

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 2020 年度环境及污染源检测项目 (土壤)		任务编号	202002518	
委托单位	山东中再生环境科技有限公司		联系方式	杨德山 18669647786	
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	2020.08.15		检测时间	2020.08.18~2020.08.27	
检测类别	土壤				
样品信息	样品名称	样品编码		样品状态	
	土壤	202002518-02-G0815-(1~8)-1		固态, 包装完好	
分包情况	是否分包	否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/>		分包性质	有能力 <input type="checkbox"/> 无能力 <input checked="" type="checkbox"/>
	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			
备注	分包项目由分包方单独出具报告				

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	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	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	0.01mg/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
	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
	总铬	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	4mg/kg
	锌			1mg/kg
	铬(六价)	HJ 687-2014	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	2mg/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	1mg/kg
	铅			10mg/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

样品名称	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
土壤	1,1,1-三氯乙烷	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	1.3μg/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
	乙苯			1.2μg/kg
	对间二甲苯			1.2μg/kg
	苯乙烯			1.1μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
	邻二甲苯			1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
	1,2-二氯苯			1.5μg/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
	萘			0.09mg/kg
	苯并(a)蒽			0.1mg/kg

样品名称	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
土壤	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	0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒹			0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒹			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
	pH	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	/

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-3E	ZZHJA22	2020/5/9
电子天平	YP2012	ZZHJB03	2020/5/9
原子荧光光度计	PF32	ZZHJA33	2020/5/9
原子吸收分光光度计	AA-6880F/AAC	ZZHJA12	2019/6/4
气相色谱-质谱联用仪	7890B/5977B	ZZHJA39	2019/6/4
本页以下空白			

四、检测结果

采样日期	2020.08.15				
检测点位	厂区西北 515m 的农田	桃花峪村	焦庄村	李家河子村	小岭后村
检测频次 检测项目	第一次				
pH(无量纲)	6.98	7.10	7.05	7.33	7.11
汞(mg/kg)	0.129	0.131	0.125	0.085	0.089
砷(mg/kg)	0.87	0.69	0.28	0.26	0.48
镍(mg/kg)	31	33	35	32	34
镉(mg/kg)	0.14	0.14	0.13	0.14	0.14
铬(mg/kg)	54	56	53	56	59
锌(mg/kg)	74	72	68	64	64
铜(mg/kg)	28	29	28	30	30
铅(mg/kg)	34	28	28	28	36
采样日期	2020.08.15				
检测点位	焚烧车间东侧	厂区北侧		填埋库区	
检测频次 检测项目	第一次				
pH(无量纲)	7.39	6.95		6.91	
汞(mg/kg)	0.068	0.098		0.091	
砷(mg/kg)	0.58	0.37		1.34	
镍(mg/kg)	34	33		34	
镉(mg/kg)	0.14	0.14		0.14	
铬(mg/kg)	58	66		65	
锌(mg/kg)	67	65		67	
铬(六价) (mg/kg)	<2	<2		<2	
铜(mg/kg)	32	32		33	
铅(mg/kg)	26	26		27	

采样日期	2020.08.15		
检测点位	焚烧车间东侧	厂区北侧	填埋库区
检测频次 检测项目	第一次		
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯 乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1
三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3
四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1,2-四氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2

采样日期	2020.08.15		
检测点位	焚烧车间东侧	厂区北侧	填埋库区
检测频次	第一次		
检测项目			
对间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5
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
萘(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
本页以下空白			

五、附件(土壤检测参数统计表)

采样日期	2020.08.15							
检测点位	厂区西北 515m 的 农田	桃花峪 村	焦庄村	李家河 子村	小岭后 村	焚烧车 间东侧	厂区北 侧	填埋库 区
经纬度	N35.09 6849 E119.06 1412	N35.09 5720 E119.07 5000	N35.09 9853 E119.06 1111	N35.09 3797 E119.05 9793	N35.08 8534 E119.06 1415	N35.09 3877 E119.06 5663	N35.09 3867 E119.06 4916	N35.09 3350 E119.07 0567
采样深度 (cm)	20	20	20	20	20	20	20	20
检测频次 样品外观	第一次							
颜色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色	褐色
湿度	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮
质地	壤土	壤土	壤土	壤土	壤土	壤土	壤土	壤土

采样人员: 王承梁、于明辉

检测分析人员: 王承梁、于明辉、程海红、丁方纪、张家栋、娄家齐

编制人: 陈会

审核人: 李永平

授权签字人: 李永平

签发日期: 2020年8月31日

山东中再生环境检测有限公司
(检测专用章)



报告结束