

报告单编号: YZHB-2021-100(2)



检测报告

样品类别: 地下水、废水、土壤

项目名称: 和田市垃圾处理场填埋场检测项目

委托单位: 和田市垃圾处理场

报告日期: 2021 年 7 月 9 日

新疆玉泽环保科技有限公司



报告单编号: YZHB-2021-100(2)



说明



- 1、对检验检测结果有异议者，应提出书面复检申请。申请应在收到检验检测报告之日起，或在指定领取检验检测报告期限终止之日起 10 日内向本公司提出；
- 2、本报告未经同意，请不要以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检测检验专用章”确认；
- 3、未盖“检测检验专用章”、未经签字或有涂改的报告单均无效；
- 4、凡委托送样的结果只对送检样本负责；
- 5、凡现场采样样本，结果只对本次采样样本负责；
- 6、“*”表示分包项目，分包项目注明分包单位名称及分包单位资质认定证书编号。

地址：新疆和田地区和田市北京工业园区滨河路 1 号

电话：0903-2055185

新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

一、基本信息

项目名称	和田市垃圾处理场填埋场检测项目
项目编号	YZHB-2021-100(2)
委托单位	和田市垃圾处理场
受检单位	和田市垃圾处理场
采样日期	2021 年 6 月 8 日

二、检测内容

序号	类别	检测点位	样品数	检测指标	样品状态	检测频次
1	地下水	1号监测井 2号监测井 3号监测井 4号监测井 5号监测井	5	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、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、高锰酸盐指数(CODMn 法)、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数	强异味、 浑浊、酒 红色	1 天 1 次
2	废水	渗滤液池	1	色度、化学需氧量、生化需氧量(BOD ₅)、悬浮物、总氮、氨氮、总磷、粪大肠菌群数、总汞、总镉、总铬	强异味、 浑浊、酒 红色	1 天 1 次
3	土壤	1号监测井 2号监测井 3号监测井 4号监测井 5号监测井	5	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、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、1,2-二氯丙烷、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、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、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、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a, b]蒽	黄色砂 土、无根 系	1 天 1 次

三、检测结果

3.1 地下水检测结果

采样点位	S-1-1-1: 和田市处理场 1 号监测井 N37.245479° , E80.002328°					
	S-1-2-1: 和田市处理场 2 号监测井 N37.248730° , E80.009261°					
	S-1-3-1: 和田市处理场 3 号监测井 N37.248473° , E80.003534°					
	S-1-4-1: 和田市处理场 4 号监测井 N37.248781° , E80.003598°					
	S-1-5-1: 和田市处理场 5 号监测井 N37.245332° , E80.004675°					
接样日期	2021.6.8		检测日期	2021.6.8		
样品类型	地下水		样品数量	5		
检测项目	单位	地下水检测结果				
		S-1-1-1	S-1-2-1	S-1-3-1	S-1-4-1	S-1-5-1
色度	度	10	10	10	10	10
臭和味	/	无	无	无	无	无
肉眼可见物	无量纲	无	无	无	无	无
浊度	度	1	1	1	1	1
pH 值	无量纲	6.84	7.01	6.89	6.80	6.95
总硬度*	mg/L	298	303	308	301	254
溶解性总固体	mg/L	245	248	260	277	240
硫酸盐	mg/L	110	99.9	109	99.6	99.7
氯化物	mg/L	96.1	109	139	113	90.7
铁*	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
锰*	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
铜*	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
锌*	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铝*	mg/L	<1.00×10 ⁻²	<1.00×10 ⁻²	<1.00×10 ⁻²	<1.00×10 ⁻²	<1.00×10 ⁻²
挥发性酚类	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
阴离子表面活性剂	mg/L	0.14	0.16	0.17	0.13	0.15
高锰酸盐指数（COD _{Mn} 法）	mg/L	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8
氨氮	mg/L	0.09	0.15	0.77	0.09	0.09

硫化物*	mg/L	0.008	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
钠*	mg/L	87.9	74.6	78.1	82.9	86.3
总大肠菌群	MPN/100 mL	<10	<10	<10	<10	<10
菌落总数	CFU/mL	30	34	43	39	48
备注	1、当检测结果小于检出限时, 结果表示为“<”检出限; 2、“*”表示分包项目, 分包至疆国环鸿泰检验检测有限公司, 该单位资质认定许可证编号 193112050018。					

3.2 废水水检测结果

检测点位	样品编号	检测结果参考限值☆GB 生活垃圾填埋场污染控制标准 (16889-2008)			
渗滤液排水池	100(2)-S-1-6-1	检测项目	单位	测定值	标准限值
		色度	度	1000	40
		化学需氧量	mg/L	232	100
		生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	95.6	30
		悬浮物	mg/L	179	30
		总氮	mg/L	95.9	40
		氨氮	mg/L	79.8	25
		总磷	mg/L	22.5	3
		粪大肠菌群数	MPN/L	>24196	10000
		总汞*	mg/L	5.23×10 ⁻³	0.001
		总镉*	mg/L	0.24	0.01
		总铬*	mg/L	1.04	0.1
备注	1、当检测结果小于检出限时, 结果表示为“<”检出限; 2、“*”表示分包项目, 分包至疆国环鸿泰检验检测有限公司, 该单位资质认定许可证编号 193112050018。				

