



韶关市环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2018)第040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填埋场

监测类别: 监督性监测

报告日期: 2018年03月26日



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06日对废水排放进行监督性监测。

二、企业信息

企业名称: 韶关市花拉寨生活垃圾填埋场

联系人: 刘主任

联系电话: 13826375511

三、监测内容

全厂污染源监测点位、监测因子见表1。

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	S4942	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,铊
	S4941	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: 颜如剑、曾思明

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03月06日,分析时间是2018年03月06日--2018年03月15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	污水处理厂排放口	生活垃圾填埋场污染控制标准	GB16889-2008
污水	填埋场渗滤液	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	抽测因子	单位	监测结果	执行标准值	达标情况
S4941	污水处理厂排放口	pH值	无量纲	7.56	--	--
		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	8	100	达标
		总氮	mg/L	1.36	40	达标
		总汞	mg/L	ND	0.001	达标
		总砷	mg/L	0.0044	0.1	达标
		总磷	mg/L	0.02	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	ND	30	达标
		氨氮	mg/L	0.027	25	达标
		流量	m ³ /h	15.8	--	--
		粪大肠菌群	个/L	270	10000	达标
		色度	倍	2	40	达标
		S4942	填埋场渗滤液	铊	mg/L	ND
pH值	无量纲			8.38	--	--
五日生化需氧量	mg/L			210	--	--
六价铬	mg/L			ND	--	--
化学需氧量	mg/L			2.00×10 ³	--	--
总氮	mg/L			1.37×10 ⁴	--	--
总汞	mg/L			0.00019	--	--
总砷	mg/L			0.122	--	--
总磷	mg/L			19.5	--	--
总铅	mg/L			ND	--	--
总铬	mg/L			0.17	--	--
总锌	mg/L			ND	--	--
总镉	mg/L			ND	--	--
悬浮物(不可滤残渣)	mg/L			160	--	--
氨氮	mg/L			1.41×10 ³	--	--
粪大肠菌群	个/L			≥24000	--	--
色度	倍			500	--	--
铊	mg/L			0.00006	--	--

备注：ND 表示该数据低于分析方法的检出限；污水处理厂排放口流量为在

线流量(间歇性排放)。

七、结论

该公司污水厂排放口排水中所监测的项目排放浓度均低于《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:

邱劭婷

审核:

谢文好

签发:



(副站长)

签发日期: 2018年3月26日

韶清市环境监测中心站(业务专用章)