



160720130241

报告编号:HJ20211221

检 测 报 告

委托单位: 天合富奥商用车转向器(长春)有限公司

受检单位: 天合富奥商用车转向器(长春)有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 废水、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: 长春市高新开发区硅谷西街566B号

邮政编码: 130012

电 话: 0431—88029771

传 真: 0431—88029771

一、前言

受天合富奥商用车转向器(长春)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2021年12月17日对该企业的废水、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	天合富奥商用车转向器(长春)有限公司		受检单位	天合富奥商用车转向器(长春)有限公司	
检测地点	吉林省长春市东南湖大路		联系人/电话	16643120336	
采样日期	2021年12月17日		检测日期	2021年12月17日	
样品来源	送样 <input type="checkbox"/> 采样 <input checked="" type="checkbox"/>		样品总数	32	
检测方案	序号	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
	1	废水	污水处理站总排口	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、生化需氧量、石油类、动植物油类	1次/天,共1天
	2	有组织废气	喷漆室排气筒	颗粒物、非甲烷总烃	
			油烟净化器处理前、油烟净化器处理后	油烟	
	3	无组织废气	厂界上风向1#、厂界下风向2#、厂界下风向3#、厂界下风向4#	颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物	
4	噪声	厂界东侧1#、厂界南侧2#、厂界西侧3#、厂界北侧4#	噪声	2次/天(昼夜各检测1次)共1天	
样品表征或状态描述	一、废水:无色、微浊、微弱气味、无浮油 二、废气:完好				

三、依据和检测分析方法

1.依据

- (1) HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》
- (2) HJ 493-2009 《水质 样品的保存和管理技术规定》
- (3) HJ 494-2009 《水质 采样技术指导》
- (4) HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》
- (5) 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》
- (6) HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》
- (7) GB 18483-2001 《饮食业油烟排放标准(试行)》
- (8) GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》
- (9) 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	样品类别	检测项目	标准号	方法名称
1	废水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法
		悬浮物	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法
		化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
		氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
		总磷	GB 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
		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
		动植物油类 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
2	有组织废气	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
		非甲烷总烃	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法
		油烟	HJ 1077-2019	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法
3	无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
		非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法
		二氧化硫	HJ 482-2009	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法
		氮氧化物	HJ 479-2009	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法
4	噪声	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 检测仪器设备

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

序号	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
2	悬浮物	电子天平	Quintix35-1CN/SQ P 型	H-238
3	化学需氧量	酸式滴定管	50mL	H-298
4	氨氮	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
5	总磷			
6	生化需氧量	生化培养箱	SPX-70BIII	H-088
		便携式溶解氧测定仪	HQ30D	H-091
7	石油类	红外分光测油仪	JLBG-126u	H-096
8	动植物油类			
9	颗粒物	电子天平	Quintix35-1CN/SQ P 型	H-238
10	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	H-203
11	油烟	红外分光测油仪	JLBG-126u	H-096
12	二氧化硫	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
13	氮氧化物			
14	噪声	多功能声级计	AWA6228+	G-015

五、检测结果

表 5-1 废水检测分析报告

序号	采样点位	检测日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1	污水处理 站总排口	2021 年 12 月 17 日	HJ20211221-S-1	√pH	无量纲	7.2
2				√悬浮物	mg/L	25
3			HJ20211221-S-2	√化学需氧量	mg/L	89
4				√氨氮	mg/L	0.60
5				√总磷	mg/L	0.34
6			HJ20211221-S-3	√生化需氧量	mg/L	28.4
7			HJ20211221-S-4	√石油类	mg/L	0.65
8				√动植物油类	mg/L	0.43

表 5-2 有组织废气检测分析报告

序号	采样点位	检测时间	样品编号	检测项目	标干烟气量 (m ³ /h)	检测结果 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
1	喷漆室排 气筒	2021年12 月17日	HJ20211221-Q-1	颗粒物	20123	9.3	0.19
2			HJ20211221-Q-11	非甲烷总烃		5.55	0.11