3.3 土壤检测结果

检测点位	T-1-1-1: 1 号监测井 N37.245479° , E80.002328°					
	T-1-2-1: 2 号监测井 N37.248730° , E80.009261°					
	T-1-3-1: 3 号监测井 N37.248473° , E80.003534°					
	T-1-4-1: 4 号监测井 N37.248781° , E80.003598°					
	T-1-5-1: 5 号监测井 N37.245332° , E80.004675°					
检测项目	单位	检测结果				
		T-1-1-1	T-1-2-1	T-1-3-1	T-1-4-1	T-1-5-1
砷*	mg/kg	4.73	5.00	5.16	5.43	6.58
镉*	mg/kg	3.34	2.90	3.40	3.40	3.12
铬*	mg/kg	<0.004	<0.004	0.011	<0.004	<0.004
铜*	mg/kg	37.0	20.9	23.2	22.4	33.0
铅*	mg/kg	31.0	27.9	30.6	27.9	28.1
汞*	mg/kg	0.051	0.105	0.061	0.125	0.072
镍*	mg/kg	30.6	28.3	31.5	30.2	31.1
四氯化碳*	mg/kg	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³
氯仿*	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
氯甲烷*	mg/kg	<3.00×10 ⁻⁴	<3.00×10 ⁻⁴	<3.00×10 ⁻⁴	<3.00×10 ⁻⁴	<3.00×10 ⁻⁴
1,1-二氯乙烷*	mg/kg	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³
1,2-二氯乙烷*	mg/kg	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
1,1-二氯乙烯*	mg/kg	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴
顺-1,2-二氯乙烯*	mg/kg	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴
反-1,2-二氯乙烯*	mg/kg	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴
二氯甲烷*	mg/kg	<2.6×10 ⁻³	<2.6×10 ⁻³	<2.6×10 ⁻³	<2.6×10 ⁻³	<2.6×10 ⁻³
1,2-二氯丙烷*	mg/kg	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³
1,1,1,2-四氯乙烷*	mg/kg	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
1,1,2,2-四氯乙烷*	mg/kg	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
四氯乙烯*	mg/kg	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴

1,1,1-三氯乙烷*	mg/kg	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
1,1,2-三氯乙烷*	mg/kg	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
三氯乙烯*	mg/kg	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴
1,2,3-三氯丙烷*	mg/kg	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
氯乙烯*	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
苯*	mg/kg	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³
1,2-二氯苯*	mg/kg	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
1,4-二氯苯*	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
乙苯*	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
苯乙烯*	mg/kg	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³
甲苯*	mg/kg	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³
间二甲苯+对二甲苯*	mg/kg	<3.6×10 ⁻³	<3.6×10 ⁻³	<3.6×10 ⁻³	<3.6×10 ⁻³	<3.6×10 ⁻³
邻二甲苯*	mg/kg	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
硝基苯*	mg/kg	<9.0×10 ⁻²	<9.0×10 ⁻²	<9.0×10 ⁻²	<9.0×10 ⁻²	<9.0×10 ⁻²
苯胺*	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯酚*	mg/kg	<4.0×10 ⁻²	<4.0×10 ⁻²	<4.0×10 ⁻²	<4.0×10 ⁻²	<4.0×10 ⁻²
苯并[a]蒽*	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘*	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽*	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽*	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽*	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a、b]蒽*	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

备注

1、当检测结果小于检出限时，结果表示为“<”检出限。

2、“*”表示分包项目，分包至新疆国环鸿泰检验检测有限公司，该单位资质认定证书编号为 193112050018。

四、采样方法及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器	仪器编号	采样人员
地下水	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	/	/	库尔班 肖春洋
废水/污水	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范	/	/	库尔班 肖春洋
土壤	土壤质量 土壤采样技术指南 GB/T 36197-2018	/	/	库尔班 肖春洋

五、检测方法 & 仪器

检测类别	检测项目	检测方法 & 依据	检出限	所用仪器	检测人员
地下水	色度	水质 色度的测定 GB 11903-1989	/	/	阿布都外力
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	/	阿布都外力
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	/	阿布都外力
	浊度	水质 浊度的测定 GB 13200-1991	1 度	/	阿布都外力
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	pH 酸度计	阿布都外力
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	电子天平	阿布都外力
	硫酸盐	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 HJ 84-2016	0.09mg/L	离子色谱仪	热依拉
	氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、	0.02mg/L	离子色谱仪	热依拉

	SO ₄ ²⁻ 的测定 离子 色谱法 HJ 84-2016			
挥发性酚类	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法 HJ503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光 光度计	熊卫星
阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活 性剂的测定 亚甲蓝 分光光度法 GB7494-1987	0.05 mg/L	紫外可见分光 光度计	热依拉
高锰酸盐指 数（COD _{Mn} 法）	水质 高锰酸盐指数 的测定 GB 11892-1989	/	滴定管	熊卫星
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光 光度计	阿布都外力
总大肠菌群	水质 总大肠菌群、 粪大肠菌群和大肠 埃希氏菌的测定酶 底物法 HJ 1001-2018	10MPN/L	生化培养箱	阿布都外力
菌落总数	生活饮用水标准检 验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	1CFU/mL	生化培养箱	热依拉
废水	色度	水质 色度的测定 GB 11903-1989	/	阿布都外力
	化学需氧量	水质 化学需氧量的 测定快速消解分光 光度法 HJ/T 399-2007	15mg/L	智能消解仪 热依拉
	五日生化需 氧量(BOD ₅)	水质 五日生化需氧 量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 热依拉
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	/	电子天平 阿布都外力

总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光 光度计	熊卫星
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光 光度计	阿布都外力
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光 光度计	阿布都外力
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、 粪大肠菌群和大肠 埃希氏菌的测定 酶 底物法 HJ 1001-2018	10MPN/L	电热恒温培养 箱	阿布都外力

—报告结束—

本页以下空白

编制: 芒尼沙汗

审核: 熊卫星

签发: 张磊

签发日期: 2021 年 7 月 9 日

