

报告编号:HJ20240314



检 测 报 告

委托单位： 一汽锻造（吉林）有限公司

项目名称： 一汽锻造（吉林）有限公司（一厂）

检测类别： 委托检测

样品类别： 废气、噪声

吉林省安全生产检测检验股份有限公司



声 明

- 1、无本公司检测检验专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、本检测报告涂改无效。
- 3、本检测报告只对所检样品的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检测报告仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、本检测报告未经同意不得用于商业性宣传。

机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

机构地址：长春市高新开发区卓越东街888号

邮政编码：130103

电 话：0431—88029771

传 真：0431—88029771

一、前言

受一汽锻造（吉林）有限公司的委托，吉林省安全生产检测检验股份有限公司于 2024 年 3 月 13 日、14 日对一汽锻造（吉林）有限公司（一厂）产生的废气、噪声进行了检测。

二、项目信息

表 2-1 项目信息

委托单位	一汽锻造（吉林）有限公司	受检单位	一汽锻造（吉林）有限公司（一厂）
检测地点	吉林省长春市	联系人/电话	-
采样日期	2024 年 3 月 13 日、14 日	检测日期	2024 年 3 月 13 日-18 日
样品来源	送样 <input type="checkbox"/> 采样 <input checked="" type="checkbox"/>	样品总数	157
检测方案	<p>一、样品类别：废气</p> <p>1.检测点位：DA003 1#排放口、DA004 2#排放口、DA005 3#排放口、DA007 一段砂轮机排放口、DA008 二段砂轮机排放口、DA009 三段砂轮机排放口、DA010 前曲一厂喷丸室排放口、DA011 301 锻造机排放口、DA012 锻造机排放口、DA013 414 锻造机排放口、DA014 514 锻造机排放口、DA015 204 锻造机排放口、DA016 413 锻造机排放口、DA017 207 锻造机排放口</p> <p>检测项目：颗粒物（3 次/天，共 1 天）</p> <p>2.检测点位：DA002 回火炉 1 排放口、DA018 热处理 1#排放口、DA019 热处理 2#排放口</p> <p>检测项目：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度（3 次/天，共 1 天）</p> <p>二、样品类别：无组织废气</p> <p>检测点位：厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界下风向 4#</p> <p>检测项目：颗粒物（1 次/天，共 1 天）</p> <p>三、样品类别：噪声</p> <p>检测点位：厂界东侧 1m 外 1#、厂界南侧 1m 外 2#、厂界西侧 1m 外 3#、厂界北侧 1m 外 4#</p> <p>检测项目：厂界噪声（2 次/天，昼夜各检测 1 次，共 1 天）</p>		
样品表征或状态描述	废气：完好		
样品编号	HJ20240314-Q-1~9、HJ20240314-Q-11~19、HJ20240314-Q-21~29、HJ20240314-Q-31~39、HJ20240314-Q-41~49、HJ20240314-Q-51~59、HJ20240314-Q-61~69、HJ20240314-Q-71~79、HJ20240314-Q-101~109、HJ20240314-Q-111~119、HJ20240314-Q-121~129、HJ20240314-Q-131~139、HJ20240314-Q-141~149、HJ20240314-Q-151~159、HJ20240314-Q-161~169、HJ20240314-Q-171~179、HJ20240314-Q-181~189、HJ20240314-Q-201~204		

三、依据和检测分析方法

1.依据

- (1) GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》
- (2) GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》
- (3) HJ 706-2014 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》

(4) HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》

2.检测分析方法

表 3-1 检测分析方法

序号	检测项目	标准号	方法名称
1	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法
		HJ 1263-2022	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法
2	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法
3	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法
4	烟气黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法
5	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准

四、仪器设备

表 4-1 仪器设备

序号	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
1	颗粒物	精密分析天平	ME55 /02	H-544
2	二氧化硫	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H-C 型	G-088
3	氮氧化物	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H-C 型	G-088
4	烟气黑度	林格曼烟气浓度图	LG30 型	G-130
5	噪声	多功能声级计	AWA6228+	G-072

五、检测结果

表 5-1 有组织废气检测分析报告

序号	检测点位	检测日期	频次	检测项目	标杆烟气量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
1	DA003 1#排 放口	2024 年 3 月 13 日-18 日	第一次	颗粒物	8521	10.0	0.085
			第二次		8233	10.4	0.086
			第三次		8386	10.0	0.084
2	DA004 2#排 放口		第一次		9317	10.9	0.102
			第二次		9787	10.5	0.103
			第三次		9451	10.6	0.100
3	DA005 3#排 放口		第一次		10520	9.9	0.104
			第二次		10336	10.5	0.109
			第三次		10266	10.3	0.106

序号	检测点位	检测日期	频次	检测项目	标杆烟气量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
4	DA007 一段 砂轮机排放 口	2024年3月 14日-18日	第一次	颗粒物	8164	10.2	0.083
			第二次		8244	10.4	0.086
			第三次		8365	9.9	0.083
5	DA008 二段 砂轮机排放 口		第一次		7775	11.0	0.086
			第二次		7682	10.1	0.078
			第三次		7797	10.2	0.080
6	DA009 三段 砂轮机排放 口		第一次		26444	10.2	0.270
			第二次		26383	10.6	0.280
			第三次		26391	10.4	0.274
7	DA010 前曲 一厂喷丸室 排放口		第一次		10370	10.5	0.109
			第二次		10721	10.3	0.110
			第三次		10837	10.7	0.116
8	DA011 301 锻 造机排放口		第一次		39030	10.7	0.418
			第二次		39287	10.2	0.401
			第三次		39316	10.2	0.401
9	DA012 锻造 机排放口		第一次		9506	10.1	0.096
			第二次		9202	10.6	0.098
		第三次	9245	10.4	0.096		
10	DA013 414 锻 造机排放口	第一次	19142	10.7	0.205		
		第二次	18840	10.5	0.198		
		第三次	18280	10.6	0.194		
11	DA016 413 锻 造机排放口	第一次	9319	10.3	0.096		
		第二次	9479	10.5	0.100		
		第三次	9260	10.0	0.093		
12	DA017 207 锻 造机排放口	第一次	9390	10.7	0.100		
		第二次	9024	10.9	0.098		
		第三次	9288	10.7	0.099		

