



检测报告

报告编号 A2230312507101C01

第 1 页共 13 页

委托单位 江苏好山水环保科技有限公司

受检单位 江苏好山水环保科技有限公司

受检单位地址 盐城市大丰区经济开发区电子信息产业园永福路 35 号

样品类型 水质（地下水）、废水

报告用途 自行监测

淮 安 市 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司

检验检测专用章

No.402823FC14

报告说明

报告编号 A2230312507101C01

第 2 页共 13 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
9. 检测地点：CTI 实验室中国江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号。

淮安市华测检测技术有限公司

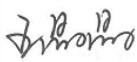
联系地址：江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

邮政编码：223005

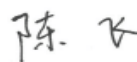
检测委托受理电话：0517-89909007

报告质量投诉电话：0517-83330023

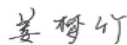
编制：



签发：



审核：



签发人姓名：

陈飞

采样日期：

2023 年 06 月 28 日

签发日期：

2023/08/04

检测日期：

2023 年 06 月 28 日~
2023 年 07 月 13 日

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

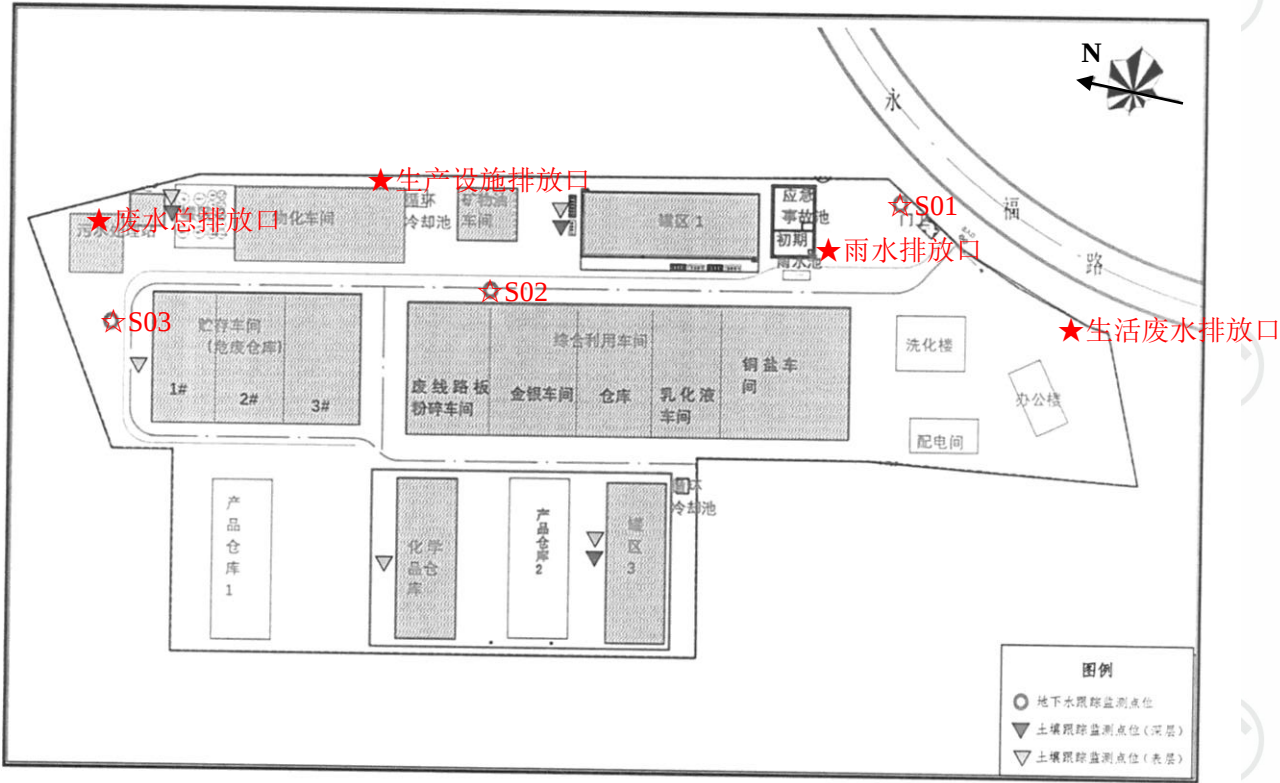
Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2230312507101C01 第 3 页共 13 页

