



181012050087

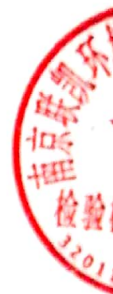


检测报告

宁联凯（环境）第【22030206】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

二〇二二年十月十三日

第 1 页 共 12 页



扫描全能王 创建

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	殷其顺、石如阳、王冉冉、刘汉文		
采样日期	2022.9.24	分析日期	2022.9.24-2022.9.29
检测目的	委托检测		
检测内容	见表7		
检测依据	见表7		
检测结果	结果见表1~表6		
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：杨毅 2022年 10月13日
 审核人：许清 2022年 10月13日
 签发人：杨毅 2022年 10月13日



表 1 污水排放口检测结果

采样日期：2022 年 9 月 24 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)	7.8	6-9
化学需氧量 (mg/L)	33	500
悬浮物 (mg/L)	6	210
氨氮 (mg/L)	0.080	45
总磷 (mg/L)	0.11	4
总氮 (mg/L)	7.42	65
石油类 (mg/L)	0.39	5
全盐量 (mg/L)	452	—
氟化物 (mg/L)	0.30	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 9 月 24 日

检测项目 \ 检测点位	雨水排放口 WS-1811004 (DW002)
pH 值(无量纲)	8.2
氨氮 (mg/L)	1.05
化学需氧量 (mg/L)	16
悬浮物 (mg/L)	5



表 3 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 9 月 24 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》 (DB32/4041-2021) 表 1 大气污染物有组织排放限值标准		
	检测项目								
酸浸出工序 (FQ-1811001) 排气筒处理设施后 (DA001)	排气筒高度 (m)		20			/	—		
	采样断面尺寸 (m ²)		0.7854						
	废气参数	烟温 (°C)		28	28	28		28	
		流速 (m/s)		18.5	18.6	18.6		18.6	
		烟气流量 (m ³ /h)		52448	52705	52531		52561	
		标干流量 (Nm ³ /h)		45754	45986	45834		45858	
	硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)		0.22	0.23	0.30		0.25	5
		排放速率 (kg/h)		0.0101	0.0106	0.0138		0.0115	1.1
	氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)		ND	ND	ND		ND	—
		排放速率 (kg/h)		/	/	/		/	—
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)		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. 氟化氢的检出限为 0.08mg/m ³ ，氮氧化物的检出限为 3mg/m ³ 。								



表 4 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 9 月 24 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 32/3728-2019) 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 ²)		0.3848						
	废气 参 数	烟温 (°C)		53	55	56		55	
		流速 (m/s)		11.9	12.4	12.0		12.1	
		含氧量 (%)		14.3	14.7	14.6		14.5	
		烟气流量 (m ³ /h)		16430	17215	16657		16767	
		标干流量 (Nm ³ /h)		13065	13603	13122		13263	
	二氧 化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)		ND	ND	ND		ND	—
		折算排放浓度 (mg/m ³)		ND	ND	ND		ND	80
		排放速率 (kg/h)		/	/	/		/	—
	氮氧 化物	实测排放浓度 (mg/m ³)		23	23	26		24	—
		折算排放浓度 (mg/m ³)		41	44	49		45	180
		排放速率 (kg/h)		0.300	0.313	0.341		0.318	—
	镍	实测排放浓度 (mg/m ³)		0.0003	0.0003	0.0003		0.0003	—
		折算排放浓度 (mg/m ³)		0.0004	0.0005	0.0005		0.0005	—
		排放速率 (kg/h)		3.92×10 ⁻⁶	4.08×10 ⁻⁶	3.94×10 ⁻⁶		3.98×10 ⁻⁶	—
	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 ³ 。							



续表 4 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 9 月 24 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 32/3728-2019) 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 ²)		0.3848	
	废气 参数	烟温 (°C)	57	
		流速 (m/s)	12.5	
		含氧量 (%)	14.6	
		烟气流量 (m ³ /h)	17269	
		标干流量 (Nm ³ /h)	13561	
	颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	—
		折算排放浓度 (mg/m ³)	ND	20
		排放速率 (kg/h)	/	—
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. 颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³ 。			



