



171412340697

# 检测报告

ZTH (2023) WT0241-141



项目名称：铜鼓县集中式污染治理设施监督性监测 2023 年第四季度

(江西洪城水业环保有限公司铜鼓县分公司)

委托单位：宜春市铜鼓生态环境局

检测类型：委托检测

报告日期：2023 年 10 月 16 日



纵天衡科技  
ZONG TIAN HENG KE JI

江西纵天衡科技有限公司

Jiangxi ZongTianHeng technology co.,LTD



# 声 明

本公司始终秉承“公正、诚信、准确、高效”的质量方针，独立开展检测工作，保护客户技术和商业机密，维护检测数据的公正性。

- 1、报告未加盖骑缝章无效，公章与检验检测专用章具有同等效力；
- 2、报告未加盖 CMA 章，表示本报告不对社会出具证明作用，仅用于科研、教学等；
- 3、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改、增删无效；
- 4、未经本公司书面同意，不得部分复印本报告，不得将报告作为商业广告使用；
- 5、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责；
- 6、委托方对本报告如有异议，请在收到报告之日起，5 个工作日内提出申诉，逾期不予受理；
- 7、本公司“有/无”检测能力的分包项目，在分包项目前以“#/\*”分别标识；
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效性的样品均不再做留样；
- 9、本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

单位名称：江西纵天衡科技有限公司

联系地址：南昌市高新区火炬一路 11 号

邮政编码：330029

联系电话：0791-88108905

传 真：0791-88108905

电子邮件：[ZTHKJ2016@163.COM](mailto:ZTHKJ2016@163.COM)

### 一、检测项目概况

项目名称	铜鼓县集中式污染治理设施监督性监测 2023 年第四季度 (江西洪城水业环保有限公司铜鼓县分公司)		
受检单位	江西洪城水业环保有限公司铜鼓县分公司		
受检地址	江西省宜春市铜鼓县三都镇黄田村		
委托单位	宜春市铜鼓生态环境局		
联系人	席主任	联系电话	13879526981
检测要素	废水、噪声	采样人员	胡磊、喻柱
采样日期	2023 年 10 月 1 日	检测日期	2023 年 10 月 1 日~10 月 11 日

### 二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	进水口	pH、水温、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类、石油类、阴离子表面活性剂、总磷、总氮、氨氮、色度、粪大肠菌群数、总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、氟化物、铊	1 次/24 小时混合样, 检测 1 天
	出水口	pH、水温、流量、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类、石油类、阴离子表面活性剂、总磷、总氮、氨氮、粪大肠菌群数、总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、氟化物、铊	1 次/24 小时混合样, 检测 1 天
噪声	厂界东侧外 1 米处 N1	厂界噪声	2 次/天, 检测 1 天
	厂界南侧外 1 米处 N2		2 次/天, 检测 1 天
	厂界西侧外 1 米处 N3		2 次/天, 检测 1 天
	厂界北侧外 1 米处 N4		2 次/天, 检测 1 天

-接下页-

### 三、检测结果

#### 3.1 废水

表 3.1-1 废水检测结果表

点位名称/编号	进水口	采样日期	2023 年 10 月 1 日
检测项目	检测结果		
pH (无量纲)	7.4		
水温 (°C)	21.7		
色度 (倍)	2		
化学需氧量 (mg/L)	103		
五日生化需氧量 (mg/L)	26.8		
悬浮物 (mg/L)	12		
动植物油 (mg/L)	0.44		
石油类 (mg/L)	0.79		
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05 <sub>L</sub>		
粪大肠菌群 (MPN/L)	1.3×10 <sup>3</sup>		
氨氮 (以 N 计 mg/L)	5.90		
总磷 (以 P 计 mg/L)	0.60		
总氮 (以 N 计 mg/L)	8.03		
总汞 (mg/L)	4×10 <sup>-5</sup> <sub>L</sub>		
烷基汞	甲基汞 (mg/L)	1.0×10 <sup>-5</sup> <sub>L</sub>	
	乙基汞 (mg/L)	2.0×10 <sup>-5</sup> <sub>L</sub>	
	(总量) (mg/L)	未检出	
总镉 (mg/L)	5×10 <sup>-5</sup> <sub>L</sub>		
总铬 (mg/L)	1.1×10 <sup>-4</sup> <sub>L</sub>		
六价铬 (mg/L)	0.004 <sub>L</sub>		
总砷 (mg/L)	9.22×10 <sup>-3</sup>		
总铅 (mg/L)	3.73×10 <sup>-3</sup>		
氟化物 (以 F 计 mg/L)	0.16		
铊 (mg/L)	2×10 <sup>-5</sup> <sub>L</sub>		
样品状态	黄色、微臭、微浊、无浮油		
备注	1、测定色度时对应的 pH 分别为 6.8; 2、“XX <sub>L</sub> ”表示检测结果低于该项目方法检出限,“XX”为检出限。		