附：检测点位示意图（项目所在地位置：东经 120.381632° 北纬 33.212582°）



说明: ☆水质（地下水）采样点
★废水采样点

检测结果

报告编号 A2230312507101C01

第 4 页共 13 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人员	采样方式	样品状态
水质（地下水）	详见（1）	尹兆林、裴鹏程、 张毅文、韩洪杰	瞬时	详见（1）
废水	详见（2）		瞬时	详见（2）
现场检测时企业工况为 80%，由客户提供。				

检测结果:

(1) 水质（地下水）

检测项目	结果			单位
	S01	S02	S03	
	HAP62757S01	HAP62757S02	HAP62757S03	
	无色、无味、微浑浊	无色、无味、微浑浊	微黄、无味、微浑浊	
pH 值	8.1	8.0	8.1	无量纲
色度	10	5	10	度
臭和味	无	无	无	无量纲
肉眼可见物	无	无	无	无量纲
浑浊度	6	4	6	NTU
溶解性总固体	321	358	251	mg/L
钙和镁总量 (总硬度)	290	308	212	mg/L
耗氧量	2.71	3.64	7.69	mg/L
汞	2.6×10^{-4}	1.4×10^{-4}	2.9×10^{-4}	mg/L
镉	1×10^{-4} L	1×10^{-4}	3×10^{-4}	mg/L
铬	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
砷	3.5×10^{-3}	5.2×10^{-3}	5.0×10^{-3}	mg/L
铅	5×10^{-3}	2×10^{-3}	2×10^{-3}	mg/L
镍	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
铜	6×10^{-3} L	6×10^{-3} L	0.010	mg/L
银	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
氨氮	0.304	0.087	1.46	mg/L
硝酸根 (NO ₃ ⁻) (以“N”计)	0.827	13.8	1.38	mg/L
易释放氰化物	4×10^{-3} L	4×10^{-3} L	4×10^{-3} L	mg/L
氟离子 (F ⁻)	0.619	0.636	0.634	mg/L
氯离子 (Cl ⁻)	17.9	109	50.4	mg/L

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2230312507101C01 第 5 页共 13 页

接上表:

检测项目	结果			单位
	S01	S02	S03	
硫酸根 (SO ₄ ²⁻)	81.1	171	132	mg/L
石油类	0.02	0.03	0.03	mg/L
铝	0.07L	0.07L	0.07L	mg/L
锡	0.2L	0.2L	0.2L	mg/L
铁	0.09	0.03	0.07	mg/L
锰	0.015	0.044	0.033	mg/L
锌	0.047	0.038	0.074	mg/L
阴离子表面活性剂	0.067	0.078	0.073	mg/L
硫化物	3×10 ⁻³ L	3×10 ⁻³ L	3×10 ⁻³ L	mg/L
钠	3.17	9.04	5.48	mg/L
亚硝酸盐氮	3×10 ⁻³ L	3×10 ⁻³ L	3×10 ⁻³ L	mg/L
碘化物	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	mg/L
硒	2.8×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	mg/L
六价铬	4×10 ⁻³ L	4×10 ⁻³ L	4×10 ⁻³ L	mg/L
三氯甲烷	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	mg/L
四氯化碳	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	mg/L
苯	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	mg/L
甲苯	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	mg/L
挥发酚	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	mg/L

