



监 测 报 告

恒晟环监字[2022]第 07007 号

项目名称：桂林市资源生态环境局委托监督性监测

委 托 方：桂林市资源生态环境局

报告日期：2022 年 09 月 02 日

恒晟水环境治理股份有限公司环境监测中心

检验检测专用章



一、监测信息

委托方信息	名称	桂林市资源生态环境局		
	地址	桂林市资源县资源镇北路 人民医院东100米	邮政编码	/
	联系人	王站	联系电话	13635175958
受检方信息	名称	桂林市资源生态环境局		
	地址	桂林市资源县资源镇北路 人民医院东100米	邮政编码	/
	联系人	王站	联系电话	13635175958
监测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 <input type="checkbox"/> 环评现状监测 <input type="checkbox"/> 自送样委托监测 <input type="checkbox"/> 其它()			
样品种类	<input type="checkbox"/> 环境空气 <input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input checked="" type="checkbox"/> 废(污)水 <input type="checkbox"/> 噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物(底泥) <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 生活饮用水 <input type="checkbox"/> 其它()			
监测信息	<p>(一) 水和废水</p> <p>1、废水</p> <p>监测点位：资源县城区污水处理厂进口(E:110.664177°; N:26.067464°)、资源县城区污水处理厂出口(E:110.664696°; N:26.067364°)、车田湾村桥头屯生活污水处理中心(E:110.644286°; N:25.973047°)、车田湾村垒头铺屯生活污水处理中心(E:110.645045°; N:25.976193°)、中峰村肖家屯生活污水处理中心出水口(E:110°64'49"; N:25°91'66")、社水村生活污水处理中心(E:110°23'47"; N:25°56'48");</p> <p>监测因子：资源县城区污水处理厂进口：pH值、氨氮、化学需氧量、总氮、水温；资源县城区污水处理厂出口：水温、pH值、氨氮、动植物油、粪大肠菌群、化学需氧量、六价铬、色度、五日生化需氧量、石油类、悬浮物、阴离子表面活性剂、总氮、总磷、镉、总铬、汞、铅、砷、烷基汞；车田湾村桥头屯生活污水处理中心、车田湾村垒头铺屯生活污水处理中心、中峰村肖家屯生活污水处理中心出水口、社水村生活污水处理中心：化学需氧量、氨氮、pH值、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、粪大肠菌群；</p> <p>监测频率：采样1天，1天4次；</p> <p>样品状态：车田湾村桥头屯生活污水处理中心、车田湾村垒头铺屯生活污水处理中心、中峰村肖家屯生活污水处理中心出水口水样均为：无异味、无浮油、微浊、无色；资源县城区污水处理厂出口、社水村生活污水处理中心水样均为：无异味、无浮油、澄清、无色；资源县城区污水处理厂进口水样均为稍有异味、无浮油、微浊、浅灰色。</p>			

一、监测信息（续表）

监测信息	<p>2、地下水 监测点位：资源县垃圾填埋场(E:110.639286° ; N:26.052626°)、资源县大庄田村(E:110°38'07"; N:25°27'40"); 监测因子：资源县垃圾填埋场：钾（K⁺）、钠（Na⁺）、钙（Ca²⁺）、镁（Mg²⁺）、碳酸根、重碳酸根、氯离子（Cl⁻）、硫酸根（SO₄²⁻）、pH 值、氨氮、硝酸盐氮、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、总大肠菌群、挥发酚、六价铬、铜、锌、铅、镉、砷、汞；资源县大庄田村：pH 值、总硬度、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氨氮、氟化物、氰化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、总大肠菌群； 监测频率：采样 1 天，1 天 1 次； 样品状态：资源县垃圾填埋场、资源县大庄田村、社水村生活污水处理中心水样均为：无异味、无浮油、澄清、无色；</p> <p>（二）环境空气和废气</p> <p>1、无组织废气 监测点位：1#资源县垃圾填埋场上风向(E:110.639542° ; N:26.050593°)、2#资源县垃圾填埋场下风向(E:110.639707° ; N:26.052491°)； 监测因子：硫化氢、氨、臭气浓度； 监测频率：采样 1 天，1 天 4 次； 样品状态：氨：黑色布袋保存棕色吸收瓶无色吸收液；硫化氢：黑色布袋保存白色吸收瓶淡紫色吸收液；臭气浓度：10L 铝箔气袋装气体；</p> <p>（三）土壤 监测点位：1#资源县垃圾填埋场(E:110.638283° ; N:26.051011°)、2#资源县垃圾填埋场(E:110.641286° ; N:26.060235°) 监测因子：pH 值、砷、铜、铅、镉、汞、六价铬、镍； 监测频率：采样 1 天，1 天 1 次； 样品状态：红棕色干砂土。</p>			
	现场检测/ 采样日期	2022.08.01、2022.08.10	现场检测/ 采样人员	唐骏琦、邹宇、罗仲标
	分析日期	2022.08.01~2022.08.31	分析人员	沈阳、赵霆鸥、袁燕、覃秋蜜、唐响妹、张立、陈婧、蒋慧鸾
	报告日期	2022.09.02		
	监测时工况 及其他说明	/		

