



181412341168

有效期至:2024年06月20日

检测报告

报告编号: HDJC20240102114

项目名称: 铜鼓县国家重点生态功能区县域生态环境质量-集中式
污染治理设施监性监测

委托单位: 宜春市铜鼓生态环境局

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 04 月 03 日

江西宏德检测技术有限公司

Jiangxi Hongde Detection Technology Co., LTD.



说 明

本公司对所有检测工作均持科学、公正的态度，独立开展检测工作，不受任何干扰，维护检测数据的公正性。为受检方严格保守技术机密，切实维护相关各方权益。

- 1.相关方对本报告如有异议，请于收到报告之日起 15 天内向本公司提出；
- 2.检测结果仅对所检样品负责，送样委托检测仅对来样负责；
- 3.委托单位如未对检测方法提出特别说明或要求，本公司的所有检测过程均遵循现行有效的检测技术规范；
- 4.委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，所附排放标准由客户提供；
- 5.本报告未经同意不得作为商业广告使用；
- 6.本报告无本公司 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章无效；
- 7.本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
- 8.本报告涂改无效；
- 9.当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，不对检测结果负责；
- 10.报告未经本公司批准时，不得复制（全文复制除外）报告和证书。

名 称：江西宏德检测技术有限公司
地 址：江西省南昌高新技术产业开发区天祥大道 2799 号南昌佳海产业园 7#8#
栋 7#单元 101
邮 编：330200
电 话：0791-88251602
传 真：0791-88251602
电子信箱：20171212@jxhdjc.com
网 址：www.hd-test.cn



检测报告

一、基本情况

项目名称	铜鼓县国家重点生态功能区县域生态环境质量-集中式污染治理设施监性监测		
受检单位	铜鼓县经济新区污水处理厂有限公司	联系人	/
受检地址	江西省宜春市铜鼓县	联系方式	/
委托单位	宜春市铜鼓生态环境局	联系人	/
委托单位地址	/	联系方式	/
来样方式	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样	检测类别	委托检测
样品类型	监测项目		采样频次
废水	pH、水温、流量、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂、六价铬、总氮、总铬、动植物油、石油类、氟化物、粪大肠菌群数、总铅、总镉、总汞、总砷、铊、烷基汞		2点/12次/1天
厂界噪声	昼夜噪声		4点/1次/昼夜
采样人员	聂志平、朱锴		

编制人：

审核人：

签发人：

职务：授权签字人

签发日期：2024.04.03

盖章：





检测报告

二、检测方法和依据及主要仪器

废水检测方法和依据及主要仪器

检测项目	检测依据	检测方法	主要仪器及编号
pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	PHB-4 便携式 pH 计 HDJC/YQ-159
流量	HJ/T 92-2002	水污染物排放总量监测技术规范	LS1206B 型旋浆式流速仪 HDJC/YQ-237
水温	GB 13195-91	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	0-100℃ 水温计 HDJC/YQ-063
色度	HJ 1182-2021	水质 色度的测定 稀释倍数法	/
悬浮物	GB/T 11901-89	水质 悬浮物的测定 重量法	FA1004B 万分之一电子 天平 HDJC/YQ-021
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	50ml 滴定管
五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 HDJC/YQ-130 SPX-150 生化培养箱 HDJC/YQ-179
总磷	GB 11893-89	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	721G 可见分光光度计 HDJC/YQ-032
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	
阴离子表面活性剂	GB 7494-87	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	UV-5100 紫外/可见分光 光度计 HDJC/YQ-186
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	
六价铬	GB 7467-87	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	
总铬	GB 7466-87	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度 法	LT-21A 红外分光测油仪 HDJC/YQ-026
动植物油	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	
石油类		PXSJ-270F 雷磁离子计 HDJC/YQ-248	
氟化物	GB 7484-87		水质 氟化物的测定 离子选择电极法



检测报告

检测项目	检测依据	检测方法	主要仪器及编号
总铅	GB/T 5750.6-2023 (14.1)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 AFG 原子吸收分光光度计 HDJC/YQ-072
总镉	GB/T 5750.6-2023 (12.1)		
总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法	RGF-6300 原子荧光光度计 HDJC/YQ-001
总砷			
铊	HJ 748-2015	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990 AFG 原子吸收 分光光度计 HDJC/YQ-072
粪大肠菌群数	HJ 347.2-2018	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	SPX-80 生化培养箱 HDJC/YQ-053-01~02
烷基汞	GB/T 14204-93	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	GC1690 气相色谱仪 HDJC/YQ-108

(二) 厂界噪声检测方法和依据及主要仪器

检测项目	检测依据	检测方法	主要仪器及编号
厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA-5688 多功能声级计 HDJC/YQ-232

