



181012050087



LKHJ-ZY-BG-001

# 检测报告

宁联凯（环境）第【22030207】号

检测类别:

委托检测

委托单位:

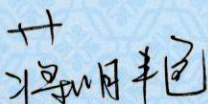
盱眙绿环科技有限公司

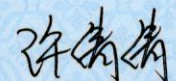
南京联凯环境检测技术有限公司

二〇二三年一月十一日

### 南京联凯环境检测技术有限公司

委托单位	盱眙绿环科技有限公司	地址	江苏省淮安市盱眙县经济开发区 淮水路9号
联系人	王晓	联系电话	15396929729
样品类别	水和废水、废气、噪声		
采样人员	刘欢、李承清、王冉冉、石如阳		
采样日期	2022.12.16	分析日期	2022.12.16-2022.12.27
检测目的	委托检测		
检测内容	见表8		
检测依据	见表8		
检测结果	结果见表1~表7		
备注	采样频次按委托方要求，评价标准由委托方提供。		

编制人:  2023年1月11日

审核人:  2023年1月11日


签发人:  2023年1月11日



表 1 污水排放口检测结果

采样日期：2022 年 12 月 16 日

检测项目	检测点位 污水排放口 WS-1811004 (DW001)	参照“盱眙县第二城市 污水处理厂接管标准”
pH 值 (无量纲)	7.9	6-9
化学需氧量 (mg/L)	60	500
悬浮物 (mg/L)	7	210
氨氮 (mg/L)	0.191	45
总磷 (mg/L)	0.14	4
总氮 (mg/L)	7.75	65
石油类 (mg/L)	0.10	5
全盐量 (mg/L)	429	—
氟化物 (mg/L)	0.62	10
镍 (mg/L)	ND	1
铜 (mg/L)	ND	2
锌 (mg/L)	0.02	5
备注	1. “—”表示无标准限值。 2. 镍的检出限为 0.05mg/L, 铜的检出限为 0.01mg/L。	

表 2 雨水排放口检测结果

采样日期：2022 年 12 月 16 日

检测项目	检测点位 雨水排放口 WS-1811004 (DW002)
pH 值 (无量纲)	7.5
化学需氧量 (mg/L)	22
悬浮物 (mg/L)	5
氨氮 (mg/L)	0.153

表 3 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 12 月 16 日

检测 点位	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照《大气污染物综合 排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 1 大气污染物 有组织排放限值		
	检测项目								
酸浸出 工序 (FQ-181 1001) 排 气筒处理 设施后 (DA001)	排气筒高度 (m)		20			/	—		
	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		0.7854						
	废气 参数	烟温 (°C)		14	13	13		13	
		流速 (m/s)		17.4	17.8	17.6		17.6	
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		49210	50359	49835		49801	
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		45676	46915	46420		46337	
	硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	0.29	0.41		0.27	5
		排放速率 (kg/h)		/	0.014	0.019		0.013	1.1
	氟化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND		ND	—
		排放速率 (kg/h)		/	/	/		/	—
	氮氧 化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND		ND	100
		排放速率 (kg/h)		/	/	/		/	0.47
备注	1. “/”表示无需计算均值或排放浓度低于方法检出限排放速率无需计算，“—”表示无标准限值。 2. 硫酸雾的检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup> ，氟化氢的检出限为 0.08mg/m <sup>3</sup> ，氮氧化物的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> ，有“ND”参与计算，按检出限一半计算。								

表 4 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 12 月 16 日

检测点位	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB 32/3728-2020) 表 1 常规大气污染物 排放限值		
	检测项目								
制陶砂 工序 (FQ-181 1002) 排 气筒处理 设施后 (DA003)	排气筒高度 (m)		20			/	—		
	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		0.3848						
	废气 参数	烟温 (°C)		48	47	47		47	
		流速 (m/s)		11.5	11.8	11.2		11.5	
		含氧量 (%)		14.5	14.5	14.5		14.5	
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		15885	16311	15559		15918	
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		12739	13115	12510		12788	
	二氧化 硫	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND		ND	—
		折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND		ND	80
		排放速率 (kg/h)		/	/	/		/	—
	氮氧 化物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		23	23	20		22	—
		折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		42	42	37		40	180
		排放速率 (kg/h)		0.293	0.302	0.250		0.281	—
	备注	1. “/” 表示无需计算均值或排放浓度低于方法检出限排放速率无需计算，“—” 表示无标准限值。 2. 二氧化硫的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 。							

