



正本



G20230140

检测报告

Test Report

鲁环科检字 G20230140 号

项目名称 亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司
Name of Sample: 2023 年 2 月例行监测检测报告

委托单位
Name of Clinets: 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: 2023.02.28

山东省环科院环境检测有限公司



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

2023 年 2 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 2023 年 2 月例行监测检测工作，于 2023 年 2 月 13 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2023 年 2 月 14 日~2023 年 2 月 20 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~图 2-2。

表 2.1-1 有组织监测内容

车间名称	点位名称	采样时间	检测项目
喷塑车间	喷塑喷漆进口	2023.2.13	非甲烷总烃、颗粒物
	喷塑喷漆出口		非甲烷总烃、颗粒物、苯、甲苯、乙苯、二甲苯（间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯）
	热解炉燃烧废气（0 号柴油）出口		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。

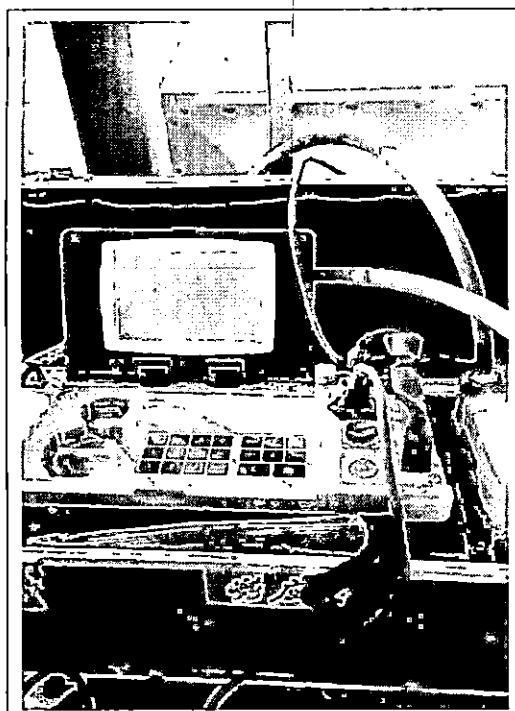


图 2-1 有组织采样照片

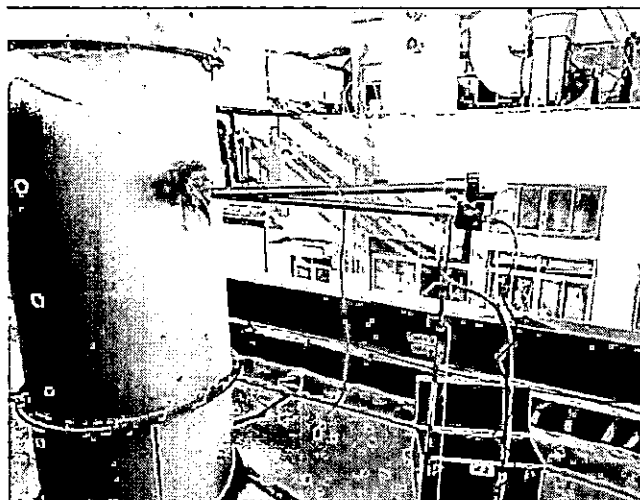


图 2-2 有组织采样照片

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	YQ0614
二氧化硫	便携式紫外吸收法	HJ1131-2020	2mg/m ³	紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614
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
颗粒物	重量法	GB/T16157-1996 及其修改单	20mg/m ³	恒温恒湿称重系统	青岛容广 RGAWS6	YQ0636
烟气温度	热电偶法					
烟气湿度	干湿球法	GB/T16157-1996 及其修改单	—	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0550 YQ0401 YQ0551
烟气流速	S 型皮托管法					

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
苯	气相色谱法	HJ584-2010	0.0005mg/m ³	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ0468
甲苯						
乙苯						
二甲苯						

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 2-3 和图 2-4。

表 2.2-1 废水监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
518 号厂区-厂区排口	pH、总氮、总磷、悬浮物、石油类、铜、锌、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、氟化物	3 次/天, 共 1 天

