



221512340062

副本

报告编号: KJ22A20-007

检 测 报 告

项目名称: 委托检测项目

委托单位: 山东现代威亚汽车发动机有限公司

编制日期: 2022 年 04 月 18 日

山东科建检测服务有限公司



基本信息

委托单位名称	山东现代威亚汽车发动机有限公司		
委托单位地址	山东省日照市经济技术开发区上海路 188 号		
联系人	徐晓蕾	联系电话	13734300137
现场检测日期	2022.04.02	分析日期	2022.04.02-2022.04.08
检测项目	污水：悬浮物、石油类、五日生化需氧量、总氮、总磷、全盐量、阴离子表面活性剂； 地下水：pH、氨氮、硝酸盐(以 N 计)、亚硝酸盐(以 N 计)、挥发酚、石油类、总大肠菌群、磷酸盐； 有组织废气：颗粒物、非甲烷总烃		
现场检测人员	王灏荃、韩国伟、崔兆刚、宋寒冰		
分析人员	李君茹、徐文建、范智超、胡宗艳、张洪淑、王浩、万莉、刘伟良、闫丹		

编制：丁何明

审核：王琳

签发：王琳



签发日期：2022 年 04 月 18 日

水质(土、固)检测结果报告单

采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		
水质类别	污水	采样日期	2022.04.02
样品状态描述	1. 样品数量: 7 2. 样品体积或质量: 500mL×6, 1000mL×1 3. 样品外观: 浅黄色、无味、无漂浮物质、浑浊液体 4. 其他检查情况记录: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观、标识完好无破损		
采样点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)
★2 污水总排口	E220402LF002-1	悬浮物	18
		石油类	5.72
		五日生化需氧量	4.8
		总氮	16.4
		总磷	0.31
		全盐量	634
		阴离子表面活性剂	<0.05
以下空白			
备 注: 采样时间为 10:10。			

水质(土、固)检测结果报告单

采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		
水质类别	污水	采样日期	2022.04.02
样品状态描述	1. 样品数量: 6 2. 样品体积或质量: 500mL×5, 1000mL×1 3. 样品外观: 浅黄色、无味、无漂浮物质、浑浊液体 4. 其他检查情况记录: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观、标识完好无破损		
采样点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)
★2 污水总排口	E220402LF002-2	悬浮物	21
		石油类	3.91
		五日生化需氧量	4.7
		总氮	16.2
		总磷	0.35
		全盐量	631
		阴离子表面活性剂	<0.05
以下空白			
备 注: 采样时间为 11:55。			

水质(土、固)检测结果报告单

采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		
水质类别	污水	采样日期	2022.04.02
样品状态描述	1. 样品数量: 6 2. 样品体积或质量: 500mL×5, 1000mL×1 3. 样品外观: 浅黄色、无味、无漂浮物质、浑浊液体 4. 其他检查情况记录: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观、标识完好无破损		
采样点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)
★2 污水总排口	E220402LF002-3	悬浮物	22
		石油类	4.13
		五日生化需氧量	4.8
		总氮	16.1
		总磷	0.34
		全盐量	650
		阴离子表面活性剂	<0.05
以下空白			
备 注: 采样时间为 15:20。			

水质(土、固)检测结果报告单

采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		
水质类别	地下水	采样日期	2022.04.02
样品状态描述	1. 样品数量: 8 2. 样品体积或质量: 500mL×6、1000mL×1、150mL×1 3. 样品外观: 无色、无味、无漂浮物质、透明液体 4. 其他检查情况记录: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观、标识完好无破损		
采样点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)
☆1 厂区监测井	E220402LF001	pH	7.1
		磷酸盐	0.2
		氨氮	<0.025
		硝酸盐 (以 N 计)	0.726
		亚硝酸盐 (以 N 计)	<0.003
		挥发酚	<0.001
		石油类	<0.01
		总大肠菌群	未检出
备 注: 采样时间为 16:10; pH 无量纲; 总大肠菌群单位为 MPN/100mL。			

有组织废气检测结果报告单

设备(工序)名称	42#铸造工序	尾气处理设施	布袋除尘器
采样位置	◎56 尾气处理设施后排气筒	排气筒高度	15m
采样依据	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	测试(采样)日期	2022.04.02
样品状态描述	样品外观、体积及数量：采样头、1000L×3		
废气参数	废气温度：41.6℃，废气流速：25.1m/s，标干废气量：17596m³/h		
检测项目	排放浓度 (mg/m³)	排放量 (kg/h)	
颗粒物	3.3	0.058	
以下空白			
备注	无。		

