



复印无效
第 1 份共 7 份

西藏瑞创环保科技有限公司

检测报告

藏瑞检字(23)第107号

项目名称: 工布江达县 2023 年(第一季度)垃圾埋场环境质量监测


委托单位: 林芝市生态环境局工布江达县分局

检测类别: 委托检测

报告日期: 二〇二三年四月二十日



检测报告说明

1.本报告涂改无效，无编制、无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无资质认定章  视为无效。

2.本报告只对本次检测当时状况的现场检测结果及所采样品的检测结果负责。

3.由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

4.除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

5.检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。

6.本报告不得涂改、增删，除全文复制外，未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

7.未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于各类官司诉讼、商品广告，违者必究。

本公司通讯资料：

单位名称：西藏瑞创环保科技有限公司

地址：西藏拉萨市高新区标准化厂房3号车间2层

邮 编：850000

电 话：0891-6357298

网 址：www.xzjykj.com.cn

1.检测基本情况

受林芝市生态环境局工布江达县分局的委托,依据委托方提供的检测方案,本公司于2023年03月24日至2023年04月16日对工布江达县2023年(第一季度)垃圾填埋场环境质量进行了检测。

2.检测内容

表 2-1 检测内容与检测频次

检测类别	检测点位	坐标	检测项目	检测频次	采样日期
无组织废气	县城垃圾填埋场西侧厂界外(上风向)	/	颗粒物、硫化氢、氨、非甲烷总烃。	检测1天,1天4次。	2023年03月24日
	县城垃圾填埋场东侧厂界外(下风向)	/			
	县城垃圾填埋场东北侧厂界外(下风向)	/			
	巴河镇垃圾填埋场西侧厂界外(上风向)	/			
	巴河镇垃圾填埋场东侧厂界外(下风向)	/			
	巴河镇垃圾填埋场东北侧厂界外(下风向)	/			
	错高乡垃圾填埋场西侧厂界外(上风向)	/			
	错高乡垃圾填埋场东侧厂界外(下风向)	/			
	错高乡垃圾填埋场东北侧厂界外(下风向)	/			
环境空气	县城垃圾填埋场主导风(下风向)	E:93°10'34.52" N:29°54'30.35"	PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、二氧化硫、二氧化氮。	二氧化硫、二氧化氮1天4次(小时值) PM _{2.5} 、PM ₁₀ 1天1次(日均值)	2023年03月25日
	巴河镇垃圾填埋场主导风(下风向)	E:93°40'31.10" N:29°51'29.06"			
	错高乡垃圾填埋场主导风(下风向)	E:93°51'48.00" N:29°59'19.75"			

表 2-1 (续) 检测内容与检测频次

检测类别	检测点位	坐标	检测项目	检测频次	采样日期
土壤	县城垃圾填埋场西侧厂界外(上风向)	E:93°10'27.33" N:29°54'37.55"	镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铍、钼。	检测1天, 1天1次。	2023年03月24日
	县城垃圾填埋场东侧厂界外(下风向)	E:93°10'37.31" N:29°54'31.56"			
	县城垃圾填埋场东北侧厂界外(下风向)	E:93°10'35.20" N:29°54'29.28"			
	巴河镇垃圾填埋场西侧厂界外(上风向)	E:93°40'28.13" N:29°51'30.12"			
	巴河镇垃圾填埋场东侧厂界外(下风向)	E:93°40'30.21" N:29°51'28.09"			
	巴河镇垃圾填埋场东北侧厂界外(下风向)	E:93°40'32.15" N:29°51'29.80"			
	错高乡垃圾填埋场西侧厂界外(上风向)	E:93°51'48.62" N:29°59'22.86"			
	错高乡垃圾填埋场东侧厂界外(下风向)	E:93°51'49.85" N:29°59'19.81"			
	错高乡垃圾填埋场东北侧厂界外(下风向)	E:93°51'48.62" N:29°59'19.44"			

3.检测分析方法

表 3-1 检测分析方法及仪器设备一览表

检测类别	检测项目	分析方法及来源	方法检出限 (mg/m ³)	仪器名称及型号	仪器编号
无组织废气	采样方法	大气污染物无组织排放检测技术导则 HJ/T 55-2000	/	空气综合采样器	XZRC-061 XZRC-059
	非甲烷总烃	总烃和非甲烷总烃测定方法二(B)《空气和废水监测分析方法》(第四版增补法) 国家环境保护总局(2003)年	0.2	气相色谱仪 GC9790II	XZRC-221

