



正本



G20210828

检测报告

Test Report

鲁环科检字 G20210828 号

项目名称 亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司
Name of Sample: 2021 年四季度例行监测

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: 2021-10-22



亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司 2021 年四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 2021 年四季度例行监测检测工作，于 2021 年 10 月 12 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2021 年 10 月 13 日~2021 年 10 月 19 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。

表 2-1 有组织监测内容

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	喷塑喷漆进口	—	2021.10.12	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷总烃、颗粒物	1 次/天, 1 天
	喷塑喷漆出口	—	2021.10.12	烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷总烃、低浓度颗粒物、苯、甲苯、二甲苯	1 次/天, 1 天
	热解炉燃烧废气出口	—	2021.10.12	低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1 次/天, 1 天

备注：同步监测标干流量等参数。

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	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪	岛津 GC-2010PI us	YQ0126

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
2	颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996 及修改单	0.16mg/m ³	恒温恒湿称重系统	青岛容广 RGAWS6	YQ0636
3	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	7.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ0468
4	甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	7.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ0468
5	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	7.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ0468
6	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
7	氮氧化物	紫外吸收法	HJ1132-2020	NO: 1 mg/m ³ NO ₂ : 2 mg/m ³	紫外烟气分析仪	青岛明华 MH3200	YQ0613
5	二氧化硫	紫外吸收法	HJ1131-2020	2mg/m ³			
6	烟气温度	热电偶法			自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山 3012H	YQ0401、YQ0402
7	烟气湿度	干湿球法	GB/T16157-1996		自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山 3012H	
8	烟气流速	S型皮托管法			自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山 3012H	

2.2 废水监测

2.2.1 废水监测因子及频次

根据委托方要求有组织废气监测内容及频次见表 2-3。

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、铜、锌、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、氯化物	3次/天, 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

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	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
2	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
3	SS	重量法	GB/T11901-1989	4mg/L	电子天平	梅特勒 XS-204	YQ0009
4	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
5	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	赛默飞世尔 iCAP7200	YQ0630
6	锌			0.004mg/L			
7	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L	便携式溶氧仪	哈希 HQ30D	YQ0727
					生化培养箱		YQ0144
8	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2550	YQ0004
9	氟化物	离子选择电极法	GB/T7484-1987	0.05 mg/L	高精度氟离子测试仪	梅特勒 SevenExcellence	YQ0759

2.3 噪声

2.3.1 监测点位和频次

厂界噪声监测项目为等效连续 A 声级 $Leq(A)$ 。根据本项目厂区平面布置以及主要噪声源的分布,本次厂界噪声监测共布设 4 个点位。每个监测点位昼间、夜间各监测 1 次,连续 2 天,详见表 2-5。

表 2-5 噪声监测布点及监测频次

测点编号	监测点位	测点位置	监测项目	监测频次	备注
▲1#	东厂界	厂界外 1m, 高度在 1.2m 以上	Leq	昼夜各 1 次, 监测 1 天	监测期间同时记录气象条件
▲2#	西厂界				
▲3#	南厂界				
▲4#	北厂界				

本项目厂界噪声监测分析方法见表 2-6, 噪声布点图见图 2-1。

表 2-6 厂界噪声监测分析方法

项目名称	监测分析方法	方法来源	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	HS-6228E	YQ0057
------	------	--------------	----------	----------	--------

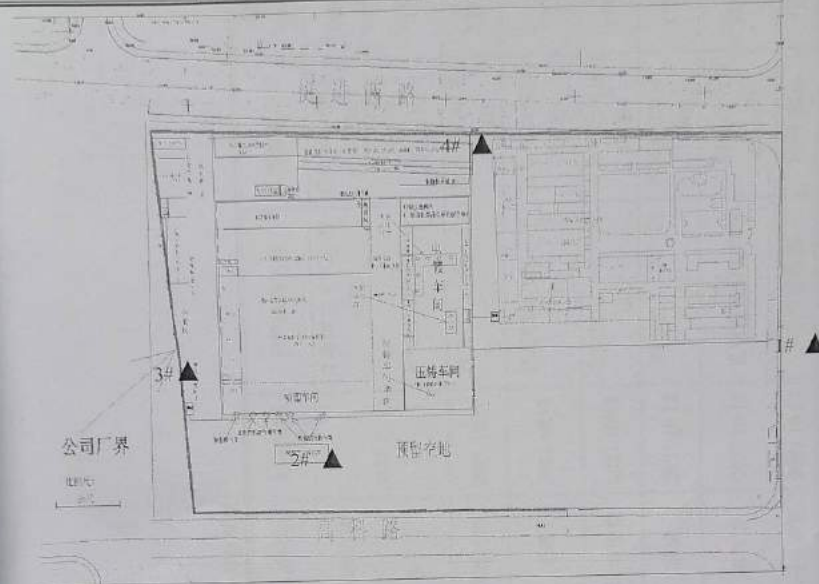


图 2-1 噪声监测布点图 (“▲”厂界噪声监测点)

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
		19927	20348	20729					
喷塑喷漆进口	标干流量 (Nm ³ /h)	19927	20348	20729	现场出数	2021.10.12	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0399
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	11.4	13.8	13.8	集气袋		真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0616
	标干流量 (Nm ³ /h)	19927	20348	20729	现场出数	2021.10.12	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0399
	颗粒物 (mg/m ³)	148	143	157	滤筒	2021.10.12	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0399
喷塑喷漆出口	标干流量 (Nm ³ /h)	25633			现场出数	2021.10.12	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401
	颗粒物 (mg/m ³)	2.6			滤筒	2021.10.12	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	4.42	4.29	3.78	集气袋	2021.10.12	真空箱气袋采样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0615
	苯 (mg/m ³)	0.0200			活性炭管	2021.10.12	空气采样器	崂应 2020	YQ0108

10.10.12

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
热解炉燃废气出口	甲苯 (mg/m ³)	0.388	活性炭管	2021.10.12	空气采样器	崂应 2020	YQ0108
	二甲苯 (mg/m ³)	3.34	活性炭管	2021.10.12	空气采样器	崂应 2020	YQ0108
	标干流量 (Nm ³ /h)	2159	现场出数		自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0399
	低浓度颗粒物 (mg/m ³)	3.0	低尘滤头	2021.10.12	紫外差分烟气综合分析仪	青岛明华 MH3200	YQ0613
	二氧化硫 (mg/m ³)	ND	现场出数				
	氮氧化物 (mg/m ³)	19	现场出数				

1、ND代表未检出。



图 4-1 现场采样



图 4-2 现场采样

—以下空白—



编制人: 程安忠 审核人: 李亚平 授权签字人: 董吉明 签发日期: 2021.10.22