



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

检测 报 告

宁联凯（环境）第〔25010984〕号

检测类别:

委托检测

委托单位:

南京扬子精细化工有限责任公司

南京联凯环境检测技术有限公司

二〇二五年十一月四日

声 明

一、对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面申诉，逾期恕不受理。

二、对于客户送样检测，我公司仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

三、本报告无编制、审核、签发人签字无效；无我公司“检验检测专用章”及骑缝章无效。

四、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限；高于检出限直接报告结果。

五、我公司仅对报告原件负责，本报告增删、涂改无效，任何形式复制的检测报告与我公司无关。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：南京市江北新区智能制造产业园（中山片区）科创大道9号C7幢2、3、4层

邮编：210048

电话：（025）57672646

传真：（025）57672640

南京联凯环境检测技术有限公司
检测报告

委托单位	南京扬子精细化工有限责任公司	单位地址	江苏省南京市六合区方水西路
联系人	张秋怡	联系电话	15050572000
样品类别	废水		
采样人员	石存伟、滕云飞、许齐全		
采样日期	2025. 10. 11、2025. 10. 23	分析日期	2025. 10. 11-2025. 10. 14、 2025. 10. 23-2025. 10. 31
检测目的	委托检测		
检测内容	见表 3		
检测依据	见表 3		
检测结果	见表 1~表 2		
备注	采样频次按委托方要求		
编制人:  2025 年 11 月 4 日 审核人:  2025 年 11 月 4 日 签发人:  2025 年 11 月 4 日 			

表 1 检测结果（废水）

采样日期:2025 年 10 月 11 日

检测点位	FWS-01-2016 (DW003) 雨水排口			
检测频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
pH 值(无量纲)	8.1 (26.7℃)	8.1 (26.6℃)	8.1 (26.8℃)	/
氨氮 (mg/L)	0.400	0.397	0.342	0.380
化学需氧量 (mg/L)	36	32	35	34
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
悬浮物 (mg/L)	7	8	5	7
备注	1. “/” 表示无需计算。 2. pH 值检测结果中括号内的数据为该样品测定时的温度。 3. 石油类的检出限为 0.06mg/L。			

表 2 检测结果（废水）

采样日期:2025 年 10 月 23 日

检测点位	WS-01-2016 (DW001) 碳九废水排口			
检测频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
pH 值(无量纲)	7.8 (23.2℃)	7.6 (24.2℃)	7.7 (24.7℃)	/
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
氨氮(mg/L)	1.29	1.31	1.26	1.29
钒(mg/L)	0.00068	0.00070	0.00068	0.00069
氟化物(mg/L)	0.55	0.54	0.54	0.54
化学需氧量(mg/L)	199	219	232	217
挥发酚(mg/L)	0.146	0.158	0.154	0.153
可吸附有机卤素(AOX)(mg/L)	0.095	0.112	0.101	0.103
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
石油类(mg/L)	3.32	3.73	3.96	3.67
铜(mg/L)	0.00246	0.00250	0.00252	0.00249
五日生化需氧量(mg/L)	42.8	47.8	49.6	46.7
锌(mg/L)	0.384	0.400	0.406	0.397
悬浮物(mg/L)	13	14	10	12
总氮(mg/L)	1.35	1.38	1.40	1.38
总磷(mg/L)	0.65	0.69	0.70	0.68
总有机碳(mg/L)	44.4	45.4	49.0	46.3
备注	1. “/” 表示无需计算。 2. pH 值检测结果中括号内的数据为该样品测定时的温度。 3. 硫化物的检出限为 0.01mg/L, 氰化物的检出限为 0.001mg/L。			

表 3 检测内容及依据

样品类别	检测项目	检测依据
废水	可吸附有机卤素 (AOX)	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 微库仑法 HJ 1214-2021 柱吸附和净化预处理试样
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 方法 3 异烟酸-巴比妥酸分光光度法
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
	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
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化非分散红外吸收法 HJ 501-2009
	钒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014

附图



☆雨水检测点
★废水检测点

主要检测用仪器

检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	溯源有效期	人员
总磷	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-542	2026 年 03 月 26 日	倪含月
氰化物					邵凡
总氮	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	LKHJ-A-467	2025 年 12 月 18 日	洪家雯
悬浮物	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	LKHJ-A-445	2026 年 05 月 18 日	刘宝婷 陆家凤
	分析与精密天平	MA204	LKHJ-A-540	2026 年 03 月 04 日	
五日生化需氧量	生化培养箱	LRH-250	LKHJ-A-250	2026 年 03 月 26 日	冯敏芹
	台式溶解氧仪	HQ430d	LKHJ-A-265	2026 年 02 月 17 日	
石油类	红外测油仪	OL580	LKHJ-A-397	2025 年 12 月 18 日	李君瑶
硫化物	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-444	2026 年 05 月 18 日	管婷
挥发酚			LKHJ-A-542	2026 年 03 月 26 日	洪家雯
氟化物	实验室 pH 计	PHSJ-4F	LKHJ-A-508	2026 年 09 月 18 日	包欢
化学需氧量	具塞滴定管	25ml	LKHJ-C-047	2026 年 05 月 17 日	郭鑫
		50ml	LKHJ-C-020	2026 年 09 月 14 日	杜芊芊
氨氮	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-542	2026 年 03 月 26 日	邵凡
					孙源静
pH 值	便携式酸度计	SX711 型	LKHJ-A-455	2026 年 06 月 10 日	石存伟 滕云飞
			LKHJ-A-527	2026 年 06 月 19 日	石存伟 许齐全
钒、铜、锌	电感耦合等离子体质谱仪	7800	LKHJ-A-196	2026 年 02 月 17 日	熊江宁
总有机碳	总有机碳分析仪	TOC-2000	LKHJ-A-376	2026 年 09 月 18 日	张彤
可吸附有机卤素 (AOX)	可吸附有机卤素分析仪	KY-200AOX	LKHJ-A-435	2026 年 02 月 17 日	朱勤洁

(以下空白)