



171412340697

检测报告

ZTH (2023) WT0241-76

项目名称: 铜鼓县集中式污染治理设施监督性监测 2023 年第三季度

(铜鼓县经济新区污水处理有限公司)

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 7 月 28 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

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 年第三季度 (铜鼓县经济新区污水处理有限公司)		
受检单位	铜鼓县经济新区污水处理有限公司		
受检地址	江西省宜春市铜鼓县工业园区		
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	王兵、黄佳辉、喻柱
采样日期	2023 年 7 月 17 日	检测日期	2023 年 7 月 17 日~7 月 23 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、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、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
	雨水排放口	苯胺类	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 7 月 17 日
检测项目		检测结果	
pH (无量纲)		6.1	
水温 (°C)		25.8	
色度 (倍)		60	
化学需氧量 (mg/L)		85	
五日生化需氧量 (mg/L)		21.9	
悬浮物 (mg/L)		24	
动植物油 (mg/L)		0.06	
石油类 (mg/L)		0.24	
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.34	
粪大肠菌群 (MPN/L)		3.5×10 ²	
氨氮 (以 N 计 mg/L)		40.9	
总磷 (以 P 计 mg/L)		0.50	
总氮 (以 N 计 mg/L)		58.2	
总汞 (mg/L)		4×10 ⁻⁵ L	
烷基汞	甲基汞 (mg/L)	1.0×10 ⁻⁵ L	
	乙基汞 (mg/L)	2.0×10 ⁻⁵ L	
	(总量) (mg/L)	未检出	
总镉 (mg/L)		5×10 ⁻⁵ L	
总铬 (mg/L)		0.122	
六价铬 (mg/L)		0.004L	
总砷 (mg/L)		1.2×10 ⁻⁴ L	
总铅 (mg/L)		3.04×10 ⁻³	
氟化物 (以 F ⁻ 计 mg/L)		13.9	
铊 (mg/L)		2×10 ⁻⁵ L	
样品状态		黑色、臭、浑浊、无浮油	
备注		“XX _L ”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 7 月 17 日
检测项目		检测结果		标准限值
流量 (m³/h)		8.12		/
pH (无量纲)		7.9		6~9
水温 (°C)		26.7		/
色度 (倍)		2		30
化学需氧量 (mg/L)		29		50
五日生化需氧量 (mg/L)		7.6		10
悬浮物 (mg/L)		8		10
动植物油 (mg/L)		0.06 _L		1
石油类 (mg/L)		0.10		1
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.12		0.5
粪大肠菌群 (MPN/L)		2.3×10 ²		10 ³
氨氮 (以 N 计 mg/L)		0.444		5
总磷 (以 P 计 mg/L)		0.15		0.5
总氮 (以 N 计 mg/L)		4.91		15
总汞 (mg/L)		4×10 ⁻⁵ _L		0.001
烷基汞	甲基汞 (mg/L)	1.0×10 ⁻⁵ _L		/
	乙基汞 (mg/L)	2.0×10 ⁻⁵ _L		/
	(总量) (mg/L)	未检出		不得检出
总镉 (mg/L)		5×10 ⁻⁵ _L		0.01
总铬 (mg/L)		1.1×10 ⁻⁴ _L		0.1
六价铬 (mg/L)		0.004 _L		0.05
总砷 (mg/L)		5.4×10 ⁻⁴ _L		0.1
总铅 (mg/L)		5.6×10 ⁻⁴		0.1
氟化物 (以 F 计 mg/L)		0.79		/
铊 (mg/L)		2×10 ⁻⁵ _L		/
样品状态		微黄、无味、澄清、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 _L ”表示检测结果低于该项目方法检出限,“XX”为检出限。		

表 3.1-3 废水检测结果表

点位名称/编号		雨水排放口	采样日期	2023 年 7 月 17 日
检测项目		检测结果		
苯胺类 (mg/L)		5.7×10 ⁻⁵ _L		
样品状态		无色、无味、澄清、无浮油		
备注		“XX _L ”表示检测结果低于该项目方法检出限,“XX”为检出限。		

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 7 月 17 日	昼间	08:31~08:41	48.5	65
厂界南侧外 1 米处 N2	2023 年 7 月 17 日		08:47~08:57	52.5	65
厂界西侧外 1 米处 N3	2023 年 7 月 17 日		09:04~09:14	45.9	65
厂界北侧外 1 米处 N4	2023 年 7 月 17 日		09:22~09:32	51.5	65
厂界东侧外 1 米处 N1	2023 年 7 月 17 日	夜间	22:03~22:13	46.5	55
厂界南侧外 1 米处 N2	2023 年 7 月 17 日		22:20~22:30	48.2	55
厂界西侧外 1 米处 N3	2023 年 7 月 17 日		22:37~22:47	47.4	55
厂界北侧外 1 米处 N4	2023 年 7 月 17 日		22:53~23:03	44.2	55
备注	1、以上 Leq 值为 10 分钟等效声级; 2、昼间 6:00-22:00, 夜间 22:00-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 3 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 13195-91)	水温计 ZTH0103	/
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	水质多参数分析仪 ZTH0052	/
	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)	流速仪 ZTH0039	/
	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 ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	溶解氧仪 ZTH0186 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 ZTH0016	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
苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 822-2017)	气质联用仪 ZTH0172	0.057μg/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 AWA5688 ZTH0244	/

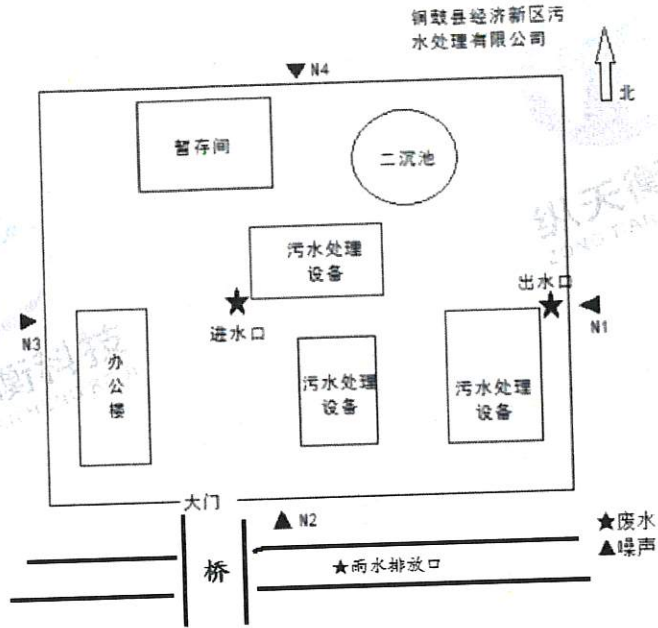
五、现场气象条件

采样时间	环境条件					
	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2023 年 7 月 17 日	晴	/	/	/	1.4~1.6	/

-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:

审核人:

签发人: 王平

日期: 2023.7.28

