



191512050428

正本



检测报告

Test Report

鲁环科检字 G20231103 号

项目名称
Name of Sample: 亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司
2023 年 10 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: 2023-10-23

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 10 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 10 月例行监测检测工作，于 2023 年 10 月 10 日~2023 年 10 月 12 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2023 年 10 月 10 日~2023 年 10 月 15 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	检测项目
喷塑车间	喷塑喷漆进口	非甲烷总烃、颗粒物
	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、低浓度颗粒物、苯、甲苯、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	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；频次 1 次/天，共 1 天。

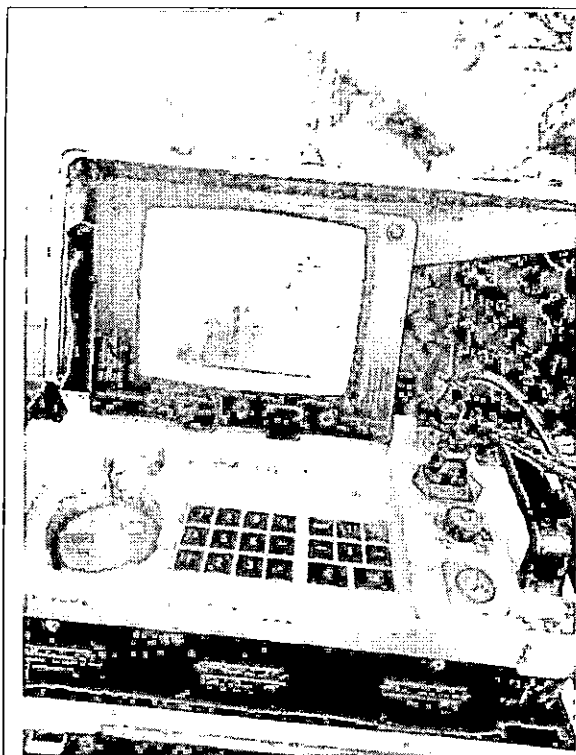


图 2-1 有组织采样照片

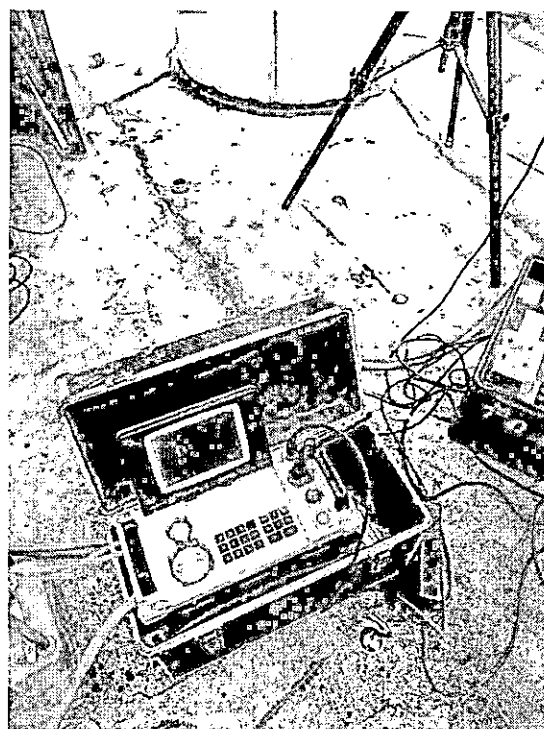


图 2-2 有组织采样照片

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
二氧化硫	定电位电解法	HJ 57 -2017	3mg/m ³	烟气综合分析仪	凯恩 KANE9506	YQ0554
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693 -2014	NO: 3mg/m ³ NO ₂ : 3mg/m ³			
氧含量	电化学法	国家环保总局 (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
颗粒物	重量法	GB/T16157-199 6 及其修改单	20mg/m ³	恒温恒湿称重 系统	青岛容广 RGAWS6	YQ0636
动压	固定污染源排	GB/T16157-199	—	自动烟尘(气)	青岛崂山崂应	YQ0401

