



220720130048

报告编号:HJ20230080

检 测 报 告

委托单位: 一汽锻造（吉林）有限公司（二厂）

受检单位: 一汽锻造（吉林）有限公司（二厂）

检测类别: 委托检测

样品类别: 废气、废水、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：130012

电 话：0431—88029771

传 真：0431—88029771

一、前言

受一汽锻造(吉林)有限公司(二厂)的委托,吉林省安全生产检测检验股份有限公司于2023年3月23日对一汽锻造(吉林)有限公司(二厂)的废气、废水、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(二厂)	受检单位	一汽锻造(吉林)有限公司(二厂)
检测地点	吉林省长春市	联系人/电话	-
采样日期	2023年3月23日	检测日期	2023年3月23日
样品来源	送样 <input type="checkbox"/> 采样 <input checked="" type="checkbox"/>	样品总数	49
检测方案	<p>一、样品类别: 废水 检测点位: 污水总排口 检测项目: pH、化学需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、氨氮、生化需氧量、总磷(4次/天,共1天)</p> <p>二、样品类别: 有组织废气 检测点位: DA001 锻压机排放口、DA002 打磨器排放口、DA003 抛丸1#排放口、DA004 抛丸2#排放口 检测项目: 颗粒物(3次/天,共1天) 检测点位: DA005 调制线排放口 检测项目: 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度(3次/天,共1天)</p> <p>三、样品类别: 噪声 检测地点: 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#(2次/天,共1天,昼夜各一次)</p>		
样品表征或状态描述	<p>废水: 无色、微浊、微弱气味、无浮油 废气: 完好</p>		
样品编号	<p>废水: HJ20230080-S-1~4 废气: HJ20230080-Q-1~9; HJ20230080-Q-11~19; HJ20230080-Q-21~29; HJ20230080-Q-31~39; HJ20230080-Q-41~49</p>		

三、依据和检测分析方法

1. 依据

- (1) HJ 493-2009 《水质 样品的保存和管理技术规定》
- (2) HJ 494-2009 《水质 采样技术指导》
- (3) HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》
- (4) 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》
- (5) GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》
- (6) HJ 706-2014 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》

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	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法
2	悬浮物	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法
3	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
4	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
5	阴离子表面活性剂	GB 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法
6	总磷	GB 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
7	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
8	生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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	pH	PH 计	PHSJ-4F	H-176
2	悬浮物	精密分析天平 1/100000	MS205DU/A	H-542
3	化学需氧量	酸式滴定管	50mL	H-298
4	石油类	红外分光测油仪	JLBG-126u	H-096
5	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
6	总磷	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
7	氨氮	紫外可见分光光度计	Lambda 35	H-037
8	生化需氧量	生化培养箱	SPX-250BIII	H-174
		便携式溶解氧测定仪	HQ30D	H-091

序号	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
9	烟气黑度	林格曼烟气黑度图	ZLK203	G-022
10	氮氧化物	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	E-483
11	二氧化硫	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	E-483
12	颗粒物	精密分析天平 1/100000	ME55 /02	H-544
13	噪声	多功能声级计	AWA6228+	G-062

五、检测结果

表 5-1 检测分析报告

序号	采样点位	检测日期	检测频次	检测项目	单位	检测结果
1	污水总排口	2023年3月23日	第一次	pH	无量纲	7.3
2				悬浮物	mg/L	22
3				化学需氧量	mg/L	194
4				石油类	mg/L	0.53
5				阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
6				生化需氧量	mg/L	57.7
7				氨氮	mg/L	1.06
8				总磷	mg/L	0.48
9			第二次	pH	无量纲	7.2
10				悬浮物	mg/L	20
11				化学需氧量	mg/L	199
12				石油类	mg/L	0.59
13				阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
14				生化需氧量	mg/L	59.1
15				氨氮	mg/L	1.14
16				总磷	mg/L	0.44
17			第三次	pH	无量纲	7.4
18				悬浮物	mg/L	22
19				化学需氧量	mg/L	214
20				石油类	mg/L	0.64

