



正本



G20210193

# 检测报告

## Test Report

鲁环科检字 G20210193 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4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: 2021.4.25



扫描全能王 创建

## 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 2021 年 4 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 2021 年度 4 月份例行监测检测工作，于 2021 年 4 月 1 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2021 年 4 月 1 日~2021 年 4 月 7 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	—	2021.4.1	非甲烷总烃、颗粒物	低浓度颗粒物 1 次/天，共 1 天 其他: 3 次/天，共 1 天
	喷塑车间出口	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(0 号柴油)	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

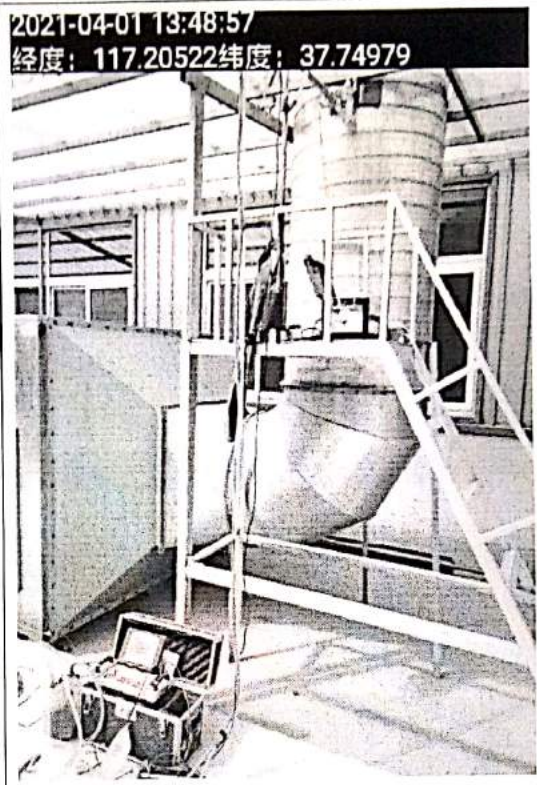


图 2-2 喷塑车间进口现场采样照片



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
1	氮氧化物	紫外吸收法	DB37/2704-2015	2mg/m <sup>3</sup>	紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0613
2	二氧化硫	紫外吸收法	DB37/T2705-2015	2mg/m <sup>3</sup>	紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0613
3	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	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	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ0468
5	甲苯			1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>			
6	二甲苯			1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>			
7	颗粒物	重量法	HJ836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	恒温恒湿称重系统	青岛容广 RGAWS6	YQ0616
8	低浓度颗粒物			1.0mg/m <sup>3</sup>	恒温恒湿称重系统	青岛容广 RGAWS6	YQ0636
9	烟气温度	热电偶法	GB/T16157-1996	—	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山 崂应 3012H	YQ0401、YQ0552
10	烟气湿度	干湿球法			自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山 崂应 3012H	
11	烟气流速	S 型皮托管法			自动烟尘(气)测试仪	青岛崂山 崂应 3012H	

## 2.2 废水监测

### 2.1.1 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	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

### 2.1.2 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
SS	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	赛默飞世 尔 iCAP7200	YQ0630
锌			0.004mg/L			
五日生化 需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	稀释与接种法	HJ505-2009	0.5mg/L	溶解氧测定 仪	哈希 HQ-40D	YQ0076
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
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 sevenexcel lence	YQ0759



### 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 <sup>3</sup> /h)	18978	19202	19471	19217	—	2021.04.01	自动烟尘(气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	158	151	159	156	滤筒		真空箱气袋采 样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0615
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.61	1.56	1.49	1.55	集气袋		自动烟尘(气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0552
喷塑喷漆 出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	24122	—	—	24122	—	2021.04.01	真空箱气袋采 样器	青岛众瑞 ZR-3520	YQ0616
	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2.3	—	—	2.3	低尘滤头		自动烟尘(气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0552
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.98	0.97	1.03	0.99	集气袋		空气采样器	青岛崂山崂应 2020	YQ0108
	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	碳管		自动烟尘(气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401
热解炉燃 烧废气 (0	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	—	2021.04.01	空气采样器	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401
	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	0.868	0.835	0.819	0.841	—		自动烟尘(气) 测试仪	青岛崂山崂应 3012H	YQ0401
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2344	—	—	2344	—				
	低浓度颗粒物	3.5	—	—	3.5	低尘滤头				



