

2020 - 一季度

stt



172612050034

检测报告

第 1 页 共 9 页

报告编号: XZZKBG20200331001

委托单位: 西藏国策环保科技股份有限公司

项目名称: 浪卡子县垃圾填埋场 2020 年第一季度常规检测项目

地址: 西藏自治区山南市浪卡子县

检测类别: 地下水、无组织废气、有组织废气、土壤

编制:

龙措

审核:

刘学强

签发:

李亚飞

签发日期:

2020年05月25日

采样日期: 2020年03月28日

报告日期: 2020年04月04日

西藏中科检测技术有限公司



说 明

- 1、 报告无“骑缝章”及“CMA 章”和检测单位检测报告专用章无效。
- 2、 报告无校核人、复核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
- 3、 报告部分复制无效，全部复制报告需重新加盖检测报告专用章。
- 4、 检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、 对检测报告若有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期不受理。
- 8、 本报告分正副本，正本由送检单位存留，副本（含原始记录）由检测单位存留，如需加制本报告，需经实验室最高管理者书面授权。
- 9、 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。

地 址： 西藏自治区拉萨市城关区七一路钟家大院三楼
邮 编： 850000
电 话： 0891-6801008
传 真： 0891-6801008
网 址： www.stt-china.cn

一、项目基本情况

西藏中科检测技术有限公司受西藏国策环保科技股份有限公司的委托,对山南市浪卡子县垃圾填埋场的地下水、无组织废气、有组织废气、土壤进行了常规检测。

生产工单编号: XZZKSC20200326001

二、检测基本情况

样品类型: 地下水、无组织废气、有组织废气、土壤

地下水:

检测点位: D001: 地下水监测井 (E 90°22'41", N 28°56'12.78")

检测频次: 1 点 1 频次 1 天

采样人员: 廖灵、夏庆明

样品状态描述: D001 水样无色、无味、无浮油、微油。

采样时间: 2020.03.28

分析人员: 王萧萌、蒋方菲、索朗旺姆

分析时间: 2020.03.28-2020.04.02

无组织废气:

检测点位: A001 厂界上风向 (E 90°22'38.97", N 28°56'15.24")

A002 厂界下风向 (E 90°22'44.85", N 28°56'13.18")

检测频次: 2 点 4 频次 1 天 (硫化氢、氨)

采样人员: 廖灵、夏庆明

样品描述状态: A001 滤膜密封保存无破损、吸收液密封冷藏无破损;

A002 滤膜密封保存无破损、吸收液密封冷藏无破损。

采样时间: 2020.03.28

分析人员: 王萧萌、蒋方菲、索朗旺姆

分析时间: 2020.03.28-2020.03.30

有组织废气:

检测点位: A003 填埋场上方导气管 (E 90°22'38.88", N 28°56'15.58")

检测频次: 1 点 1 频次 1 天

采样人员: 廖灵、夏庆明

样品描述状态: A003 针筒密封保存无破损。

采样时间: 2020.03.28

分析人员: 王萧萌、蒋方菲、索朗旺姆

分析时间：2020.03.28-2020.03.29

土壤：

检测点位：S001 垃圾填埋场土壤检测点（E 90°22'29.89"，N 28°56'20.36"）

检测频次：1 点 1 频次 1 天

采样人员：廖灵、夏庆明

样品状态描述：S001 样品包装密封完好，褐色固体颗粒。

采样时间：2020.03.28

分析人员：王萧萌、蒋方菲、索朗旺姆

分析时间：2020.03.28-2020.04.03

全部检测点位、因子和频次均严格按委托方提供方案执行；

检测类别、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限见第四部分：

三、质量控制措施

- 1、合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和代表性；
- 2、技术人员持证上岗，所有检测仪器、量具均经过计量部门检定合格，并在有效期内；
- 3、样品测定过程中按规定进行质控样，平行空白，平行样测定；
- 4、原始数据的填报、检测报告严格实行三级审核制度。

四、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
地下水（单位：mg/L，pH 值、总大肠菌群除外。）	pH 值	GB/T 5750.4-2006 (5.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法	PHS-3C 酸度计	无量纲
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 (7.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管	1.0
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	JF1004 万分之一天平	—
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1.2) 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 碱性高锰酸钾滴定法	滴定管	0.05
	氨氮	GB/T 5750.5-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.02

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
地下水(单位: mg/L, pH 值、总大肠菌群除外。)	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 (5.2) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.2
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 (10.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.001
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 (2.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银滴定法	滴定管	1.0
	挥发酚	GB/T 5750.4-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 四氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.002
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 (4.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸 - 吡唑酮分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.002
	砷	GB/T 5750.6-2006 (6.2) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二乙氨基二硫代甲酸银分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.01
	汞	GB/T 5750.6-2006 (8) 生活饮用水标准检验方法 金属指标	AFS-2202E 原子荧光光度计	0.0001
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 (10.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.004
	铅	GB/T 5750.6-2006 (11.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.0025
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 (3.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子选择电极法	PXS-270 离子计	0.2
	镉	GB/T 5750.6-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.0005
	铁	GB/T 5750.6-2006 (2.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.03
	锰	GB/T 5750.6-2006 (3.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.01
	铜	GB/T 5750.6-2006 (4.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.005
锌	GB/T 5750.6-2006 (5.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.05	