序号	采样点位	检测日期	检测频次	检测项目	单位	检测结果
21	污水总排口	2023年3月23日	第三次	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
22				生化需氧量	mg/L	63.3
23				氨氮	mg/L	1.15
24				总磷	mg/L	0.43
25			第四次	pH	无量纲	7.5
26				悬浮物	mg/L	21
27				化学需氧量	mg/L	203
28				石油类	mg/L	0.62
29				阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
30				生化需氧量	mg/L	61.5
31				氨氮	mg/L	1.11
32				总磷	mg/L	0.40

注: L 代表低于检测限 (未检出), L 前数字为检出限

表 5-2 有组织废气检测分析报告 (mg/m³)

序号	检测点位	检测日期	检测频次	检测项目	标干烟气量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
1	DA004 抛丸 2#排放口	2023年3月23日	第一次	颗粒物	12482	16.7	0.208
2			第二次		12082	16.6	0.201
3			第三次		11948	16.8	0.201
4	DA001 锻压机排放口		第一次		46636	15.6	0.728
5			第二次		49896	15.5	0.773
6			第三次		52684	15.6	0.822
7	DA002 打磨器排放口		第一次		33300	18.4	0.613
8			第二次		35801	18.4	0.659
9			第三次		33816	18.6	0.629
10	DA003 抛丸 1#排放口	第一次	12899		15.2	0.196	
11		第二次	12966		15.7	0.204	
12		第三次	12946		15.5	0.201	

表 5-3 锅炉废气检测分析报告

序号	检测点位	检测日期	检测频次	检测项目	标干烟气量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	
1	DA005 调制线排放口	2023年3月23日	第一次	颗粒物	10000	15.0	16.9	
2			第二次		9973	14.9	16.5	
3			第三次		9826	14.9	16.2	
4			第一次	氮氧化物	9845	84	95	
5			第二次		9941	76	84	
6			第三次		9439	71	77	
7			第一次	二氧化硫	9845	5	6	
8			第二次		9941	5	6	
9			第三次		9439	5	5	
10			第一次	烟气黑度	<1 级			
11			第二次		<1 级			
12			第三次		<1 级			

表 5-4 厂界噪声检测分析报告 单位: dB(A)

序号	检测点位	检测日期	检测结果	
			昼间	夜间
1	厂界东侧 1m 外 1#	2023年3月23日	58	47
2	厂界南侧 1m 外 2#		56	48
3	厂界西侧 1m 外 3#		57	46
4	厂界北侧 1m 外 4#		58	48

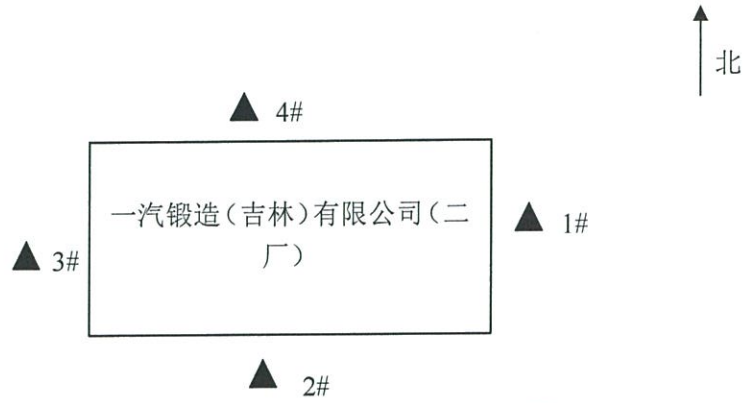
六、气象条件参数

表 6-1 气象条件参数

序号	日期	昼夜	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
1	2023年3月23日	昼间	晴	20.9	99.4	1.4	西南
2		夜间	晴	-	-	2.0	西南

吉林安监局备案

七、附图



注:▲ 厂界噪声检测点位

图 7-1 检测点位示意图

编写人:常文娇

审核人:逯海萍

签发人:



签发日期:2023年2月3日

以下为空白,无正文。