CMA
201719121737

韶关市环境监测中心站

监 测 报 告

（韶）环境监测（水）字（2021）第031号

项目名称：污水排放状况监测

受检单位：仁化县北控威保特垃圾处理有限责任公司

监测类别：监督性监测

报告日期：2021 年 02 月 08 日

韶关市环境监测中心站
（检验检测专用章）

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，无本站检验检测专用章、骑缝章无效，无 CMA 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 2021 年 01 月 26 日对仁化县北控威保特垃圾处理有限责任公司废水排放进行监督性监测。

二、企业信息

企业名称：仁化县北控威保特垃圾处理有限责任公司

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：谢鹏程、侯振南

分析人员：朱兰诗、陈苒、袁婉娇、丁炜炜、黄亮、周丽珍、张力、罗清莉、谢鹏程、侯振南

监测日期是 2021 年 01 月 26 日，分析时间是 2021 年 01 月 26 日至 2021 年 02 月 03 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	WS488	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
	WS487	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

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	《水和废水监测分析方法》（第四版）	PHBJ-260 型 pH 计	--	无量纲
悬浮物	GB/T 11901-1989	cp224s 电子天平	4	mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	BRAND 50ml class A precision 数字滴定器	4	mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009	Oxi7310P 溶解氧分析仪	0.5	mg/L
氨氮	HJ/T 195-2005	GMA3386 气相分子吸收光谱仪	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	T6-新世纪紫外可见分光光度计	0.01	mg/L
色度	GB/T 11903-1989	--	--	倍
粪大肠菌群	HJ 1001-2018	LRH-250A 生化培养箱 LDZM-80L-III立式高压蒸汽灭菌器	10	MPN/L
六价铬	GB/T 7467-1987	T6-新世纪紫外可见分光光度计	0.004	mg/L
总汞	HJ 694-2014	AFS-920 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
总镉	HJ776-2015	ICAP7400 Duo MFC 电感耦合等离子体发射光谱仪	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	污水处理厂排放口	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和水污染物排放限值	GB16889-2008、DB44/26-2001
污水	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	监测因子	单位	监测结果	执行标准值	达标情况
WS487	填埋场渗滤液	pH值	无量纲	7.38	--	--
		五日生化需氧量	mg/L	518	--	--
		六价铬	mg/L	0.223	--	--
		化学需氧量	mg/L	2.43×10^{3}	--	--
		总氮	mg/L	3.11×10^{3}	--	--
		总汞	mg/L	0.00016	--	--
		总砷	mg/L	0.0490	--	--
		总磷	mg/L	26.1	--	--
		总铅	mg/L	ND	--	--
		总铬	mg/L	0.29	--	--
		总镉	mg/L	ND	--	--
		悬浮物	mg/L	120	--	--
		氨氮	mg/L	1.66×10^{3}	--	--
		粪大肠菌群	MPN/L	7.4×10^{3}	--	--
		色度	倍	1.6×10^{3}	--	--
WS488	污水处理厂排放口	pH值	无量纲	6.38	6～9	达标
		五日生化需氧量	mg/L	ND	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	2.60	40	达标
		总汞	mg/L	ND	0.001	达标
		总砷	mg/L	ND	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
		总镉	mg/L	ND	0.01	达标
		悬浮物	mg/L	ND	30	达标
		氨氮	mg/L	ND	25	达标
		粪大肠菌群	MPN/L	5.2×10^{3}	10000	达标
		色度	倍	2	40	达标

备注：ND表示该数据低于分析方法的检出限。

七、结论

该污水排放口所监测项目的排放浓度均低于《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）和水污染物排放限值（DB44/26-2001）中较严值的要求。

以下空白。

报告编写：邱桔娟　　审核：[illegible]　　签发：吴剑

韶关市环境监测中心站 检验检测专用章

签发日期：2021年2月8日

韶关市环境监测中心站（检验检测专用章）