



241012340412

HY
鸿乙检测
HONGYIJIANCE



检测报告

报告编号: HY2024009401

受检单位: 江苏健坤化学股份有限公司

编制日期: 2024年11月22日

江苏鸿乙检测科技有限公司

地址: 泰州市海陵区兴陵路 79 号

电话: 0523-86251088

邮编: 225300

报告说明

- 1.本报告无本公司检验检测报告专用章及签发人签字无效。
- 2.对本报告检测结果如有异议，请于收到报告起十五日内，向本公司书面提出，逾期视为对报告无异议。
- 3.本报告只对本次采样样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
- 4.送样检测，仅对来样检测负责。
- 5.本报告涉及的所有样品（除客户特别申明并支付样品管理费的），超过标准规定的有效期均不再做留样。
- 6.本报告部分复制，私自转让，盗用，冒用，涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，复印件未加盖本公司检验检测报告专用章无效。
- 7.本公司对检测报告的真实性、合法性、适用性、科学性负责，并对本报告的检测数据保守秘密。
- 8.特定检测方法或委托单位所要求的附加信息，涉及使用客户提供的的数据时，本单位有明确的标识。
- 9.当委托方提供的信息可能影响结果的有效性时，本单位无需承担任何责任。
- 10.不包含 CMA 资质认定标志的报告，检测数据和结果不具有证明作用，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

单位名称：	江苏鸿乙检测科技有限公司	邮编：	225300
单位地址：	泰州市海陵区兴陵路 79 号		
网址：	/	电话：	15850859900
电子邮件：	348441908@qq.com	传真：	/

