQJC-YQ006	0.001mg/m ³
	非甲烷总 烃	直接进样-气相色 谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 SP-3420A	BQJC-YQ004	0.07 mg/m ³
	二甲苯、 苯乙烯	活性炭吸附/二硫 化碳解吸-气相色 谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 SP-3420A	BQJC-YQ005	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
厂界噪声	噪声	工业企业厂界环 境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	BQJC-BX156	----

本页以下空白

二、检测结果

(一) 有组织排放污染物检测结果:

采样日期	采样点位	样品编号	采样频次	检测项目	检测结果(mg/m ³)	标干流量(Nm ³ /h)	排放速率(kg/h)
2020.02.13	北喷漆工序南排气筒出口	FQCY200213 048001	1	颗粒物	1.6	5696	0.0091
		FQCY200213 048002	2	颗粒物	1.8	6025	0.011
		FQCY200213 048003	3	颗粒物	1.9	6164	0.012
	北喷漆工序北排气筒出口	FQCY200213 048004	1	颗粒物	1.8	5881	0.011
		FQCY200213 048005	2	颗粒物	1.4	5700	0.0080
		FQCY200213 048006	3	颗粒物	1.7	5862	0.010
	南喷漆工序南排气筒出口	FQCY200213 048007	1	颗粒物	1.3	16083	0.021
		FQCY200213 048008	2	颗粒物	1.4	17527	0.025
		FQCY200213 048009	3	颗粒物	1.6	18490	0.030
	南喷漆工序北排气筒出口	FQCY200213 048010	1	颗粒物	1.5	22214	0.033
		FQCY200213 048011	2	颗粒物	1.3	22100	0.029
		FQCY200213 048012	3	颗粒物	1.7	22625	0.038
	东喷漆工序排气筒出口	FQCY200213 048013	1	颗粒物	1.5	13498	0.020
		FQCY200213 048014	2	颗粒物	1.9	14069	0.027
		FQCY200213 048015	3	颗粒物	1.7	13788	0.023
备注: 南/北喷漆工序: 排气筒高度: H=15m, 出口内径: 0.7m, 处理设施: 水帘+活性炭+过滤棉+Uv 光氧							
东喷漆工序: 排气筒高度: H=15m, 出口内径: 0.7×0.7m, 处理设施: 水帘+活性炭+过滤棉+Uv 光氧							
东/西抛丸工序: 排气筒高度: H=15m; 出口内径: 0.55/.60m, 处理设施: 布袋除尘。							

采样日期	采样点位	样品编号	采样频次	检测项目	检测结果(mg/m ³)	标干流量(Nm ³ /h)	排放速率(kg/h)
2020.02. 13	西抛丸工序排气筒出口	FQCY20021 3048016	1	颗粒物	5.2	19214	0.10
		FQCY20021 3048017	2	颗粒物	5.4	19012	0.10
		FQCY20021 3048018	3	颗粒物	5.8	18760	0.11
	东抛丸工序排气筒出口	FQCY20021 3048019	1	颗粒物	4.4	9667	0.043
		FQCY20021 3048020	2	颗粒物	4.6	9742	0.045
		FQCY20021 3048021	3	颗粒物	3.9	9617	0.038
	热处理工序处理设施进口	FQCY20021 3048022	1	非甲烷总烃	5.08	7352	0.038
		FQCY20021 3048023	2	非甲烷总烃	5.17	7634	0.039
		FQCY20021 3048024	3	非甲烷总烃	5.12	7435	0.038
	热处理工序排气筒出口	FQCY20021 3048025	1	非甲烷总烃	1.13	10630	0.012
		FQCY20021 3048026	2	非甲烷总烃	1.20	11534	0.014
		FQCY20021 3048027	3	非甲烷总烃	1.16	10836	0.013
	北喷漆工序南排气筒出口	FQCY20021 3048028	1	非甲烷总烃	0.97	5696	0.0055
		FQCY20021 3048029	2	非甲烷总烃	1.04	6025	0.0063
		FQCY20021 3048030	3	非甲烷总烃	1.02	6164	0.0063
备注:东/西抛丸工序:排气筒高度:H=15m;出口内径:0.55/60m,处理设施:布袋除尘。 热处理工序:排气筒高度:15m,进口内径:0.5m,出口内径:0.7m,净化设备:干式环保箱+等离子+UV光氧。 北喷漆工序:排气筒高度:15m,出口内径:0.7m,净化设备:水帘+活性炭+过滤棉+UV光氧。							

