



正本



检测报告

Test Report

鲁环科检字 G20220066 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 第一季度例行监测检测报告

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: 2022.2.22



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

第一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 年第一季度例行监测检测工作，于 2022 年 2 月 11 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2022 年 02 月 12 日-2022 年 02 月 17 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	—	2022.02.11	非甲烷总烃、颗粒物	低浓度颗粒物、苯、甲苯、二甲苯 1 次/天，共 1 天 其他：3 次/天，共 1 天
	喷塑车间出口 P2	15		非甲烷总烃、低浓度颗粒物、苯、甲苯、二甲苯	
	热解炉燃烧废气 P3	15		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	

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
----	------	------	------	-----	------	------	------

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 _x : 2mg/m ³	紫外烟气分析仪	利华 MH-3200	YQ0613
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	利华 MH-3200	YQ0613
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	—	自动烟气(气)测试仪	青岛粉山 崂山 3012H	YQ0549、 YQ0551
10	烟气湿度	干器球法					
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、氰化物	3 次/天，共 1 天

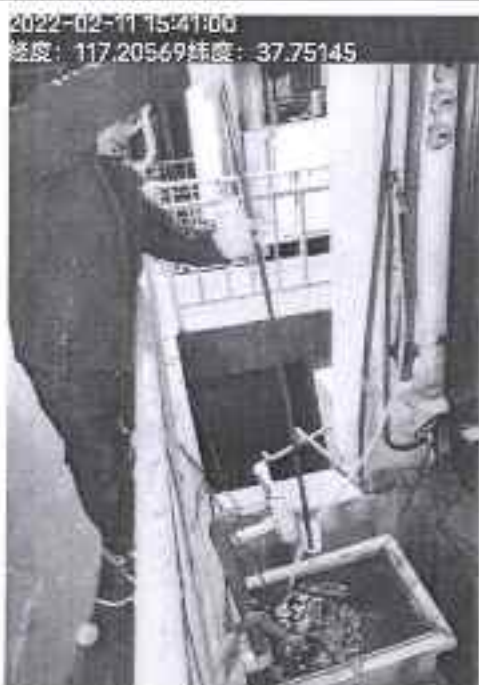


图 2-4 厂区排口采样照片



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	电感耦合等离子体质谱法	HJ700-2014	0.08 μ g/L	电感耦合等离子体质谱仪	赛默飞 ICAPOC	YQ0128
锌			0.67 μ g/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
氨化物	离子选择电极法	GB/T7484-1987	0.05mg/L	氨离子测试仪	世华勒 sevenexcel lence	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 $L_{eq}(A)$ 。根据噪声源及厂界周边情况,本次在福优倍特厂区东、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;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 和图 2-9。