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006(2.1) 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	DHP-9052 恒温培养箱	—
有组织废气 (单位: mg/m ³)	甲烷	HJ/T 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	GC9790 气相色谱仪	0.06
无组织废气 (单位: mg/m ³)	硫化氢	国家环境保护总局 (2003 年) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.001
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.01
土壤 (单位: mg/kg, pH 值、有机质、阳离子交换量除外。)	pH 值	NY/T1377-2007 土壤 pH 的测定	PHS-3C 酸度计	—
	有机质	NY/T 1121.6-2006 土壤检测第六部分: 土壤有机质的测定	滴定管	—
	阳离子交换量	NY/T 1121.5-2006 土壤检测第 5 部分: 石灰性土壤阳离子交换量的测定滴定法	滴定管	—
	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	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.01
	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	AFS-2202E 原子荧光光度计	0.002
	砷	GB/T 17134-1997 土壤质量总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.5
	铅	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	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.1
	铬	HJ 491-2009 土壤总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	5
	铜	GB/T 17138-1997 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	1.0
	锌	GB/T 17138-1997 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.5
镍	GB/T 17139-1997 土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	5	

五、检测结果

地下水检测结果

检测项目	检测结果 (单位: mg/L, pH 值、总大肠菌群除外。)	
	2020.03.28	
	D001 地下水监测井 (E 90°22'41", N 28°56'12.78")	
pH 值 (无量纲)	8.12	
总硬度	210	
溶解性总固体	350	
耗氧量	1.77	
氨氮	0.13	
硝酸盐氮	0.2 (L)	
亚硝酸盐	0.001 (L)	
氯化物	13.9	
挥发酚	0.002 (L)	
氰化物	0.002(L)	
砷	0.01(L)	
汞	0.0001(L)	
六价铬	0.004(L)	
铅	0.0025(L)	
氟化物	0.3	
镉	0.0005(L)	
铁	0.03(L)	
锰	0.01(L)	
铜	0.005(L)	
锌	0.05(L)	
总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	
备注	1.采样方法: 瞬时采样; 2. (L) 为检测结果低于方法检出限。	

无组织废气检测结果

检测项目	检测结果 (单位: mg/m ³)							
	2019.03.28							
	A001 厂界上风向 (E 90°22'38.97", N 28°56'15.24")				A002 厂界下风向 (E 90°22'44.85", N 28°56'13.18")			
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
硫化氢	0.001(L)	0.001(L)	0.001(L)	0.001(L)	0.001(L)	0.001(L)	0.001(L)	0.001(L)
氨	0.01	0.01 (L)	0.01	0.01 (L)	0.03	0.02	0.02	0.03
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限。							

气象参数

检测点位	采样时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气状况	记录人
A001 厂界上风向 (E 90°22'38.97", N 28°56'15.24")	2020.03.28	5-17	62.1-62.7	31-38	西	0.3-1.5	晴	夏庆明
A002 厂界下风向 (E 90°22'44.85", N 28°56'13.18")		4-17	61.8-62.9	30-39	西	0.2-1.5	晴	

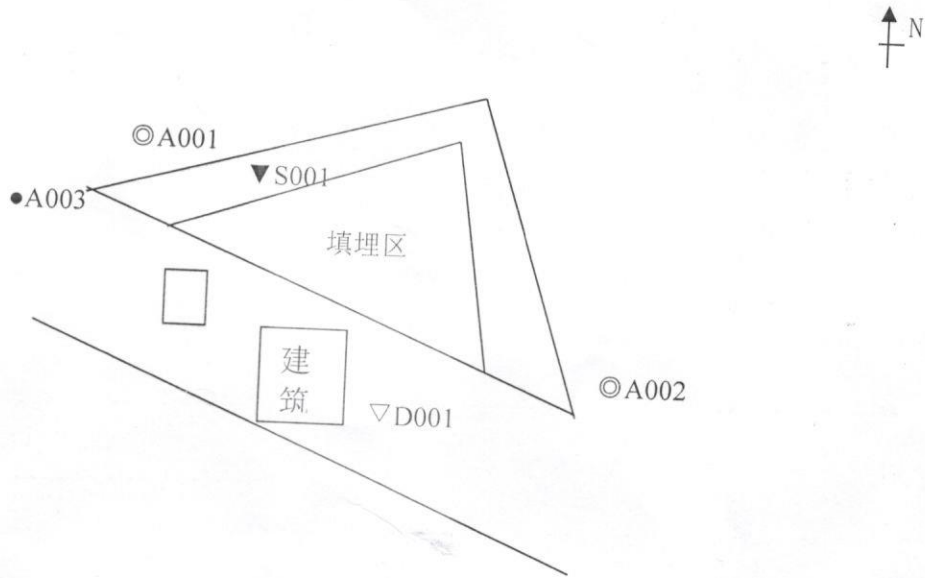
有组织废气检测结果

检测项目	采样位置	检测结果 (单位: mg/m ³)
		2020.3.28
甲烷	A003 填埋场上方导气管 (E 90°22'38.88" , N 28°56' 15.58")	0.59

土壤检测结果

检测项目	检测结果 (单位: mg/kg, pH 值、有机质、阳离子交换量除外。)
	2020.03.28
	S001 垃圾填埋场土壤检测点 (E 90°22'29.89", N 28°56'20.36")
pH 值 (无量纲)	7.68
铬	74
有机质 (%)	2.84
砷	5.58
阳离子交换量 (cmol/kg)	16
铜	30.5
锌	83.7
铅	14.5
汞	0.099
镉	0.132
镍	16.4
备注	采样断面深度为 20cm。

检测点位图:



注: ◎表示无组织废气检测点位
▽表示地下水检测点位
●表示有组织废气检测点位
▼表示土壤检测点位