采样日期	采样点位	样品编号	采样频	检测项目	检测结果(mg/m ³)	标干流量(Nm ³ /h)	排放速率(kg/h)
2020.02.13	北喷漆 工序北 排气筒 出口	FQCY20021 3048031	1	非甲烷总烃	1.07	5881	0.0063
		FQCY20021 3048032	2	非甲烷总烃	1.12	5700	0.0064
		FQCY20021 3048033	3	非甲烷总烃	1.14	5862	0.0067
	南喷漆 工序南 排气筒 出口	FQCY20021 3048034	1	非甲烷总烃	1.07	16083	0.017
		FQCY20021 3048035	2	非甲烷总烃	1.01	17527	0.018
		FQCY20021 3048036	3	非甲烷总烃	1.15	18490	0.021
	南喷漆 工序北 排气筒 出口	FQCY20021 3048037	1	非甲烷总烃	1.25	22214	0.028
		FQCY20021 3048038	2	非甲烷总烃	1.21	22100	0.027
		FQCY20021 3048039	3	非甲烷总烃	1.34	22625	0.030
	东喷漆 工序排 气筒出 口	FQCY20021 3048040	1	非甲烷总烃	1.17	13498	0.016
		FQCY20021 3048041	2	非甲烷总烃	1.25	14069	0.018
		FQCY20021 3048042	3	非甲烷总烃	1.28	13786	0.018
	北喷漆 南排气 筒出口	FQCY20021 3048043	1	二甲苯	0.0186	5696	0.00011
				苯乙烯	0.0093		5.30×10^{-5}
		FQCY20021 3048044	2	二甲苯	0.0163	6025	0.000098
苯乙烯				0.0098	5.90×10^{-5}		
FQCY20021 3048045		3	二甲苯	0.0175	6164	0.00011	
			苯乙烯	0.0105		6.47×10^{-5}	

备注: 南北喷漆工序: 排气筒高度: 15m, 出口内径: 0.7m, 净化设备: 水帘+活性炭+过滤棉+UV 光氧。

东喷漆工序: 排气筒高度: 15m, 出口内径: 0.7×0.7m, 净化设备: 活性炭+过滤棉+UV 光氧。

采样日期	采样点位	样品编号	采样频	检测项目	检测结果(mg/m ³)	标干流量(Nm ³ /h)	排放速率(kg/h)
2020.02.13	北喷漆工序北排气筒出口	FQCY20021 3048046	1	二甲苯	0.0223	5881	0.00013
				苯乙烯	0.0101		5.94×10 ⁻⁵
		FQCY20021 3048047	2	二甲苯	0.0228	5700	0.00013
				苯乙烯	0.0108		6.16×10 ⁻⁵
		FQCY20021 3048048	3	二甲苯	0.0214	5862	0.00013
				苯乙烯	0.0113		6.62×10 ⁻⁵
	南喷漆工序南排气筒出口	FQCY20021 3048049	1	二甲苯	0.0244	16083	0.00039
				苯乙烯	0.0118		1.90×10 ⁻⁵
		FQCY20021 3048050	2	二甲苯	0.0257	17527	0.00045
				苯乙烯	0.0104		1.82×10 ⁻⁵
		FQCY20021 3048051	3	二甲苯	0.0238	18490	0.00044
				苯乙烯	0.0124		2.29×10 ⁻⁵
	南喷漆工序北排气筒出口	FQCY20021 3048052	1	二甲苯	0.0250	22214	0.00056
				苯乙烯	0.0136		3.02×10 ⁻⁵
		FQCY20021 3048053	2	二甲苯	0.0274	22100	0.00061
				苯乙烯	0.0124		2.74×10 ⁻⁵
		FQCY20021 3048054	3	二甲苯	0.0269	22625	0.00061
				苯乙烯	0.0132		2.99×10 ⁻⁵
东喷漆工序排气筒出口	FQCY20021 3048055	1	二甲苯	0.0316	13498	0.00043	
			苯乙烯	0.0158		2.13×10 ⁻⁵	
	FQCY20021 3048056	2	二甲苯	0.0330	14069	0.00046	
			苯乙烯	0.0163		2.29×10 ⁻⁵	
	FQCY20021 3048057	3	二甲苯	0.0322	13786	0.00044	
			苯乙烯	0.0150		2.07×10 ⁻⁵	

