

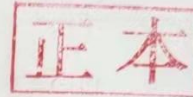


山东美多环保技术有限公司
Shandong MeiDuo Environmental Technology Co., Ltd.

SDMDQ170



181512052024



检测报告

Testing Report

编号: MD21B145

项目名称

Name of Project: 地下水、土壤检测

委托单位

Entrusted unit: 淄博忠凯电镀有限公司

检测性质

Test category: 常规检测

报告日期

Date of Issue: 2021 年 03 月 05 日




山东美多环保技术有限公司

Shandong MeiDuo Environmental Technology Co., Ltd



检测报告

一、基本信息

受检单位名称	淄博忠凯电镀有限公司		
受检单位地址	淄博市周村区恒星路 138 号		
项目名称	地下水、土壤检测		
采样日期	2021.02.26	分析日期	2021.02.26~2021.03.04
样品类别	地下水		土壤
检测项目	色度、嗅和味、浑浊度、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐等 39 项		砷、镉、六价铬、铜、铅等 45 项
样品来源	现场采样	样品状态	所有样品外观完好、无破损。
质控依据	《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2020; 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009; 《水质采样技术导则》HJ 494-2009; 《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004;		
质控措施	本次检测依据国家标准, 检测人员均持证上岗, 所用仪器均在有效检定周期内。		
结论	本次结果不予评价 		
编制人: 张瑞洁 审核人: 刘世强 授权签字人: 高平 签发日期: 2021.03.05			

检测报告

二、检测技术规范、依据及检测仪器

表 2.1 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	色度	GB/T 5750.4-2006 6 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法	具塞比色管	/	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 6 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	锥形瓶	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 6 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法	具塞比色管	/	INTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 6 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	/	/	/
	pH	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 5.1 玻璃电极法	pHS-3C pH 计	MD/FX013	/
	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 乙二胺四乙酸二钠滴定法	酸式滴定管	MD/FX023	1.0mg/L
	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 称量法	AUW120D 电子天平	MD/FX004	/
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.1 硫酸钡比浊法	722 可见分光光度计	MD/FX012	5.0mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 硝酸银容量法	酸式滴定管	MD/FX023	1.0mg/L
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.2 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 2.1 原子吸收分光光度法 直接法	TAS-990AFG 火焰原子吸收分光光度计	MD/FX001	0.3mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 原子吸收分光光度法 直接法			0.1mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 4.2 原子吸收分光光度法 直接法			0.2mg/L
	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 5.1 原子吸收分光光度法 直接法			0.05mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.3 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 石墨炉原子吸收分光光度计	MD/FX001	10ug/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)	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 9.1 4-氨基安替比邻三氯甲烷萃取分光光度法	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	MD/FX003	0.002mg/L
	阴离子表面活性剂	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 亚甲基蓝分光光度法	722 可见分光光度计	MD/FX012	0.050mg/L
	耗氧量	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 酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	MD/FX023	0.05mg/L
	氨氮 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 9.1 纳氏试剂分光光度法	722 可见分光光度计	MD/FX012	0.02mg/L
	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 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	722 可见分光光度计	MD/FX012	0.02mg/L
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 火焰原子吸收分光光度法 直接法	TAS-990AFG 火焰原子吸收分光光度计	MD/FX001	0.01mg/L
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.3 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	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 多管发酵法	HPX-9052MBE 电热恒温培养箱	MD/FX020	/
	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 平皿计数法			/
	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮偶合分光光度法	722 可见分光光度计	MD/FX012	0.001mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	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 紫外分光光度法	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	MD/FX003	0.2mg/L
	氟化物	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 异烟酸-吡唑酮分光光度法	722 可见分光光度计	MD/FX012	0.002mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2006生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 3.1 离子选择电极法	PXSJ-216 离子计	MD/FX014	0.2mg/L
	碘化物	GB/T 5750.5-2006生活饮用水标准检验方法 金属指标 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.3 高浓度碘化物容量法	微量滴定管	/	0.025mg/L
	汞	GB/T 5750. 6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 8.1 原子荧光法	PF32 原子荧光光度计	MD/FX002	0.1μg/L
	砷	GB/T 5750. 6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 6.1 氢化物原子荧光法			1.0μg/L
	硒	GB/T 5750. 6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 7.1 氢化物原子荧光法			0.4μg/L
	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 石墨炉原子吸收分光光度计	MD/FX001	0.5μg/L
	铅	GB/T 5750.6-2006生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 石墨炉原子吸收分光光度法			2.5μg/L
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.4 地下水、土壤