表3-1 (续) 检测分析及仪器设备一览表

检测类别	检测项目	分析方法及来源	方法检出限 (mg/m ³)	仪器名称及型号	仪器编号
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	0.056	分析天平 AUW120D 恒温恒湿称重系统 WRLDN-6300	XZRC-201 XZRC-202
	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分 光光度法 HJ534-2009	0.025	紫外可见分光光度计 UV-9000S	XZRC-306
	硫化氢	空气和废水监测分析方法(第四版增补 法)亚甲基蓝分光光度法(B)国家环境 保护总局(2003年)3.1.11.2	0.001		
环境空气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副 玫瑰苯胺分光光度法及第1号修改单 HJ482-2009/XG1-2018	0.007	分析天平 AUW120D 恒温恒湿称重系统 WRLDN-6300	XZRC-201 XZRC-202
	二氧化氮	环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化 氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及 第一号修改号 HJ479-2009/XG1-2018	0.005		
	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ618-2011/XG1-2018	0.010	分析天平 AUW120D 恒温恒湿称重系统 WRLDN-6300	XZRC-201 XZRC-202
	PM _{2.5}		0.010		
检测类别	检测项目	分析方法及来源	方法检出限 (mg/kg)	仪器名称及型号	仪器编号
土壤	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法 GB/T17141-1997	0.01	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZRC-206
	铅		0.1		
	铬	4			
	铜	1			
	锌	1			
	镍	3			
	汞	土壤和沉积物汞、砷、硒、钽、铈的测定 微波消解/原子荧光法 HJ680-2013	0.002	双光道原子荧光光度 计 AFS-8220	XZRC-207
	砷		0.01		
	硒		0.01		
	锰	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王 水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ803-2016	0.7	电感耦合等离子体质 谱仪 NexION 1000G	XZRC-259
	钴		0.03		
	钒		0.7		
	铈		0.3		
	钼		0.1		
铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法 HJ737-2015	0.03	原子吸收分光光度法 TAS-990AFG	XZRC-206	

4. 检测结果

表 4-1 工布江达县 2023 年（第一季度）垃圾填埋场（无组织废气）检测结果

点位名称	采样日期	检测频次	颗粒物	氨	硫化氢	非甲烷总烃
县城垃圾填埋场西侧厂界外（上风向）	2023年03月24日	第一次	0.086	0.115	0.010	1.90
		第二次	0.100	0.109	0.008	1.90
		第三次	0.097	0.119	0.007	1.90
		第四次	0.087	0.114	0.008	1.90
县城垃圾填埋场东侧厂界外（下风向）	2023年03月24日	第一次	0.099	0.348	0.012	2.35
		第二次	0.110	0.321	0.016	2.38
		第三次	0.110	0.343	0.012	2.45
		第四次	0.101	0.299	0.012	2.43
县城垃圾填埋场东北侧厂界外（下风向）	2023年03月24日	第一次	0.102	0.330	0.013	2.43
		第二次	0.109	0.353	0.014	2.43
		第三次	0.117	0.321	0.012	2.44
		第四次	0.104	0.348	0.014	2.41
巴河镇垃圾填埋场西侧厂界外（上风向）	2023年03月24日	第一次	0.080	0.121	0.009	1.90
		第二次	0.089	0.130	0.007	1.90
		第三次	0.091	0.093	0.008	1.40
		第四次	0.079	0.105	0.008	1.40

