



检测报告

报告编号: HYZA-HJC-2110026

项目名称: 地下水、无组织废气自行监测

检测类别: 委托检测

委托方: 衡阳县环境卫生所

检测地址: 衡阳县演陂镇西岭村

(衡阳县利达生活垃圾卫生填埋场)



衡阳职安环保科技有限公司

2021年11月01日



报告编写说明

1. 本报告只对来样或自采样负责。
2. 如对本报告有异议,请于报告发出之日起十五日内向本公司提出,逾期不申请的,视为认可本报告。
3. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
4. 本报告未加盖本公司“检验检测专用章”、“CMA资质认定章”及“骑缝章”无效。
5. 本报告涂改无效,复制本报告未重新加盖本公司“CMA资质认定章”、“检验检测专用章”无效,报告部分复制无效。
6. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
7. 本报告只对委托方负责,需提供给第三方使用,请与检测单位联系。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费外,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

联系地址: 湖南省衡阳市石鼓区松枫路 8 号

邮政编码: 421001

联系电话: 0734-8184648

网 址: www.hyzahb.com

一、基本情况

样品名称：地下水、废气	样品来源：衡阳县演陂镇西岭村（衡阳县利达生活垃圾卫生填埋场）
样品状态：完好	检测依据：见附表 1
采样日期：2021 年 10 月 22 日	检测日期：2021 年 10 月 22 日 ~ 10 月 29 日
采样人员：李俊霖、肖珍科、刘赛杰	检测人员：曾智香、覃芳、邓雨昕、雷课、朱琳颖、周芳芳、谢芬、潘祥枫

二、检测结果

(1) 地下水

检测项目	检测结果						标准限值	单位
	监测井 1# (本底井)	监测井 2# (扩散井)	监测井 3# (扩散井)	监测井 4# (监视井)	监测井 5# (监视井)	监测井 6# (排水井)		
pH	7.4	7.3	7.5	7.2	7.4	7.3	6.5~8.5	无量纲
总硬度	20	39	95	177	193	235	450	mg/L
溶解性总固体	104	129	217	298	401	417	1000	mg/L
高锰酸盐指数	1.0	1.0	0.9	1.1	2.6	1.6	—	mg/L
氨氮	0.14	0.20	0.07	0.05	0.44	0.10	0.50	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	0.3	0.4	1.1	0.7	9.0	3.4	20.0	mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	N.D	N.D	N.D	0.18	0.82	0.001	1.00	mg/L
硫酸盐	N.D	24	27	25	11	8	250	mg/L
氯化物	5.0	4.5	11	10	88	52	250	mg/L
氟化物	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1.0	mg/L
氰化物	N.D	N.D	N.D	0.003	N.D	N.D	0.05	mg/L
挥发酚类	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.002	mg/L

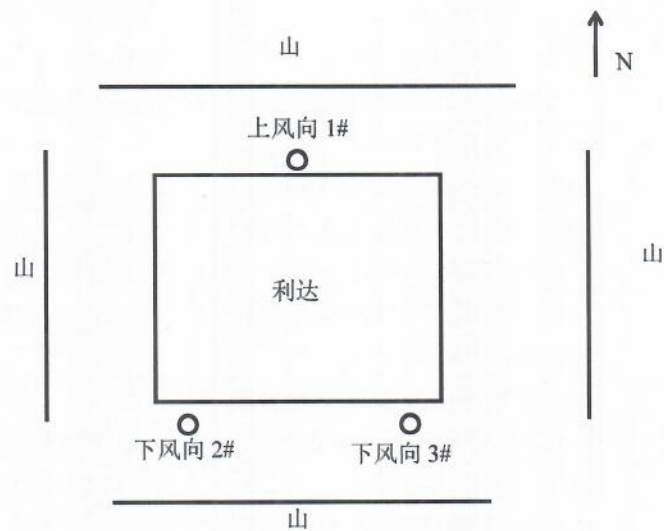
检测项目	检测结果						标准 限值	单位
	监测井 1# (本底井)	监测井 2# (扩散井)	监测井 3# (扩散井)	监测井 4# (监视井)	监测井 5# (监视井)	监测井 6# (排水井)		
六价铬	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.05	mg/L
砷	1.9×10^{-3}	2.2×10^{-3}	5.8×10^{-3}	8.3×10^{-3}	N.D	N.D	0.01	mg/L
汞	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.001	mg/L
铁	0.01	0.01	N.D	N.D	0.30	N.D	0.3	mg/L
锰	N.D	N.D	N.D	0.009	0.091	0.019	0.10	mg/L
铜	N.D	N.D	6×10^{-3}	N.D	0.013	5×10^{-3}	1.00	mg/L
锌	9.6×10^{-3}	N.D	0.022	0.012	0.060	4.1×10^{-3}	1.00	mg/L
铅	N.D	N.D	N.D	4.3×10^{-3}	8.0×10^{-3}	7.6×10^{-3}	0.01	mg/L
镉	N.D	N.D	N.D	5×10^{-4}	3.4×10^{-3}	3.2×10^{-3}	0.005	mg/L
粪大肠菌群	90	3.1×10^2	1.5×10^2	2.8×10^2	4.5×10^2	1.2×10^3	—	MPN/L
备注	1、结果有“N.D”表示检测结果低于方法检出限,检测项目的检出限见附表 1; 2、标准限值为“—”表示此项目不做要求; 3、标准限值按《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1 中 III 类限值。							

