



201612050105
有效期2026年5月21日

河南碧之霄检测技术有限公司

检测报告

第 BZXBG-2006018 号

检测类别: 地下水、土壤、废气、噪声

项目名称: 滑县卫洁医疗废物处置有限公司自行监测

委托单位: 滑县卫洁医疗废物处置有限公司

检测地址: 滑县半坡店乡西老河寨村

报告日期: 2020.07.08

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、CMA 章无效。
- 2、检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、检测报告涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测结果有异议，须于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期视为认可检测结果。
- 5、由委托方自行送检的样品，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 6、未经本公司批准，不得部分复制本报告内容。复制报告未重新加盖检验检测专用章及 CMA 章无效。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

检测单位 河南碧之霄检测技术有限公司

联系地址 郑州市高新技术产业开发区莲花街316号科研中心东区1号楼7层

邮政编码 450000

联系电话 0371-60992118



检测 报 告

一、项目概述

委托单位	滑县卫洁医疗废物处置有限公司		
检测地址	滑县半坡店乡西老河寨村		
采样日期	2020.06.28	采样人员	慕嘉辉、徐全全
检测日期	2020.06.28~2020.07.07	检测人员	曹海阳、王庆花、孙鑫源、李佳

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	车间地下水井	pH、氨氮、总硬度、高锰酸盐指数、硝酸盐、亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、六价铬、镉、砷、铅、汞、总大肠菌群	1 次/天, 检测 1 天
土壤	背景点 1	铅、镉、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼、pH	1 次/天, 检测 1 天
	监控点 2		
	监控点 3		
有组织废气	车间废气处理设施排放口	氨、硫化氢、颗粒物	3 次/天, 检测 1 天
无组织废气	上风向 1#、下风向 2#、下风向 3#、下风向 4#	氨、硫化氢、臭气浓度	3 次/天, 检测 1 天
噪声	厂界四周	噪声	昼夜检测 1 次, 检测 1 天

三、检测项目、检测分析及所使用主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
地下水	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (5.1)	PHS-3C 数显酸度计 BZX/YQ-056	/



检测报告

(续上表)

检测类别	检测项目	检测分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
地下水	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (9.1)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 BZX/YQ-012	0.02mg/L
	总硬度	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (7.1)	酸式滴定管 50mL	1.0mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	酸式滴定管 25mL	0.5mg/L
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (5.3)	PIC-10 离子色谱仪 BZX/YQ-014	0.15mg/L
	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (10.1)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 BZX/YQ-012	0.001mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (1.2)	PIC-10 离子色谱仪 BZX/YQ-014	0.75mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (2.2)	PIC-10 离子色谱仪 BZX/YQ-014	0.15mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计 BZX/YQ-012	0.004mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.2 镉 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	A3AFG 原子吸收分光光度计 BZX/YQ-005	0.05mg/L
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (6.1)	RGF-6300 原子荧光光度计 BZX/YQ-004	1.0μg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.2 铅 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	A3AFG 原子吸收分光光度计 BZX/YQ-005	1.0mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 汞 原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	RGF-6300 原子荧光光度计 BZX/YQ-004	0.1μg/L
	总大肠菌群	多管发酵法 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	SHP-160JB 生化培养箱 BZX/YQ-010	/



检测报告

(续上表)

检测类别	检测项目	检测分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
土壤	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	A3AFG 原子吸收分光光度计 BZX/YQ-005	0.1mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	A3AFG 原子吸收分光光度计 BZX/YQ-005	0.01mg/kg
	铬	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	A3AFG 原子吸收分光光度计 BZX/YQ-005	4mg/kg
	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	A3AFG 原子吸收分光光度计 BZX/YQ-005	1mg/kg
	锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	A3AFG 原子吸收分光光度计 BZX/YQ-005	0.5mg/kg
	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	A3AFG 原子吸收分光光度计 BZX/YQ-005	5mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	RGF-6300 原子荧光光度计 BZX/YQ-004	0.002mg/kg
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	RGF-6300 原子荧光光度计 BZX/YQ-004	0.01mg/kg
	锰	EPA 3050B 沉积物 淤泥和土壤的酸消解、EPA6010D-2014 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 HNZTYC-FX059	/
	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019	A3AFG 原子吸收分光光度计 BZX/YQ-005	2mg/kg
	硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	RGF-6300 原子荧光光度计 BZX/YQ-004	0.01mg/kg
	钒	EPA 3050B 沉积物 淤泥和土壤的酸消解、EPA6010D-2014 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 HNZTYC-FX059	/