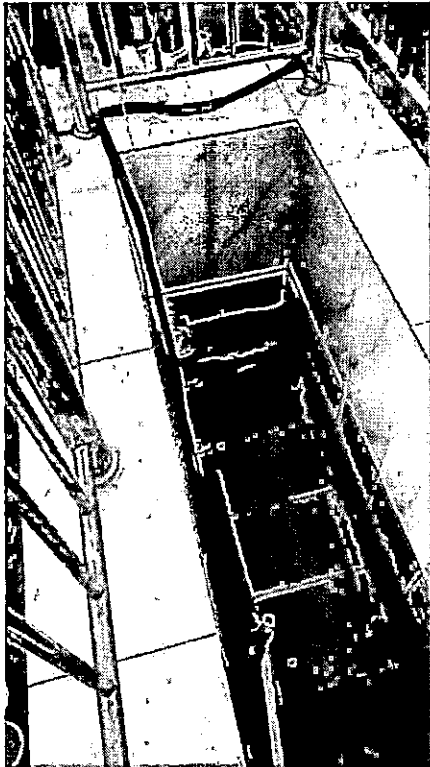


图 2-3 废水采样照片



图 2-4 废水采样照片

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 测定仪	梅特勒-托利多	YQ0427
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	紫外可见分光光度计	岛津 UV2550	YQ0004
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-121	YQ0818
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2550	YQ0004
悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	4 mg/L	电子天平	梅特勒 XS-204	YQ0009
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	0.5 mg/L	溶解氧测定仪；生化培养箱	哈希 HQ40D；	YQ0727； YQ0142
氟化物	离子选择电极法	GB/T7484-1987	0.05mg/L	高精度氟离子测试仪	梅特勒 SevenExce	YQ0759
铜	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	0.006mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	赛默飞 iCAP7200 Radial	YQ0630
锌			0.004mg/L			

2.3 噪声监测

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，采样照片见图 2-5 和图 2-6，布点图见图 2-7。

