

编号: SDLK-HJ-20220249



2022HJ0249

检测 报告



鲁控检测

项 目 名 称: 中国重汽集团济南橡塑件有限公司环境检测

委 托 单 位: 中国重汽集团济南橡塑件有限公司

山东鲁控检测有限公司

2022 年 07 月 29 日

检测报告首页

SDLK-HJ-20220249

共 9 页 第 1 页

委托单位 中国重汽集团济南橡塑件有限公司 通讯地址 /

检测类别 委托检测

采样地点 中国重汽集团济南橡塑件有限公司

☒ 采样 ☐ 送 2022.07.21 采样人员 张明涛、殷东旭、贾兆勇

样日期

样品编号 22HJ0249HD001-22HJ0249HD006, 22HJ0249SY001 (-1~-5)
22HJ0249TG001(-1~-3)-22HJ0249TG003 (-1~-3)

样品状态及数量 采气袋 6 个,
水质样品 1 个, 清 (玻璃瓶 1000mL×4, 溶解氧瓶 500mL×1)。
土壤样品 3 个 (聚乙烯袋 1kg×3, 棕色玻璃瓶 250g×3, 顶空瓶 20g×6)

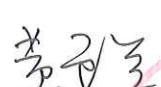
实验室检测日期 2022.07.21~2022.07.28

检测项目 有组织废气: VOCs (以非甲烷总烃计);
废水: pH、溶解性总固体、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、总氮 (以 N 计)、氨氮 (NH₃-N)、总磷 (以 P 计)、石油类;
土壤: 铜、镉、铅、镍、汞、砷、六价铬、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,b]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡、石油烃;
噪声。

检测方法、检测仪器及检测结果见附表。

解释与说明: 无。

报告编制: 

审核:  批准: 



检测报告

SDLK-HJ-20220249

共 9 页 第 2 页

检测方法:

序号	项目	标准号	标准名称	检出限
噪声				
1	厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/
有组织废气				
1	非甲烷总烃	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³
废水				
1	pH	HJ1147-2020	水质 pH 值测定电极法	/
2	溶解性总固体	CJ/T 51-2018	城市污水水质检验方法标准 (9 溶解性固体的测定 重量法)	/
3	SS	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	5mg/L
4	COD _{Cr}	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
5	BOD ₅	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
6	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法	
7	总氮	HJ 636-2012	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
8	氨氮	HJ 535-2009	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
9	总磷	GB/T 11893-1989	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
10	石油类	HJ 637-2018	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法	0.06mg/L
土壤				
1	砷	GB/T 22105.2-2008	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分: 土壤中总砷的测定	0.01mg/kg
2	镉	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
3	铜	HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
4	铅	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
5	汞	GB/T 22105.1-2008	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分: 土壤中总汞的测定	0.002mg/kg
6	镍	HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	3mg/kg
7	六价铬	HJ 1082-2019	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg

检测报告包括: 封面、首页、正文 (附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20220249

共 9 页 第 3 页

8	四氯化碳	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	2.1µg/kg
9	氯仿	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.5µg/kg
10	1,1-二氯乙烷	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.6µg/kg
11	1,2-二氯乙烷	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.3µg/kg
12	1,1-二氯乙烯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	0.8µg/kg
13	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	0.9µg/kg
14	反-1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	0.9µg/kg
15	二氯甲烷	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	2.6µg/kg
16	1,2-二氯丙烷	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.9µg/kg
17	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.0µg/kg
18	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.0µg/kg
19	四氯乙烯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	0.8µg/kg
20	1, 1, 1-三氯乙烷	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.1µg/kg
21	1, 1,2-三氯乙烷	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.4µg/kg
22	三氯乙烯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	0.9µg/kg
23	1,2,3-三氯丙烷	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.0µg/kg
24	氯乙烯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.5µg/kg
25	苯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.6µg/kg
26	氯苯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.1µg/kg
27	1,2-二氯苯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.0µg/kg
28	1,4-二氯苯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.2µg/kg
29	乙苯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.2µg/kg
30	苯乙烯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.6µg/kg

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20220249

共 9 页 第 4 页

31	甲苯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.5µg/kg
32	间二甲苯+对二甲苯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	3.6µg/kg
33	邻二甲苯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.3µg/kg
34	2-氯酚	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
35	苯并[a]芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
36	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.2 mg/kg
37	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
38	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
39	蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
40	二苯并(a,h)荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
41	茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
42	萘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09 mg/kg
43	硝基苯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09 mg/kg
44	苯胺	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.0014mg/kg
45	氯甲烷	HJ 736-2015	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法	3µg/kg
46	石油烃	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法	6mg/kg

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20220249

共 9 页 第 5 页

检测仪器：

仪器名称	仪器型号	仪器编号
紫可见外分光光度计	TU-1810PC	YQ005
微电脑生化培养箱	SPX-150B-Z	YQ112
溶解氧台式水质分析仪	LH-D800	YQ245
红外测油仪	OIL-60	YQ202
气相色谱仪	G5	YQ179
气相色谱仪	Agilent 7820A	YQ001
原子荧光光度计	PF32	YQ004
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	YQ003
气相色谱仪-质谱联用仪	ISQ7000	YQ210
气相色谱仪-质谱联用仪	ISQ7000	YQ217
电子天平	ME104E	YQ065
电热鼓风干燥箱	101-1	YQ050
电子天平	YP30002	YQ077
多功能声级计	AWA5688 型	YQ175-3
声校准器	AWA6021	YQ204-1
温湿度计	testo610	YQ032-1
热线式风速仪	Testo405i	YQ180
空盒压力表	DYM3	YQ230-1
污水取样器	3L	YQ126-4
便携式多参数水质检测仪	HX-W	YQ228
玻璃液体温度计	/	YQ124-2
双路烟气采样器	ZR-3710	YQ041-1
双路 VOC 采样器	ZR-3713	YQ241-1

