



# 合肥天海检测技术服务有限公司 检 测 报 告

报 告 编 号： THJC-HJ-20220378-3

---

委 托 单 位： 安徽省创美环保科技有限公司

---

受 检 单 位： 安徽省创美环保科技有限公司

---

检 测 类 别： 委托检测

---



编 制： 吴月秀

---

审 核： 夏红伟

---

批 准： 周伟

---

签 发 日 期： 2022 年 5 月 11 日

---



## 说 明

1. 报告未加盖本公司检验检测专用章无效，无相关责任人签字无效。
2. 报告增删涂改无效。
3. 未经本公司书面批准不得部分复制报告内容，全部复制除外。
4. 对送检样品，报告中的样品、信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
5. 对送检样品，报告仅对送检样品负责。
6. 任何人不得使用本报告进行不当宣传。
7. 对报告内容的异议请于收到报告之日起 10 天内向本公司提出，逾期不受理。
8. 无 CMA 标识报告中的数据 and 结果，以及有 CMA 标识报告中标明不在本公司资质认定能力范围内的数据和结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。

本公司通讯资料：

单位地址：安徽省合肥市蜀山区雪霁路 335 号

邮政编码：230031

联系电话：0551-3668775

公司网页：<http://www.ahthjc.com/>

## 一、 检测概况

受检单位	安徽省创美环保科技有限公司		
项目名称	安徽省创美环保科技有限公司排污许可证检测项目		
项目地址	安徽省六安市霍邱县矿区路西奶奶庙附近		
样品来源	现场采样	采样日期	2022/04/07
采样人员	胡建辉、陈永康	检测日期	2022/04/07~2022/04/14

## 二、 样品信息

样品类型	采样点位	采样方法	样品状态
废水	详见检测结果表	混合采样	液态、微油

## 三、 仪器信息

仪器名称	型号
原子荧光分光光度计	PF52
离子色谱仪	CIC-D160
紫外可见分光光度计	T6 新世纪
电热鼓风干燥箱	101-2A
万分之一天平	ME-204/02
原子吸收光谱仪	PinAAcle 900T
生化培养箱	SPX-150BIII

## 四、 废水检测结果

表 4-1

单位：mg/L

检测项目	2022/04/07		
	收集池 A		
	第一次	第二次	第三次
pH 值（无量纲）	7.1（13.4℃）	7.1（13.3℃）	7.0（13.4℃）
悬浮物	68	72	75
氨氮	12.5	12.3	12.4
化学需氧量	281	289	273
五日生化需氧量	67.0	78.2	73.8
总硬度	531	526	529
氯化物	446	489	500
汞（ $\mu\text{g/L}$ ）	311	298	282
铅	ND	ND	ND
铬	ND	ND	ND
砷（ $\mu\text{g/L}$ ）	645	642	629
镉（ $\mu\text{g/L}$ ）	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND
溶解性总固体	197	205	192

备注：ND 表示未检出，检出限详见检测依据表。

表 4-2

单位：mg/L

检测项目	2022/04/07		
	收集池 B		
	第一次	第二次	第三次
pH 值（无量纲）	7.2（13.5℃）	7.1（13.6℃）	7.2（13.4℃）
悬浮物	87	85	88
氨氮	21.0	20.8	20.9
化学需氧量	341	329	345
五日生化需氧量	78.6	69.2	79.6
总硬度	998	992	994
氯化物	444	401	435
汞（ $\mu\text{g/L}$ ）	134	118	113
铅	ND	ND	ND
铬	ND	ND	ND
砷（ $\mu\text{g/L}$ ）	140	134	135
镉（ $\mu\text{g/L}$ ）	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND
溶解性总固体	203	200	208

备注：ND 表示未检出，检出限详见检测依据表。

表 4-3

单位：mg/L

检测项目	2022/04/07		
	收集池 C		
	第一次	第二次	第三次
pH 值（无量纲）	7.2（13.8℃）	7.1（13.7℃）	7.1（13.7℃）
悬浮物	72	75	76
氨氮	14.5	14.4	14.5
化学需氧量	212	236	224
五日生化需氧量	61.6	70.9	65.0
总硬度	589	592	593
氯化物	377	307	308
汞（ $\mu\text{g/L}$ ）	40.0	37.0	35.7
铅	ND	ND	ND
铬	ND	ND	ND
砷（ $\mu\text{g/L}$ ）	14	14	14
镉（ $\mu\text{g/L}$ ）	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND
溶解性总固体	185	203	211

备注：ND 表示未检出，检出限详见检测依据表。

表 4-4

单位: mg/L

检测项目	2022/04/07		
	出水口		
	第一次	第二次	第三次
pH 值 (无量纲)	7.2 (12.9℃)	7.1 (12.8℃)	7.1 (13.0℃)
悬浮物	49	51	48
氨氮	2.44	2.42	2.42
化学需氧量	18	20	18
五日生化需氧量	4.2	5.6	4.8
总硬度	212	208	210
氯化物	137	133	132
汞 (μg/L)	0.56	0.52	0.50
铅	ND	ND	ND
铬	ND	ND	ND
砷 (μg/L)	1.8	1.6	1.5
镉 (μg/L)	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND
溶解性总固体	182	182	170

备注: ND 表示未检出, 检出限详见检测依据表。

## 五、 检测依据

样品类型	检测项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
废水	pH值(无量纲)	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T7477-1987	5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	0.03mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L
	汞		0.04μg/L
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L
	铅		0.2mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7467-87	0.004mg/L

\*\*\*报告结束\*\*\*