-接下页-

表 3.1-2 废水检测结果

点位名称/编号	出水口	采样日期	2023 年 10 月 1 日
检测项目	检测结果		标准限值
流量 (m³/s)	0.066		/
pH (无量纲)	7.1		6~9
水温 (°C)	22.5		/
色度 (倍)	2		30
化学需氧量 (mg/L)	13		50
五日生化需氧量 (mg/L)	2.7		10
悬浮物 (mg/L)	6		10
动植物油 (mg/L)	0.08		1
石油类 (mg/L)	0.45		1
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05 <sub>L</sub>		0.5
粪大肠菌群 (MPN/L)	4.7×10 <sup>2</sup>		10 <sup>3</sup>
氨氮 (以 N 计 mg/L)	0.140		5
总磷 (以 P 计 mg/L)	0.41		0.5
总氮 (以 N 计 mg/L)	1.10		15
总汞 (mg/L)	4×10 <sup>-5</sup> <sub>L</sub>		0.001
烷基汞	甲基汞 (mg/L)	1.0×10 <sup>-5</sup> <sub>L</sub>	/
	乙基汞 (mg/L)	2.0×10 <sup>-5</sup> <sub>L</sub>	/
	(总量) (mg/L)	未检出	不得检出
总镉 (mg/L)	5×10 <sup>-5</sup> <sub>L</sub>		0.01
总铬 (mg/L)	1.1×10 <sup>-4</sup> <sub>L</sub>		0.1
六价铬 (mg/L)	0.004 <sub>L</sub>		0.05
总砷 (mg/L)	8.50×10 <sup>-4</sup>		0.1
总铅 (mg/L)	2.94×10 <sup>-3</sup>		0.1
氟化物 (以 F 计 mg/L)	0.14		/
铊 (mg/L)	2×10 <sup>-5</sup> <sub>L</sub>		/
样品状态	微黄、微浊、无味、无浮油		
备注	1、执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 中表 1 一级 A、表 2 标准; 2、“XX <sub>L</sub> ”表示检测结果低于该项目方法检出限,“XX”为检出限。		

-接下页-

3.2 噪声

表 3.2-1 噪声检测结果

单位: Leq dB(A)

检测点位	检测日期	时间段		检测结果	标准限值
厂界东侧外 1 米处 N1	2023 年 10 月 1 日	昼间	11:06~11:16	55.5	60
厂界南侧外 1 米处 N2	2023 年 10 月 1 日		11:22~11:32	56.1	60
厂界西侧外 1 米处 N3	2023 年 10 月 1 日		11:36~11:46	56.0	60
厂界北侧外 1 米处 N4	2023 年 10 月 1 日		11:50~12:00	56.6	60
厂界东侧外 1 米处 N1	2023 年 10 月 1 日	夜间	22:00~22:10	43.8	50
厂界南侧外 1 米处 N2	2023 年 10 月 1 日		22:14~22:24	44.4	50
厂界西侧外 1 米处 N3	2023 年 10 月 1 日		22:28~22:38	45.1	50
厂界北侧外 1 米处 N4	2023 年 10 月 1 日		22:42~22:52	45.6	50
备注	1、以上 Leq 值为 10 分钟等效声级; 2、昼间 6:00-00:00, 夜间 00:00-次日 6:00; 3、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类标准。				