备注:北喷漆工序:排气筒高度:15m,出口内径:0.7m,净化设备:水帘+活性炭+过滤棉+UV光氧。南喷漆工序:排气筒高度:15m,出口内径:0.7m,净化设备:水过滤+活性炭+过滤棉+UV光氧。东喷漆工序:排气筒高度:15m,出口内径:0.7×0.7m,净化设备:活性炭+过滤棉+UV光氧。

(二) 无组织排放污染物检测结果:

采样日期	检测项目	采样频次	检测点位及结果				
			上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	
2020.02.13	颗粒物 (mg/m ³)	1	KQCY20021 3048001	KQCY20021 3048002	KQCY20021 3048003	KQCY20021 3048004	
			0.211	0.227	0.224	0.229	
		2	KQCY20021 3048005	KQCY20021 3048006	KQCY20021 3048007	KQCY20021 3048008	
			0.234	0.249	0.246	0.252	
		3	KQCY20021 3048009	KQCY20021 3048010	KQCY20021 3048011	KQCY20021 3048012	
			0.245	0.263	0.259	0.257	
		二甲苯 (mg/m ³)	1	KQCY20021 3048013	KQCY20021 3048014	KQCY20021 3048015	KQCY20021 3048016
				0.0032	0.0059	0.0066	0.0062
			2	KQCY20021 3048017	KQCY20021 3048018	KQCY20021 3048019	KQCY20021 3048020
	0.0037			0.0064	0.0057	0.0060	
	3		KQCY20021 3048021	KQCY20021 3048022	KQCY20021 3048023	KQCY20021 3048024	
			0.0028	0.0057	0.0052	0.0054	
	非甲烷 总烃 (mg/m ³)	1	KQCY20021 3048025	KQCY20021 3048026	KQCY20021 3048027	KQCY20021 3048028	
			0.73	0.85	0.92	0.83	
		2	KQCY20021 3048029	KQCY20021 3048030	KQCY20021 3048031	KQCY20021 3048032	
			0.79	0.88	0.85	0.94	
		3	KQCY20021 3048033	KQCY20021 3048034	KQCY20021 3048035	KQCY20021 3048036	
			0.72	0.82	0.87	0.80	
以下空白							

采样日期	检测项目	采样频次	检测点位及结果			
			上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2020.02.13	苯乙烯 (mg/m ³)	1	KQCY20021 3048013	KQCY20021 3048014	KQCY20021 3048015	KQCY20021 3048016
			<1.5×10 ⁻³	0.0041	0.0038	0.0051
			KQCY20021 3048017	KQCY20021 3048018	KQCY20021 3048019	KQCY20021 3048020
			<1.5×10 ⁻³	0.0036	0.0044	0.0046
		3	KQCY20021 3048021	KQCY20021 3048022	KQCY20021 3048023	KQCY20021 3048024
			<1.5×10 ⁻³	0.0032	0.0040	0.0054
			以下空白			

(三) 噪声检测结果

检测日期	时间	检测结果 dB (A)			
		1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
2020.02.13	昼间	49.6	50.9	58.4	59.3

噪声监测点位示意图:



