



检验检测报告

报告编号：川泰（环）检[2022]224-02 号

客户名称：四川建设机械（集团）股份有限公司

地址：成都市金牛区古柏路 54 号

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 07 月 06 日

四川泰安生科技咨询有限公司





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 172303100236

名称: 四川泰安生科技咨询有限公司

地址: 成都市高新区益新大道 288 号 (邮政编码: 610041)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

复印无效

许可使用标志



发证日期: 2017 年 05 月 08 日

有效期至: 2023 年 05 月 07 日

发证机关:



有效期届满前 3 个月提交复查申请, 不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

一、检测内容

四川泰安生科技咨询有限公司受四川建设机械(集团)股份有限公司的委托,于2022年06月23日至06月24日对位于成都市金牛区古柏路54号的四川建设机械(集团)股份有限公司的废气和噪声进行了现场采样和检测。检测采样期间生产设备正常运行。并于2022年6月23日至07月01日对该项目样品进行了实验室分析测试。

二、污染源基本信息

表1 有组织排放废气基本信息表

点位编号	污染源名称	净化设备名称	采样断面位置	采样断面形状/尺寸
11#	喷漆车间废气排放筒进口 (DA003)	喷淋塔+UV 光解 等离子处理设备+ 活性炭处理设备	净化设备前距 地面约1m水 平管道处	圆形/直径为1.2m
12#	喷漆车间废气排放筒进口 (DA005)	喷淋塔+UV 光解 等离子处理设备+ 活性炭处理设备	净化设备前距 地面约3m水 平管道处	矩形: 1.60m×0.60m
13#	喷漆车间废气排放筒进口 (DA002)	喷淋塔+UV 光解 等离子处理设备+ 活性炭处理设备	净化设备前距 地面约1m水 平管道处	圆形/直径为1m

三、检测项目及方法来源

1、检测项目、点位及频率信息见表2。

表2 检测项目、点位及频率信息表

检测类别	点位编号	检测点位置	检测项目	检测频率
工业企业厂界环境噪声	1#	项目地生产车间北侧厂界外约1m, 高于围墙上0.5m处	等效连续A声级 (L _{eq})	检测1天, 昼间1次
	2#	项目地生产车间东侧厂界外约1m, 高于围墙上0.5m处		
	3#	项目地生产车间南侧厂界外约1m, 高于围墙上0.5m处		
	4#	项目地生产车间西侧厂界外约1m, 高于围墙上0.5m处		

检测类别	点位编号	检测点位置	检测项目	检测频率
有组织废气	11#	喷漆车间废气排放筒进口 (DA003)	颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、 非甲烷总烃	检测1天，每 天3次
	12#	喷漆车间废气排放筒进口 (DA005)		
	13#	喷漆车间废气排放筒进口 (DA002)		

2、有组织废气检测方法来源、使用仪器及检出限信息见表3。

表3 有组织废气检测方法来源信息表

项目	检测方法	方法来源	使用仪器型号、名称(编号)	检出限
样品采集	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	EM-3088 智能烟尘烟气分析仪 (T-1376、T-1393) DL-6800F 非甲烷总烃采样器 (T-1456) DL-6800 真空箱气袋采样器 (T-1454) EM-1500 便携式个体采样器 (T-1355、T-1486)	/
颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	FA2004 万分之一天平 (T-1043) 101-OA 电热鼓风干燥箱 (T-1029)	/
苯	活性炭吸附/二硫 化碳解吸-气相色 谱法	HJ 584-2010	7820A 气相色谱仪 (T-1194)	$3.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
甲苯				$3.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
二甲苯				$3.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	GC7900 气相色谱仪 (T-1349)	0.07mg/m^3

3、噪声检测方法来源及使用仪器信息见表4。

表4 噪声检测项目及方法来源信息表

项目	检测方法	方法来源	使用仪器型号、名称(编号)
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (T-1375)
	环境噪声监测技术规范噪声测量值 修正	HJ 706-2014	AWA6221B 声校准器 (T-1370)