二、监测依据及仪器设备

序号	监测项目	监测依据	检出限或 检测范围	仪器型号、名称(编号)
（一）水和废水（废水/地下水）				
1	水质采样	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 水质 样品的保存和管理技术规定 HJ 493-2009 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/	/

二、监测依据及仪器设备(续上表)

序号	监测项目	监测依据	检出限或检测范围	仪器型号、名称(编号)
(一) 水和废水(废水/地下水)				
2	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991	-5℃~40℃	水银温度计 (WDJ(SY)-100-01)
3	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	OIL450 红外测油仪 (HS-YQ-012)
4	石油类		0.06mg/L	
5	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	20MPN/L	HN36BS 恒温培养箱 (HS-YQ-005)
6	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	50mL 酸式滴定管 (D(S)20-50-01)
7	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987	0.004mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (HS-YQ-004)
8		生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	
9	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/
10	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	SPX-80B 生化培养箱 (HS-YQ-058)、 25mL 酸式滴定管 (D(S)20-25-01)
11	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	FA2204C 电子分析天平 (HS-YQ-027)
12	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (HS-YQ-004)
13		生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法	0.100mg/L	
14	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾 消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	
15	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	
16	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收光度法 HJ 757-2015	0.03mg/L	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (HS-YQ-009)

二、监测依据及仪器设备(续上表)

序号	监测项目		监测依据	检出限或检测范围	仪器型号、名称(编号)
(一) 水和废水(废水/地下水)					
17	烷基汞	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-93	0.01 μ g/L	GC9790Plus 高效气相色谱仪 (HS-YQ-015)
18		乙基汞		0.02 μ g/L	
19	pH 值		水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	pHBJ-260 便携式 pH 测定仪(HS-YQ-002、 HS-YQ-003)
20	钾(K ⁺)	水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、 NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、 NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02mg/L	CIC-D100 离子色谱 仪(HS-YQ-040)
21	钠(Na ⁺)			0.02mg/L	
22	钙(Ca ²⁺)			0.03mg/L	
23	镁(Mg ²⁺)			0.02mg/L	
24	碳酸根	地下水水质分析方法 第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子 的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	地下水水质分析方法 第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子 的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	5mg/L	50mL 酸式滴定管 (D(S)20-50-01)
25	重碳酸根			5mg/L	
26	氯离子(Cl ⁻)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L	CIC-D100 离子色谱 仪(HS-YQ-040)
27	硫酸根 (SO ₄ ²⁻)			0.018mg/L	
28	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (HS-YQ-004)
29	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-87	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-87	0.02 mg/L	
30	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替 比林 分光光度法 HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替 比林 分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	
31	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	5mg/L	50mL 酸式滴定管 (D(S)20-50-01)
32	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 μ g/L	PF31 原子荧光光度 计(HS-YQ-010)
33	汞			0.04 μ g/L	
34	硒			0.4 μ g/L	
35	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987	0.01mg/L (螯合萃 取法)	TAS-990AFG 原子吸 收分光光度计 (HS-YQ-009)
36	镉			0.03mg/L (直接法)	
37	铜			0.004mg/L	
38	锌			0.05mg/L	
39	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.05mg/L	
40	锰			0.03mg/L	
				0.01mg/L	