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	722 可见分光光度计	MD/FX012	0.004mg/L
	三氯甲烷	HJ639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集_气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010S E 气质联用仪	MD/FX009	1.4μg/L
	四氯化碳				1.5μg/L
	苯				1.4μg/L
	甲苯				1.4μg/L
	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法放射性指标 1.1 低本底总α检测法	WIN-8A 低本底α、β测量仪	MD/FX087	1.6×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法放射性指标 2.1 薄样法			2.8×10 ⁻² Bq/L
土壤	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光光度计	MD/FX002	0.01mg/kg
	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	TAS-990AFG 石墨炉原子吸收分光光度计	MD/FX001	0.01mg/kg
	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	TAS-990AFG 火焰原子吸收分光光度计	MD/FX001	0.5mg/kg
	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	TAS-990AFG 火焰原子吸收分光光度计	MD/FX001	1mg/kg
	铅				10mg/kg
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光光度计	MD/FX002	0.002mg/kg
	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	TAS-990AFG 火焰原子吸收分光光度计	MD/FX001	3mg/kg
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.5 土壤

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
土壤	四氯化碳	HJ 605-2011 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	GCMS-QP2010 气质联用仪	MD/FX009	1.3μg/kg
	氯仿				1.1μg/kg
	氯甲烷				1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯				1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯				1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
	二氯甲烷				1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷				1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
	四氯乙烯				1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷				1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷				1.2μg/kg
	三氯乙烯				1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷				1.2μg/kg
	氯乙烯				1.0μg/kg
	苯				1.9μg/kg
	氯苯				1.2μg/kg
	1,2-二氯苯				1.5μg/kg
	1,4-二氯苯				1.5μg/kg
	乙苯				1.2μg/kg
	苯乙烯				1.1μg/kg
	甲苯				1.3μg/kg
间/对二甲苯	1.2μg/kg				
邻二甲苯	1.2μg/kg				
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.6 土壤

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
土壤	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	GCMS-QP2010 气质联用仪	MD/FX009	0.09mg/kg
	苯胺				0.07mg/kg
	2-氯酚				0.06mg/kg
	苯并[a]蒽				0.1mg/kg
	苯并[a]芘				0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽				0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽				0.1mg/kg
	蒽				0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽				0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘				0.1mg/kg
	萘				0.09mg/kg
本页以下空白					
备注	无				

检测报告

三、水文参数及检测结果

表 3.1 地下水检测

采样日期	2021.02.26		分析日期	2021.02.26-2021.03.02		
样品状态						
时间	井深（m）	水埋深（m）	水温（℃）	颜色	气味	浮油
13:40	31	20	11.3	无色	无味	无浮油
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
1#地下水	色度（度）		MD21B145S01101-01		5	
	嗅和味（级）		MD21B145S01101-02		0	
	浑浊度（NTU）		MD21B145S01101-03		2	
	肉眼可见物		MD21B145S01101-04		无	
	pH 值（无量纲）		MD21B145S01101-05		7.52	
	总硬度（mg/L）		MD21B145S01101-06		824	
	溶解性总固体（mg/L）		MD21B145S01101-07		899	
	硫酸盐（mg/L）		MD21B145S01101-08		178	
	氯化物（mg/L）		MD21B145S01101-09		63	
	铁（mg/L）		MD21B145S01101-10		0.3L	
	锰（mg/L）		MD21B145S01101-11		0.1L	
	铜（mg/L）		MD21B145S01101-12		0.2L	
	锌（mg/L）		MD21B145S01101-13		0.05L	
	铝（μg/L）		MD21B145S01101-14		10L	
	挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）		MD21B145S01101-15		0.002L	
	阴离子表面活性剂（mg/L）		MD21B145S01101-16		0.050L	
	耗氧量（mg/L）		MD21B145S01101-17		2.72	
	氨氮（以 N 计）（mg/L）		MD21B145S01101-18		0.392	
	硫化物（mg/L）		MD21B145S01101-19		0.02L	
	钠（mg/L）		MD21B145S01101-20		125	
	总大肠菌群（MPN/100mL）		MD21B145S01101-21		未检出	
	菌落总数（CFU/mL）		MD21B145S01101-22		56	
	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）		MD21B145S01101-23		0.011	
	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）		MD21B145S01101-24		4.06	
	氰化物（mg/L）		MD21B145S01101-25		0.002L	
	氟化物（mg/L）		MD21B145S01101-26		0.7	
备注	“检出限 L”表示检测结果低于检出限。					