表 4-1 (续) 工布江达县 2023 年 (第一季度) 垃圾填埋场 (无组织排放废气) 检测结果

点位名称	采样日期	检测频次	颗粒物	氨	硫化氢	非甲烷总烃
巴河镇垃圾填埋场东侧厂界外(下风向)	2023年03月24日	第一次	0.096	0.325	0.013	2.43
		第二次	0.109	0.371	0.012	2.40
		第三次	0.104	0.367	0.010	1.71
		第四次	0.100	0.315	0.012	2.90
巴河镇垃圾填埋场东北侧厂界外(下风向)	2023年03月24日	第一次	0.102	0.350	0.015	2.42
		第二次	0.113	0.359	0.012	2.43
		第三次	0.105	0.320	0.014	1.73
		第四次	0.091	0.340	0.014	2.46
错高乡垃圾填埋场西侧厂界外(上风向)	2023年03月24日	第一次	0.078	0.121	0.009	1.40
		第二次	0.083	0.130	0.007	1.40
		第三次	0.087	0.160	0.010	2.10
		第四次	0.087	0.110	0.007	1.70
错高乡垃圾填埋场东侧厂界外(下风向)	2023年03月24日	第一次	0.096	0.348	0.012	1.79
		第二次	0.105	0.356	0.013	1.81
		第三次	0.101	0.226	0.012	2.41
		第四次	0.118	0.368	0.013	2.85
错高乡垃圾填埋场东北侧厂界外(下风向)	2023年03月24日	第一次	0.091	0.360	0.014	1.82
		第二次	0.116	0.378	0.012	1.76
		第三次	0.108	0.392	0.015	2.59
		第四次	0.113	0.356	0.014	3.07

表 4-2 工布江达县 2023 年（第一季度）垃圾填埋场（环境空气）检测结果

点位名称	检测项目	检测频次	检测结果
县域垃圾填埋场主导风（下风向）	二氧化硫	第一次	0.007L
		第二次	0.007L
		第三次	0.007L
		第四次	0.007L
	二氧化氮	第一次	0.010
		第二次	0.015
		第三次	0.012
		第四次	0.008
	PM ₁₀	/	0.045
	PM _{2.5}	/	0.020
巴河镇垃圾填埋场主导风（下风向）	二氧化硫	第一次	0.007L
		第二次	0.007L
		第三次	0.007L
		第四次	0.007L
	二氧化氮	第一次	0.010
		第二次	0.014
		第三次	0.012
		第四次	0.008
	PM ₁₀	/	0.041
	PM _{2.5}	/	0.019

单位: mg/m³

表 4-2 (续) 工布江达县 2023 年 (第一季度) 垃圾填埋场 (环境空气) 检测结果

单位: mg/m³

点位名称	检测项目	检测频次	检测结果
错高乡垃圾填埋场主导风 (下风向)	二氧化硫	第一次	0.007
		第二次	0.007L
		第三次	0.007L
		第四次	0.007L
	二氧化氮	第一次	0.010
		第二次	0.013
		第三次	0.011
		第四次	0.008
	PM ₁₀	/	0.042
	PM _{2.5}	/	0.021

表 4-3 工布江达县 2023 年（第一季度）垃圾填埋场（土壤）检测结果

检测项目	检测点位								
	县城垃圾填埋场西侧厂界外(上风向)	县城垃圾填埋场东侧厂界外(下风向)	县城垃圾填埋场东北侧厂界外(下风向)	巴河镇垃圾填埋场西侧厂界外(上风向)	巴河镇垃圾填埋场东侧厂界外(下风向)	巴河镇垃圾填埋场东北侧厂界外(下风向)	错高乡垃圾填埋场西侧厂界外(上风向)	错高乡垃圾填埋场东侧厂界外(下风向)	错高乡垃圾填埋场东北侧厂界外(下风向)
镉	0.28	0.29	0.32	0.41	0.32	0.35	0.40	0.35	0.28
铅	17.2	15.2	15.6	16.0	14.6	15.1	16.9	19.4	16.3
铬	31	44	33	33	19	32	33	33	45
铜	142	132	126	142	175	116	118	146	161
锌	122	108	120	94	80	87	100	90	103
镍	72	78	60	84	77	62	75	73	85
汞	0.164	0.085	0.061	0.112	0.134	0.064	0.113	0.056	0.210
砷	16.6	8.11	6.39	3.76	4.27	3.72	3.83	3.49	4.31
锰	847	868	868	716	823	755	443	548	540
钴	16.9	11.1	12.5	10.2	9.93	10.6	15.1	10.8	12.4
硒	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04
钒	82.9	87.6	78.0	75.6	80.1	71.7	53.2	71.3	67.7
铈	0.6	0.3L	0.3L	0.6	0.3L	0.3L	0.3	0.5	0.3L
铍	5.50	4.82	5.31	4.64	5.28	5.41	5.14	4.42	5.86
钼	2.19	1.27	1.74	0.562	0.961	0.995	1.15	0.498	1.03

