



正本



检测报告

Test Report

鲁环科检字 G20240172 号

项目名称
Name of Sample:

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司
2024年3月例行监测检测报告

委托单位
Name of Clients:

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

检验类别
Type of Inspection:

委托

报告日期
Date of Issue:

2024-03-28

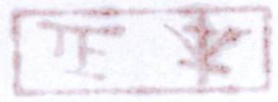
山东省环科院环境检测有限公司

检测专用章

3701027819959



834020572197



检测报告说明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字或等效标识无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方若对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五个自然日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托方自行采集的样品，本公司只对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经检验检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。
- 8、加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用，不具有社会证明作用。

公司名称：山东省环科院环境检测有限公司

地址：山东省济南市历下区历山路 50 号

邮编：250013

电话：400-600-3890

传真：0531-66573313

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

2024 年 3 月例行监测检测报告

1. 监测目的

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司位于山东乐陵市挺进西路 518 号，山东省环科院环境检测有限公司受亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司委托，承担了亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司 2024 年 3 月例行监测检测工作，于 2024 年 3 月 18 日~2024 年 3 月 19 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2024 年 3 月 20 日~2024 年 3 月 25 日对采集样品进行了实验室分析，编制了本检测报告。

2. 监测内容

2.1 废气监测

2.1.1 有组织废气监测因子及频次

根据委托方要求有组织废气监测内容及频次见表 2.1-1，现场采样图见图 2-1。

表 2.1-1 有组织监测内容

车间名称	点位名称	检测项目
喷塑车间	喷塑喷漆进口	非甲烷总烃
	喷塑喷漆出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、动压、静压、全压、非甲烷总烃
	热解炉燃烧废气（0 号柴油）出口	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、动压、静压、全压、低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氧含量

备注：同步监测烟气流量等参数。

2.1.2 废气监测分析方法

有组织废气监测分析方法见表 2.1-2。

表 2.1-2 有组织废气监测分析方法

监测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
氮氧化物	便携式紫外吸收法	HJ1132-2020	NO: 1mg/m ³ NO ₂ : 2mg/m ³	紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0613
二氧化硫	便携式紫外吸收法	HJ1131-2020	2mg/m ³			
氧含量	电化学法	国家环保总局	—			

监测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号	
		(2003) 第四版 增补版 空气和 废气检测分析方 法第五章第二章					
非甲烷总 烃	气相色谱法	HJ38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪	岛津 2010plus	YQ0126	
低浓度颗 粒物	重量法	HJ836-2017	1.0mg/m ³	恒温恒湿称 重系统	青岛容广 RGAWS6	YQ0636	
动压	固定污染源排 气中颗粒物测 定与气态污染 物采样方法	GB/T16157-1996 及其修改单	—	烟气采样/含 湿量测试 仪；自动烟 尘(气)测 试仪	青岛明华 3041B/崂应 3012H	YQ0830 YQ0829 YQ0402	
静压							
烟气温度							热电偶法
烟气流速							S 型皮托管法
烟气湿度	电阻电容法	GB/T11605-2005	—	烟气采样/含 湿量测试 仪；紫外烟 气分析仪	明华 3041B； 明华 MH-3200	YQ0829 YQ0613	

2.2 废水监测

2.2.1 废水监测因子及频次

根据委托方要求废水监测内容及频次见表 2.2-1，现场采样图见图 2-2。

表 2.2-1 废水监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
厂区排口	pH、总氮、总磷、悬浮物、石油类、铜、锌	3 次/天，共 1 天

2.2.2 废水监测分析方法

废水监测分析方法见表 2.2-2。

表 2.2-2 废水监测分析方法

项目名称	分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
pH	电极法	HJ1147-2020	—	便携式 pH 计	上海仪电 pHBJ-260 型	YQ0908
总氮	碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	HJ636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光 度计	岛津 UV2550	YQ0004
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光	岛津	YQ0004

项目名称	分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
				度计	UV2550	
石油类	红外分光光度法	HJ637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪	吉光 JLBG-121U	YQ0818
悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	4 mg/L	电子天平	梅特勒 XS-204	YQ0009
铜	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ776-2015	0.006mg/L	电感耦合等离子 体光谱仪	安捷伦 Coull-5900	YQ1018
锌			0.004mg/L			

2.3 噪声监测

2.3.1 噪声监测因子及频次

根据委托方要求，本项目噪声检测因子、点位和频次见表 2.3-1，样品采集图见图 2-3，点位图见图 2-4。

表 2.3-1 噪声检测内容

监测项目	监测点位	频次
噪声	根据厂界周边情况，在厂界共设 4 个噪声监测点位	每个监测点位昼间、夜间各监测 1 次，连续 1 天

2.3.2 噪声监测分析方法

监测分析方法见表 2.3-2。

表 2.3-2 噪声监测分析方法

项目名称	分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
厂界噪声	声级计法	GB12348-2008	—	多功能噪声分析仪	红声 HS6288E	YQ0593

