



正本



G20230642

检测报告

Test Report

鲁环科检字 G20230642 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 7 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

委 托

Type of Inspection:

报告日期

2023-07-20

Date of Issue:

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 7 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 7 月例行监测检测工作，于 2023 年 7 月 6 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2023 年 7 月 7 日~7 月 12 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。

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	2023.7.6	非甲烷总烃、颗粒物
	喷塑喷漆出口		非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、低浓度颗粒物
	热解炉燃烧废气 (0 号柴油) 出口		低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氧含量

备注：同步监测出口烟气流量、含湿量、压力、烟温、烟速等参数。

2.1.2 有组织废气监测分析方法

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
颗粒物	重量法	GB/T16157-1996 及修改单	20 mg/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
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
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			
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	—			
平均动压	固定污染源 排气中颗粒物 测定与气态 污染物采	GB/T16157-1996 及其修改单	—	烟气采样/含 湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830 YQ0831
平均静压						
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 法	GB/T11605-2005				
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						
对二甲苯						
间二甲苯						
邻二甲苯						

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 2-3, 现场采样图见图 2-2。

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、悬浮物、石油类、总铜、总锌、五日生化需氧量、氟化物、阴离子表面活性剂	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 2-4。

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 测定仪	梅特勒 F2-field	YQ0426
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	YQ0076; YQ0144
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2550	YQ0004
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 SevenExcell	YQ0759
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 iCAP7200	YQ0630
锌			0.004mg/L			

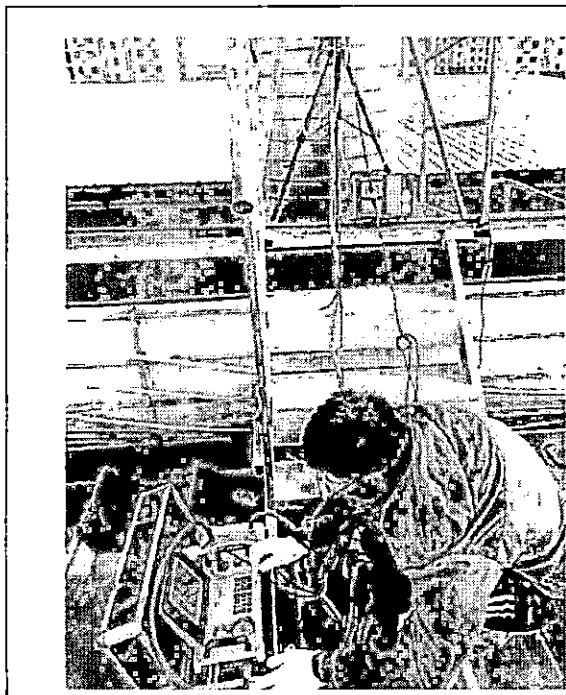


图 2-1 有组织采样照片



图 2-2 废水采样照片

3. 监测结果

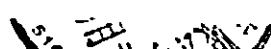
3.1 有组织废气监测结果

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)	25350	—	—	25350	现场出数	2023.7.6	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	YQ0549
	颗粒物 (mg/m ³)	144	—	—	144	滤筒				
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.06	1.03	1.02	1.04	集气袋		真空箱气袋采样器	众瑞 ZR-3520	YQ0618
喷塑车间 喷塑喷漆出口	标干流量 (Nm ³ /h)	24974	—	—	24974	现场出数	2023.7.6	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	YQ0551
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	2.7	—	—	2.7	低尘滤头				
	平均动压 (Pa)	143	—	—	143	现场出数				
	平均静压 (KPa)	-0.08	—	—	-0.08	现场出数				
	平均烟温 (°C)	39.4	—	—	39.4	现场出数				
	平均流速 (m/s)	13.3	—	—	13.3	现场出数				
	含湿量 (%)	3.55	—	—	3.55	现场出数		烟气采样/含湿量测试仪	青岛明华 3041B	YQ0830
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.81	0.78	0.84	0.81	集气袋	真空箱气袋采样器	众瑞 ZR-3520	YQ0617		

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					
	苯 (mg/m ³)		0.01	—	—	0.01	活性炭管		空气采样器	崂应 2020	YQ0110
	甲苯 (mg/m ³)		0.09	—	—	0.09					
	二甲苯 (mg/m ³)	对二甲苯	0.24	—	—	0.24					
		间二甲苯	0.11	—	—	0.11					
		邻二甲苯	0.01	—	—	0.01					
热解炉 燃烧废 气(0号 柴油)出 口	低浓度颗粒物 (mg/m ³)		1.7	—	—	1.7	低尘滤头	2023.7.6	自动烟尘/气 测试仪	崂应 3012H	YQ0549
	标干流量 (Nm ³ /h)		2408	—	—	2408	现场出数				
	平均动压 (Pa)		17	—	—	17	现场出数				
	平均静压 (KPa)		-0.01	—	—	-0.01	现场出数				
	平均烟温 (°C)		276.0	—	—	276.0	现场出数				
	平均流速 (m/s)		6.0	—	—	6.0	现场出数				
	含湿量 (%)		6.6	6.9	6.4	6.6	现场出数				
	氮氧化物 (mg/m ³)		40	35	29	35	现场出数				
	二氧化硫 (mg/m ³)		3	5	4	4	现场出数				
	氧含量 (%)		18.96	19.34	19.62	19.31	现场出数		紫外烟气分析 仪	明华 MH-3200	YQ0614



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	2023.7.6			
	厂区排口			
	WSG20230642-0706-001	WSG20230642-0706-002	WSG20230642-0706-003	平均值
pH (无量纲)	7.5	7.6	7.6	7.6
铜 (mg/L)	0.021	0.019	0.081	0.040
锌 (mg/L)	0.041	0.094	0.220	0.118
总磷 (mg/L)	0.26	0.22	0.20	0.23
总氮 (mg/L)	18.4	15.9	14.0	16.1
悬浮物 (mg/L)	12	15	13	13
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
五日生化需氧量 (mg/L)	5.4	5.1	5.2	5.2
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	1.33	1.34	1.36	1.34
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: 高 授权签字人: 刘 签发日期: 2023.7.20