

ZZHJ/JL-F02-060



正本

No: ZZHJA21-0017-10-14



A21-0017-10

检 测 报 告

TEST REPORT

项目名称: 山东中再生环境科技有限公司
2021 年度环境及污染源检测项目

生产单位: 山东中再生环境科技有限公司

委托单位: 山东中再生环境科技有限公司

检测类别: 委托



山东中再生环境检测有限公司

Shandong Recycling Environmental Monitoring Co., Ltd



山东中再生环境检测有限公司

检 测 报 告

一、基本信息

项目名称	山东中再生环境科技有限公司 2021 年度环境及污染源检测项目		任务编号	A21-0017-10
委托单位	山东中再生环境科技 有限公司		联系方式	戴贵松 18315750663
项目地址	临沂市临港经济开发区 壮岗镇化工园区		样品来源	采样
采样时间	2021.06.17		检测时间	2021.06.17~2021.06.25
检测类别	土壤			
样品信息	样品名称	样品编码		样品状态
	土壤	A21-0017-10-G0617- (1~8) -1		固体, 包装完好
分包情况	是否分包	否 ☐ 是 ☒	分包性质	有能力 ☐ 无能力 ☒
	分包方名称	江西志科检测 技术有限公司	分包方资质证书 编号	181412341119
	分包内容	二噁英, 由分包方单独出具报告。		
备 注	年度: 土壤			

二、检测依据

样品名称	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
土壤	pH	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	/
	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	0.002mg/kg
	砷			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	0.01mg/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	3mg/kg
	总铬			4mg/kg
	锌			1mg/kg
	铜			1mg/kg
	铅			10mg/kg
	铬（六价）	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
	氯甲烷	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	1.0μg/kg
	氯乙烯			1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
	二氯甲烷			1.5μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
	氯仿			1.1μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
	四氯化碳			1.3μg/kg
	苯			1.9μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
	三氯乙烯			1.2μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
	甲苯			1.3μg/kg
	四氯乙烯			1.4μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	氯苯			1.2μg/kg

样品名称	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
土壤	乙苯	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	1.2 μ g/kg
	对间二甲苯			1.2 μ g/kg
	苯乙烯			1.1 μ g/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2 μ g/kg
	邻二甲苯			1.2 μ g/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2 μ g/kg
	1,4-二氯苯			1.5 μ g/kg
	1,2-二氯苯			1.5 μ g/kg
	萘			0.4 μ g/kg
	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	0.09mg/kg
	2-氯苯酚			0.06mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	苯并(a)蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
	苯并(a)芘			0.1mg/kg
	二苯并(ah)蒽			0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘			0.1mg/kg

三、检测仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准日期
pH 计	PHS-3CW	ZZHJA17	2021/4/30
电子天平	YP2012	ZZHJB03	2021/5/8
原子荧光光度计	PF32	ZZHJA33	2021/5/8
原子吸收分光光度计	AA-6880F/AAC	ZZHJA12	2021/5/24
气相色谱-质谱联用仪	7890B/5977B	ZZHJA39	2020/9/27
本页以下空白			

四、检测结果

采样日期		2021.06.17								
检测点位	焚烧车间 东侧	填埋库区	厂区北侧	小岭后村	李家河子村	焦庄村	厂区西北 515m 的农田	桃花峪村		
检测项目	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次		
pH(无量纲)	6.89	7.24	7.11	6.93	6.81	7.00	7.37	7.11		
汞(mg/kg)	0.202	0.073	0.058	0.174	0.179	0.106	0.247	0.243		
砷(mg/kg)	5.67	5.98	4.99	5.46	5.55	4.99	5.72	5.44		
镉(mg/kg)	0.66	0.46	0.82	0.21	0.70	0.16	0.23	0.33		
镍(mg/kg)	40	16	33	6	40	11	19	13		
总铬(mg/kg)	83	82	63	85	87	70	75	80		
锌(mg/kg)	103	111	95	108	106	94	100	95		
铜(mg/kg)	40	29	45	38	50	36	57	37		
铅(mg/kg)	153	81	121	35	167	70	44	66		
六价铬(mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
氯甲烷(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	/	/	/	/	/		
氯乙烯(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	/	/	/	/	/		

采样日期		2021.06.17							
检测点位	焚烧车间 东侧	填埋库区	厂区北侧	小岭后村	李家河子村	焦庄村	厂区西北 515m 的农田	桃花峪村	
检测项目	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	
1,1-二氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0	/	/	/	/	/	
二氯甲烷($\mu\text{g/kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5	/	/	/	/	/	
反式-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	<1.4	<1.4	<1.4	/	/	/	/	/	
1,1-二氯乙烷($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/	/	
顺式-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	/	/	/	/	/	
氯仿($\mu\text{g/kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1	/	/	/	/	/	
1,2-二氯乙烷($\mu\text{g/kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	/	/	/	/	/	
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g/kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	/	/	/	/	/	
四氯化碳($\mu\text{g/kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	/	/	/	/	/	
苯($\mu\text{g/kg}$)	<1.9	<1.9	<1.9	/	/	/	/	/	
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g/kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1	/	/	/	/	/	
三氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/	/	
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/	/	

采样日期	2021.06.17							
检测点位	焚烧车间 东侧	填埋库区	厂区北侧	小岭后村	李家河子村	焦庄村	厂区西北 515m 的农田	桃花峪村
检测项目	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次
甲苯(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	/	/	/	/	/
四氯乙烯(μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	/	/	/	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/	/
氯苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/	/
乙苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/	/
对间二甲苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/	/
苯乙烯(μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	/	/	/	/	/
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/	/
邻二甲苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/	/
1,4-二氯苯(μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	/	/	/	/	/
1,2-二氯苯(μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	/	/	/	/	/
萘(mg/kg)	<0.4	<0.4	<0.4	/	/	/	/	/

采样日期		2021.06.17							
检测点位	焚烧车间 东侧	填埋库区	厂区北侧	小岭后村	李家河子村	焦庄村	厂区西北 515m 的农田	桃花峪村	
检测项目	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	
苯胺(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	/	/	/	/	/	
2-氯苯酚(mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	/	/	/	/	/	
硝基苯(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	/	/	/	/	/	
苯并(a)蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	/	/	/	/	/	
蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	/	/	/	/	/	
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	/	/	/	/	/	
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	/	/	/	/	/	
苯并(a)芘(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	/	/	/	/	/	
二苯并(ah)蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	/	/	/	/	/	
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	/	/	/	/	/	

五、附件(土壤检测参数统计表)

采样日期		2021.06.17							
检测点位	焚烧车间东 侧	填埋库区	厂区北侧	小岭后村	李家河子村	焦庄村	厂区西北 515m 的农田	桃花峪村	
经纬度	N35.09298 E119.07356	N35.09424 E119.07057	N35.09368 E119.07267	N35.08827 E119.06272	N35.09287 E119.05800	N35.09766 E119.05953	N35.09326 E119.06672	N35.08606 E119.09464	
采样深度 (cm)	20	20	20	20	20	20	20	20	
第一次									
检测频次									
样品外观									
颜色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色
湿度	湿	湿	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮
质地	沙土	壤土	沙土	壤土	壤土	壤土	沙土	沙土	沙土

采样人员: 王承梁、赵敬起

检测分析人员: 王承梁、赵敬起、王东方、程海红、丁方纪

编制人: 丁方纪

审核人: 周娜

授权签字人: 赵敬起

签发日期: 2021年 7 月 17 日



山东中再生环境检测有限公司

(检测专用章)

报告结束