四、方法依据及仪器信息

样品类别	检测项目	标准(方法)名称及编号	主要仪器	检出限
废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (GB 13195-1991)	水温计 ZTH0101	/
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	水质多参数分析仪 ZTH0151	/
	流量	水污染物排放总量监测技术规范 (流量 流速仪法) (HJ/T 92-2002)	通用型流速测算仪 ZTH0148	/
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 (HJ 1182-2021)	/	2 倍
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	COD 标准消解器 ZTH0188	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	溶解氧测定仪 ZTH0186 生化培养箱 ZTH0149	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)	万分之一天平 ZTH0020	4mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)	红外分光光度测油仪 ZTH0185	0.06mg/L
	石油类			0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 (GB 7494-87)	可见分光光度计 ZTH0016	0.05mg/L
	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)	生化培养箱 ZTH0056	20MPN/L
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)	紫外可见分光光度计 ZTH0001	0.05mg/L	

样品类别	检测项目	标准 (方法) 名称及编号	主要仪器	检出限
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	可见分光光度计 ZTH0016	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-89)	可见分光光度计 ZTH0002	0.01mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	原子荧光分光光度计 ZTH0011	0.04μg/L
	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 (GB/T 14204-93)	气相色谱仪 ZTH0166	甲基汞 10ng/L
				乙基汞 20ng/L
	镉	水质 65 种金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪 ZTH0173	0.05μg/L
	铬			0.11μg/L
	砷			0.12μg/L
	铅			0.09μg/L
	铊			0.02μg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-87)	可见分光光度计 ZTH0002	0.004mg/L	
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 (GB 7484-87)	离子计 ZTH0109	0.05mg/L	
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	多功能声级计 ZTH0177	/

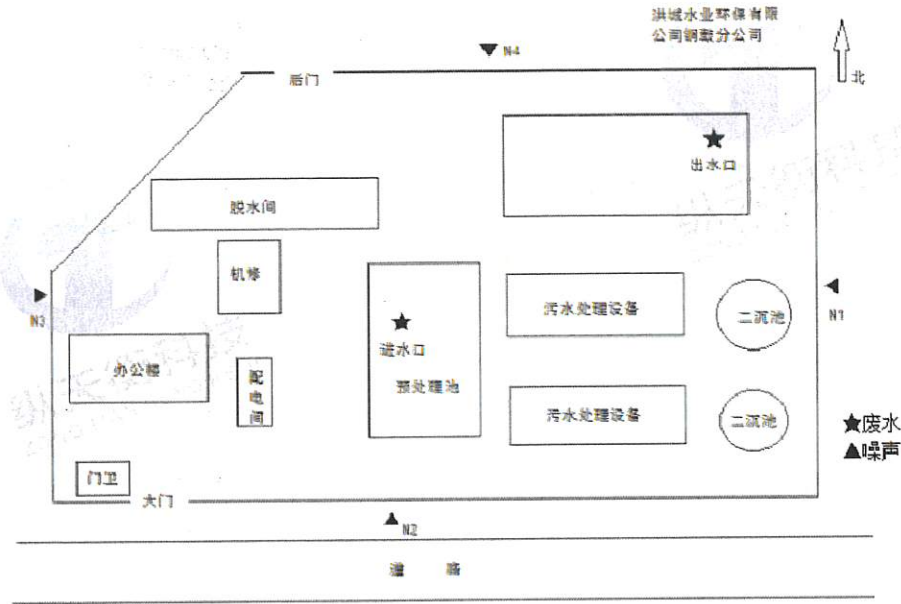
### 五、现场气象条件

采样时间	环境条件	
	天气	风速 (m/s)
2023 年 10 月 1 日	晴	1.6~1.7

-接下页-



### 六、采样点位示意图



### 七、现场采样图片



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

编制人: *[Signature]*

审核人: *[Signature]*

签发人: *[Signature]*  
日期: 2023.10.16