续表 4 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 12 月 16 日

检测 点位	检测项目	检测结果	参照《工业炉窑大气 污染物排放标准》 (DB 32/3728-2020) 表 1 常规大气污染物 排放限值		
制陶砂 工序 (FQ-181 1002) 排 气筒处理 设施后 (DA003)	排气筒高度 (m)	20	—		
	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )	0.3848			
	废气 参数	烟温 (°C)		49	
		流速 (m/s)		11.2	
		含氧量 (%)		14.5	
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		15520	
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		12417	
	颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	—
		折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	20
		排放速率 (kg/h)		/	—
备注	1. “/” 表示排放浓度低于方法检出限排放速率无需计算，“—” 表示无标准限值。 2. 颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> 。				

表 5 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 12 月 16 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
	检测项目						
危险废物收集仓库（FQ-1811006）排气筒处理设施前（DA004）	排气筒高度（m）		15			/	
	采样断面尺寸（m <sup>2</sup> ）		0.5027				
	废气参数	烟温（℃）		8.5	8.7	8.8	8.7
		流速（m/s）		5.0	5.1	5.0	5.0
		烟气流量（m <sup>3</sup> /h）		9116	9230	9120	9155
		标干流量（Nm <sup>3</sup> /h）		8759	8864	8755	8793
	非甲烷总烃	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）		3.08	4.18	3.62	3.63
		排放速率（kg/h）		0.0270	0.0371	0.0317	0.0319
备注	“/”表示无需计算均值。						

表 6 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 12 月 16 日

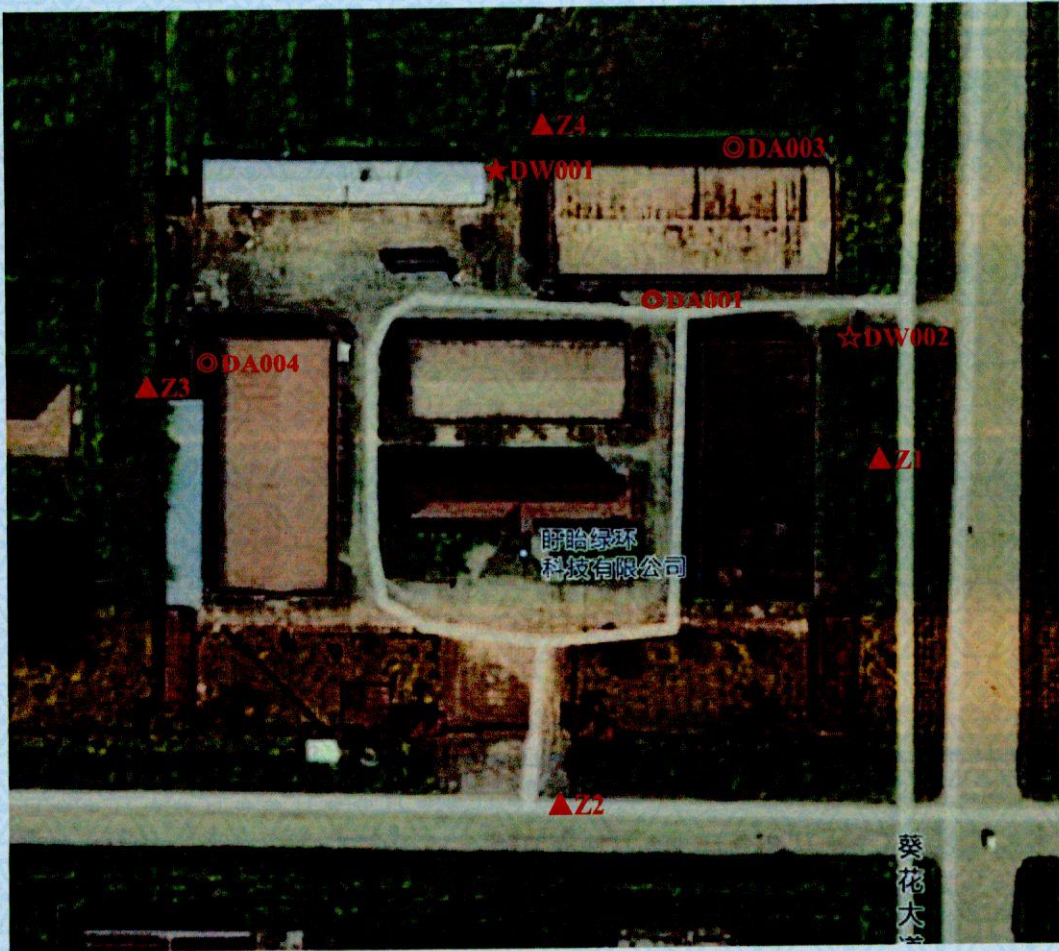
检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照标准限值 (见备注)		
	检测项目								
危险废物收集仓库 (FQ-181 1006) 排气筒处理设施后 (DA004)	排气筒高度 (m)		15			/	—		
	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		0.5027						
	废气参数	烟温 (°C)		7.2	7.4	7.1		7.2	
		流速 (m/s)		5.9	5.9	6.0		5.9	
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		10641	10645	10830		10705	
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		10314	10310	10500		10375	
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.73	1.57	1.41		1.24	60
		排放速率 (kg/h)		7.5×10 <sup>-3</sup>	1.62×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>		1.29×10 <sup>-2</sup>	3
臭气浓度 (无量纲)		630	724	630	724 (最大值)	2000			
备注	1. “/” 表示无需计算均值，“—” 表示无标准限值。 2. 非甲烷总烃参照《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 大气污染物有组织排放限值，臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 标准。								