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	嘉兴红声 HS-6228F	YQ0057



图 2-6 噪声采样照片

图 2-7 噪声采样照片

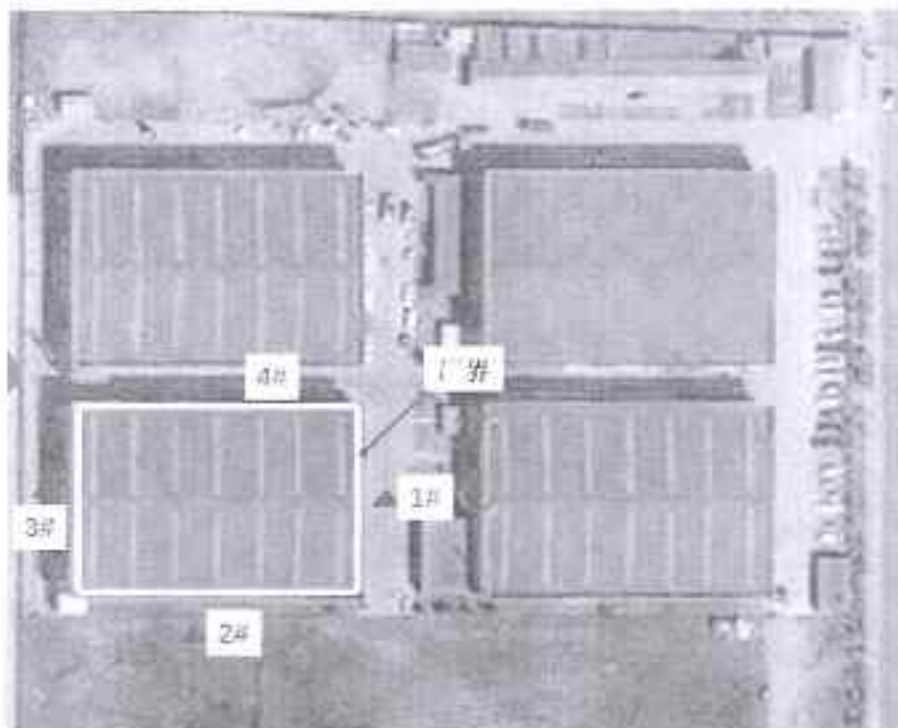


图 2-8 福优倍特厂区噪声点位图

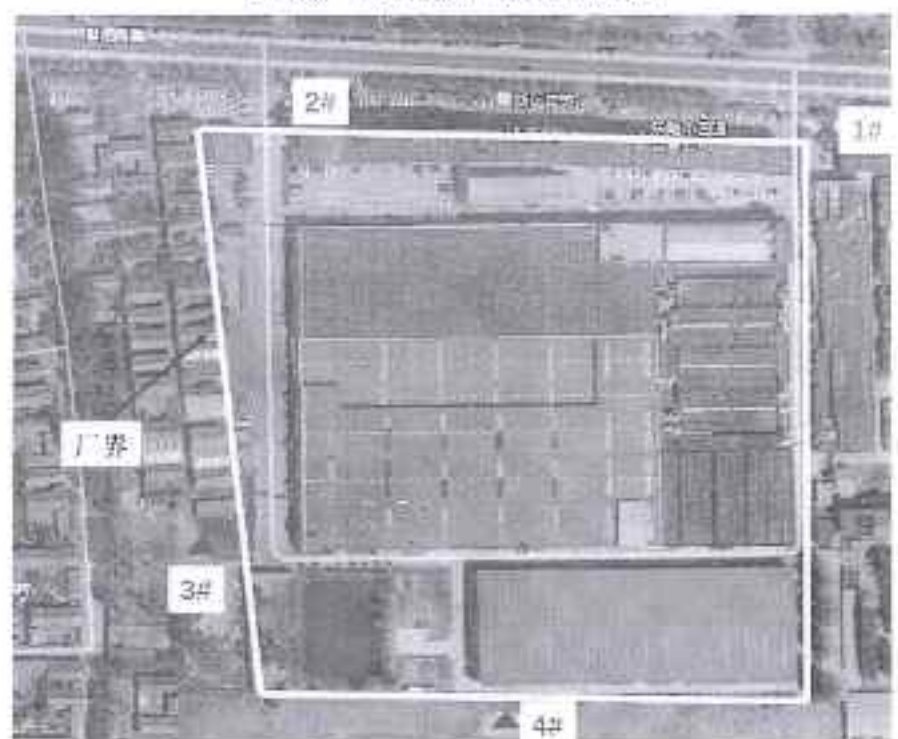


图 2-9 518 号厂区噪声点位图

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					
喷漆喷漆 进口 P1	标干流量 (Nm ³ /h)	19592	19948	21844	20461	—	2022-02-11	自动烟尘(气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ01549
	颗粒物 (mg/m ³)	124	121	122	122	滤筒				
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	14.2	17.5	17.8	16.5	滤气袋				
喷漆 车间	标干流量 (Nm ³ /h)	25004	—	—	25004	—	2022-02-11	自动烟尘(气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0551
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	3.0	—	—	3.0	低尘滤头				
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	7.19	8.39	8.34	7.97	滤气袋				
	苯 (mg/m ³)	ND	—	—	ND	活性炭筒		空气采样器	青岛崂山崂应 2020	YQ0114

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					
蒸解炉燃 烧废气 P3	甲苯 (mg/m ³)	0.343	—	—	0.343	—	2022.02.11	自动烟尘(气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0551
	二甲苯 (mg/m ³)	6.05	—	—	6.05					
	标干流量 (Nm ³ /h)	2392	—	—	2392					
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	3.6	—	—	3.6					
	二氧化硫 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND					
氮氧化物 (mg/m ³)	17.3	19.5	10.4	16	现场出数		紫外烟气分析 仪	明华 MH-3200	YQ0613	
备注	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。									

10.5.1.1 表 1

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	2022.02.11			
	厂区排口			
	WSG20220066-0211-001	WSG20220066-0211-002	WSG20220066-0211-003	三次均值
总氮 (mg/L)	11.0	11.5	12.6	11.7
总磷 (mg/L)	0.42	0.38	0.38	0.39
总悬浮物 (mg/L)	10	8	9	9
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铜 (µg/L)	7.90	8.91	0.08	5.63
锌 (µg/L)	83.1	40.2	20.4	47.9
BOD ₅ (mg/L)	5.8	3.6	4.4	4.6
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	1.54	1.63	1.50	1.56
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
		2022.2.11	2022.2.11
福优信特厂区 1#—东厂界	综合噪声	58.6	43.7
福优信特厂区 2#—南厂界	综合噪声	56.6	46.9

测点	噪声源	昼间	夜间
		2022.2.11	2022.2.11
福优倍特厂区 3#-西厂界	综合噪声	56.1	44.6
福优倍特厂区 4#-北厂界	综合噪声	59.0	43.3
518 号厂区 1#-东厂界	综合噪声	52.7	47.6
518 号厂区 2#-北厂界	综合噪声	52.8	47.7
518 号厂区 3#-西厂界	综合噪声	51.8	48.3
518 号厂区 4#-南厂界	综合噪声	54.1	48.4

——以下空白——



编制人: 张浩 审核人: 程晓丹 授权签字人: 孙慧玲 签发日期: 2022.2.22