



韶关市环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2018)第038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: 2018年03月21日



韶关市环境监测中心站
业务专用章
(业务专用章)

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2018年03月12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

表1 全厂污染源点位布设

污染源类型	排污口编号	排污口位置	监测因子
污水	S4948	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,流量,粪大肠菌群,色度,铊
	S4939	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,铊

采样人员:侯张明、陈俊

分析人员:陈军、黄成、廖雪梅、李洁、陈苒、谢鹏程、张力、李华、张奇、陈唯炜

监测日期是2018年3月12日,分析时间是2018年3月12日--2018年3月17日,瞬时采样1次。

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	GB/T 6920-1986	PHBJ-260 型便捷式 pH 计	--	无量纲
悬浮物(不可滤残渣)	GB/T 11901-1989	BSA224S-CW 赛多利斯电子天平	4	mg/L
化学需氧量	HJ828-2017	酸式滴定管	4	mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009	YSI 5000 溶解氧仪(新)	0.5	mg/L
氨氮	HJ/T 195-2005	GMA3386	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/T 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 可见光分光光度计	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	AFS-933 双道原子荧光光度计	0.0003	mg/L
铊	HJ 700-2014	7700 Series 电感耦合等离子质谱仪	0.00002	mg/L
总镉	HJ 776-2015	Horiba JobinYvon ICP ULTIMA2	0.005	mg/L
总锌	HJ 776-2015	Horiba JobinYvon ICP ULTIMA2	0.004	mg/L
总铬	HJ 776-2015	Horiba JobinYvon ICP ULTIMA2	0.03	mg/L
总铅	HJ 776-2015	Horiba JobinYvon ICP ULTIMA2	0.07	mg/L

五、执行标准

执行标准如下表3:

表3 执行标准

监测类型	点位名称	点位位置	依据名称	依据编码
污水	污水排放口	污水排放口	生活垃圾填埋场污染控制标准	GB16889-2008
污水	渗沥液	渗沥液	--	--

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
S4939	污水排放口	pH值	无量纲	7.62	--	--
		五日生化需氧量	mg/L	2.1	30	达标
		六价铬	mg/L	ND	0.05	达标
		化学需氧量	mg/L	6	100	达标
		总氮	mg/L	10.6	40	达标
		总汞	mg/L	0.00021	0.001	达标
		总砷	mg/L	0.0004	0.1	达标
		总磷	mg/L	0.04	3	达标
		总铅	mg/L	ND	0.1	达标
		总铬	mg/L	ND	0.1	达标
		总锌	mg/L	ND	--	--
		总镉	mg/L	ND	0.01	达标
		悬浮物(不可滤残渣)	mg/L	6	30	达标
		氨氮	mg/L	0.274	25	达标
		粪大肠菌群	个/L	16000	10000	不达标
		色度	倍	2	40	达标
		铊	mg/L	ND	--	--
S4948	填埋场渗滤液	pH值	无量纲	8.13	--	--
		五日生化需氧量	mg/L	136	--	--
		六价铬	mg/L	ND	--	--
		化学需氧量	mg/L	1.30×10^3	--	--
		总氮	mg/L	478	--	--
		总汞	mg/L	0.00007	--	--
		总砷	mg/L	0.212	--	--
		总磷	mg/L	1.48	--	--
		总铅	mg/L	ND	--	--
		总铬	mg/L	0.04	--	--
		总锌	mg/L	0.015	--	--
		总镉	mg/L	ND	--	--
		悬浮物(不可滤残渣)	mg/L	16	--	--
		氨氮	mg/L	339	--	--
		粪大肠菌群	个/L	≥ 24000	--	--
色度	倍	200	--	--		
铊	mg/L	ND	--	--		

备注：ND 表示该数据低于分析方法的检出限；渗沥液、污水排放口不具备流量监测条件。

七、结论

韶关市生态环境局
章

该污水排放口排水中所监测的项目除粪大肠菌群的排放浓度超过《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008 的要求,其余均低于《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: 邱劭婷 审核: 谢文好 签发: 陈水成 (副站长)

签发日期: 2018年3月23日

韶关市环境监测中心站(业务专用章)

