

编号: SDLK-HJ-20220199



2022HJ0199

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监测

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 06 月 23 日



检测报告首页

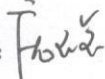
SDLK-HJ-20220199

共 8 页 第 1 页

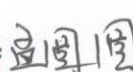
委托单位	中国重汽集团济南橡塑件有限公司	通讯地址	/
检测类别	委托检测		
采样地点	中国重汽集团济南橡塑件有限公司		
☒ 采样 ☐ 送	2022.06.10	采样人员	韩丕银, 殷东旭
样日期			
样品编号	22HJ0199HD001-22HJ0199HD003, 22HJ0199SY001 (-1~-5) ~22HJ0199SY003 (-1~-5), 22HJ0199SY004 (-1~-11)		
样品状态及数量	采气袋 3 个; 水质样品 4 个, 清 (玻璃瓶 1000mL×11, 聚乙烯瓶 1000mL×6, 聚乙烯瓶 500mL×4, 溶解氧瓶 500mL×3, 灭菌瓶 500mL×1, 顶空瓶 20mL×2)。		
实验室检测日期	2022.06.10~2022.06.15		
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 (NH ₃ -N)、总磷 (以 P 计)、石油类。 地下水: 色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、镍。		

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-20220199

共 8 页 第 2 页

检测方法:

序号	项目	标准号	标准名称	检出限
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/m3
废水				
1	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 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	0.05mg/L
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
地下水				
1	色度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 色度 铂-钴标准比色法)	5 度
2	臭和味	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1 臭和味 嗅气和尝味法)	/
3	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 目视比浊法-福尔马肼标准	1NTU
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法)	/
5	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
6	总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0 mg/L

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-20220199

共 8 页 第 3 页

7	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体称重法)	/
8	硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L
9	氯化物			0.007mg/L
10	铁	GB/T 11911-1989	水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
11	锰			0.01mg/L
12	铜	GB/T 7475-1987	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	0.05mg/L
13	锌			0.05mg/L
14	挥发酚	HJ 503-2009	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法萃取分光光度法	0.0003mg/L
15	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 (10.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法)	0.050mg/L
16	耗氧量 (CODMn 法)	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法 1.2 耗氧量 碱性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L
17	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 (5.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法)	0.2mg/L
18	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	水质亚硝酸盐氮的测定分光光度法	0.003mg/L
19	氨氮 (NH ₃ -N)	HJ 535-2009	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
20	氟化物	GB/T 7484-1987	水质氟化物的测定离子选择电极法	0.05mg/L
21	碘化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.2 碘化物 高浓度碘化物比色法)	0.05mg/L
22	氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	0.002mg/L
23	汞	HJ694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
24	砷			0.3μg/L
25	硒			0.4μg/L
26	镉	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5μg/L

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-20220199

共 8 页 第 4 页

27	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标（10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004mg/L
28	铅	GB/T5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标（11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法）	2.5 μg/L
29	铝	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法金属指标（1.1 铝 铬天青 S 分光光度法）	0.008mg/L
30	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法微生物指标（2.1 总大肠菌群 多管发酵法）	2 MPN/100mL
31	菌落总数	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（1.1 菌落总数 平皿计数法）	/
32	硫化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（6.1 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法）	0.02mg/L
33	钠	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标（22.1 钠 火焰原子吸收分光光度法）	0.01mg/L
34	三氯甲烷	HJ 620-2011	水质挥发性卤代烃的测定顶空气相色谱法	0.02μg/L
35	四氯化碳			0.03μg/L
36	苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
37	甲苯			2μg/L
38	乙苯			2μg/L
39	二甲苯			2μg/L
40	镍	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法金属指标 镍 无火焰原子吸收分光光度法	5μg/L