点位名称	监测项目 (mg/m <sup>3</sup> )	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					
号柴油)	二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	现场出数		紫外烟气分析仪	明华 MH-3200	YQ0613
	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	27	30	32	现场出数				
备注									

1. ND 代表未检出;
2. 未检出按检出限一半参与计算。





### 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

单位: mg/L

监测项目	2021 年 4 月 1 日			
	厂区排口			
	WSG20210193-0401-001	WSG20210193-0401-002	WSG20210193-0401-003	三次均值
总氮	11.8	12.5	11.8	12.0
总磷	0.24	0.24	0.26	0.25
SS	10	9	8	9
石油类	ND	ND	ND	ND
铜	0.312	0.281	0.283	0.292
锌	1.11	0.924	0.908	0.981
BOD <sub>5</sub>	7.4	21.2	14.8	14.5
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND
氟化物	1.54	1.54	1.18	1.42
样品状态	清澈无味无浮油液体	清澈无味无浮油液体	清澈无味无浮油液体	—

备注: ND 代表未检出

——以下空白——



编制人: 王 审核人: 李 授权签字人: 王 签发日期: 2021.4.15



## 山东省环科院环境检测有限公司

## 检测方案(采样)



委托单位名称	亚萨合莱国强(山东)五金科技有限公司			编号	G20210193
委托单位地址	山东省德州市乐陵市乐陵市挺进西路518号			委托日期	2021.3.30
项目名称	亚萨合莱国强(山东)五金科技有限公司2021年4月例行监测			联系人	郭连杰
样品来源	<input type="checkbox"/> 送样 <input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 邮寄 <input type="checkbox"/> 其他			联系电话	13505442801
任务内容	<input checked="" type="checkbox"/> 制定检测方案(危废筛选因子) <input checked="" type="checkbox"/> 检测 <input type="checkbox"/> 其他			Email	—
报告领取方式	<input type="checkbox"/> 自取 <input checked="" type="checkbox"/> 邮寄 <input type="checkbox"/> 传真				
协商条款	<input checked="" type="checkbox"/> 不予判定 <input type="checkbox"/> 分包 <input type="checkbox"/> 非标准方法 <input type="checkbox"/> 结果判定				
分包项目	无				
分包实验室	无	检后样品处置	<input type="checkbox"/> 委托方回收 <input type="checkbox"/> 委托中心处置		
希望采样时间	2021.4.1	检测经费	0	预定取报告时间	2021.4.19
样品类别	点位编号	点位名称	检测项目	检测频次	检测天数
废水	—	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	1
废气	—	喷塑车间进口	非甲烷总烃、颗粒物	低浓度颗粒物1次/天, 其他:3次/天	1
	—	喷塑车间出口	非甲烷总烃、低浓度颗粒物、苯、甲苯、二甲苯		
	—	热解炉燃烧废气(0号柴油)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物		
合同评审	<input type="checkbox"/> 人员 <input checked="" type="checkbox"/> 设备 <input checked="" type="checkbox"/> 方法 <input checked="" type="checkbox"/> 时间			评审人	孙慧玲
委托单位经办人		前台受理人	宋诗云	项目负责人	刘子晨
说明	1.请委托单位经办人阅读“委托送样须知”后填写本协议书。2.委托单位对其提供信息的真实性负责,我中心仅对来样负责。3.请委托方于委托当日交费,交费后方可开始检测,如交费延后则预定取报告时间顺延。4.本协议书第二联做为取报告凭证,请妥善保管。5.委托方如不指定检测方法,由本中心视样品情况选择适当的方法检测。6.若对检测报告有异议,请于收到报告之日(以领取报告签字或邮件签收为准)起15日内向中心前台提出,逾期不予受理。7.请于预定取报告时间起2个月内领取报告,过后由中心另做处理。若用“自取”之外的方式传送,泄密责任由委托方自负,邮寄自付邮费。8.扫描二维码可查阅“委托送样须知”,查询检测进度、验证报告真伪。9.未尽事项由双方另行商议。				
备注					
地址	济南市历下区历山路50号	邮编	250013	Email	sdhkyjczx@163.com
				电话	0531-66573313