以下空白

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20220249

共 9 页 第 6 页

检测结果:

表 1 有组织废气排放检测结果

采样时间	检测点位	监测频次	检测项目	实测浓度 (mg/m³)	标干流量 (Nm³/h)	排放速率 (kg/h)	排气筒	烟气温度(℃)
2022.07.21	DA019 涂敷废气排放口	1	VOCs(以非甲烷总烃计)	18.9	42579	0.805	高度	50.4
		2		19.4	40791	0.791	30m; 管道尺寸	50.7
		3		21.6	43063	0.930	1500mm	50.8
	DA026 注塑废气排放口	1		2.32	21906	0.051	高度	36.4
		2		2.25	20185	0.045	30m; 管道尺寸	37.1
		3		2.60	22214	0.058	1500mm	37.5
备注：无								

表 2 废水检测结果

采样时间: 2022 年 07 月 21 日

序号	检测项目	单位	DW001 污水排放口检测结果
1	pH	/	7.0
2	溶解性总固体	mg/L	961
3	SS	mg/L	14
4	BOD ₅	mg/L	2.6
5	COD _{Cr}	mg/L	12
6	阴离子表面活性剂	mg/L	ND
7	总磷	mg/L	0.156
8	总氮	mg/L	13.3
9	氨氮	mg/L	0.725
10	石油类	mg/L	0.22
备注: ND 表示未检出			

检测报告包括: 封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20220249

共 9 页 第 7 页

表 3 噪声检测结果

单位：Leq dB(A)

气象条件	2022.07.21	昼间	大气压：99.8kPa；温度：25.6℃；湿度：45%RH；风速：2.8m/s		
		夜间	大气压：99.6kPa；温度：23.7℃；湿度：46%RH；风速：3.0m/s		
点位	检测地点	主要声源	2022.07.21		
			昼间噪声	夜间噪声	
▲1	西厂界厂区外 1m 处	综合噪声	56.0	42.4	
▲2	南厂界厂区外 1m 处	综合噪声	50.7	49.7	
▲3	东厂界厂区外 1m 处	综合噪声	59.6	48.0	
▲4	北厂界厂区外 1m 处	综合噪声	58.0	44.6	
检测点位示意图					
▲4 ▲1 ▲3 ▲2 北 ▲测点					

表 4 噪声仪器校验表

单位：Leq dB(A)

仪器名称	型号	标准值	校验日期	仪器显示	示值误差	是否合格
多功能声级计	AWA5688型	94.0	2022.07.21 昼间测量前	93.8	0.1	合格
			2022.07.21 昼间测量后	93.7		
			2022.07.21 夜间测量前	93.8	0.2	合格
			2022.07.21 夜间测量后	93.6		
备注	噪声质量控制：声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于0.5dB(A)，若大于 0.5dB(A)测试数据无效。					

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20220249

共 9 页 第 8 页

表 5 土壤检测结果

采样日期：2022 年 07 月 21 日

序号	检测项目	1#污水处理站周边	2#危化品仓库附近	3#危废仓库附近
		0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
1	砷 (mg/kg)	9.28	8.47	9.02
2	镉 (mg/kg)	0.30	0.16	0.26
3	铜 (mg/kg)	20	23	20
4	铅 (mg/kg)	11	12	21
5	汞 (mg/kg)	0.104	0.094	0.091
6	镍 (mg/kg)	38	43	37
7	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND
8	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
9	氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
10	1, 1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
11	二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
12	反-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
13	1, 1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
14	顺-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
15	氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND
16	1, 1, 1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
17	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
18	苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
19	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
20	三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
21	1, 2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
22	甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
23	1, 1, 2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
24	四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
25	氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
26	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
27	乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20220249

共 9 页 第 9 页

序号	检测项目	1#污水处理站周边	2#危化品仓库附近	3#危废仓库附近
		0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
28	间, 对-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
29	邻-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
30	苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
31	1, 1, 2, 2, -四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
32	1, 2, 3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
33	1, 4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
34	1, 2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
35	苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
36	2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
37	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
38	萘 (mg/kg)	ND	ND	ND
39	苯并 (a) 蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
40	蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
41	苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
42	苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
43	苯并 (a) 芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
44	茚并 (1,2,3-cd) 芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
45	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
46	石油烃 (mg/kg)	14	29	18
备注: ND 表示未检出				

以下空白

检测报告包括: 封面、首页、正文 (附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

说 明

1. 本检测报告仅对委托检品或本次检测负责。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
3. 本检测报告涂改、增删无效。未加盖检测单位印章无效。
4. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。

地 址：中国·济南市历下区经十东路 3302 号

邮政编码：250101

电 话：(0531)88984398

传 真：(0531)88984298