单位: mg/kg

(以下空白)

编制: 白玛德庆 审核: 李红剑 签发: 杨素鑫
日期: 2023.04.20 日期: 2023.04.20 日期: 2023.04.20

附件 1: 工布江达县 2023 年 (第一季度) 垃圾填埋场 (无组织排放废气) 检测结果达标情况

单位: mg/m³

检测项目	检测频次	检测点位								参照评价标准《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 中标准限值
		县城垃圾填埋场西侧 厂界外 (上风向)		县城垃圾填埋场东侧 厂界外 (下风向)		县城垃圾填埋场东北 侧厂界外 (下风向)		巴河镇垃圾填埋场西 侧厂界外 (上风向)		
		检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	
颗粒物	第一次	0.086	达标	0.099	达标	0.102	达标	0.080	达标	1.0
	第二次	0.100	达标	0.110	达标	0.109	达标	0.089	达标	
	第三次	0.097	达标	0.110	达标	0.117	达标	0.091	达标	
	第四次	0.087	达标	0.101	达标	0.104	达标	0.079	达标	
非甲烷总烃	第一次	1.90	达标	2.35	达标	2.43	达标	1.90	达标	4.0
	第二次	1.90	达标	2.38	达标	2.43	达标	1.90	达标	
	第三次	1.90	达标	2.45	达标	2.44	达标	1.40	达标	
	第四次	1.90	达标	2.43	达标	2.41	达标	1.40	达标	

附件 1 (续): 工布江达县 2023 年 (第一季度) 垃圾填埋场 (无组织排放废气) 检测结果达标情况

单位: mg/m³

检测项目	检测点位										参照评价标准 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 中 限值	
	检测 频次	巴河镇垃圾填埋场东 侧厂界外 (下风向)		巴河镇垃圾填埋场东 北侧厂界外 (下风向)		错高乡垃圾填埋场西 侧厂界外 (上风向)		错高乡垃圾填埋场东 侧厂界外 (下风向)		错高乡垃圾填埋场东 北侧厂界外 (下风向)		
		检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果		达标情况
颗粒物	第一次	0.096	达标	0.102	达标	0.078	达标	0.096	达标	0.091	达标	1.0
	第二次	0.109	达标	0.113	达标	0.083	达标	0.105	达标	0.116	达标	
	第三次	0.104	达标	0.105	达标	0.087	达标	0.101	达标	0.108	达标	
	第四次	0.100	达标	0.091	达标	0.087	达标	0.118	达标	0.113	达标	
非甲烷总 烃	第一次	2.43	达标	2.42	达标	1.40	达标	1.79	达标	1.82	达标	4.0
	第二次	2.40	达标	2.43	达标	1.40	达标	1.81	达标	1.76	达标	
	第三次	1.71	达标	1.73	达标	2.10	达标	2.41	达标	2.59	达标	
	第四次	2.90	达标	2.46	达标	1.70	达标	2.85	达标	3.07	达标	

附件 1: 工布江达县 2023 年 (第一季度) 垃圾填埋场 (无组织排放废气) 检测结果达标情况

单位: mg/m³

检测项目	检测点位										参照评价标准《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 中标准限值			
	检测频次	县城垃圾填埋场西侧 厂界外 (上风向)		县城垃圾填埋场东侧 厂界外 (下风向)		县城垃圾填埋场东北侧 厂界外 (下风向)		巴河镇垃圾填埋场西侧 厂界外 (上风向)		二级		一级	二级	
		检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	新扩 改建	现有		新扩 改建	现有
硫化氢	第一次	0.010	一级	0.012	一级	0.013	一级	0.009	一级	0.03	0.06	0.10	0.32	0.6
	第二次	0.008	一级	0.016	一级	0.014	一级	0.007	一级					
	第三次	0.007	一级	0.012	一级	0.012	一级	0.008	一级					
	第四次	0.008	一级	0.012	一级	0.014	一级	0.008	一级					
氨	第一次	0.115	一级	0.348	一级	0.330	一级	0.121	一级	1.0	1.5	2.0	4.0	5.0
	第二次	0.109	一级	0.321	一级	0.353	一级	0.130	一级					
	第三次	0.119	一级	0.343	一级	0.321	一级	0.093	一级					
	第四次	0.114	一级	0.299	一级	0.348	一级	0.105	一级					

