



191512050428

正本



G20220556

检测报告

Test Report

鲁环科检字 G20220556 号

项目名称 亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司
Name of Sample: 2022 第三季度例行监测检测报告

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: 2022.7.26



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 2022 年

第三季度例行监测检测报告

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 2022 年第三季度例行监测检测工作，于 2022 年 7 月 14 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2022 年 07 月 15 日~2022 年 07 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，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	排气筒高度 (m)	采样时间	检测项目	采样频次
喷塑车间	喷塑车间进口 P1	—	2022.07.14	非甲烷总烃、颗粒物	低浓度颗粒物、苯、甲苯、
	喷塑车间出口 P1	15		非甲烷总烃、低浓度颗粒物、苯、甲苯、二甲苯	二甲苯 1 次/ 天，共 1 天
	热解炉燃烧废气 P2	15		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	其他：3 次/天， 共 1 天

备注：同步监测烟气流量等参数。

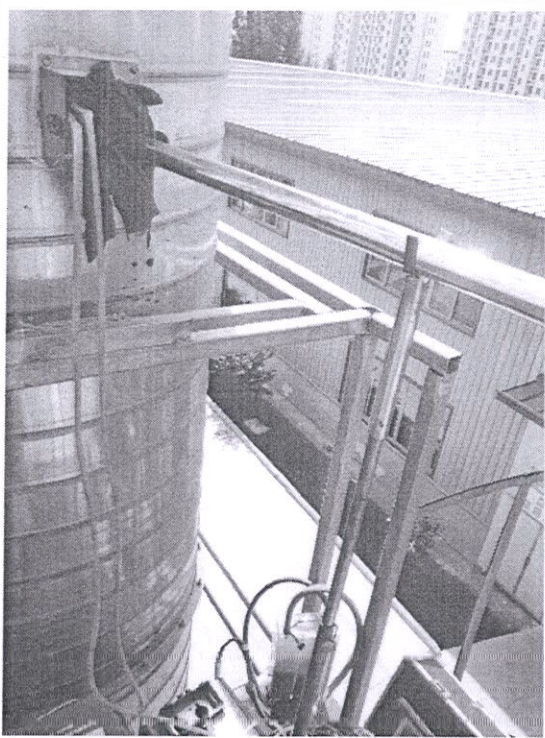


图 2-1 喷塑车间出口现场采样照片



图 2-2 喷塑车间进口现场采样照片



图 2-3 热解炉燃烧废气现场采样照片

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

序号	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
1	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
2	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

序号	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
3	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
4	苯	活性炭吸附 二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ584-2010	0.0003mg/m ³	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ0468
5	甲苯			0.0003mg/m ³			
6	二甲苯			0.0003mg/m ³			
7	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
8	低浓度颗粒物	重量法	HJ836-2017	1.0mg/m ³			
9	烟气温度	热电偶法	GB/T16157-1996 及其修改单		自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山 崂应 3012H	YQ0131、YQ0132
10	烟气湿度	干湿球法					
11	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 和图 2-5。

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	总氮、总磷、SS、石油类、总铜、总锌、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 2-4 厂区排口采样照片

图 2-5 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
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	北京华夏 OIL460	YQ0006
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			
五日生化 需氧量 (BOD ₅)	稀释与接种法	HJ505-2009	0.5mg/L	便携式溶解 氧测定仪	哈希 HQ-40D	YQ0727
				数显生化培 养箱	国华 250-B	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

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
氟化物	离子选择电极法	GB/T7484-1987	0.05mg/L	氟离子测试仪	梅特勒 sevenexcellence	YQ0759

2.3 噪声监测

2.3.1 噪声监测因子及频次

厂界噪声监测项目为等效连续 A 声级 $Leq(A)$ 。根据噪声源及厂界周边情况, 本次在 518 号厂区东、南、西、北厂界各布设 1 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 2-5, 噪声采样照片见图 2-6 和图 2-7, 噪声点位图见图 2-8

表 2-5 噪声监测分析方法

项目名称	监测分析方法	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 HS-6228E	YQ0596