表 7 噪声检测结果

检测日期	检测点位	主要声源	检测时间	检测值 L <sub>Aeq</sub> dB (A)	检测时间	检测值 L <sub>Aeq</sub> dB (A)
2022 年 12 月 16 日	Z1 (厂界东外 1 米)	/	12:36-12:41	57.1	23:10-23:15	45.8
	Z2 (厂界南外 1 米)	/	12:44-12:49	57.3	23:21-23:26	46.3
	Z3 (厂界西外 1 米)	/	12:56-13:01	55.7	23:33-23:38	45.1
	Z4 (厂界北外 1 米)	昼：风机 夜：/	13:07-13:12	58.3	23:43-23:48	45.3
天气状况	天气：阴 风向：北 风速：(昼) 2.6m/s (夜) 3.0m/s					
参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准			65dB (A)		55dB (A)	
备注	“/” 表示无主要声源					



附图



- ☆雨水检测点
- ★废水检测点
- ▲噪声检测点
- ◎有组织废气检测点

表 8 检测内容及依据

样品类别	检测项目	检测依据
水和废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989
	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
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987
	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T 51-1999
	镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11912-1989
	铜、锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987
废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》HJ 688-2019
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定离子色谱法》HJ 544-2016
	非甲烷总烃	《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
	二氧化硫	《固定污染源废气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017
	氮氧化物	《固定污染源废气中氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

主要检测用仪器

检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	检定有效期	人员
pH 值	便携式酸度计	SX711 型	LKHJ-A-278	2023 年 04 月 14 日	李承清 刘欢
氮氧化物 硫酸雾 氟化氢	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-348	2023 年 05 月 16 日	王冉冉 石如阳
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-112	2023 年 04 月 19 日	
	全自动烟气采样器	MH3001 型	LKHJ-A-183	2023 年 03 月 20 日	
二氧化硫 氮氧化物 颗粒物	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-348	2023 年 05 月 16 日	王冉冉 石如阳
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-112	2023 年 04 月 19 日	
非甲烷总烃 臭气浓度	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H	LKHJ-A-210	2023 年 06 月 28 日	李承清 刘欢
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-112	2023 年 04 月 19 日	
厂界环境噪声	多功能声级计	AWA5688	LKHJ-A-105	2023 年 04 月 06 日	李承清 刘欢
	风速风向仪	FR-HW	LKHJ-A-280	2023 年 07 月 17 日	
	声级校准器	AWA6221B	LKHJ-A-207	2023 年 10 月 27 日	
化学需氧量	具塞滴定管	25ml	LKHJ-C-047	2023 年 05 月 26 日	张群
		50ml	LKHJ-C-020	2023 年 09 月 24 日	
悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9626A	LKHJ-A-164	2023 年 11 月 28 日	林婷
	电子天平	ME204 /02	LKHJ-A-406	2023 年 07 月 24 日	
氨氮	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-236	2023 年 11 月 16 日	陈子含
总磷					赵文清
总氮					紫外可见分光光度计
石油类	红外测油仪	OL580	LKHJ-A-397	2023 年 03 月 06 日	郭鑫

主要检测用仪器（续）

检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	检定有效期	人员
全盐量	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	LKHJ-A-263	2023年 04月18日	张彤
	电子天平	BSA124S	LKHJ-A-001	2023年 04月17日	
氟化物	酸度计	PHSJ-3F	LKHJ-A-006	2023年 02月21日	张群
铜、镍、锌	原子吸收分光光度计	TAS-990F	LKHJ-A-408	2024年 08月23日	魏叶凡
颗粒物	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	LKHJ-A-396	2023年 01月25日	陆家凤
	全自动恒温恒湿称量系统	WZZ-T2	LKHJ-A-353	2023年 06月22日	
硫酸雾	离子色谱仪	CIC-D100	LKHJ-A-375	2023年 09月21日	包欢
氟化氢					石梦如
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC97901I	LKHJ-A-338	2024年 09月08日	刘成

（以下空白）