



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

检 测 报 告

宁联凯（环境）第〔26011678〕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



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，客户可扫描二维码验证报告真伪及签章有效性。

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：南京市江北新区科创大道 9 号智能制造产业园（智合园）C7 幢二至四层、C15 幢三层

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	地下水		
采样人员	居慧阳、汤云康		
采样日期	2026. 08. 20	分析日期	2026. 08. 20-2026. 08. 25
检测目的	委托检测		
检测内容	见表 2		
检测依据	见表 2		
检测结果	见表 1		
备注	/		
编制人：陈娟 审核人：高苏南 签发人：王书 检测、报告专用章 检验检测专用章 3201163043988 签发日期:2026年09月03日			

表 1 检测结果（地下水）

采样日期:2026 年 08 月 20 日

检测点位 检测项目	DW01 碳九装置罐区	DW02 碳九装置污水池	DW04 聚乙烯蜡与复合助剂单元西南侧	DW03 丙类库西南侧	碳九装置罐区对照点
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.028	0.030	0.032	0.025	0.016
色度(度)	5	5	5	5	5
浊度(NTU)	9.5	5.4	7.7	8.6	9.5
pH 值(无量纲)	7.1 (24.9℃)	7.4 (25.0℃)	7.2 (25.2℃)	7.0 (26.6℃)	7.1 (25.3℃)
总硬度(mg/L)	220	228	384	276	276
溶解性固体总量(mg/L)	727	695	920	776	742
硫酸盐(mg/L)	46.7	23.2	47.0	34.0	21.4
氯化物(mg/L)	3.01	5.14	22.4	9.44	3.43
铁(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
锰(mg/L)	0.0461	0.545	1.08	0.616	0.852
铝(mg/L)	ND	0.0103	ND	ND	ND
挥发酚(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0296
耗氧量(mg/L)	4.2	1.0	1.4	2.3	13.0
氨氮(mg/L)	0.189	0.307	0.378	0.163	0.420
钠(mg/L)	33.3	20.5	49.4	32.2	21.1
硝酸盐氮(mg/L)	0.322	0.326	0.684	0.270	0.787
氟化物(mg/L)	0.513	0.523	0.246	0.335	0.464
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
砷(mg/L)	0.00076	0.00088	0.00208	0.00404	0.00036
备注	1. pH 值检测结果中括号内的数据为该样品测定时的温度。 2. 铝的检出限为 0.00115mg/L，铁的检出限为 0.00082mg/L，汞的检出限为 0.00004mg/L，挥发酚的检出限为 0.0003mg/L。				

表 2 检测内容及依据

样品类别	检测项目	检测依据
地下水	耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021
	溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021
	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	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
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014
	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
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 3 铂钴比色法
	氯化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	硫酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	硝酸盐氮	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	氟化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	锰	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



☆地下水检测点

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
铁、铝 锰、砷	电感耦合等离子体质谱仪	7800	LKHJ-A-196	2027 年 01 月 18 日	熊江宁
浊度	便携式浊度计	WZB-170	LKHJ-A-543	2027 年 03 月 15 日	居慧阳 汤云康
pH 值	便携式酸度计	SX711 型	LKHJ-A-528	2027 年 06 月 17 日	
亚硝酸盐氮	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-542	2027 年 03 月 22 日	包欢
硝酸盐氮、氟化物、氯化物 硫酸盐	离子色谱仪	Aquion	LKHJ-A-321	2026 年 12 月 24 日	
色度	比色管	50ml	LKHJ-C-026	/	邵凡
钠	电感耦合等离子发射光谱仪	iCAP PRO X	LKHJ-A-440	2028 年 03 月 22 日	杨阳
挥发酚	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-444	2027 年 05 月 14 日	洪家雯
氨氮	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-444	2027 年 05 月 14 日	孙源静
汞	原子荧光光度计	AFS-8520	LKHJ-A-322	2027 年 01 月 18 日	袁璐
耗氧量	具塞滴定管	25ml	LKHJ-C-048	2029 年 05 月 19 日	冯敏芹
总硬度			LKHJ-C-094	2028 年 03 月 11 日	孙源静
溶解性固体 总量	电子天平	BSA124S	LKHJ-A-472	2027 年 03 月 22 日	管婷
	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	LKHJ-A-446	2027 年 05 月 14 日	
备注	表中所列仪器为本公司自有设备				

（以下空白）