本页以下空白

检测报告

表 3.2 地下水检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
1#地下水	碘化物 (mg/L)	MD21B145S01101-27	0.025
	汞 (μg/L)	MD21B145S01101-28	0.1L
	砷 (μg/L)	MD21B145S01101-29	1.0L
	硒 (μg/L)	MD21B145S01101-30	0.4L
	镉 (μg/L)	MD21B145S01101-31	0.5L
	铅 (μg/L)	MD21B145S01101-32	2.5L
	六价铬 (mg/L)	MD21B145S01101-33	0.004L
	三氯甲烷 (μg/L)	MD21B145S01101-34	1.4L
	四氯化碳 (μg/L)	MD21B145S01101-35	1.5L
	苯 (μg/L)	MD21B145S01101-36	1.4L
	甲苯 (μg/L)	MD21B145S01101-37	1.4L
	总 α 放射性 (Bq/L)	MD21B145S01101-38	0.539
	总 β 放射性 (Bq/L)	MD21B145S01101-39	0.275
本页以下空白			
备注	“检出限 L”表示检测结果低于检出限。		

检测报告

表 3.3 地下水检测

采样日期	2021.02.26		分析日期	2021.02.26~2021.03.02		
样品状态						
时间	井深（m）	水埋深（m）	水温（℃）	颜色	气味	浮油
13:59	33	19	12.2	无色	无味	无浮油
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
2#地下水	色度（度）		MD21B145S02101-01		5 度	
	嗅和味（级）		MD21B145S02101-02		0	
	浑浊度（NTU）		MD21B145S02101-03		2	
	肉眼可见物		MD21B145S02101-04		无	
	pH 值（无量纲）		MD21B145S02101-05		7.74	
	总硬度（mg/L）		MD21B145S02101-06		816	
	溶解性总固体（mg/L）		MD21B145S02101-07		732	
	硫酸盐（mg/L）		MD21B145S02101-08		210	
	氯化物（mg/L）		MD21B145S02101-09		186	
	铁（mg/L）		MD21B145S02101-10		0.3L	
	锰（mg/L）		MD21B145S02101-11		0.1L	
	铜（mg/L）		MD21B145S02101-12		0.2L	
	锌（mg/L）		MD21B145S02101-13		0.05L	
	铝（μg/L）		MD21B145S02101-14		10L	
	挥发性酚类（以苯酚计） （mg/L）		MD21B145S02101-15		0.002L	
	阴离子表面活性剂（mg/L）		MD21B145S02101-16		0.050L	
	耗氧量（mg/L）		MD21B145S02101-17		2.60	
	氨氮（以 N 计）（mg/L）		MD21B145S02101-18		0.366	
	硫化物（mg/L）		MD21B145S02101-19		0.02L	
	钠（mg/L）		MD21B145S02101-20		131	
	总大肠菌群 （MPN/100mL）		MD21B145S02101-21		未检出	
	菌落总数（CFU/mL）		MD21B145S02101-22		62	
	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）		MD21B145S02101-23		0.425	
	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）		MD21B145S02101-24		5.03	
	氰化物（mg/L）		MD21B145S02101-25		0.002L	
	氟化物（mg/L）		MD21B145S02101-26		0.8	
备注	“检出限 L”表示检测结果低于检出限。					

