



201719121737

广东省韶关生态环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2022)第245号

项目名称: 污水排放状况监测

受检单位: 乳源瑶族自治县市政管理中心

监测类别: 专项监测

报告日期: 2023年1月3日



广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)



一、监测目的

根据《关于加强全省生活垃圾处理企业污染物排放监测工作的通知》(粤环函【2014】271号)的有关规定,我站2022年12月26日对乳源瑶族自治县市政管理中心废水排放进行专项监测。

二、企业信息

企业名称:乳源瑶族自治县市政管理中心

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:颜如剑、吴嘉华

分析人员:沈杏、罗清莉、刘锐、黄亮、郭豫、关念云、丁炜炜、袁婉娇、吴淇钰、张力、陈军、张祺悦、颜如剑、吴嘉华

监测日期是2022年12月26日,分析时间是2022年12月26日至2023年1月6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	453	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,总镉,悬浮物(不可滤残渣),氨氮,粪大肠菌群,色度,铊
	454	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,总镉,悬浮物(不可滤残渣),氨氮,流量,粪大肠菌群,色度

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(编号)	检出限	单位
pH值	HJ 1147-2020	Multi 3630 IDS 多参数水质分析仪(20081151)	--	无量纲
悬浮物	GB/T 11901-1989	cp224s 电子天平(40561332)	4	mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	BRAND 50ml class A precision 数字滴定器(18H92075)	4	mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009	YSI 4010-1W 溶解氧分析仪(200290702)	0.5	mg/L
氨氮	HJ/T 195-2005	GMA3386 气相分子吸收光谱仪(10200319A001)	0.020	mg/L
总氮	HJ 636-2012	T6-新世纪紫外可见分光光度计(28-1650-01-0520)	0.05	mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	T6-新世纪紫外可见分光光度计(28-1650-01-0520)	0.01	mg/L
色度	HJ 1182-2021	--	--	倍
粪大肠菌群	HJ 1001-2018	LRH-250A 生化培养箱(THA22060970L)	10	MPN/L
六价铬	GB/T 7467-1987	T6-新世纪紫外可见分光光度计(28-1650-01-0520)	0.004	mg/L
总汞	HJ 694-2014	AFS-933 双道原子荧光光度计(933-15061323)	0.00004	mg/L
总砷	HJ 694-2014	KylinS13 原子荧光光度计(KS13-2111064)	0.0003	mg/L
总镉	HJ776-2015	ICAP7400 Duo MFC 电感耦合等离子体发射光谱仪(IC74DC165018)	0.005	mg/L
总铬			0.03	mg/L
总铅			0.07	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	采样位置	依据名称	依据编码
污水	污水排放口	执行企业排污许可证许可排放限值: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4。

表4 废水监测结果

样品编号	采样位置	监测因子	单位	监测结果	执行标准值	达标情况
454	污水处理厂排放口	pH值	无量纲	7.6	6~9	达标
		五日生化需氧量	mg/L	0.9	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	34.0	40	达标
		总汞	mg/L	ND	0.001	达标
		总砷	mg/L	0.0010	0.1	达标
		总磷	mg/L	ND	3	达标
		总铅	mg/L	ND	0.1	达标
		总铬	mg/L	ND	0.1	达标
		总镉	mg/L	ND	0.01	达标
		悬浮物	mg/L	ND	30	达标
		氨氮	mg/L	0.544	25	达标
		粪大肠菌群	MPN/L	ND	10000	达标
色度	倍	2	40	达标		
453	填埋场渗滤液	pH值	无量纲	7.8	--	--
		五日生化需氧量	mg/L	453	--	--
		六价铬	mg/L	0.22	--	--
		化学需氧量	mg/L	3.67×10^3	--	--
		总氮	mg/L	2.46×10^3	--	--
		总汞	mg/L	ND	--	--
		总砷	mg/L	0.0692	--	--
		总磷	mg/L	32.0	--	--
		总铅	mg/L	ND	--	--
		总铬	mg/L	0.45	--	--
		总镉	mg/L	ND	--	--
		悬浮物	mg/L	130	--	--
		氨氮	mg/L	2.25×10^3	--	--
		粪大肠菌群	MPN/L	1.6×10^2	--	--
色度	倍	2×10^3	--	--		

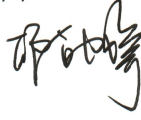
备注：ND表示该数据低于分析方法的检出限。污水处理厂排放口在线监测流量约1.3m³/h。

七、结论

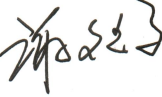
该污水排放口项目的排放浓度均低于企业排污许可证许可排放限值。

以下空白。

报告编写:



审核:



签发: 欧劼



签发日期:

2023年1月16日

广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)

