





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12月12日	检测周期	2022年12月12日-15日	
检测内容	pH、化学需氧量(COD _{Cr})、悬浮物、氨氮、总磷、石油类、铜、锌、镍、铬、氰化物、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	/			

编制：李美 

审核：马晗 

签发：陈桥萍  (授权签字人)

签发日期：2022年12月31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
2022.12.12	雨水排口 221212S01	化学需氧量 (COD _{Cr})	11	30
		悬浮物	5	70
		pH (无量纲)	7.4	6-9
		氨氮	0.076	1.5
		总磷	0.025	0.3
		石油类	ND	5
		铜	ND	0.5
		锌	0.004	2.0
		氟化物	0.333	10
		氰化物	ND	0.5
		镍	ND	1.0
		铬	ND	1.5
以下空白				
附加说明	<p>1、COD_{Cr}、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;</p> <p>2、ND表示未检出, 检出限详见表1检测分析方法。</p>			

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 _{Cr}	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-吡唑啉酮分光光度法	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	便携式多参数分析仪	DZB-712型	LX195	2022.6.7-2023.6.6
	COD _{Cr}	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	/				

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	计算值%	控制值%	平行样 (个)	回收率 (范围)%	加标样 (个)	回收率 (范围)%	加标样 (个)	回收率 (范围)%	指标 控制%	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)
			计算方式	计算值%	控制值%	控制值%												
清下水	pH	1	④	0	0.1pH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	COD _{Cr}	1	④	0	4mg/L	④	0	4mg/L	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	1	①	1.0	20%	①	0	20%	/	/	/	/	1	101	90-110	9.21	9.13±0.36	
	总磷	1	②	0	20%	②	0	20%	/	/	/	/	1	100	90-110	/	/	
	石油类	1	④	-	0.01mg/L	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	32.7	31.9±6%	
	铜	1	④	-	0.02mg/L	④	-	0.02mg/L	/	/	/	/	1	105	70-130	/	/	
	锌	1	④	0	0.02mg/L	④	0	0.02mg/L	/	/	/	/	1	106	70-130	/	/	
	镍	1	④	-	0.01mg/L	④	-	0.01mg/L	/	/	/	/	1	95.5	70-130	/	/	
	铬	1	④	-	0.10mg/L	④	-	0.10mg/L	/	/	/	/	1	102	85-115	/	/	
	氟化物	1	②	3.9	20%	②	0	20%	/	/	/	/	1	103	98.4	2.17	2.18±0.11	
氰化物	1	②	-	20%	②	-	20%	/	/	/	/	1	99.1	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。