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-20220199

共 8 页 第 5 页

检测仪器：

仪器名称	仪器型号	仪器编号
原子荧光光度计	PF32	YQ004
红外测油仪	OIL-60	YQ202
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	YQ003
气相色谱仪	Agilent 7820A	YQ001
气相色谱仪	TRACE 1300	YQ118
紫外可见分光光度计	TU-1810PC	YQ005
离子色谱	ICS-600	YQ078
电子天平	ME104E	YQ065
电热鼓风干燥箱	101-1	YQ050
离子计	PXSJ-216	YQ074
立式压力蒸汽灭菌器	YXQ-LS-100A	YQ097
生化培养箱	BSP-150（带制冷）	YQ098-2
气相色谱仪	G5	YQ179
双路烟气采样器	ZR-3710（双路）	YQ041-1
双路 VOC 采样器	ZR-3713	YQ241-1
污水取样器	/	YQ126-4
玻璃液体温度计	/	YQ124-2
便携式常规五参数水质监测仪	HX-W	YQ228
贝勒管	/	YQ219-1

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-20220199

共 8 页 第 6 页

检测结果:

表 1 有组织废气排放检测结果 (一)

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	烟温 (℃)
2022.06.10	DA019 涂敷废气排放口	1	VOCs(以非甲烷总烃计)	24.9	37910	0.944	高度 30m; 管道尺寸 1500mm	46.9
		2		26.1	43468	1.13		47.2
		3		24.4	40207	0.981		47.6
备注：：无								

表 2 DW001 污水排放口废水检测结果

采样时间: 2022 年 06 月 10 日

序号	检测项目	单位	检测结果			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
1	pH	/	7.3	7.2	7.4	7.3
2	溶解性总固体	mg/L	1563	1048	1137	1249
3	SS	mg/L	18	23	19	20
4	COD _{Cr}	mg/L	26	28	25	26
5	BOD ₅	mg/L	5.2	5.5	5.1	5.3
6	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
7	总氮	mg/L	11.0	12.0	12.6	11.9
8	总磷	mg/L	0.532	0.521	0.538	0.530
9	氨氮	mg/L	0.496	0.519	0.522	0.512
10	石油类	mg/L	0.75	0.79	0.78	0.77
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-20220199

共 8 页 第 7 页

表 3 地下水检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 10 日

序号	检测项目	单位	检测点位
			污水处理站旁地下井
1	pH	/	7.1
2	色度	度	5
3	臭和味	/	无
4	浑浊度	NTU	2
5	肉眼可见物	/	无
6	总硬度	mg/L	196
7	溶解性总固体	mg/L	422
8	硫酸盐	mg/L	122
9	氯化物	mg/L	26.8
10	铁	mg/L	ND
11	锰	mg/L	ND
12	铜	mg/L	ND
13	锌	mg/L	ND
14	铝	mg/L	ND
15	挥发性酚	mg/L	ND
16	阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND
17	耗氧量 (COD _{Mn} 法)	mg/L	2.29
18	氨氮 (NH ₃ -N)	mg/L	0.038
19	硫化物	mg/L	ND
20	钠	mg/L	78.4
21	总大肠菌群	MPN/100mL	ND
22	菌落总数	CFU/mL	60
23	硝酸盐 (N)	mg/L	6.0
24	亚硝酸盐 (N)	mg/L	0.004
25	氟化物	mg/L	0.30
26	碘化物	mg/L	ND
27	氰化物	mg/L	ND
28	汞	μg/L	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-20220199

共 8 页 第 8 页

序号	检测项目	单位	检测点位
			污水处理站旁地下井
29	砷	μg/L	ND
30	硒	μg/L	ND
31	镉	μg/L	ND
32	铬（六价）	mg/L	ND
33	铅	μg/L	ND
34	三氯甲烷	μg/L	ND
35	四氯化碳	μg/L	ND
36	苯	μg/L	ND
37	甲苯	μg/L	ND
38	乙苯	μg/L	ND
39	二甲苯	μg/L	ND
40	镍	μg/L	ND
备注：ND 表示未检出。			

以下空白

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