本页以下空白

检测报告

表 3.4 地下水检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
2#地下水	碘化物 (mg/L)	MD21B145S02101-27	0.038
	汞 (μg/L)	MD21B145S02101-28	0.1L
	砷 (μg/L)	MD21B145S02101-29	1.0L
	硒 (μg/L)	MD21B145S02101-30	0.4L
	镉 (μg/L)	MD21B145S02101-31	0.5L
	铅 (μg/L)	MD21B145S02101-32	2.5L
	六价铬 (mg/L)	MD21B145S02101-33	0.004L
	三氯甲烷 (μg/L)	MD21B145S02101-34	1.4L
	四氯化碳 (μg/L)	MD21B145S02101-35	1.5L
	苯 (μg/L)	MD21B145S02101-36	1.4L
	甲苯 (μg/L)	MD21B145S02101-37	1.4L
	总 α 放射性 (Bq/L)	MD21B145S02101-38	0.456
	总 β 放射性 (Bq/L)	MD21B145S02101-39	0.234
本页以下空白			
备注	“检出限 L”表示检测结果低于检出限。		

本页以下空白

检测报告

四、土壤检测结果

表 4.1 土壤检测

采样日期	2021.02.26		分析日期		2021.02.27~2021.03.04	
检测点位	深度 (cm)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
1#厂区表层土	0-20	1	黄棕	轻壤土	潮	少量
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
1#厂区内表层 (北纬：36.822148； 东经：117.829365)	砷(mg/kg)		MD21B145T01101-01		7.84	
	镉(mg/kg)		MD21B145T01101-02		0.11	
	六价铬(mg/kg)		MD21B145T01101-03		ND	
	铜(mg/kg)		MD21B145T01101-04		29	
	铅(mg/kg)		MD21B145T01101-05		44	
	汞(mg/kg)		MD21B145T01101-06		0.021	
	镍(mg/kg)		MD21B145T01101-07		32	
	四氯化碳(μg/kg)		MD21B145T01101-08		ND	
	氯仿(μg/kg)		MD21B145T01101-09		ND	
	氯甲烷(μg/kg)		MD21B145T01101-10		ND	
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T01101-11		ND	
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T01101-12		ND	
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T01101-13		ND	
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T01101-14		ND	
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T01101-15		ND	
	二氯甲烷(μg/kg)		MD21B145T01101-16		ND	
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)		MD21B145T01101-17		ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T01101-18		ND	
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T01101-19		ND	
	四氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T01101-20		ND	
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T01101-21		ND	
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T01101-22		ND	
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

本页以下空白

检测报告

表 4.2 土壤检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
1#厂区内表层 (北纬: 36.822148; 东经: 117.829365)	三氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T01101-23	ND
	1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T01101-24	ND
	氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T01101-25	ND
	苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T01101-26	ND
	氯苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T01101-27	ND
	1,2-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T01101-28	ND
	1,4-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T01101-29	ND
	乙苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T01101-30	ND
	苯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T01101-31	ND
	甲苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T01101-32	ND
	间+对二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T01101-33	ND
	邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T01101-34	ND
	硝基苯(mg/kg)	MD21B145T01101-35	ND
	苯胺(mg/kg)	MD21B145T01101-36	ND
	2-氯酚(mg/kg)	MD21B145T01101-37	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	MD21B145T01101-38	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	MD21B145T01101-39	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	MD21B145T01101-40	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	MD21B145T01101-41	ND
	蒎(mg/kg)	MD21B145T01101-42	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	MD21B145T01101-43	ND
	茚并[1,2,3-cd] 芘(mg/kg)	MD21B145T01101-44	ND
	蔡(mg/kg)	MD21B145T01101-45	ND
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