四、检测结果

1、有组织排放废气检测结果见表5。

表5 有组织排放废气检测结果表

采样日期	污染源名称	检测项目	采样频次	检测结果		
				标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2022年 06月23 日	11#喷漆车间废气排放筒进口 (DA003)	苯	第1次	7350	<3.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻⁵
			第2次	7531	<3.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻⁵
			第3次	7504	<3.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻⁵
			平均值	7462	<3.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻⁵
		甲苯	第1次	7350	<3.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻⁵
			第2次	7531	<3.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻⁵
			第3次	7504	<3.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻⁵
			平均值	7462	<3.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻⁵
		二甲苯	第1次	7350	<3.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻⁵
			第2次	7531	<3.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻⁵
			第3次	7504	0.423	3.2×10 ⁻³
			平均值	7462	0.142	1.1×10 ⁻³
		非甲烷总烃	第1次	7350	2.88	2.1×10 ⁻²
			第2次	7531	2.56	1.9×10 ⁻²
			第3次	7504	3.08	2.3×10 ⁻²
			平均值	7462	2.84	2.1×10 ⁻²
		颗粒物	第1次	7350	<20 (6.03)	4.4×10 ⁻²
			第2次	7531	<20 (10.2)	7.7×10 ⁻²
			第3次	7504	<20 (3.56)	2.7×10 ⁻²
			平均值	7462	<20 (6.60)	4.9×10 ⁻²

采样日期	污染源名称	检测项目	采样频次	检测结果		
				标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2022年 06月23 日	12#喷漆车间废气排放筒进口 (DA005)	苯	第1次	16623	<3.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻⁵
			第2次	16791	<3.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻⁵
			第3次	17192	<3.0×10 ⁻³	2.6×10 ⁻⁵
			平均值	16869	<3.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻⁵
		甲苯	第1次	16623	<3.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻⁵
			第2次	16791	<3.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻⁵
			第3次	17192	<3.0×10 ⁻³	2.6×10 ⁻⁵
			平均值	16869	<3.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻⁵
		二甲苯	第1次	16623	<3.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻⁵
			第2次	16791	<3.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻⁵
			第3次	17192	<3.0×10 ⁻³	2.6×10 ⁻⁵
			平均值	16869	<3.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻⁵
		非甲烷总烃	第1次	16623	1.78	3.0×10 ⁻²
			第2次	16791	1.73	2.9×10 ⁻²
			第3次	17192	1.49	2.6×10 ⁻²
			平均值	16869	1.67	2.8×10 ⁻²
颗粒物	第1次	16623	<20 (13.0)	0.22		
	第2次	16791	<20 (12.0)	0.20		
	第3次	17192	<20 (17.6)	0.30		
	平均值	16869	<20 (14.2)	0.24		
2022年 06月24 日	13#喷漆车间废气排放筒进口 (DA002)	苯	第1次	13554	<3.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻⁵
			第2次	13791	<3.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻⁵
			第3次	13768	0.436	6.0×10 ⁻³
			平均值	13704	0.146	2.0×10 ⁻³

采样日期	污染源名称	检测项目	采样频次	检测结果		
				标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2022年 06月24 日	13#喷漆车间废气排放筒进口 (DA002)	甲苯	第1次	13554	<3.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻⁵
			第2次	13791	<3.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻⁵
			第3次	13768	<3.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻⁵
			平均值	13704	<3.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻⁵
		二甲苯	第1次	13554	<3.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻⁵
			第2次	13791	<3.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻⁵
			第3次	13768	0.942	1.3×10 ⁻²
			平均值	13704	0.315	4.3×10 ⁻³
		非甲烷总烃	第1次	13554	25.4	0.34
			第2次	13791	23.9	0.33
			第3次	13768	25.3	0.35
			平均值	13704	24.9	0.34
		颗粒物	第1次	13554	<20 (0.856)	1.2×10 ⁻²
			第2次	13791	<20 (2.02)	2.8×10 ⁻²
			第3次	13768	<20 (1.01)	1.4×10 ⁻²
			平均值	13704	<20 (1.30)	1.8×10 ⁻²

