



QSLS-ZL36-07-2023
青山绿水
QINGSHANLVSHUI



211012052340

检 测 报 告

报告编号: CQND260027008

检测类型:

年度检测

检测类别:

噪声,废水,有组织废气

受检单位:

常州碧之源再生资源利用有限公司

委托单位:

常州碧之源再生资源利用有限公司

报告日期:

2026年05月07日

青山绿水(江苏)检验检测有限公司

检验检测专用章



地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园 5 号楼 401 室、501 室、601 室
电话: 0519-88163870 0519-81237870



说 明

- 1、本检测报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、委托方/受检单位对排口（采样点位、检测点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果只代表现场采样和检测时污染物排放状况；委托检测报告仅对所采集样品的检测结果负责，标准限值由委托方提供，仅供参考。
- 3、执法监测系对生态环境执法所获得的样品进行测试分析，其结果作为生态环境执法部门判定的依据。
- 4、根据相关排污许可管理办法，排污单位对自行监测数据的真实性、准确性负责，任何单位和个人不得篡改、伪造自行监测数据。
- 5、委托方/受检单位若发现提供给本公司的信息有误（包括但不限于单位名称、联系人、测点名称、处理设施、生产工况），或对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与本公司联系，否则自行承担相应责任。
- 6、送样检测报告仅对送检样品的检测结果负责，送检样品的代表性和真实性由委托方负责。
- 7、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 8、本检测报告内容未经本公司书面同意，不得用于广告宣传。
- 9、本检测报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效检测报告。
- 10、本公司保证工作的客观公正性，对委托方的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。



检测报告

一、基本情况

受检单位	常州碧之源再生资源利用有限公司	联系人	盛工
采样地址	常州市新北区汉江路788号	联系电话	13961191799
采样日期	2026年04月23日	分析日期	2026年04月23日 ~ 2026年04月29日
采样人员	吴反,甘立朋,周子甦	检测内容	噪声,废水,有组织废气
备注	“ND”表示未检出,即检测结果低于检出限。		

二、检测方法及仪器

表 1 检测方法

检测类别	检测项目	检测方法	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	0.01mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	-
	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/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	0.5mg/L
	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
有组织废气	非甲烷总烃(以碳计)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³
	锰	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013及其修改单(生态环境部公告2018年第31号)	0.07μg/m ³
	铜		0.2μg/m ³

表 2 仪器检定/校准有效期

检测类别	检测项目	主要仪器	检定/校准有效期	仪器编号
噪声	工业企业厂界环境噪声	AWA6228+ 多功能声级计	2026-11-19	QSLs-SB-A060
		AWA6021A 声校准器	2026-11-19	QSLs-SB-A058
废水	总磷	YXQ-LS-75SII 立式压力蒸汽灭菌器	2026-06-19	QSLs-SB-757
		UV7504 紫外可见分光光度计	2026-11-04	QSLs-SB-634
	五日生化需氧量	YSIPro20 溶氧仪	2026-06-17	QSLs-SB-767
		LRH-250 数显生化培养箱	2027-01-29	QSLs-SB-760
	pH值	PHBJ-260 便携式酸度计	2026-06-17	QSLs-SB-A170



检测报告

检测类别	检测项目	主要仪器	检定/校准有效期	仪器编号
废水	氨氮	UV7504 紫外可见分光光度计	2026-11-04	QSLs-SB-634
	化学需氧量	50mL 具塞滴定管	2026-08-19	QSLs-RQ-121
		6B-10C型 COD回流消解仪	/	QSLs-SB-632
	悬浮物	DHG-9075A 电热鼓风干燥箱	2026-11-04	QSLs-SB-633
		FA1104B 电子天平	2027-01-29	QSLs-SB-546
	总氮	YXQ-LS-75SII 立式压力蒸汽灭菌器	2026-11-09	QSLs-SB-647
		UV7504 紫外可见分光光度计	2026-11-04	QSLs-SB-634
有组织废气	锰	MH3300型 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	2026-07-01	QSLs-SB-A187
		7850 电感耦合等离子体质谱仪	2026-06-16	QSLs-SB-749
	铜	MH3300型 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	2026-07-01	QSLs-SB-A187
		7850 电感耦合等离子体质谱仪	2026-06-16	QSLs-SB-749
	非甲烷总烃 (以碳计)	MH3041型 便携式烟气含湿量检测仪	2026-06-24	QSLs-SB-A272
		MH3052型 真空箱采样箱	/	QSLs-SB-818
		A91PLUS 气相色谱仪	2026-11-04	QSLs-SB-708