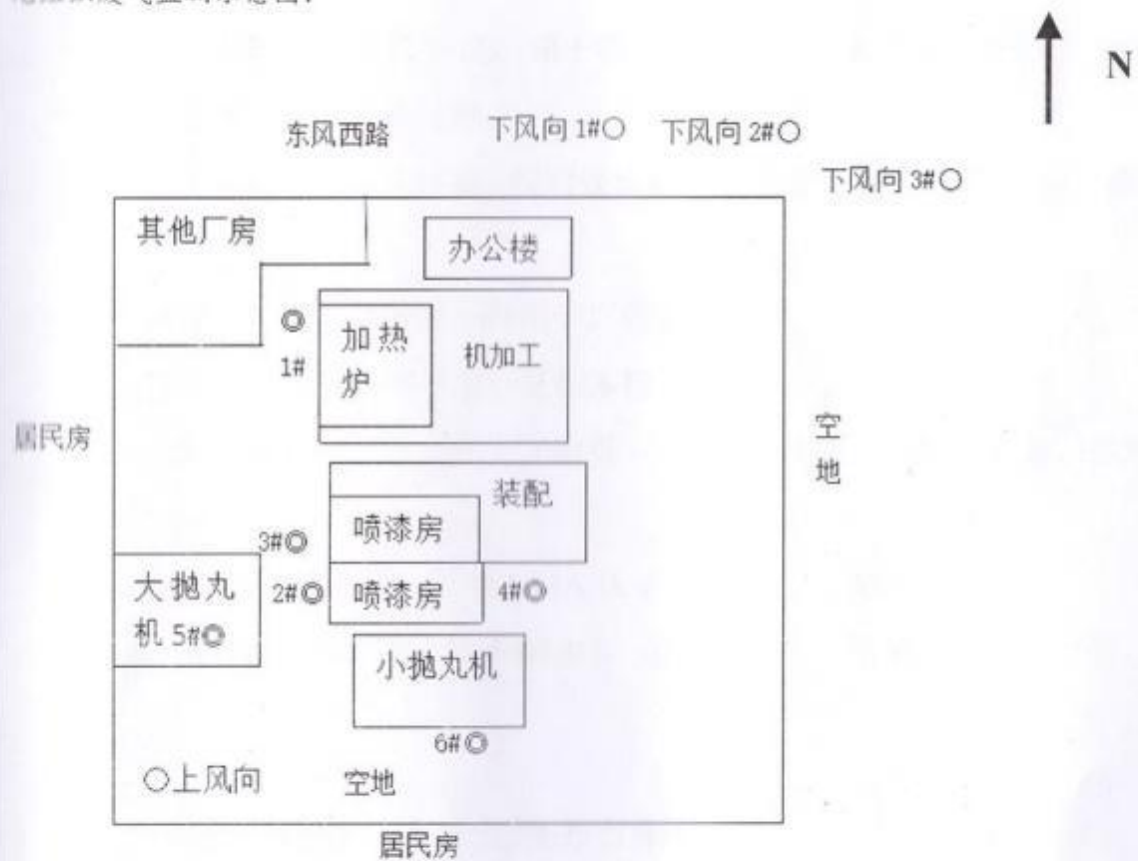
注: ▲表示噪声检测点位。

三、相关参数

(一) 监测期间气象条件:

采样日期	监测时间	风向	气温(℃)	气压(KPa)	风速(m/s)	总云量	低云量
2020.02.13	8:13	西南	9.2	101.2	2.8	4	2
	10:44	西南	12.4	101.0	2.8	3	1
	13:07	西南	17.3	100.7	2.9	3	1

无组织废气监测示意图:



注: ○表示无组织检测布点, ●表示排气筒位置。

检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志和骑缝章无效;
2. 报告无授权签字人签发无效;
3. 报告涂改无效;
4. 委托方如对本报告有异议, 须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出, 原则上逾期不再受理;
5. 由委托方自行送检的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责;
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传;
7. 未经本公司同意, 不得部分复制本报告。
8. 检测报告包括: 封面、正文(附页)、封底, 并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。
9. 标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内, 分包检测。
10. 检测报告一式两份(正本和副本), 正本发放给委托单位, 副本存档。

山东碧清检测技术咨询服务有限公司

电 话: 0534—2188840/2188841

邮 编: 253000

地 址: 山东省德州市德城区天衢街道办事处前赵村三和梅园沿街门市
288 号