检测报告

(续上表)

检测类别	检测项目	检测分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
土壤	锑	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	RGF-6300 原子荧光光度计 BZX/YQ-004	0.01mg/kg
	铊	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	A3AFG 原子吸收分光光度计 BZX/YQ-005	0.1mg/kg
	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	A3AFG 原子吸收分光光度计 BZX/YQ-005	0.03mg/kg
	钼	EPA 3050B 沉积物 淤泥和土壤的酸消解、EPA6010D-2014 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 HNZTYC-FX059	/
	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3C 数显酸度计 BZX/YQ-056	/
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 BZX/YQ-012	0.01mg/m ³
	硫化氢	居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法 GB/T 11742-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度计 BZX/YQ-012	0.005mg/m ³
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	FA2004 万分之一天平 BZX/YQ-053	/
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 BZX/YQ-012	0.01mg/m ³
	硫化氢	居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法 GB/T 11742-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度计 BZX/YQ-012	0.005mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	10 (无量纲)
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 BZX/YQ-048	/

四、检测分析质量保证

4.1 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法;

4.2 检测人员经过考核合格并持证上岗;



检 测 报 告

4.3 所有检测仪器经计量部门检定合格并在有效期内；

4.4 监测数据严格实行三级审核制度；

4.5 噪声检测前使用声校准器对声级计校准，检测后进行校验，结果均合格。

五、检测结果

1、地下水

检测点位	样品状态
车间地下水井	无色、清澈、无臭

检测点位	检测项目	单位	检测结果
车间地下水井	pH	无量纲	7.67
	氨氮	mg/L	0.17
	总硬度	mg/L	326
	高锰酸盐指数	mg/L	3.1
	硝酸盐	mg/L	1.82
	亚硝酸盐氮	mg/L	未检出
	硫酸盐	mg/L	99.0
	氯化物	mg/L	85.8
	六价铬	mg/L	未检出
	镉	mg/L	未检出
	砷	μg/L	未检出
	铅	mg/L	未检出
	汞	μg/L	未检出
	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出
备注：“未检出”表示结果低于检出限，检出限详见检测分析方法。			



检测报告

2、土壤

检测点位	样品状态
背景点 1	棕色、砂壤土、潮、少量植被
监控点 2	棕色、砂壤土、潮、少量植被
监控点 3	棕色、砂壤土、潮、少量植被

检测项目	单位	检测结果		
		背景点 1	监控点 2	监控点 3
铅	mg/kg	27.8	40.6	56.1
镉	mg/kg	0.328	0.575	0.399
铬	mg/kg	39	26	30
铜	mg/kg	11	11	15
锌	mg/kg	78.6	63.8	62.5
镍	mg/kg	41	34	34
汞	mg/kg	0.323	0.389	0.426
砷	mg/kg	9.74	6.62	6.96
锰*	mg/kg	787	743	730
钴	mg/kg	13	8	9
硒	mg/kg	0.229	0.217	0.216
钒*	mg/kg	102	103	98.2
铈	mg/kg	0.532	0.391	0.402
铊	mg/kg	未检出	未检出	未检出
铍	mg/kg	1.02	1.71	1.14
钼*	mg/kg	0.466	0.439	0.483
pH	无量纲	8.11	8.59	8.64

备注: 1、“未检出”表示结果低于检出限, 检出限详见检测分析方法。

2、加“*”项目外包, 其中“锰、钒、钼”外包给河南中天云测检测技术有限公司, 其资质证书编号为: 191612050226;



检测报告

3、有组织废气

检测点位	样品状态
车间废气处理设施排放口	吸收瓶，液态，密封完好；滤筒，固态，完整

检测点位	检测项目	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
车间废气处理设施排放口	氨浓度(mg/m ³)	16.0	12.6	13.9
	氨排放速率(kg/h)	1.9×10^{-2}	1.6×10^{-2}	1.6×10^{-2}
	硫化氢浓度(mg/m ³)	5.02	5.11	5.27
	硫化氢排放速率(kg/h)	6.01×10^{-3}	6.31×10^{-3}	6.15×10^{-3}
	颗粒物浓度(mg/m ³)	<20	<20	<20
	颗粒物排放速率(kg/h)	/	/	/