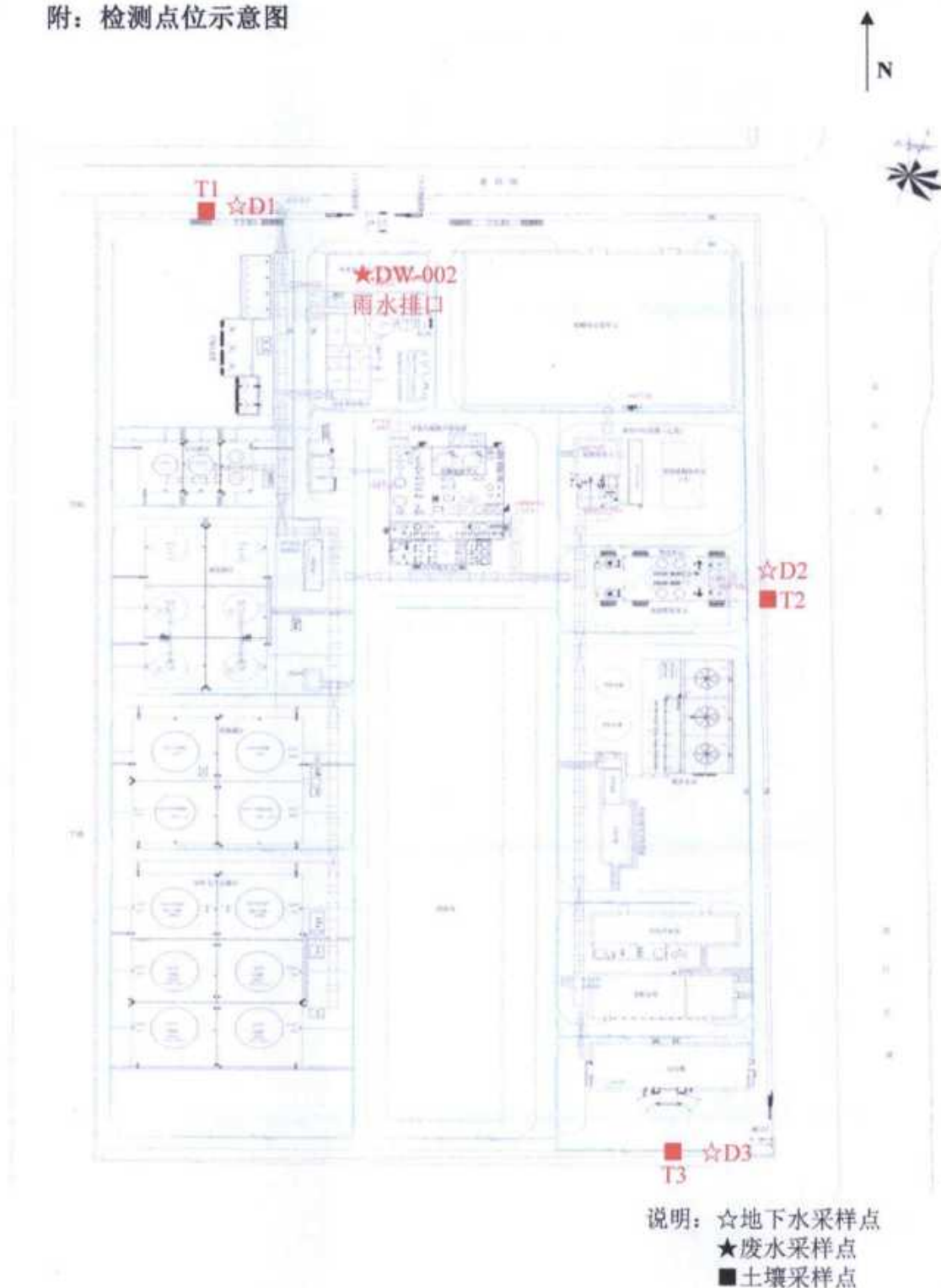
检 测 报 告

一、基本信息

样品类别	地下水、废水、土壤	样品来源	采样
检测类别	委托检测		
受检单位	江苏健坤化学股份有限公司		
受检单位地址	泰兴市通园路 50 号		
采样人员	高小峰、柳宇成		
采样日期	2024.10.29	分析日期	2024.10.29-2024.11.07
检测项目	地下水：检测项目：挥发性酚、氟化物、砷、*铬、SO ₄ ²⁻ 、氨氮、pH 值、臭和味、钙和镁总量（总硬度）、*镍、Cl ⁻ 、汞、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、*铅、色度。 废水：检测项目：氨氮、石油类、悬浮物、氰化物(总氰化物、易释放氰化物)。 土壤：检测项目：*汞、*铬、*镍、*铅、*镉、*铜、*砷。		
检测方法及检出限	见附表 1		
检测仪器设备信息	见附表 2		
备注	带“*”号项目委托江苏弘业检测技术有限公司检测。		
编制	李婷	签发	张颖
审核	祝敏	签发日期	2024.12.10

检测结果

附：检测点位示意图



二、检测结果

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2024.10.29	D1	无色、无味、 透明	pH 值	---	7.2	无量纲
			NO ₂ ⁻	HY24009401 D001-01-03-1	ND	mg/L
			臭和味	HY24009401 D001-01-09-1	无任何臭 和味	无量纲
			挥发性酚	HY24009401 D001-01-01-1	ND	mg/L
			氟化物	HY24009401 D001-01-02-1	0.33	mg/L
			氨氮	HY24009401 D001-01-08-1	0.42	mg/L
			Cl ⁻	HY24009401 D001-01-03-1	64.0	mg/L
			汞	HY24009401	0.30	μg/L
			砷	D001-01-04-1	73.4	μg/L
			NO ₃ ⁻	HY24009401 D001-01-03-1	ND	mg/L
			SO ₄ ²⁻	HY24009401 D001-01-03-1	116	mg/L
			色度	HY24009401 D001-01-06-1	5	度
			钙和镁总量 (总硬度)	HY24009401 D001-01-10-1	348	mg/L
			*铅	HY24009401 D001-01-05-1	ND	μg/L
			*铬	HY24009401 D001-01-05-1	ND	mg/L
			*镍	HY24009401 D001-01-05-1	ND	mg/L

2024.10.29	D2	无色、无味、 透明	pH 值	---	7.1	无量纲
			NO ₂ ⁻	HY24009401 D002-01-03-1	ND	mg/L
			臭和味	HY24009401 D002-01-09-1	无任何 臭和味	无量纲
			挥发性酚	HY24009401 D002-01-01-1	ND	mg/L
			氟化物	HY24009401 D002-01-02-1	0.37	mg/L
			氨氮	HY24009401 D002-01-08-1	0.44	mg/L
			Cl ⁻	HY24009401 D002-01-03-1	26.2	mg/L
			汞	HY24009401	0.41	μg/L
			砷	D002-01-04-1	59.0	μg/L
			NO ₃ ⁻	HY24009401 D002-01-03-1	ND	mg/L
			SO ₄ ²⁻	HY24009401 D002-01-03-1	47.5	mg/L
			色度	HY24009401 D002-01-06-1	5	度
			钙和镁总量 (总硬度)	HY24009401 D002-01-10-1	353	mg/L
			*铅	HY24009401 D002-01-05-1	ND	μg/L
			*铬	HY24009401 D002-01-05-1	ND	mg/L
			*镍	HY24009401 D002-01-05-1	ND	mg/L

