

正本



221012340010

# 检测报告

(2022) 蓝翔检(水)字第(265)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：泰兴市戴王路 88 号 邮编：225400 电话：0523-87718666

2022 年 4 月 26 日

## 检测报告说明

- 一、鉴定检测，系对新产品、新工艺、新材料等有关技术性能的检测。
- 二、监督性检测，系按国家有关法规进行监督性检测。
- 三、仲裁性检测，系按有关主管部门裁定或争议双方协商所获得的样品进行检测，其结果作为上级部门或执法部门判定的依据。
- 四、委托检测，其检测结果，本公司仅对来样负责，分析结果供委托者了解样品品质之用。
- 五、本报告若无本公司加盖鲜章和联页章或有数据涂改处的均为无效。
- 六、本报告非经本公司书面同意，不得以任何方式复制。经同意的复印件，应有我公司加盖鲜公章予以确认。

# 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4月2日		检测周期	2022年4月2日-6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> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期：2022年4月26日</p> </div>					

## 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
			第一次 08:20	第二次 09:25	第三次 10:30	第四次 11:45	
2022.4.2	雨水排口 220402S11	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	16	13	17	15	30
		悬浮物	9	11	10	8	70
		pH(无量纲)	7.04	7.06	7.05	7.05	6-9
		氨氮	1.40	1.35	1.24	1.30	1.5
		总磷	0.260	0.266	0.273	0.266	0.3
		石油类	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	5
		铜	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.5
		锌	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	2.0
		氟化物	0.532	0.511	0.492	0.597	10
		氰化物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.5
		镍	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	1.0
		铬	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	1.5
附加说明	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。						

### 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 S11	2022.4.2	陈智强	无色、无味、无浮油
以下空白				

# 委托检测质量保证及质量控制

## 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
废水	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	0.04mg/L
	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	0.009mg/L
	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	0.007mg/L
	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
	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-巴比妥酸分光光度法	0.001mg/L	
以下空白			
备注	/		

## 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
废水	pH	台式PH计	PHS-3C-01	LX035	2022.4.6-2023.4.5
	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	2021.11.12-2022.11.11
	锌	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2021.11.12-2022.11.11
	镍	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2021.11.12-2022.11.11
	铬	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2021.11.12-2022.11.11
	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
备注	/				

— 报告结束 —

质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率						有证物质		
			现场平行			实验室平行			空白加标			样品加标			检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	
			平行样 (个)	计算 值%	控制值%	平行样 (个)	计算 值%	控制值%	加标样 (个)	回收 率 (范 围)%	加标样 (个)	回收 率 (范 围)%	加标样 (个)	回收 率 (范 围)%			
废水	pH	4	/	/	/	1	④	0	0.1pH	/	/	/	/	/	/	/	/
	COD <sub>Cr</sub>	4	/	/	/	1	④	0	4mg/L	/	/	/	/	/	/	50	50±1
	氨氮	4	/	/	/	1	①	0	20%	/	/	/	/	106	90-110	/	/
	总氮	4	1	②	0	1	②	0	20%	/	/	/	100	95-105	/	/	
	总磷	4	/	/	/	1	②	0	20%	/	/	/	97.5	90-110	/	/	
	石油类	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	31.8	31.9±6%	
	铜	4	/	/	/	1	④	-	0.02mg/L	/	/	/	1	98.1	70-130	/	/
	锌	4	/	/	/	1	④	-	0.02mg/L	/	/	/	1	99.3	70-130	/	/
	镍	4	/	/	/	1	④	-	0.01mg/L	/	/	/	1	96.1	70-130	/	/
	铬	4	/	/	/	1	④	-	0.10mg/L	/	/	/	1	99.9	85-115	/	/
	氟化物	4	/	/	/	1	②	0	20%	/	/	/	1	97.5	98.4	0.753	0.768±0.050
	氟化物	4	/	/	/	1	②	-	20%	/	/	/	1	101	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。