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
静压	气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	6 及其修改单		测试仪	3012H	YQ0132
全压						
烟气温度						
烟气流速						
烟气湿度	电阻电容法	GB/T11605-2005	—	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829 YQ0830
苯	气相色谱法	HJ584-2010	5.0×10^{-4} mg/m ³	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ1013
甲苯						
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。

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、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、氟化物	3 次/天，共 1 天

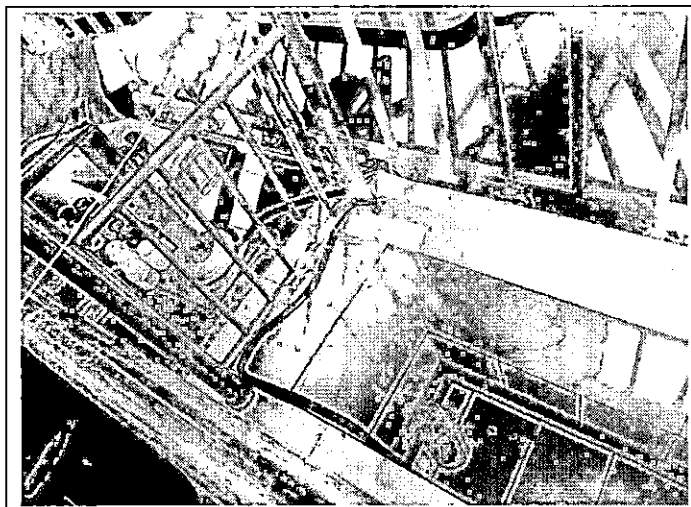


图 2-3 废水采样照片

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-121U	YQ0818
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	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；上海树立 250AB	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 SevenExcellence	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

2.3.1 噪声监测因子及频次

根据委托方要求噪声监测内容及频次见表 2.3-1，现场采样图见图 2-3，点位图见图 2-5。

表 2.3-1 噪声监测内容

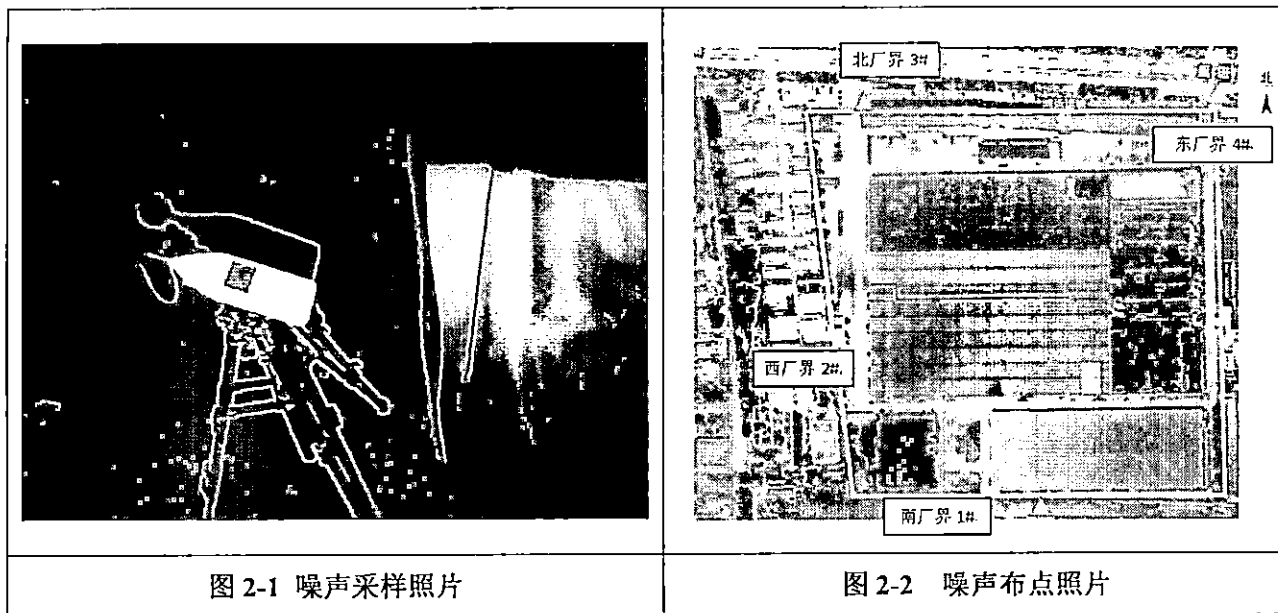
监测点位	监测因子	监测频次
南厂界 1#	Leq(A)	昼夜间各 1 次，共 1 天
西厂界 2#		
北厂界 3#		
东厂界 4#		