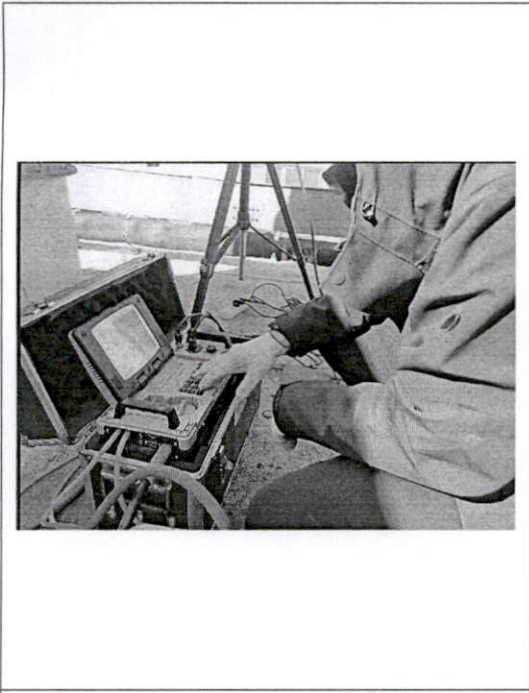


图 2-1 有组织采样照片

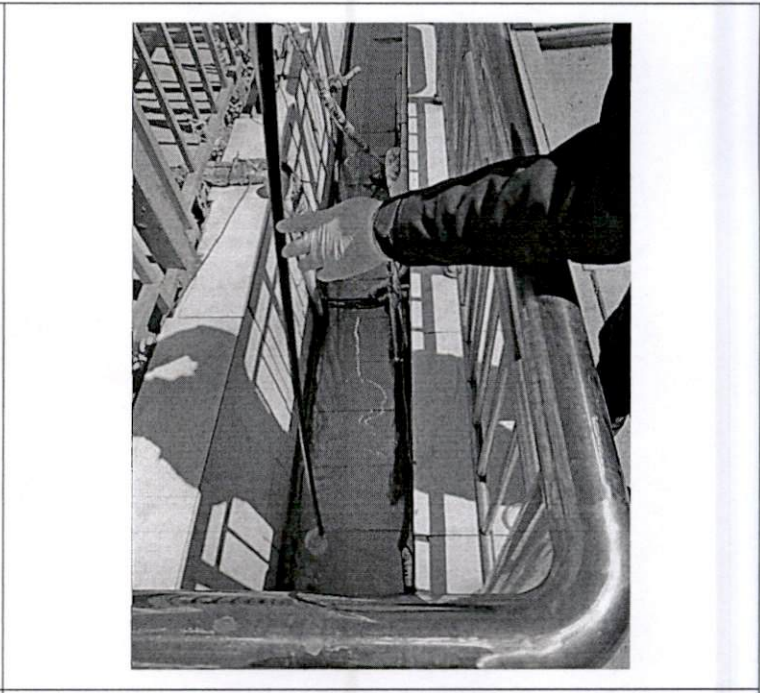


图 2-2 厂区排口采样照片

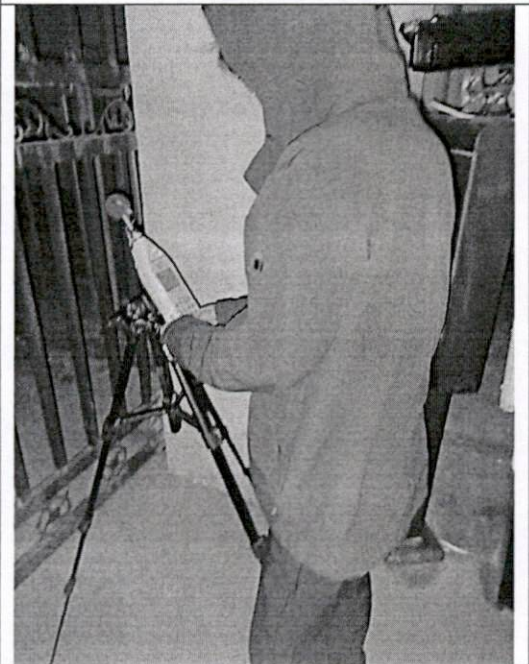


图 2-3 噪声采样照片

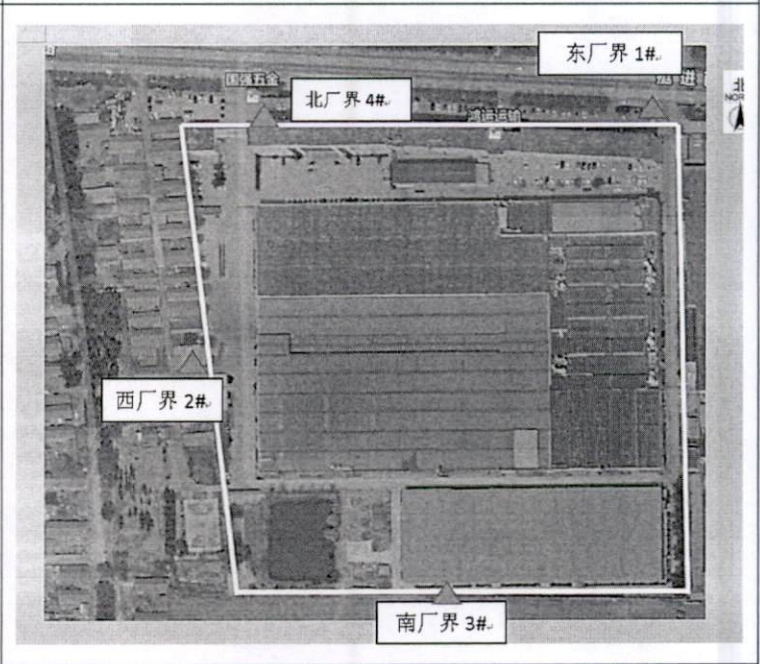


图 2-4 噪声点位图

3. 监测结果

3.1 有组织废气监测结果

有组织废气检测结果见表3-1。

表 3-1 有组织废气监测结果表

点位名称	监测项目	监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号
		1	2	3	平均值					
喷塑喷漆进口	标干流量 (Nm ³ /h)	15286	—	—	15286	现场出数	2024.3.19	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.69	0.66	0.64	0.66	集气袋		真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0615
喷塑车间	标干流量 (Nm ³ /h)	14489	—	—	14489	现场出数	2024.3.19	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829
	动压 (Pa)	42	—	—	42	现场出数				
	静压 (KPa)	0.02	—	—	0.02	现场出数				
	全压 (KPa)	0.05	—	—	0.05	现场出数				
	烟气温度 (°C)	28.5	—	—	28.5	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	7.6	—	—	7.6	现场出数				
烟气湿度 (%)	0.65	—	—	0.65	现场出数					

点位名称	监测项目	监测结果				样品状态	采样日期	采样仪器名称	采样仪器型号	仪器编号
		1	2	3	平均值					
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.52	0.49	0.54	0.52	集气袋		真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0617
