

正本



221012340010

# 检测 报 告

(2022) 蓝翔检(水)字第(1004)号




检测类别 \_\_\_\_\_ 委托检测 \_\_\_\_\_

委托单位 \_\_\_\_\_ 江苏爱科固体废物处理有限公司 \_\_\_\_\_

蓝翔环境检测江苏有限公司

地址: 泰兴市城东工业园戴王路西侧 邮编: 225400 电话: 0523-87718666

2022年12月1日



## 检测报告说明

- 一、本报告无本公司检测专用章及骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
- 二、本报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认，未加盖检验检测专用章及骑缝章的复印件本公司不予认可。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、送检的样品，样品及样品信息由客户提供确认，本公司不负责证实样品的真伪性，不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性责任。
- 五、客户对本报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法行为，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司与保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 七、无 CMA 资质认定标志的报告检测数据和结果仅供参考使用，不具有对社会的证明作用。
- 八、本检测报告的解释权归本公司所有。



# 检测报告

委托单位	江苏爱科固体废物处理有限公司		通讯地址	江苏省泰兴经济开发区 滨江北路9号	
联系人	黄先生	电话	13912197075	邮政编码	225400
样品类别	清下水		检测类别	委托检测	
采样时间	2022年11月22日		检测周期	2022年11月22日-24日	
检测内容	pH、化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )、悬浮物、氨氮、总磷、石油类、铜、锌、镍、铬、氟化物、氟化物				
检测依据	检测依据详见第4页。				
检测结论	检测结果详见第2页。				
备注	/				
<p>编制：李美 <u>李美</u></p> <p>审核：马晗 <u>马晗</u></p> <p>签发：陈桥萍 <u>陈桥萍</u> (授权签字人)</p>					



签发日期：2022年11月1日

## 清下水检测结果

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目	检测结果 (单位: mg/L)	参考 限值
2022.11.22	雨水排口 221122S01	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	14	30
		悬浮物	5	70
		pH (无量纲)	7.2	6-9
		氨氮	0.076	1.5
		总磷	0.015	0.3
		石油类	ND	5
		铜	ND	0.5
		锌	ND	2.0
		氟化物	0.743	10
		氰化物	ND	0.5
		镍	ND	1.0
		铬	ND	1.5
以下空白				
附加说明	1、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、总磷限值参考依据泰兴市经济开发区《关于印发泰兴经济开发区进一步严格企业清下水(雨水)排放标准的通知》泰经管[2020]144号； 镍、铬限值参考依据《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表1排放限值； 其余项目限值参考依据《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4一级标准； 2、ND表示未检出，检出限详见表1检测分析方法。			



## 样品信息

类别	检测点位置	采样日期	采样人	样品状态
清下水	雨水排口	2022.11.22	陈辉、蔡祺	无色、无味、无浮油
以下空白				



# 委托检测质量保证及质量控制

表 1、检测分析方法

类别	检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法 检出限
清下水	pH	水质 PH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-
	COD <sub>Cr</sub>	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	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	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	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	0.06mg/L
	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱仪 HJ 776-2015	0.006mg/L (垂直)
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱仪 HJ 776-2015	0.004mg/L (垂直)
	镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱仪 HJ 776-2015	0.02mg/L (垂直)
	铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱仪 HJ 776-2015	0.03mg/L (垂直)
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004mg/L
以下空白			
备注	/		

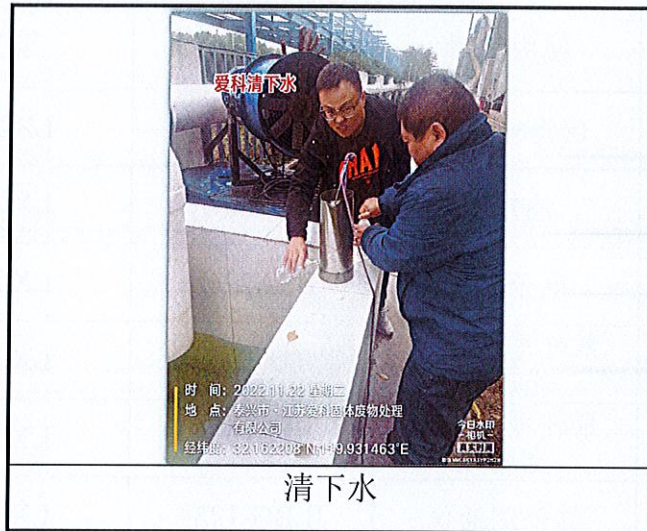


表 2、使用仪器名称、型号、编号及计量检定情况

类别	检测项目	使用仪器	型号	编号	检定或校准期限
清下水	pH	便携式pH计	PHB-4型	LX262	2022.9.1- 2023.8.31
	COD <sub>Cr</sub>	滴定管	50ml	LX099	2022.4.6- 2023.4.5
	悬浮物	电子天平	BSA224S	LX047	2022.4.6- 2023.4.5
	氨氮	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX005	2022.4.6- 2023.4.5
	总磷	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX078	2022.4.6- 2023.4.5
	石油类	红外测油仪	JLBG-125+	LX068	2022.4.6- 2023.4.5
	铜	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2022.11.11- 2023.11.10
	锌	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2022.11.11- 2023.11.10
	镍	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2022.11.11- 2023.11.10
	铬	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2022.11.11- 2023.11.10
	氟化物	离子计	PXS-270	LX022	2022.4.6- 2023.4.5
	氰化物	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX005	2022.4.6- 2023.4.5
以下空白					
备注	/				

— 报告结束 —

现场采样示意图:





质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样				实验室平行				加标回收率				有证物质		
			现场平行		平行样		计算 方式	平行样 (个)	控制值%	回收 率(范 围)%	加标样 (个)	回收 率(范 围)%	加标样 (个)	回收 率(范 围)%	指标 控制%	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)
			计算方式	计算值%	控制值%	回收率(范 围)%											
清下水	pH	4	4	0	0.1pH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	COD <sub>Cr</sub>	4	1	0	4mg/L	④	1	4mg/L	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	4	1	0	20	①	/	/	/	/	1	103	90-110	9.20	9.13±0.36		
	总磷	4	1	0	20	②	1	20	/	/	1	108	90-110	/	/		
	石油类	4	1	-	0.01mg/L	④	/	/	/	/	/	/	/	32.7	31.9±6%		
	铜	4	1	-	0.02mg/L	④	/	/	/	/	1	102	70-130	/	/		
	锌	4	1	-	0.02mg/L	④	/	/	/	/	1	98.9	70-130	/	/		
	镍	4	1	-	0.01mg/L	④	/	/	/	/	1	98.0	70-130	/	/		
	铬	4	1	-	0.10mg/L	④	1	0.10mg/L	/	/	1	96.2	85-115	/	/		
	氟化物	4	1	3.8	20	②	/	/	/	/	1	100	98.4	2.17	2.18±0.11		
氰化物	4	1	-	20	②	1	20	/	/	1	100	85-115	/	/			

备注: ①相对偏差; ②相对允许差; ③相对标准偏差; ④绝对允许差。