4、无组织废气

检测点位	检测项目	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
上风向 1#	氨 (mg/m ³)	0.12	0.16	0.21
下风向 2#		0.50	0.54	0.42
下风向 3#		0.39	0.37	0.41
下风向 4#		0.52	0.55	0.52
上风向 1#	硫化氢 (mg/m ³)	0.015	0.016	0.017
下风向 2#		0.019	0.021	0.020
下风向 3#		0.019	0.020	0.021
下风向 4#		0.021	0.020	0.019



检 测 报 告

(续上表)

检测点位	检测项目	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
上风向 1#	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10
下风向 2#		13	13	12
下风向 3#		15	17	13
下风向 4#		13	17	13
气象参数：天气情况：多云，风速：1.5~2.0m/s，主导风向：东。				

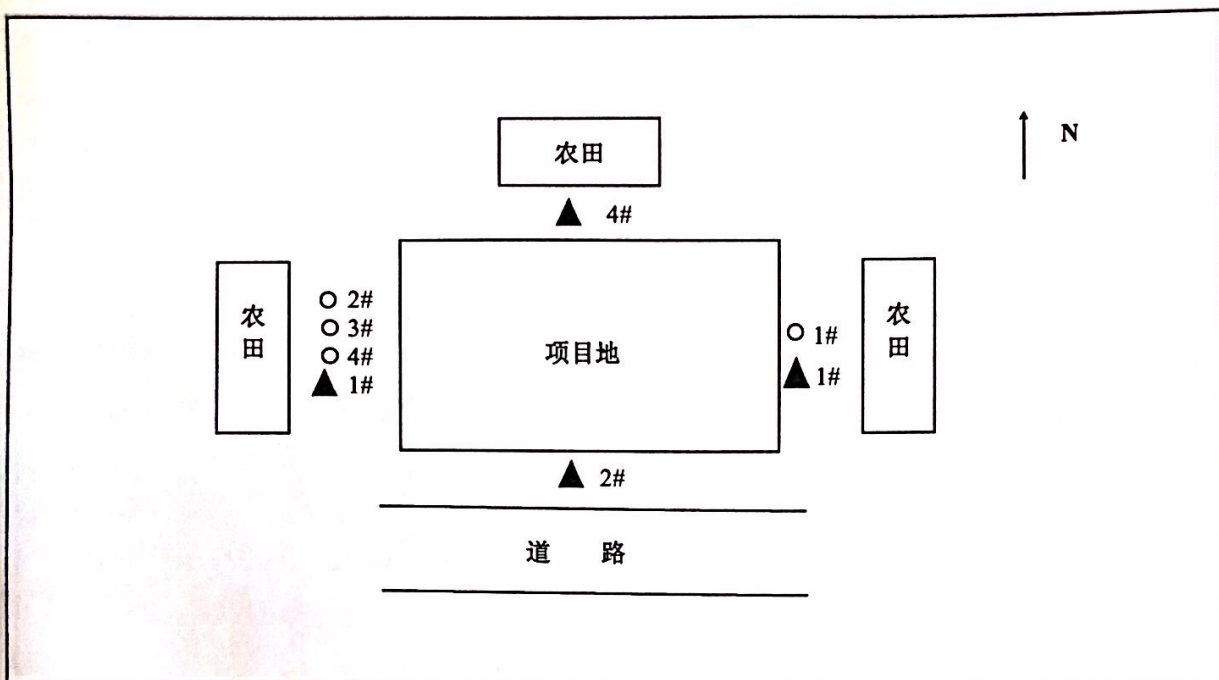
5、噪声

序号	检测点位	检测结果 (Leq) dB(A)	
		昼间	夜间
1#	东厂界	55.8	46.7
2#	南厂界	56.2	45.8
3#	西厂界	54.9	44.9
4#	北厂界	55.3	44.7
气象条件：天气：多云，风速:1.8m/s，风向:东。			



检测报告

附图: 检测点位示意图



编制: 张利娟

审核: 吕培军

批准: 张利娟

签发日期: 2020 年 7 月 8 日

(加盖检验检测专用章)

-----报告结束-----

