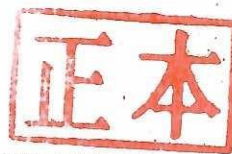


ZZHH/JL-F02-060



No: ZZHJA21-0017-15-06



A21-0017-15

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

项目类别: 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	A21-0017-15
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	2021.11.03		检测时间	2021.11.03~2021.11.09
检测类别	地下水			
样品信息	样品名称	样品编码		样品状态
	地下水	A21-0017-15-C1103-(1~11)-1		液态, 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	山东元通监测有限公司	分包方资质证书编号	161512340709
	分包内容	总大肠菌群, 由分包方单独出具报告。		
备 注	季度: 地下水例行检测项目			

二、检测依据

样品名称	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
地下水	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
	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)	1.0 mg/L
	浑浊度	HJ 1075-2019	水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
	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)	/
	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)	0.05 mg/L
	氨氮	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)	0.02 mg/L
	硝酸盐氮	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)	0.2 mg/L
	亚硝酸盐氮	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)	0.001 mg/L
	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(1.3 铬酸钡分光光度法(热法))	5 mg/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)	1.0 mg/L
	挥发酚类	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.001 mg/L
	氰化物	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)	0.002 mg/L
	砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 µg/L
	汞			0.04 µg/L

样品名称	检测项目		方法依据	检测方法	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）	0.004mg/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(3.1 离子选择电极法)	0.2 mg/L
	锰		HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12 μg/L
	铁				0.82 μg/L
	铜				0.08 μg/L
	锌				0.67 μg/L
	镉				0.05 μg/L
	铅				0.09 μg/L
	三氯甲烷				HJ 639-2012
	四氯化碳		0.4 μg/L		
	苯		0.4 μg/L		
	甲苯		0.3 μg/L		
	乙苯		0.3 μg/L		
	一二甲苯	对间二甲苯	0.5μg/L		
		邻二甲苯	0.2μg/L		
本页以下空白					

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 (便携)	P611	ZZHJA24-06	2021/10/12
便携式浊度计	WZB-175	ZZHJA19-01	2021/5/8
可见分光光度计	T6 新悦	ZZHJA30-01	2021/5/8
电子天平	AR2140	ZZHJB01	2021/5/8
紫外可见分光光度计	TU-1810PC	ZZHJA31-01~02	2021/5/8
离子计	PXSJ-216F	ZZHJA45	2021/5/8
原子荧光光度计	PF32	ZZHJA33	2021/5/8
电感耦合等离子体质谱仪	7900	ZZHJA43	2021/3/12
气相色谱-质谱联用仪	7890B、5977B	ZZHJA39	2020/9/27
本页以下空白			