本页以下空白

检测报告

表 4.3 土壤检测

采样日期	2021.02.26		分析日期		2021.02.27~2021.03.04	
检测点位	深度 (cm)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
2#厂区表层土	0-20	1	红棕	轻壤土	潮	无
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
2#厂区内表层 (北纬: 36.822029; 东经: 117.829254)	砷(mg/kg)		MD21B145T02101-01		9.08	
	镉(mg/kg)		MD21B145T02101-02		0.17	
	六价铬(mg/kg)		MD21B145T02101-03		ND	
	铜(mg/kg)		MD21B145T02101-04		32	
	铅(mg/kg)		MD21B145T02101-05		51	
	汞(mg/kg)		MD21B145T02101-06		0.029	
	镍(mg/kg)		MD21B145T02101-07		34	
	四氯化碳(μg/kg)		MD21B145T02101-08		ND	
	氯仿(μg/kg)		MD21B145T02101-09		ND	
	氯甲烷(μg/kg)		MD21B145T02101-10		ND	
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T02101-11		ND	
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T02101-12		ND	
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T02101-13		ND	
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T02101-14		ND	
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T02101-15		ND	
	二氯甲烷(μg/kg)		MD21B145T02101-16		ND	
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)		MD21B145T02101-17		ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T02101-18		ND	
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T02101-19		ND	
	四氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T02101-20		ND	
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T02101-21		ND	
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T02101-22		ND	
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

本页以下空白

检测报告

表 4.4 土壤检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
2#厂区内表层 (北纬: 36.822029; 东经: 117.829254)	三氯乙烯(μg/kg)	MD21B145T02101-23	ND
	1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	MD21B145T02101-24	ND
	氯乙烯(μg/kg)	MD21B145T02101-25	ND
	苯(μg/kg)	MD21B145T02101-26	ND
	氯苯(μg/kg)	MD21B145T02101-27	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	MD21B145T02101-28	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	MD21B145T02101-29	ND
	乙苯(μg/kg)	MD21B145T02101-30	ND
	苯乙烯(μg/kg)	MD21B145T02101-31	ND
	甲苯(μg/kg)	MD21B145T02101-32	ND
	间+对二甲苯(μg/kg)	MD21B145T02101-33	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	MD21B145T02101-34	ND
	硝基苯(mg/kg)	MD21B145T02101-35	ND
	苯胺(mg/kg)	MD21B145T02101-36	ND
	2-氯酚(mg/kg)	MD21B145T02101-37	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	MD21B145T02101-38	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	MD21B145T02101-39	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	MD21B145T02101-40	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	MD21B145T02101-41	ND
	蒽(mg/kg)	MD21B145T02101-42	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	MD21B145T02101-43	ND
	茚并[1,2,3-cd] 芘(mg/kg)	MD21B145T02101-44	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	MD21B145T02101-45	ND
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

本页以下空白

检测报告

表 4.5 土壤检测

采样日期	2021.02.26		分析日期		2021.02.27~2021.03.04	
检测点位	深度 (cm)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
3#厂区表层土	0-20	1	暗灰	轻壤土	潮	无
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
3#厂区内表层 (北纬: 36.822325; 东经: 117.829242)	砷(mg/kg)		MD21B145T03101-01		8.63	
	镉(mg/kg)		MD21B145T03101-02		0.15	
	六价铬(mg/kg)		MD21B145T03101-03		ND	
	铜(mg/kg)		MD21B145T03101-04		35	
	铅(mg/kg)		MD21B145T03101-05		47	
	汞(mg/kg)		MD21B145T03101-06		0.025	
	镍(mg/kg)		MD21B145T03101-07		41	
	四氯化碳(μg/kg)		MD21B145T03101-08		ND	
	氯仿(μg/kg)		MD21B145T03101-09		ND	
	氯甲烷(μg/kg)		MD21B145T03101-10		ND	
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T03101-11		ND	
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T03101-12		ND	
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T03101-13		ND	
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T03101-14		ND	
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T03101-15		ND	
	二氯甲烷(μg/kg)		MD21B145T03101-16		ND	
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)		MD21B145T03101-17		ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T03101-18		ND	
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T03101-19		ND	
	四氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T03101-20		ND	
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T03101-21		ND	
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T03101-22		ND	
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