图 2-6 噪声采样照片



图 2-7 噪声采样照片

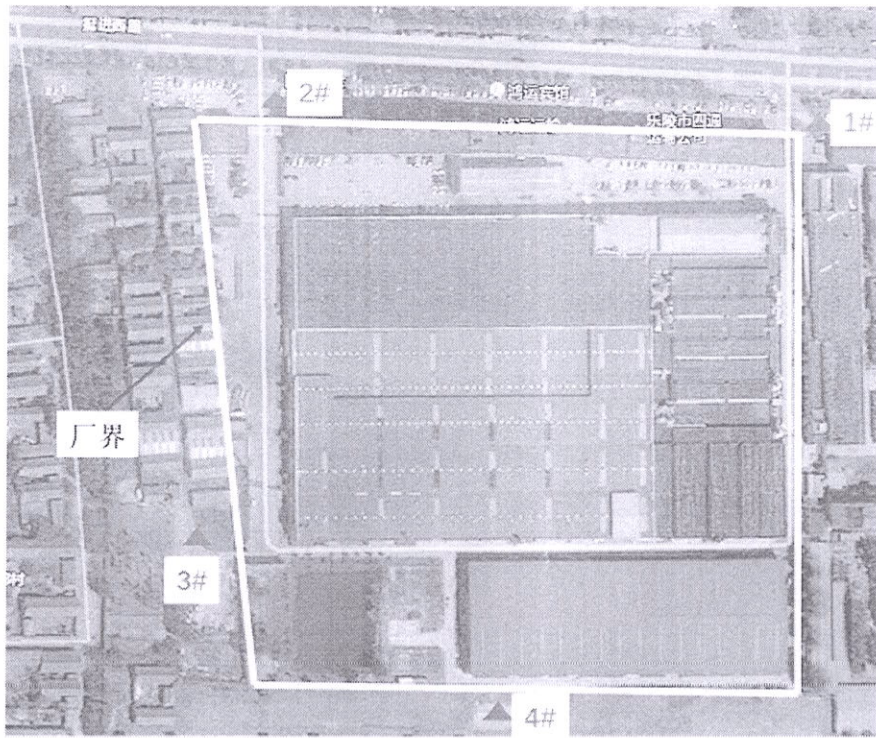


图 2-9 518 号厂区噪声点位图

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						
喷漆车间	喷漆喷漆进口 P1	标干流量 (Nm ³ /h)	16360	17421	17410	17064	—	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0132	
		颗粒物 (mg/m ³)	130	129	135	131					滤筒
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.09	1.10	1.24	1.14	集气袋		自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0131
喷漆车间	喷漆喷漆出口 P1	标干流量 (Nm ³ /h)	20153	—	—	20153	—	真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0616	
		低浓度颗粒物 (mg/m ³)	3.1	—	—	3.1					低尘滤头
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.62	0.63	0.62	0.62	集气袋		空气采样器		YQ0110
	苯 (mg/m ³)	ND	—	—	ND	活性炭管					

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					
热解炉燃烧废气 P2	甲苯 (mg/m ³)	1.12	—	—	1.12	—	2022.07.14	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0132
	二甲苯 (mg/m ³)	1.93	—	—	1.93					
	标干流量 (Nm ³ /h)	2249	—	—	2249					
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	2.9	—	—	2.9					
	二氧化硫 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND					
氮氧化物 (mg/m ³)	15	15	15	15	现场出数		紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0614	

1、ND 代表未检出。2、二甲苯是间二甲苯、邻二甲苯、对二甲苯的加和。

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	2022.07.14			
	厂区排口			
	WSG20220556-0714-001	WSG20220556-0714-002	WSG20220556-0714-003	三次均值
总氮 (mg/L)	12.4	11.8	11.4	11.9
总磷 (mg/L)	0.46	0.44	0.41	0.44
悬浮物 (mg/L)	10	12	11	11
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	0.067	0.234	0.310	0.204
锌 (mg/L)	0.045	0.775	0.670	0.497
BOD ₅ (mg/L)	5.5	4.2	4.5	4.7
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	1.67	1.75	1.62	1.68
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 噪声监测结果

单位: dB(A)

测点	噪声源	昼间	夜间
		2022.07.14	2022.07.14
东厂界 1#	综合噪声	52.1	47.4
北厂界 2#	综合噪声	52.2	46.7

测点	噪声源	昼间	夜间
		2022.07.14	2022.07.14
西厂界 3#	综合噪声	51.0	48.5
南厂界 4#	综合噪声	53.2	48.2

备注：夜间不生产。

——以下空白——



编制人： 张 审核人： 李 授权签字人： 王 签发日期： 2022.7.16