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	检测方法	方法依据	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	润营红声 HS-6228E	YQ0596



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)	16323	16504	16413	16413	现场出数	2023.10.11	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	YQ0401
		颗粒物 (mg/m ³)	114	82	119	105	滤筒				
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.68	0.61	0.66	0.65	集气袋		真空采样箱	宁波鸿谱 HP-3001	YQ0806
	喷塑喷漆出口	标干流量 (Nm ³ /h)	18436	—	—	18436	现场出数	2023.10.11	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	YQ0132
		低浓度颗粒物 (mg/m ³)	2.8	—	—	2.8	低尘滤头				
		动压 (Pa)	71	—	—	71	现场出数				
		静压 (KPa)	0.01	—	—	0.01	现场出数				
		全压 (KPa)	0.06	—	—	0.06	现场出数				
		烟气温度 (°C)	28.1	—	—	28.1	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						
	烟气流速 (m/s)	9.0	—	—	9.0	现场出数					
	烟气湿度 (%)	1.34	—	—	1.34	现场出数					烟气采样/含湿量测试仪
	苯 (mg/m ³)	ND	—	—	ND	活性炭管	2023.10.11	空气采样器	崂应 2020	YQ0113	
	甲苯 (mg/m ³)	ND	—	—	ND						
	二甲苯	(mg/m ³)	ND	—	—						ND
		(mg/m ³)	ND	—	—						ND
		(mg/m ³)	ND	—	—						ND
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.41	0.39	0.44	0.41							真空箱气袋采样器
热解炉 燃烧废气 (0号 柴油) 出口	标干流量 (Nm ³ /h)	2097	—	—	2097	现场出数	2023.10.12	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	YQ0132	
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	4.2	—	—	4.2	低尘滤头					
	动压 (Pa)	12	—	—	12	现场出数					
	静压 (KPa)	-0.02	—	—	-0.02	现场出数					
	全压 (KPa)	-0.02	—	—	-0.02	现场出数					
	烟气温度 (°C)	262.1	—	—	262.1	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					
	烟气流速 (m/s)	4.9	—	—	4.9	现场出数				
	烟气湿度 (%)	3.16	—	—	3.16	现场出数	烟气采样/含 湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830	
	氮氧化物 (mg/m ³)	ND	—	—	ND	现场出数	烟气综合分析 仪	凯恩 KANE9506	YQ0554	
	二氧化硫 (mg/m ³)	5	—	—	5	现场出数				
	氧含量 (%)	20.46	—	—	20.46	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

监测点位 监测项目	2023.10.10			
	厂区排口			
	WSG20231011 -1010-001	WSG20231011 -1010-002	WSG20231011 -1010-003	三次均值
pH (无量纲)	7.2	7.3	7.3	7.2~7.3
总氮 (mg/L)	9.06	7.09	7.07	7.74
总磷 (mg/L)	0.09	0.16	0.23	0.16
悬浮物 (mg/L)	17	21	13	17
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	0.014	0.034	0.021	0.023
锌 (mg/L)	0.088	0.040	0.171	0.100
氟化物 (mg/L)	0.58	0.72	0.60	0.63
五日生化需氧量 (mg/L)	5.4	5.7	5.2	5.4
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 噪声监测结果一览表 单位：dB(A)

监测时间	监测点位	昼间	夜间	主要噪声源
		Leq (A)	Leq (A)	
2023.10.10	南厂界 1#	50.7	48.4	综合噪声
	西厂界 2#	50.6	48.1	综合噪声
	北厂界 3#	50.8	48.8	综合噪声
	东厂界 4#	51.2	49.8	综合噪声

——以下空白——

编制人：张 审核人：程 授权签字人：王 签发日期：2023.10.11