注：1.采样点位由客户指定。
2.有“L”表示未检出，其数值为该项目的检出限。

检测结果

报告编号 A2230312507101C01 第 6 页共 13 页

(2) 废水

检测项目	结果				单位
	生产设施排放口				
	第一次	第二次	第三次	第四次	
	HAP62757A01	HAP62757A02	HAP62757A03	HAP62757A04	
	微黄、无味、 微浑浊、无浮油	微黄、无味、 微浑浊、无浮油	微黄、无味、 微浑浊、无浮油	微黄、无味、 微浑浊、无浮油	
汞	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	mg/L
镉	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	mg/L
铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
砷	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	mg/L
铅	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	mg/L
镍	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
银	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
检测项目	结果				单位
	生活废水排放口				
	第一次	第二次	第三次	第四次	
	HAP62757B01	HAP62757B02	HAP62757B03	HAP62757B04	
	微黄、微臭、 微浑浊、无浮油	微黄、微臭、 微浑浊、无浮油	微黄、微臭、 微浑浊、无浮油	微黄、微臭、 微浑浊、无浮油	
pH 值	7.4	7.4	7.4	7.5	无量纲
悬浮物	24	23	24	23	mg/L
五日生化需氧量	9.6	9.0	4.8	5.8	mg/L
化学需氧量	32	30	24	29	mg/L
总氮	17.4	15.8	16.6	17.1	mg/L
氨氮	15.2	15.4	15.9	15.3	mg/L
总磷	1.53	1.29	1.34	1.32	mg/L

检测结果

报告编号 A2230312507101C01 第 7 页共 13 页

接上表:

检测项目	结果				单位
	废水总排放口				
	第一次	第二次	第三次	第四次	
	HAP62757C01	HAP62757C02	HAP62757C03	HAP62757C04	
	微黄、微刺鼻、 微浑浊、无浮油	微黄、微刺鼻、 微浑浊、无浮油	微黄、微刺鼻、 微浑浊、无浮油	微黄、微刺鼻、 微浑浊、无浮油	
pH 值	7.3	7.5	7.5	7.4	无量纲
全盐量	1.18×10 ³	1.04×10 ³	1.22×10 ³	1.95×10 ³	mg/L
悬浮物	20	19	19	19	mg/L
五日生化需氧量	9.7	9.8	10.9	10.5	mg/L
化学需氧量	32	33	36	35	mg/L
汞	2.3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁵ L	7×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁴	mg/L
镉	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	mg/L
铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
砷	4.6×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	mg/L
铅	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	mg/L
镍	0.10	0.10	0.09	0.22	mg/L
铜	0.012	0.023	0.018	0.012	mg/L
银	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
总氮	8.05	9.30	8.85	12.8	mg/L
氨氮	1.91	3.77	2.84	5.54	mg/L
总磷	2.81	2.76	2.63	3.94	mg/L
易释放氰化物	4×10 ⁻³ L	4×10 ⁻³ L	4×10 ⁻³ L	4×10 ⁻³ L	mg/L
氟离子（F ⁻ ）	0.560	0.547	0.556	0.971	mg/L
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
石油类	0.13	0.13	0.13	0.14	mg/L
铝	0.07L	0.07L	0.07	0.10	mg/L
锡	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	mg/L

检测结果

报告编号 A2230312507101C01 第 8 页共 13 页

接上表:

检测项目	结果				单位
	雨水排放口				
	第一次	第二次	第三次	第四次	
	HAP62757D01	HAP62757D02	HAP62757D03	HAP62757D04	
	微黄、无味、 微浑浊、无浮油	微黄、无味、 微浑浊、无浮油	微黄、无味、 微浑浊、无浮油	微黄、无味、 微浑浊、无浮油	
pH 值	7.6	7.7	7.7	7.8	无量纲
悬浮物	7	8	7	7	mg/L
化学需氧量	14	12	13	12	mg/L