(3) 无组织废气

检测地点	检测项目	检测结果	标准限值	单位
上风向 1#	总悬浮颗粒物	0.055	1.0	mg/m ³
下风向 2#		0.34		
下风向 3#		0.26		
上风向 1#	氨	0.04	1.5	mg/m ³
下风向 2#		0.09		
下风向 3#		0.22		

检测地点	检测项目	检测结果	标准限值	单位
上风向 1#	硫化氢	0.003	0.06	mg/m ³
下风向 2#		0.006		
下风向 3#		0.011		
上风向 1#	臭气浓度	<10	20	无量纲
下风向 2#		<10		
下风向 3#		12		
备注	1、检测项目的检出限见附表 1； 2、总悬浮颗粒物限值按《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中无组织排放限值，其他限值按《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中二级新扩改建限值； 3、气象参数：天气：阴，风向：北风，风速：2.0m/s，温度：18.7℃，气压：100.8kPa。			

附图 1：检测布点图，“○”表示无组织废气检测点位



附表 1：本次检测所依据的检测标准及检出限

样品名称	检测项目	检测标准	使用仪器型号/编号	检出限
地下水	pH	《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002 年）便携式 pH 计法（3.1.6.2）	笔式 PH 检测计 PH818/L-070	/
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.4-2006（7.1）	滴定管 25mL	1.0mg/L

样品名称	检测项目	检测标准	使用仪器型号/编号	检出限
地下水	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	电子天平 AUW120D/L-007	/
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	滴定管 25mL	0.5mg/L
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.5-2006 (9.1)	紫外可见分光光度计 L5S/L-085	0.02mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.5-2006 (5.2)		0.2mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.5-2006 (10.1)		0.001mg/L
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.5-2006 (1.1)		5.0mg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.5-2006 (2.1)		棕色滴定管 25mL
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.5-2006 (3.1)	PH 计 PHS-3C/L-010 配氟离子电极	0.2mg/L
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.5-2006 (4.2)	紫外可见分光光度计 L5S/L-085	0.002mg/L
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.4-2006 (9.1)		0.002mg/L
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.6-2006 (10.1)		0.004mg/L
	砷	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.6-2006 (6.1)	原子荧光光度计 AFS-8500/L-046	1.0μg/L
	汞	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.6-2006 (8.1)		0.1μg/L
	铁	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.6-2006 (2.1)	原子吸收分光光度计 WFX130A/L-003	0.01mg/L
	锰	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.6-2006 (3.1)		0.008mg/L
	铜	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.6-2006 (4.1)	原子吸收分光光度计 WFX130A/L-003	5μg/L
	锌	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.6-2006 (5.1)		2.5μg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.6-2006 (11.1)		2.5μg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.6-2006 (9.1)		0.5μg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ347.2-2018		生化培养箱 LRH-100/L-013

样品名称	检测项目	检测标准	使用仪器型号/编号	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	电子天平 AUW120D/L-007	0.001mg/m ³
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 L5S/L-085	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2003 年) 环境空气 硫化氢 亚甲蓝分光光度法 (3.1.11.2)		0.001mg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式 臭袋法》 GB/T14675-1993	真空箱气袋采样器 KB-6D/S-065	10

编制:



审核:



批准:



批准日期: 2011.11.1 (检验检测专用章)

-----报告结束-----