—接下页—



检测报告

三、检测结果

(一) 废水检测结果

单位: mg/L; pH: 无量纲; 色度: 倍; 粪大肠菌群数: MPN/L; 水温: °C; 流量: m³/h

采样日期	2024.03.26~2024.03.27			检测日期	2024.03.26~2024.04.02			
采样点位	废水进口							
检测项目 样品编号	pH	色度	五日生化需氧量	动植物油	石油类	粪大肠菌群数	水温	流量
F240102114-W0101	7.1	40 (黄、浅色、不透明)	40.4	1.31	0.27	≥24000	16	54.4
F240102114-W0102	7.3	40 (黄、浅色、不透明)	41.3	1.27	0.28	≥24000	16	80.4
F240102114-W0103	7.1	50 (黄、浅色、不透明)	42.9	1.28	0.28	16000	14	67.6
F240102114-W0104	7.1	20 (黄、浅色、不透明)	38.8	1.30	0.27	≥24000	14	32.6
F240102114-W0105	6.9	20 (黄、浅色、不透明)	39.5	1.29	0.26	≥24000	13	42.0
F240102114-W0106	7.2	20 (黄、浅色、不透明)	43.3	1.30	0.27	≥24000	13	8.6
F240102114-W0107	7.1	20 (黄、浅色、不透明)	41.5	1.35	0.28	≥24000	14	22.0
F240102114-W0108	7.1	40 (黄、浅色、不透明)	44.2	1.27	0.27	≥24000	15	36.7
F240102114-W0109	7.2	40 (黄、浅色、不透明)	42.3	1.30	0.30	16000	15	72.3
F240102114-W0110	7.0	50 (黄、浅色、不透明)	40.8	1.27	0.29	≥24000	13	48.8
F240102114-W0111	6.9	50 (黄、浅色、不透明)	42.0	1.30	0.31	≥24000	14	68.3
F240102114-W0112	7.3	50 (黄、浅色、不透明)	39.4	1.27	0.30	≥24000	15	52.5
平均值	7.1	37	41.4	1.29	0.28	≥24000	14	48.8
方法检出限	/	2	0.5	0.06	0.06	20	/	/
备注	1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.采样点位见监测点位示意图。							

—接下页—



检测报告

废水检测结果

单位: mg/L; pH: 无量纲; 色度: 倍; 粪大肠菌群数: MPN/L; 水温: °C; 流量: m³/h

采样日期	2024.03.26~2024.03.27			检测日期			2024.03.26~2024.04.02	
采样点位	废水出口							
检测项目 样品编号	pH	色度	五日生化需氧量	动植物油	石油类	粪大肠菌群数	水温	流量
F240102114-W0201	7.2	2 (无色、透明)	4.6	未检出	未检出	<20	18	28.5
F240102114-W0202	7.4	2 (无色、透明)	4.2	未检出	未检出	<20	18	37.3
F240102114-W0203	7.4	2 (无色、透明)	5.2	未检出	未检出	<20	17	58.2
F240102114-W0204	7.2	2 (无色、透明)	4.9	未检出	未检出	<20	17	22.0
F240102114-W0205	7.2	2 (无色、透明)	4.3	未检出	未检出	<20	16	27.2
F240102114-W0206	7.0	2 (无色、透明)	3.9	未检出	未检出	<20	16	13.2
F240102114-W0207	7.4	2 (无色、透明)	5.1	未检出	未检出	<20	15	20.9
F240102114-W0208	7.4	2 (无色、透明)	3.8	未检出	未检出	<20	13	50.7
F240102114-W0209	7.1	2 (无色、透明)	5.0	未检出	未检出	<20	16	62.2
F240102114-W0210	7.1	2 (无色、透明)	4.4	未检出	未检出	<20	16	37.3
F240102114-W0211	7.2	2 (无色、透明)	4.6	未检出	未检出	<20	15	63.9
F240102114-W0212	7.3	2 (无色、透明)	4.5	未检出	未检出	<20	15	58.1
平均值	7.2	2	4.5	未检出	未检出	<20	16	40.0
方法检出限	/	2	0.5	0.06	0.06	20	/	/
备注	1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.采样点位见监测点位示意图。							

—接下页—



检测报告

(一) 废水检测结果

单位：mg/L

采样日期	2024.03.26~2024.03.27		检测日期	2024.03.26~2024.04.02
采样点位	废水进口（混合水样）		废水出口（混合水样）	
样品编号	F240102121-W0113		F240102121-W0213	
检测项目			方法 检出限	
悬浮物	48	5	/	
化学需氧量	104	14	4	
氨氮	9.00	0.158	0.025	
总磷	1.79	0.04	0.01	
阴离子表面活性剂	0.16	未检出	0.05	
总氮	129	2.87	0.05	
六价铬	0.050	未检出	0.004	
总铬	0.066	0.009	0.004	
氟化物	2.44	0.76	0.05	
总铅	0.0104	未检出	0.0025	
总镉	0.0024	未检出	0.0005	
总汞	0.00028	未检出	0.00004	
总砷	0.0028	0.0012	0.0003	
铊	0.0156	未检出	0.00083	
烷基汞	甲基汞	未检出	未检出	0.00001
	乙基汞	未检出	未检出	0.00002
样品状态	微黄、微浊、臭		无色、无味、透明	
备注	1.本结果只对当时采集的样品负责；2.采样点位见监测点位示意图。			

—接下页—



检测报告

(二) 厂界噪声检测结果

检测日期	2024.03.26	功能区	/
测点编号	检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)
N01	厂界东外 1 米处	17:16	51.8
		23:10	47.2
N02	厂界南外 1 米处	17:22	54.8
		23:16	45.1
N03	厂界西外 1 米处	17:27	55.0
		23:22	46.7
N04	厂界北外 1 米处	17:36	50.9
		23:30	47.3
备注	1.检测结果为等效连续 A 声级; 2.昼间 6:00-22:00, 夜间 22:00-6:00; 3.检测点位见检测点位示意图。		

—接下页—

检测报告

(二) 监测点位示意图



▲为厂界噪声采样监测点; ★为废水采样监测点

—接下页—



检测报告

(三) 现场采样照片



——报告结束——