表 5-3 无组织废气检测分析报告

序号	采样点位	检测日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1	厂界上风 向 1#	2021年12 月17日	HJ20211221-Q-51	颗粒物	mg/m ³	0.130
			HJ20211221-Q-81	非甲烷总烃	mg/m ³	1.51
			HJ20211221-Q-71	二氧化硫	mg/m ³	0.025
			HJ20211221-Q-61	氮氧化物	mg/m ³	0.024
2	厂界下风 向 2#		HJ20211221-Q-52	颗粒物	mg/m ³	0.139
			HJ20211221-Q-82	非甲烷总烃	mg/m ³	1.82
			HJ20211221-Q-72	二氧化硫	mg/m ³	0.026
			HJ20211221-Q-62	氮氧化物	mg/m ³	0.031
3	厂界下风 向 3#		HJ20211221-Q-53	颗粒物	mg/m ³	0.145
			HJ20211221-Q-83	非甲烷总烃	mg/m ³	2.41
			HJ20211221-Q-73	二氧化硫	mg/m ³	0.029
			HJ20211221-Q-63	氮氧化物	mg/m ³	0.036
4	厂界下风 向 4#	HJ20211221-Q-54	颗粒物	mg/m ³	0.154	
		HJ20211221-Q-84	非甲烷总烃	mg/m ³	2.27	
		HJ20211221-Q-74	二氧化硫	mg/m ³	0.030	
		HJ20211221-Q-64	氮氧化物	mg/m ³	0.030	

表 5-4 饮食业油烟基本信息

受检单位	天合富奥商用车转向器(长春)有限公司	检测日期	2021年12月17日
排气筒名称	油烟净化器	净化器型号	GP-8000
净化器制造厂	佛山市博顿空气科技有限公司	投运日期	2015年5月
净化方式/过滤设备	静电式	折算灶头数(个)	9.0
排气罩灶面总投影面积(m ²)	8.2	规模	大

表 5-5 饮食业油烟检测分析报告

序号	检测日期	检测项目	符号	单位	采样点位	
					油烟净化器处理前	油烟净化器处理后
1	2021年12月17日	样品编号	-	-	HJ20211221-Q-21~25	HJ20211221-Q-26~30
2		实测风量	Q测	m ³ /h	7235	6436
3		油烟排放浓度	C基	mg/m ³	2.59	0.17
4		油烟去除效率	P	%	93.16	

表 5-6 噪声检测分析报告

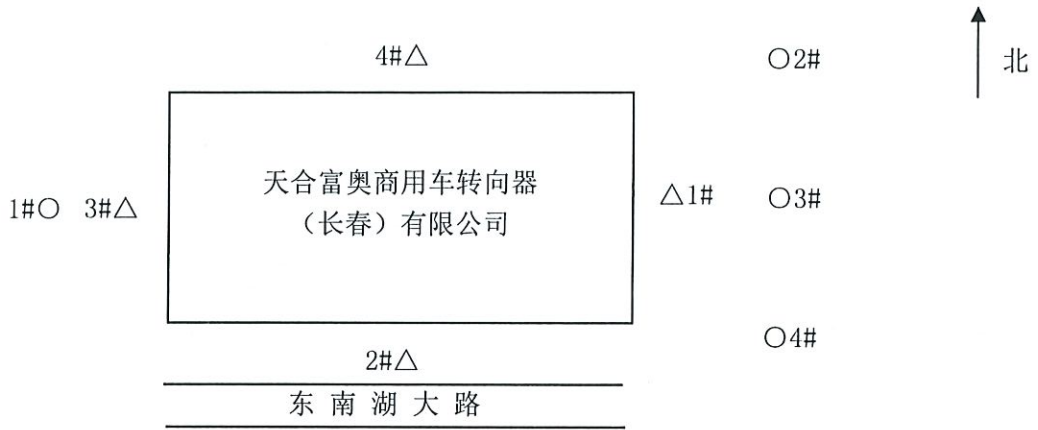
序号	检测日期	检测项目	检测点位	单位	检测结果	
					昼间	夜间
1	2021年12月17日	噪声	厂界东侧 1#	dB(A)	55	47
2			厂界南侧 2#		57	49
3			厂界西侧 3#		57	49
4			厂界北侧 4#		55	47

六、气象条件参数

表 6-1 气象条件参数

序号	检测日期	天气状况	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
1	2021年12月17日(昼)	晴	-7.8	98.2	3.1	西
2	2021年12月17日(夜)	晴	-	-	3.0	西

七、附图



注: △: 噪声检测点位

○: 厂界无组织废气检测点位

图 7-1 厂界检测点位示意图

编写人: 王文星

审核人: 张明

签发人: 逯海群

签发日期: 2021年12月28日



以下为空白, 无正文。

