



2017191217

韶关市环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2018)第163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09月21日


韶关市环境监测中心站

(业务专用章)

业务专用章



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，无本站业务专用章、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09月06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

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。

采样人员:侯张明、陈俊、曾思明

分析人员:陈军、李洁、谢鹏程、张力、李华、张奇、陈唯炜、侯张明、陈俊、曾思明

监测日期是2018年09月06日,分析时间是2018年09月06~10日,瞬时采样1次。

表1 全厂污染源点位、监测因子

样品类型	样品编号	采样点位	监测因子
污水	S5286	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
	S5285	污水厂污水排放口	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

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 监测分析仪器、监测方法依据

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	BRAND 25ml class A precision 数字滴定器	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/T195-2005	GMA3386 气相分子吸收光谱仪	0.020	mg/L
总氮	HJ/T199-2005	GMA3386 气相分子吸收光谱仪	0.050	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	HJ694-2014	AFS-920 双道原子荧光光度计	0.00004	mg/L
总砷	HJ694-2014	AFS-933 双道原子荧光光度计	0.0003	mg/L
铊	HJ700-2014	7700X Series ICP-MS 电感耦合等离子质谱仪	0.00002	mg/L
总镉	HJ 700-2014	7700X Series ICP-MS 电感耦合等离子质谱仪	0.00005	mg/L
总锌	HJ 700-2014	7700X Series ICP-MS 电感耦合等离子质谱仪	0.00067	mg/L
总铬	HJ 700-2014	7700X Series ICP-MS 电感耦合等离子质谱仪	0.00011	mg/L
总铅	HJ 700-2014	7700X 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3：

表3 执行标准

样品类型	点位名称	采样位置	依据名称	依据编码
污水	污水排放口	污水厂污水排放口	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 限值	达标情况
S5285	污水厂污水排放口	pH 值	无量纲	7.38	--	--
		五日生化需氧量	mg/L	4.2	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	2.84	40	达标
		总汞	mg/L	0.00026	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	0.00062	0.1	达标
		总铬	mg/L	0.00080	0.1	达标
		总锌	mg/L	0.00904	--	--
		总镉	mg/L	0.00010	0.01	达标
		悬浮物(不可滤残渣)	mg/L	ND	30	达标
		氨氮	mg/L	0.123	25	达标
		粪大肠菌群	个/L	90	10000	达标
		色度	倍	4	40	达标
S5286	填埋场渗滤液	铊	mg/L	ND	--	--
		pH 值	无量纲	8.05	--	--
		五日生化需氧量	mg/L	481	--	--
		六价铬	mg/L	ND	--	--
		化学需氧量	mg/L	1.05×10^3	--	--
		总氮	mg/L	705	--	--
		总汞	mg/L	0.00110	--	--
		总砷	mg/L	1.35	--	--
		总磷	mg/L	3.22	--	--
		总铅	mg/L	0.0311	--	--
S5286	填埋场渗滤液	总铬	mg/L	0.366	--	--
		总锌	mg/L	0.524	--	--
		总镉	mg/L	0.00141	--	--
		悬浮物(不可滤残渣)	mg/L	400	--	--
		氨氮	mg/L	335	--	--
		粪大肠菌群	个/L	≥ 24000	--	--
		色度	倍	400	--	--
		铊	mg/L	0.00022	--	--

备注：1. ND 表示该数据低于分析方法的检出限；2. 排放口流量不具备监测条件。

七、结论

该污水排放口排水中所监测的项目均低于《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)的限值要求。

以下空白。

报告编写：张玲

审核：谢文

签发：(副站长)

签发日期：2018年09月28日

韶关市环境监测中心站(业务专用章)