附件 1: (续) 工布江达县 2023 年 (第一季度) 垃圾填埋场 (无组织排放废气) 检测结果达标情况

单位: mg/m³

检测项目	检测点位										参照评价标准《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 中标准限值					
	检测频次	巴河镇垃圾填埋场东侧厂界外 (下风向)		巴河镇垃圾填埋场东北侧厂界外 (下风向)		错高乡垃圾填埋场西侧厂界外 (上风向)		错高乡垃圾填埋场东侧厂界外 (下风向)		错高乡垃圾填埋场东北侧厂界外 (下风向)		一级	二级		三级	
		检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	0.03	新改扩建	现有	新改扩建	现有
硫化氢	第一次	0.013	一级	0.015	一级	0.009	一级	0.012	一级	0.014	一级	0.03				
	第二次	0.012	一级	0.012	一级	0.007	一级	0.013	一级	0.012	一级		0.06	0.10	0.32	0.60
	第三次	0.010	一级	0.014	一级	0.010	一级	0.012	一级	0.015	一级					
	第四次	0.012	一级	0.014	一级	0.007	一级	0.013	一级	0.014	一级					
氨	第一次	0.325	一级	0.350	一级	0.121	一级	0.348	一级	0.360	一级	1.0				
	第二次	0.371	一级	0.359	一级	0.130	一级	0.356	一级	0.378	一级		1.5	2.0	4.0	5.0
	第三次	0.367	一级	0.320	一级	0.160	一级	0.226	一级	0.392	一级					
	第四次	0.315	一级	0.340	一级	0.110	一级	0.368	一级	0.356	一级					

附件 2：工布江达县 2023 年（第一季度）垃圾填埋场（环境空气）检测结果达标情况

单位：mg/m³

点位名称	检测项目	检测频次	检测结果	达标情况	参照执行标准《环境空气质量标准》GB3095-2012 表 1 浓度限值	
					一级	二级
县域垃圾填埋场主导风（下风向）	二氧化硫	第一次	0.007L	一级	0.150	0.500
		第二次	0.007L	一级		
		第三次	0.007L	一级		
		第四次	0.007L	一级		
	二氧化氮	第一次	0.010	一级	0.200	0.200
		第二次	0.015	一级		
		第三次	0.012	一级		
		第四次	0.008	一级		
	PM ₁₀	/	0.045	一级	0.050	0.150
	PM _{2.5}	/	0.020	一级	0.035	0.075

附件 2: (续) 工布江达县 2023 年 (第一季度) 垃圾填埋场 (环境空气) 检测结果达标情况

单位: mg/m³

点位名称	检测项目	检测频次	检测结果	达标情况	参照执行标准《环境空气质量标准》GB3095-2012 表 1 浓度限值		
					一级	二级	
巴河镇垃圾填埋场主导风 (下风向)	二氧化硫	第一次	0.007L	一级	0.150	0.500	
		第二次	0.007L	一级			
		第三次	0.007L	一级			
		第四次	0.007L	一级			
	二氧化氮	第一次	0.010	一级	0.200	0.200	
		第二次	0.014	一级			
		第三次	0.012	一级			
		第四次	0.008	一级			
		PM ₁₀	/	0.041	一级	0.050	0.150
		PM _{2.5}	/	0.019	一级	0.035	0.075

附件 2: (续) 工布江达县 2023 年 (第一季度) 垃圾填埋场 (环境空气) 检测结果达标情况

单位: mg/m³

点位名称	检测项目	检测频次	检测结果	达标情况	参照执行标准《环境空气质量标准》GB3095-2012 表 1 浓度限值		
					一级	二级	
错高乡垃圾填埋场主导风 (下风向)	二氧化硫	第一次	0.007	一级	0.150	0.500	
		第二次	0.007L	一级			
		第三次	0.007L	一级			
		第四次	0.007L	一级			
	二氧化氮	第一次	0.010	一级	0.200	0.200	
		第二次	0.013	一级			
		第三次	0.011	一级			
		第四次	0.008	一级			
		PM ₁₀	/	0.042	一级	0.050	0.150
		PM _{2.5}	/	0.021	一级	0.035	0.075