二、监测依据及仪器设备（续上表）

序号	监测项目	监测依据	检出限或检测范围	仪器型号、名称(编号)
（一）水和废水（废水/地下水）				
41	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	0.003mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (HS-YQ-004)
42	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/L	pHS-2f pH 测定仪 (HS-YQ-001)
43	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (HS-YQ-004)
44	溶解性 总固体	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 8.1 称量法	/	FA2204C 电子分析天平 (HS-YQ-027)
45	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	50mL 酸式滴定管 (D(S)20-50-01)
46	总大肠菌群	多管发酵法 (B) 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局	<20MPN/L	HN36BS 恒温培养箱 (HS-YQ-006)
47	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	10mg/L	25mL 酸式滴定管 (ZD(S)20-25-01)
48	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T342-2007	8mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (HS-YQ-004)
（二）环境空气和废气（无组织废气）				
1	废气采样	大气污染物无组织排放监测技术 导则 HJ/T 55-2000 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	TH-150C 中流量采样器 (HS-YQ-019、 HS-YQ-020)
2	气象五参数 (气温、气压、相对湿度、风向、 风速)	《空气和废气监测分析方法》 (国家环保总局 第四版增补版) 采样期间的环境气象参数的测定	/	WS-1 温湿度表 (HS-YQ-081)、 DEM6 轻便三杯风向 风速表 (HS-YQ-051)、 DYM3 空盒气压表 (HS-YQ-047)
3	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)国家环境保护 总局 2003 年 第三篇 第一章 十一、硫化氢 (二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	0.002mg/m ³ (采样体积 30L)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (HS-YQ-004)

三、监测依据及仪器设备（续上表）

序号	监测项目	监测依据	检出限或检测范围	仪器型号、名称(编号)
(二) 环境空气和废气（无组织废气）				
4	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.02mg/m ³ (采样体积 30L)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (HS-YQ-004)
5	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/	/
(三) 土壤				
1	土壤采样	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	/	/
2	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pHS-2f pH 测定仪 (HS-YQ-001)
3	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的 测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	PF31 原子荧光光度 计 (HS-YQ-010)
4	铜	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	1mg/kg	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (HS-YQ-009)
5	镍		3mg/kg	
6	铅		10mg/kg	
7	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	0.01mg/kg	
8	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测 定 原子荧光法 第 1 部分：土壤 中总汞的测定 GB/T22105.1-2008	0.002mg/kg	PF31 原子荧光光度 计 (HS-YQ-010)
9	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光 度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (HS-YQ-009)

本页以下空白

三、监测结果

3.1 城区污水处理厂出口废水监测结果

监测点位		资源县城区污水处理厂出口			
采样日期		2022.08.10			
样品编号		HS2207007W1-4#-1	HS2207007W1-4#-2	HS2207007W1-4#-3	HS2207007W1-4#-4
监测结果	pH值(无量纲)	6.5	6.5	6.4	6.5
	水温(°C)	34.0	34.1	35.2	34.6
	氨氮(mg/L)	5.746	5.831	5.775	5.859
	动植物油(mg/L)	0.10	0.10	0.14	0.06L
	石油类(mg/L)	0.06	0.06	0.06L	0.06
	粪大肠菌群(MPN/L)	9.0×10 ²	7.0×10 ²	8.0×10 ²	9.0×10 ²
	化学需氧量(mg/L)	32	29	30	30
	六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	色度(倍)	3	3	3	3
	五日生化需氧量(mg/L)	6.8	6.4	7.2	6.6
	悬浮物(mg/L)	6	7	8	7
	阴离子表面活性剂(mg/L)	0.06	0.07	0.07	0.06
	总氮(mg/L)	12.7	12.6	12.8	12.8
	总磷(mg/L)	0.42	0.39	0.37	0.40
	镉(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	铅(mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	总铬(mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	汞(μg/L)	0.80	0.84	0.80	0.75
	砷(μg/L)	2.7	2.9	2.5	2.5
	烷基汞	甲基汞(μg/L)	0.01L	0.01L	0.01L
乙基汞(μg/L)		0.02L	0.02L	0.02L	0.02L

注：水质监测结果低于方法检出限时，用“检出限+L”表示，检出限见监测依据。

3.2 城区污水处理厂进口废水监测结果

监测点位		资源县城区污水处理厂进口			
采样日期		2022.08.10			
样品编号		HS2207007W1-5#-1	HS2207007W1-5#-2	HS2207007W1-5#-3	HS2207007W1-5#-4
监测结果	pH 值(无量纲)	6.2	6.2	6.3	6.2
	水温(°C)	34.0	34.1	35.1	34.8
	氨氮(mg/L)	27.04	27.60	27.46	27.75
	化学需氧量(mg/L)	125	121	120	111
	总氮(mg/L)	29.2	29.4	29.8	29.2

