



191512110314

正本



# 检测报告

吉环检字[2022]第 05035 号

项目名称: 中车山东机车车辆有限公司

土壤自行监测项目

委托单位: 中车山东机车车辆有限公司

检测类型: 委托检测

山东吉环环境科技有限公司



扫描全能王 创建





表 1 检测技术规范及方法依据一览表

项目	检测项目	检测方法	检测依据	检出限
土壤	锌	土壤 总锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1mg/kg
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.01mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
	镍	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	HJ 491-2019	3mg/kg
	铜	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	HJ 491-2019	1mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.002mg/kg
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
	六价铬	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	HJ 1082-2019	0.5mg/kg
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0μg/kg
	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0μg/kg
	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4μg/kg
	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3μg/kg
	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3μg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3μg/kg
	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.9μg/kg

山东吉环环境科技有限公司

电话: 0531-59733379



扫描全能王 创建



项目	检测项目	检测方法	检测依据	检出限
土壤	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg
	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1µg/kg
	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4µg/kg
	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
	邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5µg/kg
	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5µg/kg
	硝基苯*	土壤和沉积物 半挥发性有机物 质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg
	苯并[a]蒽*	土壤和沉积物 半挥发性有机物 质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
	苯并[a]芘*	土壤和沉积物 半挥发性有机物 质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg

山东吉环环境科技有限公司  
电话：0531-59733379



扫描全能王 创建



项目	检测项目	检测方法	检测依据	检出限
土壤	苯并[b]荧* 蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物 质谱法	HJ 834-2017	0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
	蒽*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
	二苯[a,h]并蒽*	土壤和沉积物 半挥发性有机物 质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘*	土壤和沉积物 半挥发性有机物 质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
	萘*	土壤和沉积物 半挥发性有机物 质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg
	苯胺*	土壤和沉积物 半挥发性有机物 质谱法	HJ 834-2017	0.08mg/kg
	2-氯酚*	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法	HJ 703-2014	0.04mg/kg

注：加\*项目为分包项目，本页以下空白

山东吉环环境科技有限公司

电话：0531-59733379



扫描全能王 创建



表 2 土壤检测结果一览表

点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测结果(mg/kg)							
			砷	镉	铬(六价)	铜	铅	汞	镍	四氯化碳
1#油漆库、柴油储罐	TR-220426-II-01	0-50	11.2	0.13	ND	23	33.2	0.062	32	ND
2#危废间、车体喷漆房	TR-220426-II-02	0-50	11.0	0.15	ND	30	36.9	0.057	38	ND
3#小件喷漆间、酸洗车间	TR-220426-II-03	0-50	11.6	0.14	ND	25	36.1	0.060	36	ND
4#货车涂装生产线	TR-220426-II-04	0-50	11.4	0.16	ND	22	37.6	0.067	33	ND
5#型材板材预处理线	TR-220426-II-05	0-50	11.9	0.15	ND	26	35.7	0.070	37	ND
6#污水处理站	TR-220426-II-06	0-20	11.1	0.14	ND	27	35.2	0.056	34	ND
7#对照点	TR-220426-II-07	0-20	10.5	0.13	ND	25	33.8	0.054	32	ND
点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测结果(μg/kg)							
			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#油漆库、柴油储罐	TR-220426-II-01	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#危废间、车体喷漆房	TR-220426-II-02	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3#小件喷漆间、酸洗车间	TR-220426-II-03	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4#货车涂装生产线	TR-220426-II-04	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5#型材板材预处理线	TR-220426-II-05	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6#污水处理站	TR-220426-II-06	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7#对照点	TR-220426-II-07	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山东吉环环境科技有限公司

电话: 0531-59733379



扫描全能王 创建



点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测结果(μg/kg)							
			1,2-二氯丙烷	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
1#油漆库、柴油储罐	TR-220426-II-01	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#危废间、车体喷漆房	TR-220426-II-02	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3#小件喷漆间、酸洗车间	TR-220426-II-03	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4#货车涂装生产线	TR-220426-II-04	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5#型材板材预处理线	TR-220426-II-05	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6#污水处理站	TR-220426-II-06	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7#对照点	TR-220426-II-07	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测结果(μg/kg)							
			氯乙烯	苯	氯苯	1,2-二氯苯	1,4-二氯苯	乙苯	苯乙烯	甲苯
1#油漆库、柴油储罐	TR-220426-II-01	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#危废间、车体喷漆房	TR-220426-II-02	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3#小件喷漆间、酸洗车间	TR-220426-II-03	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4#货车涂装生产线	TR-220426-II-04	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5#型材板材预处理线	TR-220426-II-05	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6#污水处理站	TR-220426-II-06	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7#对照点	TR-220426-II-07	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山东吉环环境科技有限公司

电话: 0531-59733379



扫描全能王 创建



点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测结果( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		检测结果( $\text{mg}/\text{kg}$ )				
			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
1#油漆库、柴油储罐	TR-220426-II-01	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#危废间、车体喷漆房	TR-220426-II-02	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3#小件喷漆间、酸洗车间	TR-220426-II-03	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4#货车涂装生产线	TR-220426-II-04	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5#型材板材预处理线	TR-220426-II-05	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6#污水处理站	TR-220426-II-06	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7#对照点	TR-220426-II-07	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测结果( $\text{mg}/\text{kg}$ )						
			苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	蒽	二苯并[a,h]蒽	茚并[1,2,3-cd]芘	萘	
1#油漆库、柴油储罐	TR-220426-II-01	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
2#危废间、车体喷漆房	TR-220426-II-02	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
3#小件喷漆间、酸洗车间	TR-220426-II-03	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
4#货车涂装生产线	TR-220426-II-04	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
5#型材板材预处理线	TR-220426-II-05	0-50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
6#污水处理站	TR-220426-II-06	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
7#对照点	TR-220426-II-07	0-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

注: ND 表示未检出

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

山东吉环环境科技有限公司


电话: 0531-59733379

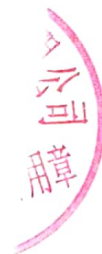


扫描全能王 创建



# 检测报告说明

1. 报告无  章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，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. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。
8. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。



公司：山东吉环环境科技有限公司

地址：山东省济南市高新区创新谷一号加速器九方创投基地 3 号楼

1 单元 3 层

邮编：252000

电话：0531-59733379

E-mail: [shandongjihuan@126.com](mailto:shandongjihuan@126.com)