三、检测结果

表 3-1 噪声检测结果（等效声级）

检测项目	检测日期	检测时间	点位名称	检测结果	标准限值
工业企业厂界环境噪声(dB(A))	2026年04月23日	15:25	东厂界外1m▲Z1	61	65
工业企业厂界环境噪声(dB(A))	2026年04月23日	22:02	东厂界外1m▲Z1	51	55
工业企业厂界环境噪声(dB(A))	2026年04月23日	15:33	南厂界外1m▲Z2	61	65
工业企业厂界环境噪声(dB(A))	2026年04月23日	22:11	南厂界外1m▲Z2	49	55
备注	1、检测期间：昼间天气阴,昼间风速1.8m/s。夜间天气阴,夜间风速1.8m/s; 2、参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。				

表 3-2 噪声检测结果（最大声级）

检测项目	检测日期	检测时间	点位名称	检测结果 (夜间偶发)	标准限值 (夜间偶发)
工业企业厂界环境噪声(dB(A))	2026年04月23日	22:02	东厂界外1m▲Z1	64	70
工业企业厂界环境噪声(dB(A))	2026年04月23日	22:11	南厂界外1m▲Z2	62	70
备注	1、检测期间：夜间天气阴,夜间风速1.8m/s; 2、参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类及4.1.3中标准。				



检测报告

表 4 废水检测结果

样品编号	点位名称	采样日期及时间	样品状态	检测项目	检测结果	标准限值
CQND260027008 F001001	污水接管口 ★F01	2026年04月23日 11:17	淡黄微油 有味无油膜	总磷(mg/L)	0.11	8
				五日生化需氧量 (mg/L)	9.6	350
				pH值(无量纲)	7.2(17.2℃)	6.5-9.5
				氨氮(mg/L)	0.672	45
				化学需氧量 (mg/L)	30	500
				悬浮物(mg/L)	10	400
				总氮(mg/L)	3.21	70
CQND260027008 F001002	污水接管口 ★F01	2026年04月23日 13:24	淡黄微油 有味无油膜	总磷(mg/L)	0.11	8
				五日生化需氧量 (mg/L)	7.9	350
				pH值(无量纲)	7.3(16.9℃)	6.5-9.5
				氨氮(mg/L)	0.847	45
				化学需氧量 (mg/L)	17	500
				悬浮物(mg/L)	16	400
				总氮(mg/L)	3.67	70
CQND260027008 F001003	污水接管口 ★F01	2026年04月23日 15:15	淡黄微油 有味无油膜	总磷(mg/L)	0.15	8
				五日生化需氧量 (mg/L)	8.8	350
				pH值(无量纲)	7.2(17.0℃)	6.5-9.5
				氨氮(mg/L)	1.36	45
				化学需氧量 (mg/L)	26	500
				悬浮物(mg/L)	16	400
				总氮(mg/L)	3.74	70
备注	参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准。					

表 5 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
2026年 04月23日	1#排气筒 出口◎01	锰	折算浓度(mg/m ³)	1.57×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴
		铜	折算浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3#排气筒 出口◎02	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	1.13	1.17	1.14	1.15



检测报告

四、结果说明

附表1-1 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2026年04月23日				
测点位置		1#排气筒出口◎01				/
燃料种类		天然气				/
净化装置		碱液喷淋 除雾器 活性炭 加热器 脱硝器 余热锅炉 喷热塔 旋风除尘 布袋除尘 二燃室 急冷塔 干式生石灰				/
测点截面积（m²）		0.7854				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		68.2	66.8	66.8	/	/
测点废气平均流速（m/s）		7.1	6.5	6.9	/	/
测点废气含湿量（%）		17.1	17.1	17.1	/	/
测点废气含氧量（%）		15.4	15.4	15.4	/	/
标态废气流量（m³/h）		13340	12261	13015	/	/
检测频次		第一次 13:52	第二次 14:17	第三次 14:43	平均值	/
锰	实测浓度 (mg/m³)	8.8×10 ⁻⁵	9.4×10 ⁻⁵	7.8×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁵	/
	折算浓度 (mg/m³)	1.57×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴	2.0*
	排放速率(kg/h)	1.17×10 ⁻⁶	1.15×10 ⁻⁶	1.02×10 ⁻⁶	1.11×10 ⁻⁶	/
铜	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	2.0*
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/	/
备注		1、测点位置名称、燃料种类名称、净化装置名称由受检单位提供； 2、含湿量、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用； 3、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）表3标准，基准含氧量：11%； 4、铜、锰的的分析结果单位为μg/m³，已换算为mg/m³（注：1μg/m³=10 ⁻³ mg/m³）； 5、*铜、锰及其化合物（以Cu+Mn计）限值为2.0mg/m³。				