序号	检测点位	检测日期	频次	检测项目	标杆烟气量 (m³/h)	检测结果 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
13	DA015 204 锻造机排放口	2024 年 3 月 14 日-18 日	第一次	颗粒物	13116	10.6	0.139
			第二次		13323	9.9	0.132
			第三次		13713	10.1	0.139
14	DA014 514 锻造机排放口		第一次		7606	10.7	0.081
			第二次		7760	10.4	0.081
			第三次		7528	10.7	0.081

表 5-2 有组织废气检测分析报告

序号	采样点位	检测日期	频次	检测项目	标干烟气量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)
1	DA002 回火炉 1#排放口	2024 年 3 月 14 日-18 日	第一次	颗粒物	8156	10.8	13.0
			第二次		8370	10.2	12.4
			第三次		8334	10.7	12.2
			第一次	氮氧化物	7831	41	49
			第二次		8021	39	47
			第三次		8034	43	49
			第一次	二氧化硫	7831	6	7
			第二次		8021	8	10
			第三次		8034	9	10
			第一次	烟气黑度	<1 级		
			第二次		<1 级		
			第三次		<1 级		
2	DA018 热处理 1#排放口		第一次	颗粒物	5627	10.5	12.5
			第二次		5573	10.6	12.8
			第三次		5750	10.7	12.5
			第一次	氮氧化物	6021	34	40
			第二次		6036	35	42
			第三次		6033	42	49

序号	采样点位	检测日期	频次	检测项目	标干烟气量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)
2	DA018 热处理 1#排放口	2024 年 3 月 14 日-18 日	第一次	二氧化硫	6021	6	7
			第二次		6036	8	10
			第三次		6033	5	6
			第一次	烟气黑度	<1 级		
			第二次		<1 级		
			第三次		<1 级		
3	DA019 热处理 2#排放口		第一次	颗粒物	5453	10.4	12.7
			第二次		5412	10.5	13.1
			第三次		5364	10.3	12.1
			第一次	氮氧化物	5231	40	49
			第二次		5034	37	46
			第三次		5039	38	45
		第一次	二氧化硫	5231	8	10	
		第二次		5034	7	9	
		第三次		5039	10	12	
		第一次	烟气黑度	<1 级			
		第二次		<1 级			
		第三次		<1 级			

表 5-3 无组织废气检测分析报告

序号	采样日期	检测项目	检测点位	单位	检测结果
1	2024 年 3 月 13 日-18 日	颗粒物	厂界上风向 1#	mg/m³	0.173
2			厂界下风向 2#	mg/m³	0.187
3			厂界下风向 3#	mg/m³	0.196
4			厂界下风向 4#	mg/m³	0.192

表 5-4 厂界噪声检测报告

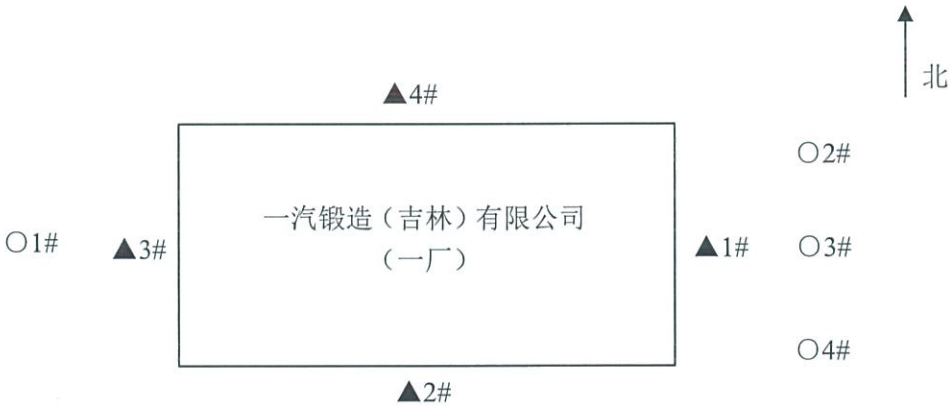
序号	采样日期	点位名称	检测项目	单位	检测结果	
					昼间	夜间
1	2024 年 3 月 13 日	厂界东侧 1m 外 1#	噪声	dB(A)	55	46
2		厂界南侧 1m 外 2#			54	47
3		厂界西侧 1m 外 3#			56	46
4		厂界北侧 1m 外 4#			58	47

六、气象条件参数

表 6-1 气象条件参数




序号	日期	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
1	2024 年 3 月 13 日 (昼间)	晴	3.7	100.7	2.6	西
2	2024 年 3 月 13 日 (夜间)	晴	-	-	2.1	西

七、附图



注: ○为厂界无组织废气检测点位, ▲为噪声检测点位

图 7-1 检测点位示意图

编写人:  审核人:  签发人: 
签发日期: 2024 年 4 月 20 日

以下为空白, 无正文。