



正本



G20230002

检测报告

Test Report

鲁环科检字 G20230002 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 1 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: 2023.01.14

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

1 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 1 月例行监测检测工作，于 2023 年 1 月 4 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2023 年 1 月 5 日~1 月 8 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，现场采样图见图 2-1~图 2-3。

表 2-1 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	2023.1.4	非甲烷总烃
	喷塑喷漆出口		非甲烷总烃
	热解炉燃烧废气 (0 号柴油)		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。			

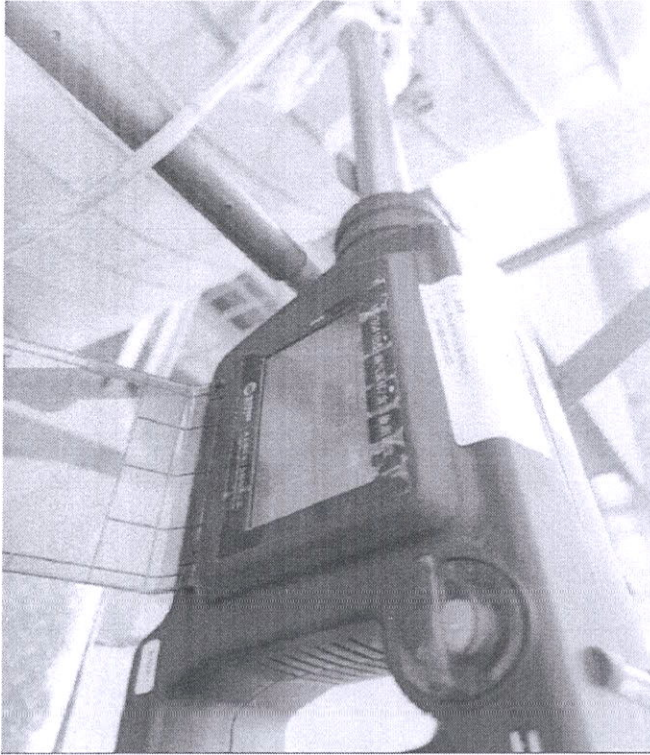


图 2-1 喷塑喷漆出口现场采样照片

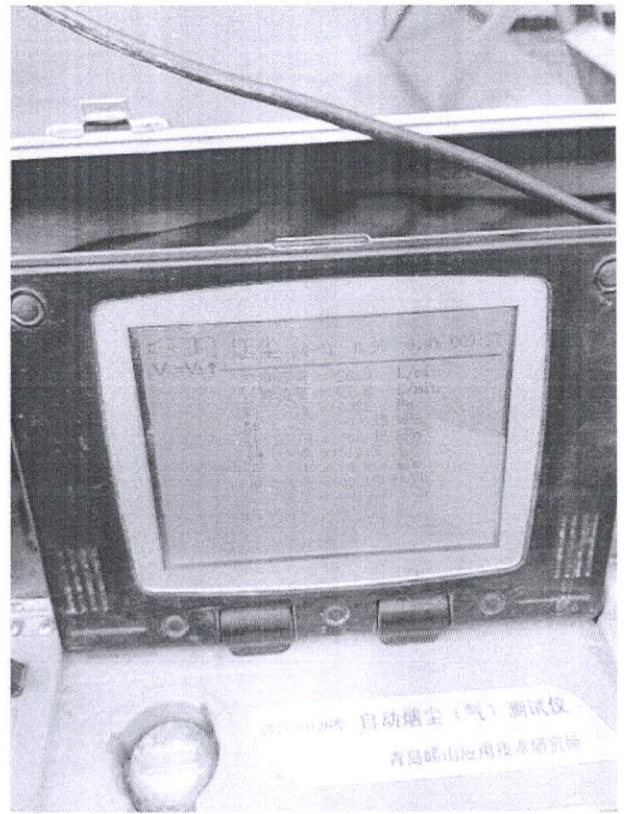


图 2-2 喷塑喷漆进口现场采样照片

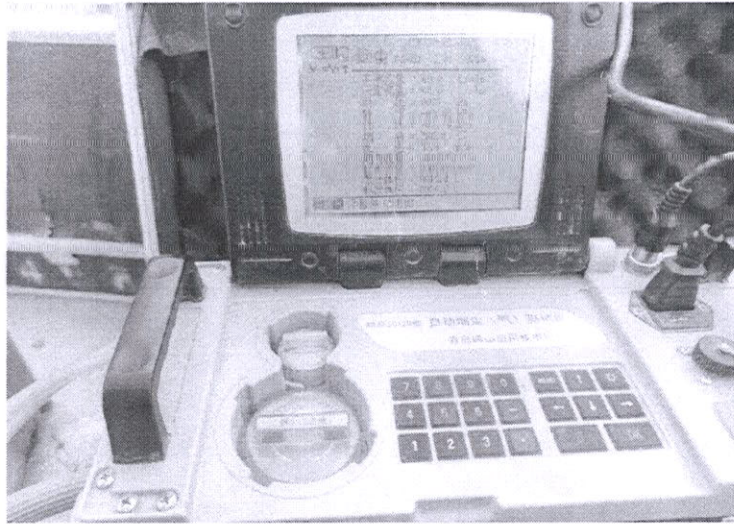


图 2-3 热解炉燃烧废气(0号柴油)现场采样照片

2.1.2 废气监测分析方法

有组织废气监测分析方法见表 2-2。

表 2-2 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
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

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
氧含量	氧传感器法	GB/T16157-1996	—	紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614
烟气温度	热电偶法	GB/T16157-1996	—	自动烟尘(气)测试仪/烟气采样/含湿量测试仪	青岛崂山 崂应 3012H/青 岛明华 3041B	YQ0131 YQ0829
烟气湿度	干湿球法					
烟气流速	S 型皮托管法					

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 2-3, 现场采样图见图 2-4。

表 2-3 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、SS、石油类、总铜、总锌	3 次/天, 共 1 天

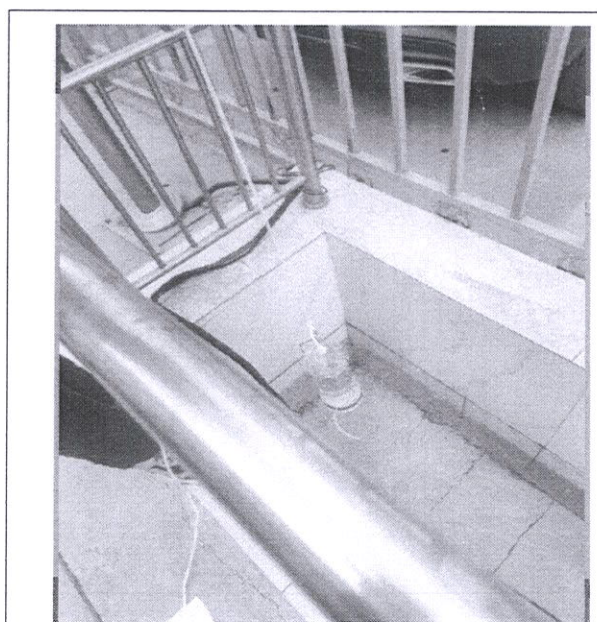


图 2-4 厂区排口采样照片

2.2.2 废水监测分析方法

废水监测分析方法见表 2-4。

表 2-4 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	无量纲	便携式 pH 计	上海仪电 pHBJ-260 型	YQ0907