附件 3：工布江达县 2023 年（第一季度）垃圾填埋场（土壤）检测结果达标情况

单位：mg/kg

检测项目	检测点位及达标情况												《参照评价标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行） （GB 36600-2018）表 1 及表 2 中限值			
	县城垃圾填埋场西侧 厂界外（上风向）		县城垃圾填埋场东侧 厂界外（下风向）		县城垃圾填埋场东北侧 厂界外（下风向）		巴河镇垃圾填埋场西侧 厂界外（上风向）		巴河镇垃圾填埋场东侧 厂界外（下风向）		筛选值		管制值			
	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	第一类 用地	第二类 用地	第一类 用地	第二类 用地		
镉	0.28	第一类用地 筛选值	0.29	第一类用地 筛选值	0.32	第一类用地 筛选值	0.41	第一类用地 筛选值	0.32	第一类用地 筛选值	20	65	47	172		
铅	17.2	第一类用地 筛选值	15.2	第一类用地 筛选值	15.6	第一类用地 筛选值	16.0	第一类用地 筛选值	14.6	第一类用地 筛选值	400	800	800	2500		
铬	31	/	44	/	33	/	33	/	19	/	/	/	/	/		
铜	142	第一类用地 筛选值		第一类用地 筛选值	126	第一类用地 筛选值	142	第一类用地 筛选值	175	第一类用地 筛选值	2000	18000	8000	36000		
锌	122	/	108	/	120	/	94	/	80	/	/	/	/	/		
镍	72	第一类用地 筛选值	78	第一类用地 筛选值	60	第一类用地 筛选值	84	第一类用地 筛选值	77	第一类用地 筛选值	150	900	600	2000		
汞	0.164	第一类用地 筛选值	0.085	第一类用地 筛选值	0.061	第一类用地 筛选值	0.112	第一类用地 筛选值	0.134	第一类用地 筛选值	8	38	33	82		
砷	16.6	第一类用地 筛选值	8.11	第一类用地 筛选值	6.39	第一类用地 筛选值	3.76	第一类用地 筛选值	4.27	第一类用地 筛选值	20	60	120	140		

附件 3: (续) 工布江达县 2023 年 (第一季度) 垃圾填埋场 (土壤) 检测结果达标情况

单位: mg/kg

检测项目	检测点位及达标情况												《参照评价标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) (GB 36600-2018) 表 1 及表 2 中限值		
	县城垃圾填埋场西侧厂界外 (上风向)		县城垃圾填埋场东侧厂界外 (下风向)		县城垃圾填埋场东北侧厂界外 (下风向)		巴河镇垃圾填埋场西侧厂界外 (上风向)		巴河镇垃圾填埋场东侧厂界外 (下风向)		筛选值		管制值		
	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	第一类用地	第二类用地	第一类用地	第二类用地	
锰	847	/	868	/	868	/	716	/	823	/	/	/	/	/	
钴	16.9	第一类用地筛选值	11.1	第一类用地筛选值	12.5	第一类用地筛选值	10.2	第一类用地筛选值	9.93	第一类用地筛选值	20	70	190	350	
硒	0.03	/	0.03	/	0.05	/	0.05	//	0.05	/	/	/	/	/	
钒	82.9	第一类用地筛选值	87.6	第一类用地筛选值	78.0	第一类用地筛选值	75.6	第一类用地筛选值	80.1	第一类用地筛选值	165 ^①	752	330	1500	
镉	0.6	第一类用地筛选值	0.3L	第一类用地筛选值	0.3L	第一类用地筛选值	0.6	第一类用地筛选值	0.3L	第一类用地筛选值	20	180	40	360	
铍	5.50	第一类用地筛选值	4.82	第一类用地筛选值	5.31	第一类用地筛选值	4.64	第一类用地筛选值	5.28	第一类用地筛选值	15	29	98	290	
钼	2.19	/	1.27	/	1.74	/	0.562	/	0.961	/	/	/	/	/	

