



# 广东省韶关生态环境监测中心站

## 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2022)第011号

项目名称: 污水排放状况监测

受检单位: 韶关市花拉寨生活垃圾卫生填埋场

监测类别: 专题监测


报告日期: 2022年1月29日

广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)



# 报告编制说明

1. 本报告只适用于监测目的范围。
2. 本报告只对来样或自采样负监测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告编写者、审核人、签发人签字无效，无本站检验检测专用章、骑缝章无效，无  章或 CNAS 章无效。
4. 未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

## 本站通讯资料：

联系地址：韶关市新华南路 22 号

邮政编码：512026

联系电话：(0751) 8611738

传    真：(0751) 8611738

一、监测目的

根据《关于加强全省生活垃圾处理企业污染物排放监测工作的通知》（粤环函【2014】271 号）的有关规定，我站 2022 年 1 月 12 日对韶关市花拉寨生活垃圾卫生填埋场废水排放进行专题监测。

二、企业信息

企业名称：韶关市花拉寨生活垃圾卫生填埋场

联系人：连林林

三、监测内容

监测点位布设：污染源监测点位、监测因子见表 1。

采样人员：唐文、吴嘉华

分析人员：郭豫、陈苒、袁婉娇、沈杏、丁炜炜、关念云、王兴、罗清莉、廖雪梅、唐文、吴嘉华

监测日期是 2022 年 1 月 12 日，分析时间是 2022 年 1 月 12 日至 2022 年 1 月 17 日，瞬时采样 1 次。

表 1 污染源点位、监测因子

污染源类型	排污口编号	排污口位置	监测因子
污水	WS814	填埋场渗滤液	pH 值, 五日生化需氧量, 六价铬, 化学需氧量, 总氮, 总汞, 总砷, 总磷, 总铅, 总铬, 总镉, 悬浮物, 氨氮, 粪大肠菌群, 色度
	WS815	污水处理厂排放口	pH 值, 五日生化需氧量, 六价铬, 化学需氧量, 总氮, 总汞, 总砷, 总磷, 总铅, 总铬, 总镉, 悬浮物, 氨氮, 粪大肠菌群, 色度

四、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

监测分析方法依据、监测仪器见表 2。

表 2 监测分析方法依据

监测因子	监测方法依据	监测仪器	检出限	单位
pH 值	HJ 1147-2020	Multi 3630 IDS 多参数测定仪	--	无量纲
悬浮物	GB/T 11901-1989	cp224s 电子天平	4	mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	BRAND 50ml class A precision 数字滴定器	4	mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009	YSI 4010-1W 溶解氧分析仪	0.5	mg/L
氨氮	HJ/T 195-2005	GMA3386 气相分子吸收光谱仪	0.020	mg/L
总氮	HJ 636-2012	T6-新世纪紫外可见分光光度计	0.05	mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	T6-新世纪紫外可见分光光度计	0.01	mg/L
色度	HJ 1182-2021	--	--	倍
粪大肠菌群	HJ 1001-2018	LRH-250A 生化培样箱 LDZM-80L-III立式高压蒸汽灭菌 器	10	MPN/L
六价铬	GB/T 7467-1987	T6-新世纪紫外可见分光光度计	0.004	mg/L
总汞	HJ 694-2014	AFS-933 双道原子荧光光度计	0.00004	mg/L
总砷	HJ 694-2014	Kylin S13 原子荧光光度计	0.0003	mg/L
总镉	HJ776-2015	ICAP7400 Duo MFC 电感耦合等离 子体发射光谱仪	0.005	mg/L
总铬			0.03	mg/L
总铅			0.07	mg/L

五、执行标准

执行标准如下表 3：

表 3 执行标准

样品类型	采样位置	依据名称	依据编码
污水	污水处理厂排放口	执行企业排污许可证 许可排放限值：生活 垃圾填埋场污染控制 标准和水污染物排放 限值	GB16889-2008、 DB44/26-2001
污水	填埋场渗滤液	--	--

六、监测结果

废水监测结果见表 4。

表4 废水监测结果

样品编号	采样位置	监测因子	单位	监测结果	执行标准值	达标情况
WS815	污水处理厂排放口	pH 值	无量纲	7.82	6~9	达标
		五日生化需氧量	mg/L	ND	30	达标
		六价铬	mg/L	ND	0.05	达标
		化学需氧量	mg/L	10	100	达标
		总氮	mg/L	1.20	40	达标
		总汞	mg/L	ND	0.001	达标
		总砷	mg/L	0.0010	0.1	达标
		总磷	mg/L	0.06	3	达标
		总铅	mg/L	ND	0.1	达标
		总铬	mg/L	ND	0.1	达标
		总镉	mg/L	ND	0.01	达标
		悬浮物	mg/L	ND	30	达标
		氨氮	mg/L	ND	25	达标
		粪大肠菌群	MPN/L	ND	10000	达标
		色度	倍	2	40	达标
WS814	填埋场渗滤液	pH 值	无量纲	8.18	--	--
		五日生化需氧量	mg/L	581	--	--
		六价铬	mg/L	0.324	--	--
		化学需氧量	mg/L	$2.48 \times 10^3$	--	--
		总氮	mg/L	$1.38 \times 10^3$	--	--
		总汞	mg/L	0.00012	--	--
		总砷	mg/L	0.169	--	--
		总磷	mg/L	24.2	--	--
		总铅	mg/L	ND	--	--
		总铬	mg/L	0.60	--	--
		总镉	mg/L	ND	--	--
		悬浮物	mg/L	120	--	--
		氨氮	mg/L	$1.11 \times 10^3$	--	--
		粪大肠菌群	MPN/L	$3.2 \times 10^2$	--	--
		色度	倍	$2 \times 10^3$	--	--

备注：ND 表示该数据低于分析方法的检出限。

## 七、结论

该污水处理厂排放口所监测项目均低于企业排污许可证许可排放限值。

以下空白。



报告编写: 邱甜婷

审核: 谢文子

签发: 吴剑

签发日期:

2022年1月29日

广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)