表 5 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 9 月 24 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-181 1006) 排气筒处理设施前 (DA004)	排气筒高度 (m)		15			/	
	采样断面尺寸 (m ²)		0.5027				
	废气参数	烟温 (°C)		26	26	26	26
		流速 (m/s)		5.0	5.3	5.2	5.2
		烟气流量 (m ³ /h)		9109	9516	9315	9313
		标干流量 (Nm ³ /h)		8024	8380	8204	8203
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)		2.03	2.00	2.21	2.08
		排放速率 (kg/h)		0.0163	0.0168	0.0181	0.0171
	备注	“/” 表示无需计算均值。					



续表 5 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 9 月 24 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 ²)		0.5026					
	废气参数	烟温 (°C)	23	23	24	23		
		流速 (m/s)	6.0	6.2	6.1	6.1		
		烟气流量 (m ³ /h)	10786	11128	10976	10963		
		标干流量 (Nm ³ /h)	9796	10107	9936	9946		
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.50	0.51	0.47	0.49		60
		排放速率 (kg/h)	4.90×10 ⁻³	5.15×10 ⁻³	4.67×10 ⁻³	4.87×10 ⁻³		3
	臭气浓度 (无量纲)		416	549	724	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》(DB32/4041-2021)表1大气污染物有组织排放限值标准，臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2标准。						

表 6 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 _{max} dB (A)	检测时间	检测值 L _{max} dB (A)
2022 年 9 月 24 日	Z1 (厂界东外 1 米)	/	11:13	57.0	22:03	46.5
	Z2 (厂界南外 1 米)	/	11:18	57.6	22:09	46.9
	Z3 (厂界西外 1 米)	/	11:23	56.7	22:15	45.5
	Z4 (厂界北外 1 米)	/	11:28	57.9	22:21	46.5
天气状况	天气：晴 风向：北 风速：(昼) 2.5m/s (夜) 3.2m/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 7 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
	镍	《大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ/T 63.1-2001
	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	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	
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
氮氧化物、硫酸雾、氟化氢、非甲烷总烃	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D型	LKHJ-A-320	2023年03月01日	刘汉文、石如阳、王冉冉、殷其顺
	空盒压力表	DYM3型	LKHJ-A-355	2023年08月09日	
	全自动烟气采样器	MH3001型	LKHJ-A-219	2022年10月31日	
二氧化硫、氮氧化物、镍、颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	LKHJ-A-085	2023年03月15日	
	空盒压力表	DYM3型	LKHJ-A-355	2023年08月09日	
厂界环境噪声	多功能声级计	AWA5688	LKHJ-A-201	2022年11月08日	刘汉文 王冉冉
	风速风向仪	FR-IIW	LKHJ-A-190	2023年04月13日	
	声级校准器	AWA6221B	LKHJ-A-204	2022年10月25日	
pH值	便携式酸度计	SX711型	LKHJ-A-144	2022年10月13日	石如阳 殷其顺
氟化氢	离子色谱仪	CIC-D100	LKHJ-A-375	2023年09月21日	包欢
镍	电感耦合等离子体质谱仪	7800	LKHJ-A-196	2023年04月18日	熊江宁
硫酸雾	离子色谱仪	CIC-D100	LKHJ-A-375	2023年09月21日	石梦如
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	LKHJ-A-388	2023年12月29日	马成丽
化学需氧量	具塞滴定管	50ml	LKHJ-C-020	2023年09月24日	张群
悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9626A	LKHJ-A-164	2022年12月17日	林婷
	电子天平	ME204 /02	LKHJ-A-406	2023年07月24日	
氨氮、总磷	可见分光光度计	T6新悦	LKHJ-A-236	2022年11月24日	陈子含、洪家雯
总氮	紫外可见分光光度计	TU-1810	LKHJ-A-315	2022年12月16日	洪家雯
铜、锌、镍	原子吸收分光光度计	TAS-990F	LKHJ-A-408	2024年08月23日	魏叶凡
氟化物	酸度计	PHSJ-3F	LKHJ-A-006	2023年02月21日	张群
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	



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
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	
石油类	红外测油仪	OL580	LKHJ-A-397	2023年3月6日	郭鑫

(以下空白)

