



韶关市环境监测中心站

监测报告

(韶)环境监测(水)字(2016)第443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: 2016年12月26日

韶关市环境监测中心站

(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2016年12月20日对韶关市花拉寨生活垃圾填埋场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

监测点位布设: 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	S4027	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
	S4026	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, 粪大肠菌群, 色度, 铊

采样人员: 侯张明、黄亮、曾思明
分析人员: 李红娟、李洁、邱劼婷、罗清莉、谢鹏程、何志峰、丁炜炜、黄成、廖雪梅、邓远琦、陈唯炜、张奇、张力

监测日期是2016年12月20日, 分析时间是2016年12月20日--2016年12月25日, 瞬时采样1次, 监测时废水处理厂运行正常。

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
流量	HJ/T 91-2002	--	--	m3/h
悬浮物	GB/T 11901-1989	CP224S 赛多利斯电子天平	4.0	mg/L
化学需氧量	GB/T 11914-1989	酸式滴定管	10	mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009	YSI 500 溶解氧仪 (新)	0.5	mg/L
氨氮	HJ 535-2009	722N 可见光分光光度计	0.025	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	7230G 可见光分光光度计	0.004	mg/L
总汞	HJ694-2014	AFS-920AFS-920 双道原子 荧光光度计	0.00001	mg/L
总砷	HJ694-2014	AFS-920AFS-920 双道原子 荧光光度计	0.0002	mg/L
铊	HJ700-2014	7700 Series 电感耦合等 离子质谱仪	0.00002	mg/L
总镉	《水和废水监测分 析方法》(第四版)	ULTIMA2 电感耦合等离子发 射光谱仪	0.001	mg/L
总锌	《水和废水监测分 析方法》(第四版)	ULTIMA2 电感耦合等离子发 射光谱仪	0.04	mg/L
总铬	《水和废水监测分 析方法》(第四版)	ULTIMA2 电感耦合等离子发 射光谱仪	0.01	mg/L
总铅	《水和废水监测分 析方法》(第四版)	ULTIMA2 电感耦合等离子发 射光谱仪	0.02	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
S4026	污水处理厂排放口	pH 值	无量纲	6.03	--	--
		五日生化需氧量	mg/L	3.0	30	达标
		六价铬	mg/L	ND	0.05	达标
		化学需氧量	mg/L	ND	100	达标
		总氮	mg/L	56.2	40	不达标
		总汞	mg/L	0.00014	0.001	达标
		总砷	mg/L	0.0004	0.1	达标
		总磷	mg/L	0.09	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	mg/L	8	30	达标
		氨氮	mg/L	2.04	25	达标
		粪大肠菌群	个/L	ND	10000	达标
		色度	倍	2	40	达标
		铊	mg/L	0.00006	--	--
S4027	填埋场渗滤液	pH 值	无量纲	7.85	--	--
		五日生化需氧量	mg/L	1.38×10 ³	--	--
		六价铬	mg/L	ND	--	--
		化学需氧量	mg/L	3.20×10 ³	--	--
		总氮	mg/L	752	--	--
		总汞	mg/L	0.00016	--	--
		总砷	mg/L	0.0494	--	--
		总磷	mg/L	6.58	--	--
		总铅	mg/L	ND	--	--
		总铬	mg/L	0.12	--	--
		总锌	mg/L	0.34	--	--
		总镉	mg/L	0.002	--	--
		悬浮物	mg/L	235	--	--
		氨氮	mg/L	662	--	--
		粪大肠菌群	个/L	≥24000	--	--
		色度	倍	160	--	--
		铊	mg/L	0.00025	--	--

备注：ND 表示该数据低于分析方法的检出限

七、结论

该公司污水厂排放口排水中所监测的项目除总氮超标外，其他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：刘祥省 审核：李永好 签发：李永好

签发日期：2016年12月26日

韶关市环境监测中心站(业务专用章)