表 2.3-1 噪声检测内容

监测项目	监测点位	频次
噪声	厂界西	每个监测点位昼间、夜间各监测 1 次，连续 1 天
	厂界南	
	厂界东	
	厂界北	



图 2-5 噪声采样照片

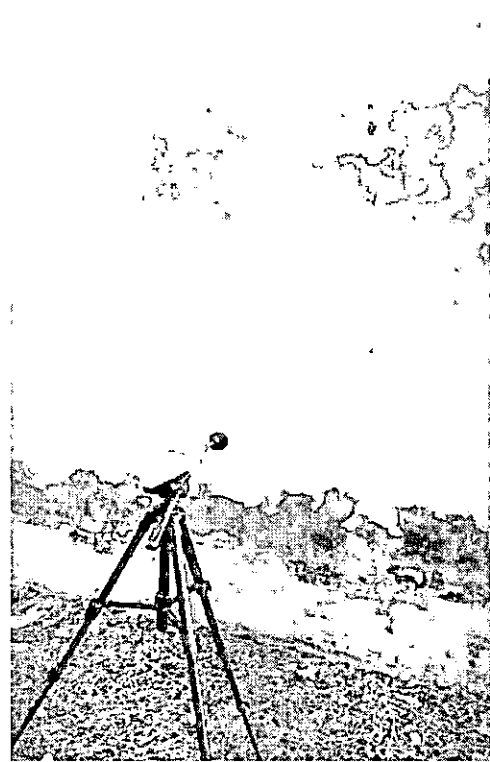


图 2-6 噪声采样照片

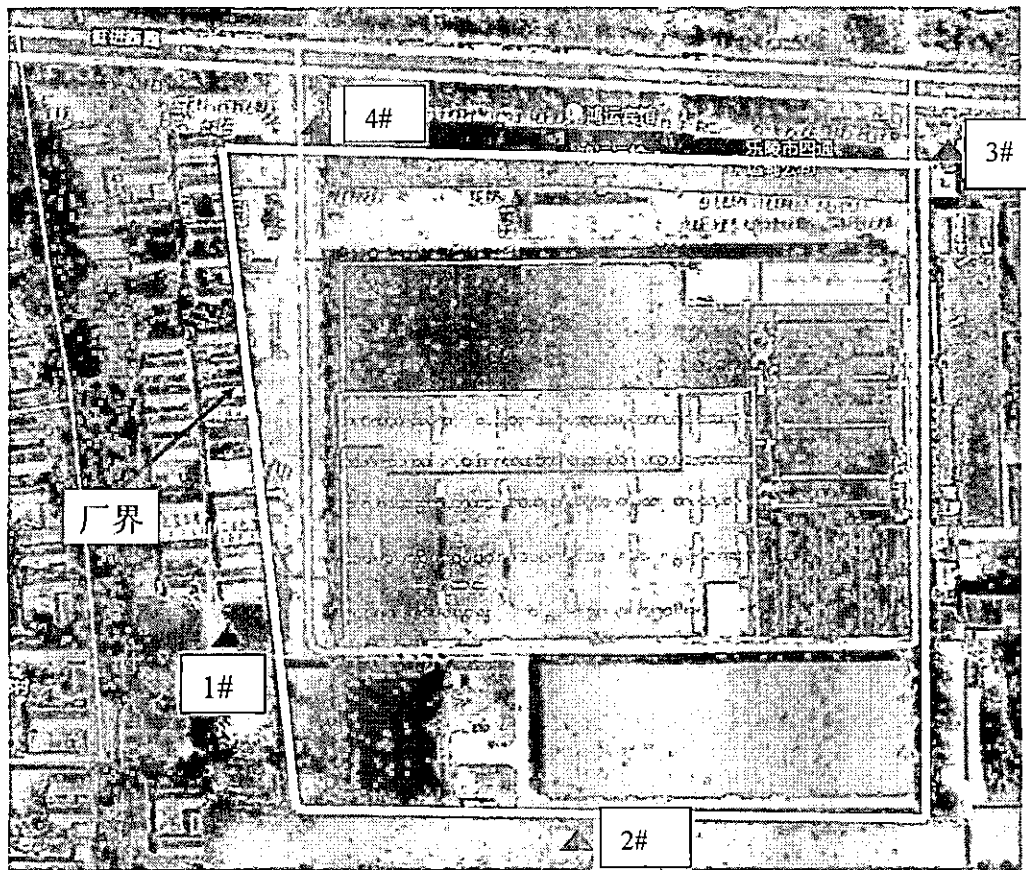


图 2-7 噪声布点图

2.3.2 噪声监测分析方法

噪声监测分析方法见表 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

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3.1-1。

表 3.1-1 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					
喷塑车间	喷塑喷漆进口	标干流量 (Nm ³ /h)	22550	—	—	22550	现场出数	2023.02.13	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	YQ0401
		颗粒物 (mg/m ³)	121	—	—	121	滤筒				
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.42	0.40	0.43	0.42	集气袋				
	喷塑喷漆出口	标干流量 (Nm ³ /h)	23815	—	—	23815	现场出数	2023.02.13	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0550
		低浓度颗粒物颗粒物 (mg/m ³)	3.4	—	—	3.4	低尘滤头				
		苯 (mg/m ³)	ND	—	—	ND	活性炭管	2023.02.13	空气采样器	崂应 2020	YQ0114
		甲苯 (mg/m ³)	0.370	—	—	0.370					
		乙苯 (mg/m ³)	ND	—	—	ND					
		二甲苯	对二甲苯 (mg/m ³)	ND	—	—					
间二甲苯 (mg/m ³)	ND		—	—	ND						
邻二甲苯	ND		—	—	ND						

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					
			(mg/m ³)									
		非甲烷总烃 (mg/m ³)		0.30	0.35	0.32	0.30			真空采样箱	鸿谱 HP-3001	YQ0804
	热解炉 燃烧废 气 (0 号 柴油) 出 口	标干流量 (Nm ³ /h)		2364	—	—	2364	现场出数	2023.02.13	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应 3012H	YQ0551
		低浓度颗粒物 (mg/m ³)		1.6	—	—	1.6	低尘滤头				
		氮氧化物 (mg/m ³)		7	10	8	8	现场出数		紫外烟气分析 仪	明华 MH-3200	YQ0614
		二氧化硫 (mg/m ³)		2	3	3	3	现场出数				
		氧含量 (%)		19.57	—	—	19.57	现场出数				
备注		1、ND 代表未检出。										

3.2 废水监测结果

废水监测结果见表3.2-1。

表 3.2-1 废水监测结果

监测项目	2023.02.13			
	518号厂区-厂区排口			
	WSG20230140 -0213-001	WSG20230140 -0213-002	WSG20230140 -0213-003	三次均值
pH (无量纲)	7.4	7.5	7.4	7.4
总氮 (mg/L)	13.1	12.2	17.8	14.4
总磷 (mg/L)	0.04	0.06	0.05	0.05
悬浮物 (mg/L)	17	12	18	16
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	0.036	0.046	0.036	0.039
锌 (mg/L)	0.227	0.480	0.257	0.321
氟化物 (mg/L)	1.84	1.56	1.70	1.70
五日生化需氧量 (mg/L)	6.2	6.1	5.8	6.0
阴离子表面活性 剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
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3.3-1。

表 3.3-1 噪声监测结果

采样时间	测点位置	主要 噪声源	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
2023.02.13	厂界西	综合噪声	52.3	45.0
	厂界南	综合噪声	53.2	38.1
	厂界东	综合噪声	53.4	40.7
	厂界北	综合噪声	52.2	39.9
样品特性	现场出数			

——以下空白——

编制人： 张 审核人： 李 授权签字人： 王 签发日期： 2023.2.28