有组织废气检测结果报告单

设备(工序)名称	42#铸造工序	尾气处理设施	布袋除尘器
采样位置	◎56 尾气处理设施后排气筒	排气筒高度	15m
采样依据	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	测试(采样)日期	2022.04.02
样品状态描述	样品外观、体积及数量: 采气袋、1L×3		
废气参数	第一次: 废气温度: <u>41.6</u> °C, 废气流速: <u>25.3</u> m/s, 标干废气量: <u>17754</u> m ³ /h; 第二次: 废气温度: <u>40.0</u> °C, 废气流速: <u>24.5</u> m/s, 标干废气量: <u>17285</u> m ³ /h; 第三次: 废气温度: <u>43.1</u> °C, 废气流速: <u>25.4</u> m/s, 标干废气量: <u>17748</u> m ³ /h		
检测项目	采样频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
非甲烷总烃	第一次	1.30	0.0231
	第二次	1.23	0.0213
	第三次	1.36	0.0241
以下空白			
备注	无。		

有组织废气检测结果报告单

设备(工序)名称	38#铸造工序	尾气处理设施	布袋除尘器
采样位置	◎45 尾气处理设施后排气筒	排气筒高度	15m
采样依据	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	测试(采样)日期	2022.04.02
样品状态描述	样品外观、体积及数量：采样头、1000L×3		
废气参数	废气温度：41.7℃，废气流速：29.4m/s，标干废气量：23748m³/h		
检测项目	排放浓度 (mg/m³)	排放量 (kg/h)	
颗粒物	3.5	0.083	
以下空白			
备注	无。		

有组织废气检测结果报告单

设备(工序)名称	38#铸造工序	尾气处理设施	布袋除尘器
采样位置	◎45 尾气处理设施后排气筒	排气筒高度	15m
采样依据	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	测试(采样)日期	2022.04.02
样品状态描述	样品外观、体积及数量: 采气袋、1L×3		
废气参数	第一次: 废气温度: <u>41.3</u> °C, 废气流速: <u>26.2</u> m/s, 标干废气量: <u>21182</u> m ³ /h; 第二次: 废气温度: <u>41.3</u> °C, 废气流速: <u>29.8</u> m/s, 标干废气量: <u>24081</u> m ³ /h; 第三次: 废气温度: <u>42.5</u> °C, 废气流速: <u>32.3</u> m/s, 标干废气量: <u>25981</u> m ³ /h		
检测项目	采样频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
非甲烷总烃	第一次	1.38	0.0292
	第二次	1.28	0.0308
	第三次	1.33	0.0346
以下空白			
备注	无。		

检测信息

一、污水			
检测项目	分析方法及依据	主要仪器设备	检出限(mg/L)
悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	AL204 型电子天平 KJYQ-051	4
石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL460 型红外分光测油仪 KJYQ-061	0.06
五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	HI9146-04 型哈纳便捷式溶解氧仪 KJYQ-052	0.5
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分 光光度法 HJ 636-2012	TU-1810APC 型紫外可见分光光度计 KJYQ-062	0.05
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	TU-1810APC 型紫外可见分光光度计 KJYQ-062	0.01
全盐量	重量法 HJ/T 51-1999	AL204 型型电子天平 KJYQ-051	10
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	TU-1810APC 型紫外可见分光光度计 KJYQ-254	0.05
二、地下水			
检测项目	分析方法及依据	主要仪器设备	检出限(mg/L)
pH(无量纲)	电极法 HJ 1147-2020	HANNA HI8424 型便携式防水 pH/mV/°C测定仪 KJYQ-385	/
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1810APC 型紫外可见分光光度计 KJYQ-254	0.025
硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法 HJ 84-2016	ICS-900 型离子色谱仪 KJYQ-087	0.016
亚硝酸盐 (以 N 计)	分光光度法 GB/T 7493-1987	TU-1810APC 型紫外可见分光光度计 KJYQ-062	0.003
挥发酚	4-氨基安替比林萃取分光 光度法 HJ 503-2009	TU-1810APC 型紫外可见分光光度计 KJYQ-062	0.001
石油类	紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	TU-1810APC 型紫外可见分光光度计 KJYQ-062	0.01
总大肠菌群 (MPN/100mL)	多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SHP-150 型生化培养箱 KJYQ-272	2

检测信息

二、地下水			
检测项目	分析方法及依据	主要仪器设备	检出限(mg/L)
磷酸盐	磷钼蓝分光光度法 GB/T 5750.5-2006	TU-1810APC 型紫外可见分光光度计 KJYQ-254	0.1
三、有组织废气			
检测项目	分析方法及依据	主要仪器设备	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	重量法 HJ 836-2017	崂应 3012H-D 便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 KJYQ-270、271 MS205DU 型电子天平 KJYQ-158	1.0
非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 38-2017	GC7900 型气相色谱仪 KJYQ-148	0.07
以下空白			

报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
3. 未经本公司同意，不得部分复制本报告。
4. 本报告只对本次采集样品/送检样品结果负责。
5. 送检样品信息由委托单位提供，委托单位对送检样品真实性和代表性负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 如对本报告有异议，请在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。

山东科建检测服务有限公司

联系地址：山东省日照市东港区秦楼街道威海路 18 号紫云艺术创业园 5#楼

邮 编：276826

电 话：0633-2281009/0633-2281677

传 真：0633-2281009

邮 箱：rzkjic@163.com