热解炉 燃烧废 气(0号 柴油)出 口	标干流量 (Nm ³ /h)	2688	—	—	2688	现场出数	2024.3.19	自动烟尘(气) 测试仪	崂应 3012H	YQ0402
	动压 (Pa)	19	—	—	19	现场出数				
	静压 (KPa)	-0.09	—	—	-0.09	现场出数				
	烟气温度 (°C)	243.7	—	—	243.7	现场出数				
	烟气流速 (m/s)	6.1	—	—	6.1	现场出数				
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	4.1	—	—	4.1	低尘滤头		紫外烟气分析 仪	明华 MH-3200	YQ0613
	烟气湿度 (%)	2.4	2.9	3.0	2.8	现场出数				
	氧含量 (%)	13.02	17.45	17.97	16.15	现场出数				
	氮氧化物 (mg/m ³)	21	19	19	20	现场出数				
二氧化硫 (mg/m ³)	7	10	7	8	现场出数					
备注	1、—代表未检测。									

3.2 废水监测结果

废水监测结果见表3-2。

表 3-2 废水监测结果

监测项目	2024.3.19			
	厂区排口			
	WSG20240172 -0319-001	WSG20240172 -0319-002	WSG20240172 -0319-003	三次均值
pH (无量纲)	8.5	8.5	8.5	8.5
总氮 (mg/L)	12.9	9.45	8.77	10.4
总磷 (mg/L)	0.10	0.13	0.14	0.12
悬浮物 (mg/L)	8	7	10	8
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	0.033	0.035	0.018	0.029
锌 (mg/L)	ND	0.040	ND	0.04
样品状态	无色无味无浮油液 体	无色无味无浮油液 体	无色无味无浮油液 体	—

备注：ND 代表未检出。

3.3 噪声监测结果

噪声监测结果见表 3-3。

表 3-3 厂界噪声监测结果

单位：dB(A)

测点	噪声源	昼间	夜间
		2024.3.18	2024.3.18
东厂界 1#	综合噪声	61.5	56.9
西厂界 2#	综合噪声	56.0	49.0
南厂界 3#	综合噪声	50.1	46.3
北厂界 4#	综合噪声	61.7	55.2

——以下空白——

编制人： 张 审核人： 程 授权签字人： 姜 签发日期： 2024.3.18