3.3 生活污水处理中心废水监测结果

监测点位		车田湾村桥头屯生活污水处理中心	车田湾村垒头铺屯生活污水处理中心	中峰村肖家屯生活污水处理中心出水口	社水村生活污水处理中心
采样日期		2022.08.10			2022.08.01
样品编号		HS2207007W1-2#	HS2207007W1-3#	HS2207007W1-1#	HS2207007W1-6#
监测结果	pH 值(无量纲)	7.1	6.6	6.9	7.4
	氨氮(mg/L)	0.086	21.76	0.065	0.073
	化学需氧量(mg/L)	20	18	11	15
	总磷(mg/L)	0.10	1.24	0.19	0.17
	五日生化需氧量(mg/L)	3.7	4.4	1.9	2.6
	悬浮物(mg/L)	16	28	12	13
	粪大肠菌群(MPN/L)	7.0×10^2	8.0×10^2	4.0×10^2	5.0×10^2

本页以下空白

3.4 地下水监测结果

监测点位	资源县垃圾填埋场	资源县大庄田村	
采样日期	2022.08.10	2022.08.01	
样品编号	HS2207007X1-1#	HS2207007X1-2#	
监测结果	pH 值 (无量纲)	6.9	7.1
	氨氮 (mg/L)	0.912	0.038
	硝酸盐氮 (mg/L)	0.82	1.09
	挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L
	总硬度 (mg/L)	80.9	82.0
	砷 ($\mu\text{g/L}$)	3.0	0.3
	汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.73	0.90
	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L
	镉 (mg/L)	0.004L	0.004L
	铜 (mg/L)	0.05L	0.05L
	锌 (mg/L)	0.09	0.05L
	耗氧量 (mg/L)	2.18	1.54
	总大肠菌群 (MPN/L)	<20	<20
	钾 (K^+) (mg/L)	2.19	/
	钠 (Na^+) (mg/L)	1.62	/
	钙 (Ca^{2+}) (mg/L)	16.1	/
	镁 (Mg^{2+}) (mg/L)	0.31	/
	碳酸根 (mg/L)	5L	/
	重碳酸根 (mg/L)	59	/
	氯离子 (Cl^-) (mg/L)	0.163	/
	硫酸根 (SO_4^{2-}) (mg/L)	0.018L	/
	溶解性总固体 (mg/L)	119	/
	铅 ($\mu\text{g/L}$)	0.01L	/
	铁 (mg/L)	/	0.03L
	锰 (mg/L)	/	0.01L
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	/	0.100L
	亚硝酸盐氮 (mg/L)	/	0.003L
	氟化物 (mg/L)	/	0.05L
氰化物 (mg/L)	/	0.002L	
硒 ($\mu\text{g/L}$)	/	0.4L	
氯化物 (mg/L)	/	154	
硫酸盐 (mg/L)	/	90	

注：水质监测结果低于方法检出限时，用“检出限+L”表示，检出限见监测依据。

3.5 无组织废气监测结果

监测点位	监测日期	样品编号	监测结果		
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
1#资源县垃圾填埋场上风向	2022.08.10	HS2207007Q1-1#-1	0.14	ND	<10
		HS2207007Q1-1#-2	0.13	ND	<10
		HS2207007Q1-1#-3	0.13	ND	<10
		HS2207007Q1-1#-4	0.14	ND	<10
2#资源县垃圾填埋场下风向		HS2207007Q1-2#-1	0.02	0.002	12
		HS2207007Q1-2#-2	0.03	0.003	13
		HS2207007Q1-2#-3	0.02	0.002	12
		HS2207007Q1-2#-4	0.02	0.002	13

注：废气监测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，臭气浓度未检出时，用“<10”表示。

3.6 监测期间气象参数观测结果

监测日期	监测时间	气温 (°C)	相对湿度 (%RH)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2022.08.10	08:00-09:00	28.1	63	99.9	1.2	N
	09:20-10:20	29.3	63	99.9	1.3	N
	10:30-11:30	30.8	62	99.8	1.3	N
	11:50-12:50	31.5	62	99.8	1.3	N

本页以下空白

3.7 土壤监测结果

监测点位	1#资源县垃圾填埋场	2#资源县垃圾填埋场	
采样日期	2022.08.10		
样品编号	HS2207007T1-1#-1	HS2207007T1-2#-1	
监测结果	pH 值(无量纲)	8.25	8.13
	砷 (mg/kg)	21.8	8.43
	铜 (mg/kg)	62	48
	镍 (mg/kg)	30	30
	铅 (mg/kg)	46	80
	镉 (mg/kg)	0.92	1.03
	汞 (mg/kg)	0.279	0.269
	六价铬(mg/kg)	5.0	4.5

— 报告结束 —

(以上结果仅对本次监测工况条件负责)

编制: 全明英 审核: 蒋慧鸾 签发: 阳和松 签发日期: 2022 年 09 月 02 日

全明英

蒋慧鸾

阳和松

恒晟水环境治理股份有限公司环境监测中心

检验检测专用章