检测报告

附表1-2 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2026年04月23日				
测点位置		3#排气筒出口◎02				/
净化装置		活性炭吸附				/
测点截面积（m²）		1.7672				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		19.3	19.3	19.4	/	/
测点废气平均流速（m/s）		3.0	3.0	3.0	/	/
测点废气含湿量（%）		0.88	0.83	0.93	/	/
标态废气流量（m³/h）		17706	17714	17696	/	/
检测频次		第一次 12:06	第二次 12:36	第三次 13:06	平均值	/
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	1.13	1.17	1.14	1.15	60
	排放速率 (kg/h)	2.00×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	2.02×10 ⁻²	2.03×10 ⁻²	3
备注		1、测点位置名称、净化装置名称由受检单位提供； 2、含湿量、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用； 3、参考《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准。				

附表 2 噪声校准表

单位:dB(A)

检测日期		校准设备	声校准器校准值	声级计校准值		校准情况
				检测前	检测后	/
2026年 04月23日	昼间	AWA6021A声校准器	94.0	93.8	93.9	合格
	夜间		94.0	93.8	93.7	合格

-----本页结束-----



检测报告

附表 3 质量控制情况表(有组织废气)

检测因子名称		锰	铜	非甲烷总烃
样品数		3	3	3
现场平行	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
实验室平行	质控数 (个)	/	/	1
	质控比例 (%)	/	/	33
	合格率 (%)	/	/	100
样品加标样	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
空白加标样	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
有证标准物质	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
校核点	质控数 (个)	1	1	/
	质控比例 (%)	33	33	/
	合格率 (%)	100	100	/
实验室空白	质控数 (个)	2	2	1
	质控比例 (%)	67	67	33
	合格率 (%)	100	100	100
全程序空白	质控数 (个)	2	2	/
	质控比例 (%)	67	67	/
	合格率 (%)	100	100	/
运输空白	质控数 (个)	/	/	1
	质控比例 (%)	/	/	33
	合格率 (%)	/	/	100



检测报告

检测因子名称		锰	铜	非甲烷总烃
样品数		3	3	3
试剂空白	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/

附表 4-1 质量控制情况表(废水)

检测因子名称		五日生化需氧量	总磷	pH值	氨氮	化学需氧量	悬浮物
样品数		3	3	3	3	3	3
现场平行	质控数 (个)	1	1	1	1	1	/
	质控比例 (%)	33	33	33	33	33	/
	合格率 (%)	100	100	100	100	100	/
实验室平行	质控数 (个)	1	1	/	1	1	/
	质控比例 (%)	33	33	/	33	33	/
	合格率 (%)	100	100	/	100	100	/
样品加标	质控数 (个)	/	/	/	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/	/	/
空白加标	质控数 (个)	/	/	/	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/	/	/
有证标准物质	质控数 (个)	2	1	/	2	1	/
	质控比例 (%)	67	33	/	67	33	/
	合格率 (%)	100	100	/	100	100	/
校核点	质控数 (个)	/	2	/	2	/	/
	质控比例 (%)	/	67	/	67	/	/
	合格率 (%)	/	100	/	100	/	/
实验室空白	质控数 (个)	2	2	/	2	2	/
	质控比例 (%)	67	67	/	67	67	/
	合格率 (%)	100	100	/	100	100	/
全程序空白	质控数 (个)	/	1	/	1	1	/
	质控比例 (%)	/	33	/	33	33	/
	合格率 (%)	/	100	/	100	100	/



检测报告

检测因子名称		五日生化需氧量	总磷	pH值	氨氮	化学需氧量	悬浮物
样品数		3	3	3	3	3	3
运输空白	质控数 (个)	/	/	/	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/	/	/
试剂空白	质控数 (个)	/	/	/	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/	/	/

附表 4-2 质量控制情况表(废水)

检测因子名称		总氮
样品数		3
现场平行	质控数 (个)	1
	质控比例 (%)	33
	合格率 (%)	100
实验室平行	质控数 (个)	1
	质控比例 (%)	33
	合格率 (%)	100
样品加标样	质控数 (个)	1
	质控比例 (%)	33
	合格率 (%)	100
空白加标样	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
有证标准物质	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
校核点	质控数 (个)	1
	质控比例 (%)	33
	合格率 (%)	100
实验室空白	质控数 (个)	2
	质控比例 (%)	67
	合格率 (%)	100



QSLs-ZL36-07-2023

青山绿水

QINGSHANLVSHUI

CQND260027008

检测报告

检测因子名称		总氮
样品数		3
全程序空白	质控数 (个)	1
	质控比例 (%)	33
	合格率 (%)	100
运输空白	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/
试剂空白	质控数 (个)	/
	质控比例 (%)	/
	合格率 (%)	/

-----报告结束-----

报告编制:

王文文

报告审核:

朱磊

报告签发:

朱磊

检验检测专用章



签发日期: 2026 年 5 月 7 日



检测报告

附图：检测布点平面示意图