附件 3: (续) 工布江达县 2023 年 (第一季度) 垃圾填埋场 (土壤) 检测结果达标情况

单位: mg/kg

检测项目	检测点位及达标情况										《参照评价标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) (GB 36600-2018) 表 1 及表 2 中限值			
	巴河镇垃圾填埋场东北侧 厂界外(下风向)		错高乡垃圾填埋场西侧厂界 外(上风向)		错高乡垃圾填埋场东侧厂界 外(下风向)		错高乡垃圾填埋场东北侧厂 界外(下风向)		筛选值		管制值			
	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	第一类用 地	第二类用 地	第一类 用地	第二类用 地		
镉	0.35	第一类用地 筛选值	0.40	第一类用地 筛选值	0.35	第一类用地 筛选值	0.28	第一类用地 筛选值	20	65	47	172		
铅	15.1	第一类用地 筛选值	16.9	第一类用地 筛选值	19.4	第一类用地 筛选值	16.3	第一类用地 筛选值	400	800	800	2500		
铬	32	/	33	/	33	/	45	/	/	/	/	/		
铜	116	第一类用地 筛选值	118	第一类用地 筛选值	146	第一类用地 筛选值	161	第一类用地 筛选值	2000	18000	8000	36000		
锌	87	/	100	/	90	/	103	/	/	/	/	/		
镍	62	第一类用地 筛选值	75	第一类用地 筛选值	73	第一类用地 筛选值	85	第一类用地 筛选值	150	900	600	2000		
汞	0.064	第一类用地 筛选值	0.113	第一类用地 筛选值	0.056	第一类用地 筛选值	0.210	第一类用地 筛选值类	8	38	33	82		
砷	3.72	第一类用地 筛选值	3.83	第一类用地 筛选值	3.94	第一类用地 筛选值	4.31	第一类用地 筛选值	20	60	120	140		

附件 3: (续) 工布江达县 2023 年 (第一季度) 垃圾填埋场 (土壤) 检测结果达标情况

单位: mg/kg

检测项目	检测点位及达标情况								参照评价标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) (GB 36600-2018) 表 1 及表 2 中限值			
	巴河镇垃圾填埋场东北侧 厂界外 (下风向)		错高乡垃圾填埋场西侧厂界 外 (上风向)		错高乡垃圾填埋场东侧厂界 外 (下风向)		错高乡垃圾填埋场东北侧厂 界外 (下风向)		筛选值		管制值	
	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	检测结果	达标情况	第一类用地	第二类用地	第一类用地	第二类用地
锰	775	/	443	/	548	/	540	/	/	/	/	/
钴	10.6	/	15.1	/	10.8	/	12.4	/	20	70	190	350
硒	0.04	/	0.05	/	0.04	/	0.04	/	/	/	/	/
钒	71.1	第一类用地 筛选值	53.2	第一类用地 筛选值	71.3	第一类用地 筛选值	67.7	第一类用地 筛选值	165 ^①	752	330	1500
镉	0.3L	第一类用地 筛选值	0.3	第一类用地 筛选值	0.5	第一类用地 筛选值	0.3L	第一类用地 筛选值	20	180	40	360
铍	5.41	第一类用地 筛选值	5.14	第一类用地 筛选值	4.42	第一类用地 筛选值	5.86	第一类用地 筛选值	15	29	98	290
钼	0.995	/	1.15	/	0.498	/	1.03	/	/	/	/	/

1. 结果表明，检测期间工布江达县 2023 年（第一季度）垃圾填埋场环境质量检测无组织排放废气各测点颗粒物、非甲烷总烃检测结果均达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中标准限值；硫化氢、氨检测结果均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中一级标准限值。

2. 结果表明，检测期间工布江达县 2023 年（第一季度）垃圾填埋场环境质量检测环境空气各测点的 PM_{2.5}、PM₁₀、二氧化硫、二氧化氮检测结果均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 中一级浓度限值。

3. 结果表明，检测期间工布江达县 2023 年（第一季度）垃圾填埋场环境质量检测土壤各测点所测各项检测指标均达到《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）表 1 及表 2 中第一类筛选值限值。

备注：此附件仅供参考

西藏瑞创环保科技有限公司

2023 年 04 月 20 日

