



检测报告

报告编号 A2230312507106C01

第 1 页共 9 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 自检

淮 安 市 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司

检验检测专用章

No.40282A713D

报告说明

报告编号 A2230312507106C01

第 2 页共 9 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，分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
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. 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。

淮安市华测检测技术有限公司

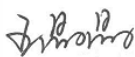
联系地址：江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

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：

丁清波

采样日期：

2023 年 11 月 21 日

签发日期：

2023/12/04

检测日期：

2023 年 11 月 21~30 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

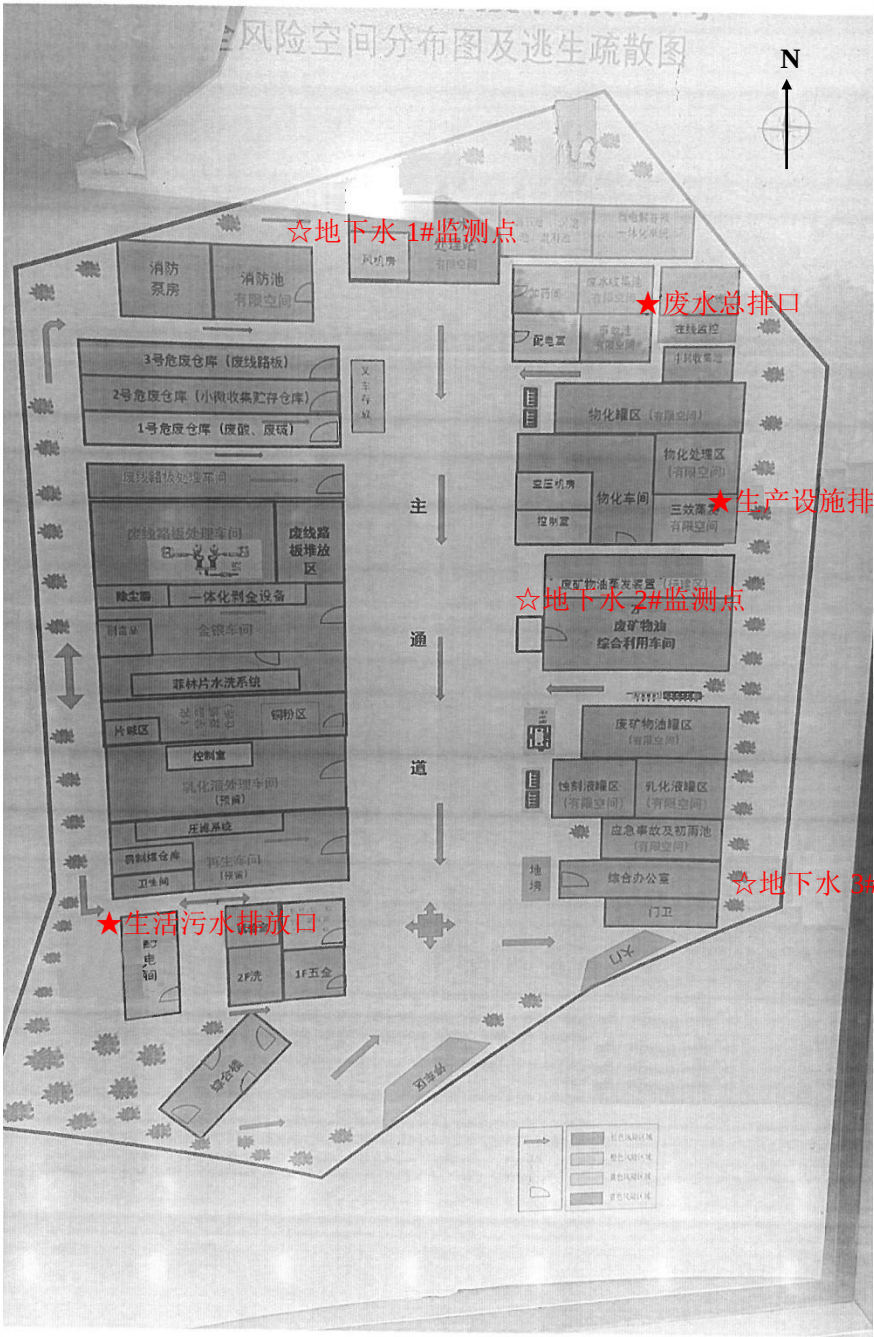
Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2230312507106C01 第 3 页共 9 页

附：检测点位示意图（项目所在地位置：东经 120.380979° 北纬 33.222431°）



说明：☆水质（地下水）采样点
★废水采样点

检测结果

报告编号 A2230312507106C01 第 4 页共 9 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）	沈玮瑾、张宇轩	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 50%，由客户提供。				

检测结果:

(1) 水质（地下水）

检测项目	结果			单位
	地下水 1#监测点	地下水 2#监测点	地下水 3#监测点	
	HAPA2581D01	HAPA2581D02	HAPA2581D03	
	微黄、无味、微浑浊	微黄、无味、微浑浊	无色、无味、透明	
pH 值	8.4	8.4	8.4	无量纲
溶解性总固体	624	962	968	mg/L
钙和镁总量 (总硬度)	300	215	135	mg/L
高锰酸盐指数	6.7	3.0	1.8	mg/L
汞	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	mg/L
镉	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	mg/L
铬	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
砷	6.6×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	mg/L
铅	2×10 ⁻³	1×10 ⁻³	1×10 ⁻³ L	mg/L
镍	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
铜	6×10 ⁻³ L	0.378	6×10 ⁻³ L	mg/L
银	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
氨氮	0.355	0.190	0.236	mg/L
硝酸根（以 N 计）	0.050	0.123	0.120	mg/L
氰化物	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	mg/L
氟离子（氟化物）	0.676	0.849	0.782	mg/L
氯离子（氯化物）	53.6	51.0	12.4	mg/L
硫酸根（硫酸盐）	91.8	77.4	46.2	mg/L
石油类	0.02	0.02	0.03	mg/L
铝	0.07L	0.07L	0.07L	mg/L
锡	0.2L	0.2L	0.2L	mg/L

注：1.采样点位、采样频次由客户指定。
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 A2230312507106C01 第 5 页共 9 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	
	HAPA2581S101	HAPA2581S102	HAPA2581S103	HAPA2581S104	
	微黄、刺鼻、 透明、无浮油	微黄、刺鼻、 透明、无浮油	微黄、刺鼻、 透明、无浮油	微黄、刺鼻、 透明、无浮油	
汞	6.30×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	7.99×10 ⁻³	6.5×10 ⁻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	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
	生活污水排放口				
	第一次	第二次	第三次	第四次	
	HAPA2581S301	HAPA2581S302	HAPA2581S303	HAPA2581S304	
	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	7.8	7.8	7.8	7.8	无量纲
悬浮物	10	9	8	8	mg/L
五日生化需氧量	9.7	5.0	5.8	5.6	mg/L
化学需氧量	30	25	29	28	mg/L
总氮	16.6	15.8	15.8	16.6	mg/L
氨氮	14.1	13.9	13.7	14.0	mg/L
总磷	1.49	1.44	1.47	1.42	mg/L

检测结果

报告编号 A2230312507106C01 第 6 页共 9 页

接上表:

检测项目	结果				单位
	废水总排口				
	第一次	第二次	第三次	第四次	
	HAPA2581S201	HAPA2581S202	HAPA2581S203	HAPA2581S204	
	无色、无味、透明、无浮油	无色、无味、透明、无浮油	无色、无味、透明、无浮油	无色、无味、透明、无浮油	
pH 值	7.3	7.2	7.2	7.3	无量纲
全盐量	380	380	362	368	mg/L
悬浮物	13	12	11	11	mg/L
五日生化需氧量	24.4	27.4	24.4	27.6	mg/L
化学需氧量	81	90	78	90	mg/L
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	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	0.04	0.05	0.04	0.03	mg/L
铜	0.010	7×10 ⁻³	0.015	0.013	mg/L
银	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
总氮	12.2	12.0	11.8	10.6	mg/L
氨氮	8.10	8.32	7.78	8.02	mg/L
总磷	0.18	0.18	0.17	0.17	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（氟化物）	0.426	0.424	0.428	0.414	mg/L
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
石油类	0.17	0.19	0.25	0.23	mg/L
铝	0.34	0.31	0.32	0.40	mg/L
锡	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	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、采样频次由客户指定。

检测结果

报告编号 A2230312507106C01 第 7 页共 9 页

主要检测设备信息

名称	型号	实验室编号
便携式 pH 计	SX711	TTE20203221
原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20141365
电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	7300DV	TTE20160249
离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141360
原子吸收光谱仪	AA900Z	TTE20180675
酸式滴定管	25ml	EDD52JL14018
电热恒温水浴锅	HHS21-6-S	TTF20200310
紫外可见分光光度计 (UV)	T6 新世纪 (五联)	TTE20232669
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20171231
电子天平	BT125D	TTE20140496
干燥箱	DHG-9203A	TTE20141475
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
紫外可见分光光度计 (UV)	T6 新世纪 (五联)	TTE20232668
标准 COD 消解装置	KHCOD-12 型	TTF20223651

检测结果

报告编号 A2230312507106C01 第 8 页共 9 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	/
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/
	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	5.00mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/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
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	2×10 ⁻³ mg/L
	硝酸根（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（氟化物）		6×10 ⁻³ mg/L
	氯离子（氯化物）		7×10 ⁻³ mg/L
	硫酸根（硫酸盐）		0.018mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01mg/L
	铜	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	6×10 ⁻³ mg/L
	镍		0.02mg/L
	铬		0.03mg/L
	铝		0.07mg/L
	锡		0.2mg/L
	银		0.02mg/L

检测结果

报告编号 A2230312507106C01 第 9 页共 9 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	$4\times10^{-5}\text{mg/L}$
	砷		$3\times10^{-4}\text{mg/L}$
	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		$6\times10^{-3}\text{mg/L}$
	镉		$5\times10^{-3}\text{mg/L}$
	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	$4\times10^{-3}\text{mg/L}$
	氟离子（氟化物）	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	$6\times10^{-3}\text{mg/L}$
	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