201719121737

韶关市环境监测中心站

监 测 报 告

（韶）环境监测（水）字（2019）第060号

项目名称：污水排放状况监测

受检单位：乐昌市生活垃圾卫生填埋场

监测类别：监督性监测

报告日期：2019 年 06 月 06 日

韶关市环境监测中心站

（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，CMA 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

根据环境保护部《关于印发〈国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）〉和〈国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法（试行）〉的通知》（环发〔2013〕81号）的相关要求，我站2019年05月21日对乐昌市生活垃圾卫生填埋场废水排放进行监督性监测。

二、企业信息

企业名称：乐昌市生活垃圾卫生填埋场

联 系 人：黄文精

联系电话：15814996868

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：陈俊、黄亮

分析人员：陈军、陈苒、李洁、谢鹏程、张力、陈唯炜、袁婉娇、丁炜炜、朱兰诗、关念云、罗清莉、廖雪梅、郭豫

监测日期是2019年05月21日，分析时间是2019年05月21日--2019年05月26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	S5657	污水排放口	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, 总锌, 总镉, 悬浮物（不可滤残渣）, 氨氮, 流量, 粪大肠菌群, 色度, 钍
	S5656	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, 总锌, 总镉, 悬浮物（不可滤残渣）, 氨氮, 粪大肠菌群, 色度, 钍

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3。

表3　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	GB/T 6920-1986	PHBJ-260型便捷式pH计	--	无量纲
悬浮物	GB/T 11901-1989	BSA224S-CW赛多利斯电子天平	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 5000型台式溶解氧仪	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	UV-1700紫外分光光度计	0.05	mg/L
总磷	GB 11893-1989	722N可见光分光光度计	0.01	mg/L
色度	GB/T 11903-1989	--	--	倍
粪大肠菌群	HJ/T 347-2007	LRH-250A培养箱	20	个/L
六价铬	GB/T 7467-1987	722N型可见光分光光度计	0.004	mg/L
总汞	HJ 694-2014	AFS-920双道原子荧光光度计	0.00004	mg/L
总砷	HJ 694-2014	AFS-933双道原子荧光光度计	0.0003	mg/L
铊	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS电感耦合等离子质谱仪	0.00002	mg/L
总镉	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS电感耦合等离子质谱仪	0.00005	mg/L
总锌	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS电感耦合等离子质谱仪	0.00067	mg/L
总铬	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS电感耦合等离子质谱仪	0.00011	mg/L
总铅	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS电感耦合等离子质谱仪	0.00009	mg/L

五、执行标准

执行标准如下表4：

表4 执行标准

样品类型	采样位置	依据名称	依据编码
污水	污水排放口	生活垃圾填埋场污染控制标准	GB16889-2008
污水	渗滤液	--	--

六、监测结果

废水监测结果见表5。

表5 废水监测结果

样品编号	采样位置	抽测因子	单位	监测结果	执行标准值	达标情况
S5656	填埋场渗滤液	pH值	无量纲	8.56	--	--
		五日生化需氧量	mg/L	1.28×10^3	--	--
		六价铬	mg/L	ND	--	--
		化学需氧量	mg/L	3.24×10^3	--	--
		总氮	mg/L	1.36×10^3	--	--
		总汞	mg/L	0.00140	--	--
		总砷	mg/L	0.260	--	--
		总磷	mg/L	5.63	--	--
		总铅	mg/L	0.0200	--	--
		总铬	mg/L	0.376	--	--
		总锌	mg/L	0.444	--	--
		总镉	mg/L	0.00064	--	--
		悬浮物	mg/L	470	--	--
		氨氮	mg/L	1.31×10^3	--	--
		粪大肠菌群	个/L	≥24000	--	--
		色度	倍	800	--	--
		铊	mg/L	0.00005	--	--
S5657	污水排放口	pH值	无量纲	6.84	--	--
		五日生化需氧量	mg/L	5.4	30	达标
		六价铬	mg/L	ND	0.05	达标
		化学需氧量	mg/L	14	100	达标
		总氮	mg/L	0.806	40	达标
		总汞	mg/L	0.00099	0.001	达标
		总砷	mg/L	0.0010	0.1	达标
		总磷	mg/L	0.02	3	达标
		总铅	mg/L	0.00104	0.1	达标
		总铬	mg/L	0.00148	0.1	达标
		总锌	mg/L	0.0717	--	--
		总镉	mg/L	0.00006	0.01	达标
		悬浮物	mg/L	ND	30	达标
		氨氮	mg/L	0.039	25	达标
		粪大肠菌群	个/L	50	10000	达标
		色度	倍	4	40	达标
		铊	mg/L	ND	--	--

备注：ND 表示该数据低于分析方法的检出限；污水间歇式排放，在线流量$14m^3/h$。

七、结论

该污水排放口排水中所监测项目的排放浓度均低于《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008 的要求。

以下空白。

报告编写：邱勃婷　　审核：[illegible]　　签发：[illegible]

韶关市环境监测中心站 检验检测专用章

签发日期：2019 年 6 月 7 日

韶关市环境监测中心站（检验检测专用章）