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
悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	4mg/L	电子天平	梅特勒 XS-204	YQ0009
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
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 ICAP 7200	YQ0630
锌			0.004mg/L			

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)	19052	—	—	19052	现场出数	2023.01.04	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0131
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.79	0.71	0.53	0.74	集气袋		真空箱气袋采样器	众瑞 ZR-3520	YQ0617
喷塑喷漆出口	标干流量 (Nm ³ /h)	22514	—	—	22514	现场出数	2023.01.04	烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0829
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.54	0.54	0.55	0.54	集气袋		真空箱气袋采样器	众瑞 ZR-3520	YQ0616
热解炉燃烧废气(0号柴油)	标干流量 (Nm ³ /h)	1399	—	—	1399	现场出数	2023.01.04	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0131
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	2.3	—	—	2.3	低尘滤头				
	氮氧化物 (mg/m ³)	18	20	18	19	现场出数				
	二氧化硫 (mg/m ³)	ND	2	ND	ND	现场出数				
	氧含量 (%)	17.85	18.53	13.64	8.34	现场出数				YQ0614
备注	1、ND 代表未检出。									

鲁环科检字 G20230002 号

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	2023.01.04			
	厂区排口			
	WSG20230002-0104-001	WSG20230002-0104-002	WSG20230002-0104-003	平均值
pH (无量纲)	7.8	7.8	7.8	7.8
总氮 (mg/L)	15.8	16.6	19.2	17.2
总磷 (mg/L)	ND	ND	0.06	0.02
悬浮物 (mg/L)	ND	ND	9	4
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	0.014	0.026	0.074	0.038
锌 (mg/L)	0.204	0.298	0.593	0.365
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。

——以下空白——



编制人: 张 审核人: 程浩 授权签字人: Jim 签发日期: 2023.1.14