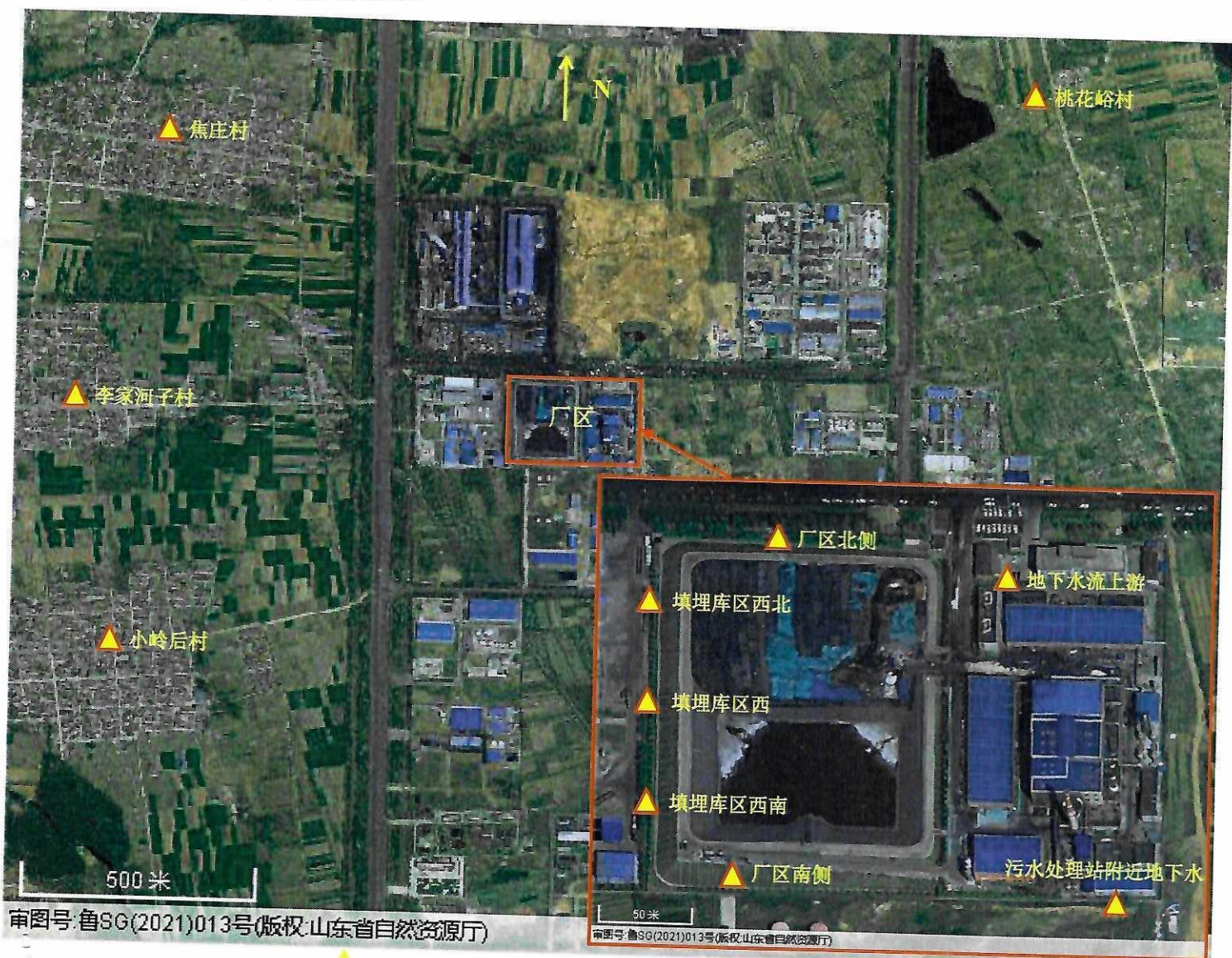
四、检测结果

采样日期	2021.11.03										
检测点位	地下水流 上游	厂区北侧	填埋库区 西北	填埋库区 西	填埋库区 西南	厂区南侧	污水处理 站附近地 下水	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	第一次	第一次	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 值（无量纲）	7.7	7.6	7.8	7.5	7.8	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7
总硬度（mg/L）	375	361	448	374	442	320	214	411	474	361	372
浑浊度（NTU）	2.8	2.6	2.8	2.9	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	2.9	5.4
溶解性总固体 （mg/L）	670	653	864	718	858	603	519	722	824	757	719
耗氧量（mg/L）	1.34	1.43	1.79	2.55	1.96	1.84	2.52	1.84	1.77	1.68	2.49
氨氮（mg/L）	0.28	0.03	0.02	0.08	<0.02	0.08	0.10	<0.02	0.03	0.06	0.04
硝酸盐氮 （mg/L）	10.6	13.0	15.1	12.5	12.1	18.0	4.5	0.8	13.3	6.1	11.2
亚硝酸盐氮 （mg/L）	0.002	0.002	0.067	0.006	0.003	0.006	0.004	0.002	0.082	0.003	0.002
硫酸盐（mg/L）	95	99	124	95	118	97	103	136	121	108	114

采样日期	2021.11.03										
检测点位	地下水流 上游	厂区北侧	填埋库区 西北	填埋库区 西	填埋库区 西南	厂区南侧	污水处理 站附近地 下水	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	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次
氯化物 (mg/L)	52.5	38.9	114	102	152	62.5	72.1	107	72.1	94.8	61.6
挥发酚 (mg/L)	<0.001	0.0011	0.0014	0.0012	0.0014	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.0011
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
砷 (μg/L)	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	1.3	0.7	0.6	0.7	1.0
汞 (μg/L)	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.17	0.14	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
氟化物 (mg/L)	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
锰 (μg/L)	1.88	1.57	2.41	0.22	0.96	2.51	0.24	0.37	2.86	3.59	0.65
铁 (μg/L)	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82	<0.82
铜 (μg/L)	0.13	0.09	85.6	15.0	6.71	6.30	5.99	1.74	10.0	4.02	2.34

采样日期	2021.11.03										
检测点位	地下水流 上游	厂区北侧	填埋库区 西北	填埋库区 西	填埋库区 西南	厂区南侧	污水处理 站附近地 下水	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	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次
锌 (μg/L)	2.16	1.79	1.16	1.04	<0.67	6.15	1.92	0.74	2.35	1.74	1.62
镉 (μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铅 (μg/L)	0.20	0.24	0.40	0.29	0.23	0.25	0.31	0.28	0.28	0.41	0.38
三氯甲烷 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
四氯化碳 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
苯 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
甲苯 (μg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
乙苯 (μg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
二甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示各分项检测结果均低于方法检出限。										

五、附件 (检测布点示意图)



——示意图方向标 ▲——地下水检测点位

采样人员: 顾炳旺、徐洪珑

检测分析人员: 顾炳旺、徐洪珑、程海红、郑伟伟、郜婷、刘旭、王增豪、马梦然

编制人: 丁记

审核人: 孙

授权签字人: 姜以晓

签发日期: 2021年 11月 20日

山东中再生环境检测有限公司
(检测专用章)

报告结束