

正本



221012340010

检测报告

(2023) 蓝翔检(水)字第(886)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


2023年10月30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、 针对企业委托的排污许可证自行监测，请收到本报告 10 日内公布检测数据。公布路径为江苏省生态环境厅网站-政务服务入口-江苏省污染源“一企一档”管理系统“环保脸谱”企业端。
- 九、 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	废水		检测类别	委托检测	
采样时间	2023年10月18日		检测周期	2023年10月18日-23日	
检测内容	pH、化学需氧量(COD _{Cr})、五日生化需氧量(BOD ₅)、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类、铜、锌、镍、铬、氰化物、氟化物、粪大肠菌群、汞、镉、铅、六价铬、砷、磷酸盐、余氯。				
检测依据	检测依据详见第4-5页。				
检测结论	检测结果详见第2页。				
备注	/				
编制：李美 <u>李美</u>					
审核：马晗 <u>马晗</u>					
签发：陈桥萍 <u>陈桥萍</u> (授权签字人)					
			签发日期：2023年12月30日		

废水检测结果

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
2023.10.18	DW001 污水排口 231018S03	粪大肠菌群(MPN/L)	9.4×10^2	-
		汞	3.0×10^{-4}	0.05
		镉	0.010	0.1
		六价铬	ND	0.5
		砷	2.2×10^{-3}	0.5
		磷酸盐	0.034	0.5
		余氯	3.13	-
		铅	ND	1.0
		pH (无量纲)	7.4	6-9
		BOD ₅	40.5	150
		COD _{Cr}	82	500
		悬浮物	9	100
		氨氮	7.28	30
		总氮	11.7	50
		总磷	0.169	3.0
		石油类	0.36	20
		铜	0.032	2.0
		锌	1.08	5.0
		氟化物	1.80	20
		氰化物	ND	0.5
镍	0.10	1.0		
铬	ND	1.5		
附加说明	<p>1、参考限值依据《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表1、表4三级及中交苏伊士泰兴环境投资有限公司接管标准;</p> <p>2、ND表示未检出,检出限详见表1检测分析方法;</p> <p>3、粪大肠菌群培养开始时间 2023.10.18 13:06,培养结束时间 2023.10.20 13:18。</p>			

样品信息

类别	检测点位置	采样日期	采样人	样品状态
废水	DW001 污水排口	2023.10.18	陈辉、陈智强	淡黄色、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
废水	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-吡啶啉酮分光光度法	0.004mg/L
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外可见分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠杆菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	镉	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	0.005mg/L (垂直)
	铅	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	0.07mg/L (垂直)

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	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L
	砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L
	磷酸盐	水质 磷酸盐的测定 离子色谱法 HJ 699-2013	0.007mg/L
	余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1,4- 苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.03mg/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
废水	pH	便携式pH计	PHB-4型	LX262	2023.4.4-2024.4.3
	COD _{Cr}	滴定管	50ml	LX099	2023.4.4-2026.4.3
	悬浮物	电子天平	BSA224S	LX047	2023.4.4-2024.4.3
	氨氮	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX005	2023.4.4-2024.4.3
	总磷	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX078	2023.4.4-2024.4.3
	石油类	红外测油仪	JLBG-125+	LX068	2023.4.4-2024.4.3
	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	2023.4.4-2024.4.3
	氰化物	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX005	2023.4.4-2024.4.3
	BOD ₅	生化培养箱	LRH-250	LX058	2023.4.4-2024.4.3
	总氮	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX078	2023.4.4-2024.4.3
	粪大肠菌群	隔水式恒温培养箱	GHP-9160	LX041、LX084	2023.4.4-2024.4.3
	汞	原子荧光光度计	PF32	LX006	2023.4.4-2024.4.3
	镉	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2022.11.11-2023.11.10
	铅	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2022.11.11-2023.11.10
	六价铬	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX005	2023.4.4-2024.4.3
	砷	原子荧光光度计	PF32	LX006	2023.4.4-2024.4.3
磷酸盐	离子色谱仪	ICS-600	LX014	2023.4.4-2024.4.3	
余氯	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX078	2023.4.4-2024.4.3	

— 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)	计算方式	计算值%	控制值%	平行样 (个)	计算方式	计算值%	控制值%	回收 率 (范 围)%	加标样 (个)			回收率 (范 围)%	指标 控制%		
废水	pH	1	1	④	0	0.1pH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	COD _{Cr}	1	1	②	0	20	1	②	0	20	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	1	1	①	0.1	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.716± 0.044	
	总磷	1	1	④	0	0.02mg/L	1	④	0	0.02mg/L	/	/	/	/	/	/	/	
	石油类	1	1	①	2.9	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	铜	1	1	④	0.002mg/L	0.02mg/L	1	④	0.001mg/L	0.02mg/L	/	/	/	1	101	70-130	/	/
	锌	1	1	②	8.2	20	1	②	0	20	/	/	/	1	104	70-130	/	/
	镍	1	1	④	0	0.01mg/L	1	④	0	0.01mg/L	/	/	/	1	104	70-130	/	/
	铬	1	1	④	-	0.10mg/L	1	④	-	0.10mg/L	/	/	/	1	104	85-115	/	/
	氟化物	1	1	②	3.4	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氰化物	1	1	②	-	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	总氮	1	1	②	0	20	1	②	0	20	/	/	/	1	98.0	95-105	2.94	2.94± 0.15



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					
			平行样 (个)	计算方式	计算值%	控制值%	平行样 (个)	计算方式	计算值%	控制值%	加标样 (个)	回收率 (范围)%	加标样 (个)	回收率 (范围)%			指标 控制%
废水	汞	1	④	0.00002 mg/L	0.0002mg/L	1	④	0.00001 mg/L	0.0002mg/L	/	/	/	1	96.2	85-115	/	/
	镉	1	④	0.001 mg/L	0.002mg/L	1	④	0	0.002mg/L	/	/	/	1	105	85-115	/	/
	铅	1	④	-	0.02mg/L	1	④	-	0.02mg/L	/	/	/	1	105	80-120	/	/
	六价铬	1	④	-	0.01mg/L	1	④	-	0.01mg/L	/	/	/	1	101	85-115	/	/
	砷	1	④	0.0001 mg/L	0.01mg/L	1	④	0	0.01mg/L	/	/	/	1	96.2	85-115	/	/
	磷酸盐	1	②	3.0	20	1	②	3.0	20	/	/	/	1	102	70-130	/	/
	余氯	1	①	0	20	1	①	0	20	/	/	/	1	96.5	70-130	/	/
	粪大肠 菌群	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	BOD ₅	1	②	2.5	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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。