注：“<”表示检测结果低于检出限，当检测结果低于检出限时，以1/2检出限值参与排放速率的计算。

2、厂界噪声检测结果见表6。

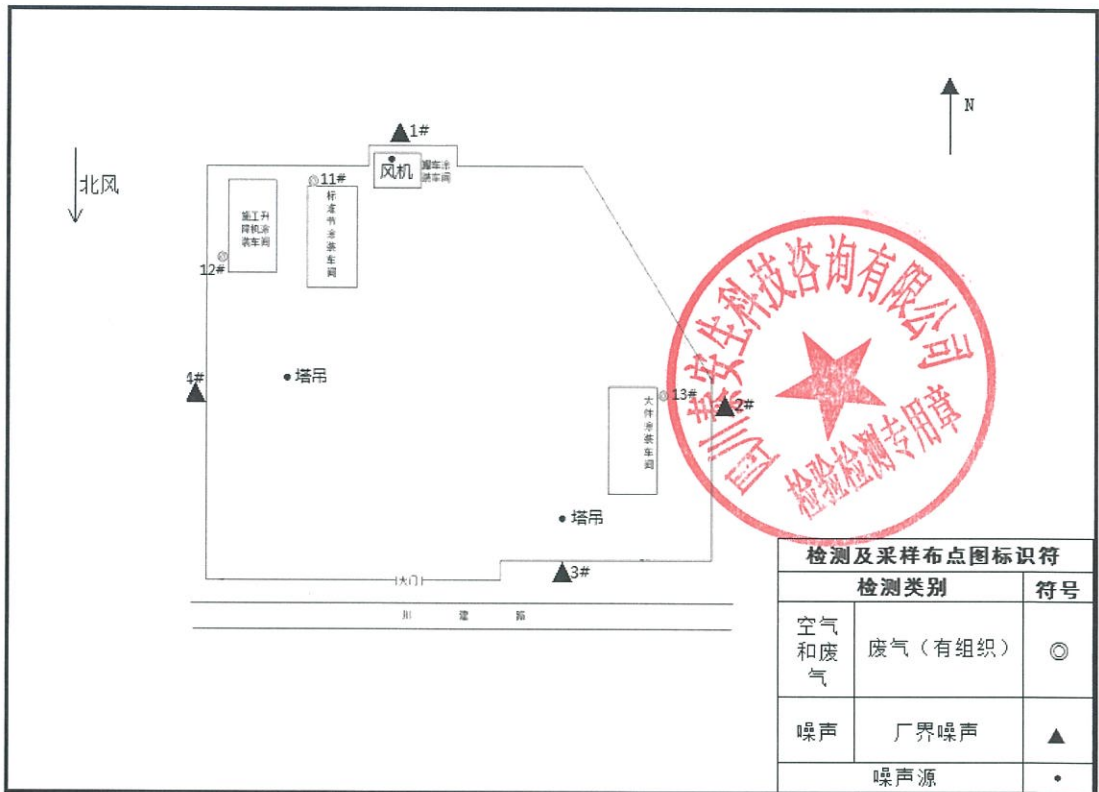
表6 噪声检测结果表

单位：dB (A)

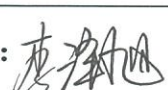
检测日期	检测编号	点位名称	检测时段	检测时间	测量值	检测结果	标准限值	评价
2022年 06月23 日	1#	项目地生产车间北侧厂界外约1m，高于围墙上0.5m处	昼间	13:45	59.1	59	60	达标
	2#	项目地生产车间东侧厂界外约1m，高于围墙上0.5m处	昼间	13:56	50.2	50	60	达标

检测日期	检测编号	点位名称	检测时段	检测时间	测量值	检测结果	标准限值	评价
2022年 06月23 日	3#	项目地生产车间南侧厂界外约1m，高于围墙上0.5m处	昼间	14:12	57.9	58	60	达标
	4#	项目地生产车间西侧厂界外约1m，高于围墙上0.5m处	昼间	14:31	55.2	55	60	达标

五、检测及采样布点示意图



（本报告全文结束）

编制:  审核:  签发:  日期: 2022.7.6