*** 本页以下空白 ***

检测报告

表 4.6 土壤检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
3#厂区内表层 (北纬: 36.822325; 东经: 117.829242)	三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	MD21B145T03101-23	ND
	1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	MD21B145T03101-24	ND
	氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	MD21B145T03101-25	ND
	苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	MD21B145T03101-26	ND
	氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	MD21B145T03101-27	ND
	1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	MD21B145T03101-28	ND
	1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	MD21B145T03101-29	ND
	乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	MD21B145T03101-30	ND
	苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	MD21B145T03101-31	ND
	甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	MD21B145T03101-32	ND
	间+对二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	MD21B145T03101-33	ND
	邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	MD21B145T03101-34	ND
	硝基苯(mg/kg)	MD21B145T03101-35	ND
	苯胺(mg/kg)	MD21B145T03101-36	ND
	2-氯酚(mg/kg)	MD21B145T03101-37	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	MD21B145T03101-38	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	MD21B145T03101-39	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	MD21B145T03101-40	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	MD21B145T03101-41	ND
	蒎(mg/kg)	MD21B145T03101-42	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	MD21B145T03101-43	ND
	茚并[1,2,3-cd] 芘 (mg/kg)	MD21B145T03101-44	ND
	蔡(mg/kg)	MD21B145T03101-45	ND
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

本页以下空白

检测报告

表 4.7 土壤检测

采样日期	2021.02.26		分析日期		2021.02.27~2021.03.04	
检测点位	深度 (cm)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
4#厂区表层土	0-20	1	红棕	轻壤土	潮	中量
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
4#厂区内表层 (北纬: 36.822581; 东经: 117.829241)	砷(mg/kg)		MD21B145T04101-01		7.10	
	镉(mg/kg)		MD21B145T04101-02		0.08	
	六价铬(mg/kg)		MD21B145T04101-03		ND	
	铜(mg/kg)		MD21B145T04101-04		21	
	铅(mg/kg)		MD21B145T04101-05		32	
	汞(mg/kg)		MD21B145T04101-06		0.017	
	镍(mg/kg)		MD21B145T04101-07		25	
	四氯化碳(μg/kg)		MD21B145T04101-08		ND	
	氯仿(μg/kg)		MD21B145T04101-09		ND	
	氯甲烷(μg/kg)		MD21B145T04101-10		ND	
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T04101-11		ND	
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T04101-12		ND	
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T04101-13		ND	
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T04101-14		ND	
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T04101-15		ND	
	二氯甲烷(μg/kg)		MD21B145T04101-16		ND	
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)		MD21B145T04101-17		ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T04101-18		ND	
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T04101-19		ND	
	四氯乙烯(μg/kg)		MD21B145T04101-20		ND	
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T04101-21		ND	
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)		MD21B145T04101-22		ND	
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

本页以下空白

检测报告

表 4.8 土壤检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
4#厂区内表层 (北纬: 36.822581; 东经: 117.829241)	三氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T04101-23	ND
	1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T04101-24	ND
	氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T04101-25	ND
	苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T04101-26	ND
	氯苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T04101-27	ND
	1,2-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T04101-28	ND
	1,4-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T04101-29	ND
	乙苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T04101-30	ND
	苯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T04101-31	ND
	甲苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T04101-32	ND
	间+对二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T04101-33	ND
	邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	MD21B145T04101-34	ND
	硝基苯(mg/kg)	MD21B145T04101-35	ND
	苯胺(mg/kg)	MD21B145T04101-36	ND
	2-氯酚(mg/kg)	MD21B145T04101-37	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	MD21B145T04101-38	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	MD21B145T04101-39	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	MD21B145T04101-40	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	MD21B145T04101-41	ND
	蒽(mg/kg)	MD21B145T04101-42	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	MD21B145T04101-43	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	MD21B145T04101-44	ND
	蔡(mg/kg)	MD21B145T04101-45	ND
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。 ***本页以下空白***		

检测报告

现场采样照片



声 明

- 1、检测报告无MA章、检验检测专用章、骑缝章无效；
- 2、检测报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 3、未经同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等；
- 4、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制本报告；
- 5、检测报告涂改、增删无效；
- 6、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品的来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责；
- 7、检测结果仅适用于本次所检测项目；
- 8、如对检测报告有异议者，请于报告发放之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。

公司名称：山东美多环保技术有限公司

检测地址：山东省淄博市高新区规划路7号

电 话：0533-7979888

邮 编：255000