



# 检测报告

委托单位： 昆山市利群固废处理有限公司

单位地址： 昆山市千灯镇黄浦江南路 18 号

检测类别： 委 托 检 测

编 制： 许 强

审 核： 李 果

批 准： 高 峰 强

批准日期： 2021.08.23



江苏国测检测技术有限公司

## 报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

## 检 测 报 告

项目名称	污染源自行监测		
受检单位	昆山市利群固废处理有限公司		
地 址	昆山市千灯镇黄浦江南路 18 号		
联系人	臧亮	联系电话	15262310502
样品类别	地下水	采样人	畅辽源、沈佳庆
采样日期	2021 年 07 月 15 日	分析日期	2021 年 07 月 15 日-2021 年 07 月 17 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、高锰酸盐指数、氯化物、氨氮、总铬、汞、砷、镍、铜、镉、铅、氰化物、氟化物		
检测仪器	详见第 6 页		
检测依据及方法	详见第 6 页		
检测结果	详见第 4-5 页		
备 注	“ND”表示未检出，检出限列表附后。		

检测 报 告

检测结果					
采样点位 检测项目	1#地下监测井 C2021071518-W002	1#地下监测井 C2021071518-W002 XP	2#地下监测井 C2021071518-W003	标准限值	执行标准
pH 值（无量纲）	7.6	7.6	7.5	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	GB/T 14848-2017 《地下水水质 量标准》IV 类标准
高锰酸盐指数 （耗氧量，mg/L）	1.8	1.7	4.7	≤10.0	
氨氮（以 N 计，mg/L）	1.46	1.46	1.10	≤1.50	
总铬（mg/L）	2.1×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	/	
汞（mg/L）	ND	ND	5×10 <sup>-5</sup>	≤0.002	
砷（mg/L）	ND	ND	3×10 <sup>-4</sup>	≤0.05	
镍（mg/L）	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	2.50×10 <sup>-3</sup>	≤0.10	
铅（mg/L）	4.08×10 <sup>-3</sup>	4.06×10 <sup>-3</sup>	3.20×10 <sup>-3</sup>	≤0.10	
氯化物（mg/L）	32	32	23	≤350	
氰化物（mg/L）	ND	ND	ND	≤0.1	
氟化物（mg/L）	0.47	0.47	1.06	≤2.0	
样品描述	微红、异味、微浊	微红、异味、微浊	微红、异味、微浊	/	/

## 检测 报 告

检测结果					
采样点位 检测项目	3#地下监测井 C2021071518-W004	4#地下监测井 C2021071518-W005	全程序空白 C2021071518- WQKB	标准限值	执行标准
pH 值（无量纲）	7.5	7.6	/	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	GB/T 14848-2017 《地下水质量 标准》IV 类标准
高锰酸盐指数 （耗氧量，mg/L）	4.4	4.3	ND	≤10.0	
氨氮（以 N 计，mg/L）	1.45	0.606	ND	≤1.50	
总铬（mg/L）	1.8×10 <sup>-4</sup>	9.4×10 <sup>-4</sup>	ND	/	
汞（mg/L）	ND	8×10 <sup>-5</sup>	ND	≤0.002	
砷（mg/L）	7×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	ND	≤0.05	
镍（mg/L）	3.52×10 <sup>-3</sup>	7.5×10 <sup>-4</sup>	ND	≤0.10	
铅（mg/L）	2.00×10 <sup>-3</sup>	2.34×10 <sup>-3</sup>	ND	≤0.10	
氯化物（mg/L）	46	144	ND	≤350	
氰化物（mg/L）	ND	ND	ND	≤0.1	
氟化物（mg/L）	0.79	1.17	ND	≤2.0	
样品描述	微红、异味、微浊	微红、异味、微浊	无色、无味、清	/	/



检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
镍	(0.339±0.025)mg/L	0.333mg/L	3	0-3.6	2	82.5-86.5	2
铅	(0.448±0.020) mg/L	0.435mg/L	3	0.2-0.5	2	108-110	2
砷	(26.0±2.0) µg/L	27.0µg/L	2	0-8.7	1	112	2
汞	(2.96±0.47) µg/L	3.07µg/L	2	0	1	85.0	2
总铬	(0.255±0.017) mg/L	0.249mg/L	3	0.7-8.1	2	86.2-87.8	2
高锰酸盐指数	(6.17±0.43) mg/L	5.94mg/L	2	1.1-2.9	/	/	1
氨氮	(2.03±0.09) mg/L	2.01mg/L	2	0-0.7	/	/	1
氯化物	(99.6±5.8)mg/L	99.8mg/L	2	0-0.3	/	/	1
氰化物	/	/	2	0	1	100	1
氟化物	/	/	2	0-1.7	/	/	1

检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值	DZ/T 0064.5-2021 地下水水质分析方法 第 5 部分: pH 值的测定 玻璃电极法	/	P611 pH 计	GCM-561
铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09µg/L	7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
镍		0.06µg/L		
总铬		0.11µg/L		
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3µg/L	AFS200T 原子荧光光谱仪	EAA-497
汞		0.04µg/L	PF52 原子荧光光度计	EAA-150
高锰酸盐指数	GB 11892-1989 水质 高锰酸盐指数指数的测定	0.5mg/L	滴定管	GI-2-043
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
氯化物	GB 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	2mg/L	滴定管	GI-2-044
氰化物	DZ/T 0064.52-2021 地下水水质分析方法第 52 部分: 氰化物的测定吡啶-吡啶啉酮分光光度法	0.002mg/L (定量限)	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
氟化物	GB 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	PHS-3CpH 计	EAA-53

\*报告结束\*