注：1.有“L”表示未检出，其数值为该项目的检出限。
2.汞、铬、镉、铅、砷、镍、银为第一类污染物，需要在车间或车间处理设施排放口采样，采样点位由客户指定。

检测结果

报告编号 A2230312507101C01 第 9 页共 13 页

主要检测设备信息

名称	型号	实验室编号
PH/溶解氧仪	SX825	TTE20213596
原子吸收光谱仪	AA900Z	TTE20180675
电感耦合等离子体光谱仪（ICP）	7300DV	TTE20160249
原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20141365
离子色谱仪（IC）	ICS-1100	TTE20141360
气相色谱质谱联用仪（GCMS）	GC680-SQ8	TTE20160512
紫外可见分光光度计（UV）	UV-7504	TTE20153132
紫外可见分光光度计（UV）	UV-7504	TTE20171231
标准 COD 消解装置	KHCOD-12 型	TTF20223651
紫外可见分光光度计（UV）	UV-1800	TTE20140478
生化培养箱	SPX-150B	TTE20153118
PH/溶解氧仪	SX825	TTE20213593
红外分光测油仪	JDS-106U+	TTE20140758
酸式滴定管	25ml	EDD52JL14018
电子天平	BT125D	TTE20140496
干燥箱	DHG-9203A	TTE20141475

检测结果

报告编号 A2230312507101C01 第 10 页共 13 页

本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
水质 (地下水)	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	5 度
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	1NTU
	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/T 5750.4-2006	/
	钙和镁总量(总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.00 mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
	镉	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2002 年） 3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	1×10 ⁻⁴ mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	3×10 ⁻⁴ mg/L
	硒		4×10 ⁻⁴ mg/L
	汞		4×10 ⁻⁵ mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2002 年） 3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	1×10 ⁻³ mg/L

检测结果

报告编号 A2230312507101C01 第 11 页共 13 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限
水质 (地下水)	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	易释放氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 方法 2 异烟酸-吡啶酮分光光度法	4×10^{-3} mg/L
	硝酸根 (NO ₃ ⁻) (以 “N” 计)	水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法 HJ 84-2016	4×10^{-3} mg/L
	氟离子 (F ⁻)		6×10^{-3} mg/L
	氯离子 (Cl ⁻)		7×10^{-3} mg/L
	硫酸根 (SO ₄ ²⁻)		0.018 mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01 mg/L
	铁	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	0.02 mg/L
	锰		4×10^{-3} mg/L
	铜		6×10^{-3} mg/L
	锌		4×10^{-3} mg/L
	镍		0.02 mg/L
	铬		0.03 mg/L
	铝		0.07 mg/L
	锡		0.2 mg/L
	银		0.02 mg/L
	钠		0.12 mg/L

检测结果

报告编号 A2230312507101C01 第 12 页共 13 页

接上表:

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
水质 (地下水)	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	3×10 ⁻³ mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	3×10 ⁻³ mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	2×10 ⁻³ mg/L
	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	4×10 ⁻³ mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	4×10 ⁻⁴ mg/L
	四氯化碳		4×10 ⁻⁴ mg/L
	苯		4×10 ⁻⁴ mg/L
	甲苯		3×10 ⁻⁴ mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 三氯甲烷萃取比色法	3×10 ⁻⁴ mg/L

检测结果

报告编号 A2230312507101C01 第 13 页共 13 页

接上表:

产品类别	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 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10 ⁻⁵ mg/L
	砷		3×10 ⁻⁴ mg/L
	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
	镍		0.02mg/L
	铜		6×10 ⁻³ mg/L
	镉		5×10 ⁻³ mg/L
	铬		0.03mg/L
	银		0.02mg/L
	铝		0.07mg/L
	锡		0.2mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
	五日生化需氧量	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
	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	10mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/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
	易释放氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	4×10 ⁻³ mg/L
	氟离子（F ⁻ ）	水质 无机阴离子的测定（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）离子色谱法 HJ 84-2016	6×10 ⁻³ mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	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

报告结束

淮安市华测检测技术有限公司 江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号
Q/CTILD-HACEDD-0034-F05 版本/版次：1.2