2024.10.29	D3	无色、无味、 透明	pH 值	---	7.1	无量纲
			NO ₂ ⁻	HY24009401 D003-01-03-1	ND	mg/L
			臭和味	HY24009401 D003-01-09-1	无任何 臭和味	无量纲
			挥发性酚	HY24009401 D003-01-01-1	ND	mg/L
			氟化物	HY24009401 D003-01-02-1	0.27	mg/L
			氨氮	HY24009401 D003-01-08-1	0.41	mg/L
			Cl ⁻	HY24009401 D003-01-03-1	29.8	mg/L
			汞	HY24009401	0.27	μg/L
			砷	D003-01-04-1	68.2	μg/L
			NO ₃ ⁻	HY24009401 D003-01-03-1	ND	mg/L
			SO ₄ ²⁻	HY24009401 D003-01-03-1	55.5	mg/L
			色度	HY24009401 D003-01-06-1	5	度
			钙和镁总量 (总硬度)	HY24009401 D003-01-10-1	361	mg/L
			*铅	HY24009401 D003-01-05-1	ND	μg/L
			*铬	HY24009401 D003-01-05-1	ND	mg/L
*镍	HY24009401 D003-01-05-1	ND	mg/L			

注：1.“ND”表示未检出。

2.带“*”号检测项目委托江苏弘业检测技术有限公司检测，报告编号为：（2024）弘业（自）字第（0869）号，
资质认定证书编号为：201012340038。

2.2 废水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目(频次)		样品编码	检测结果	单位
2024.10.29	DW-002 雨水排口	无色、无味、 透明	氨氮	第一次	HY24009401 W001-01-01-1	0.692	mg/L
				第二次	HY24009401 W001-01-01-2	0.732	mg/L
				第三次	HY24009401 W001-01-01-3	0.749	mg/L
			氰化物(总 氰化物、易 释放氰化 物)	第一次	HY24009401 W001-01-04-1	ND	mg/L
				第二次	HY24009401 W001-01-04-2	ND	mg/L
				第三次	HY24009401 W001-01-04-3	ND	mg/L
			石油类	第一次	HY24009401 W001-01-02-1	ND	mg/L
				第二次	HY24009401 W001-01-02-2	ND	mg/L
				第三次	HY24009401 W001-01-02-3	ND	mg/L
			悬浮物	第一次	HY24009401 W001-01-03-1	10	mg/L
				第二次	HY24009401 W001-01-03-2	13	mg/L
				第三次	HY24009401 W001-01-03-3	14	mg/L

注：“ND”表示未检出。

2.3 土壤检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2024.10.29	T1	棕、砂土、干	*汞	HY24009401	0.096	mg/kg
			*砷	T001-01-01-1	8.73	mg/kg
			*铅	HY24009401	30	mg/kg
			*铜		22	mg/kg
			*铬		T001-01-02-1	72
			*镍	HY24009401	22	mg/kg
			*镉		T001-01-03-1	0.65
2024.10.29	T2	棕、砂土、干	*汞	HY24009401	0.090	mg/kg
			*砷	T002-01-01-1	8.94	mg/kg
			*铅	HY24009401	36	mg/kg
			*铜		22	mg/kg
			*铬		T002-01-02-1	43
			*镍	HY24009401	29	mg/kg
			*镉		T002-01-03-1	0.22

2024.10.29	T3	棕、砂土、干	*汞	HY24009401	0.098	mg/kg
			*砷	T003-01-01-1	9.89	mg/kg
			*铅	HY24009401 T003-01-02-1	27	mg/kg
			*铜		18	mg/kg
			*铬		51	mg/kg
			*镍		30	mg/kg
			*镉	HY24009401 T003-01-03-1	0.31	mg/kg

注：1.“ND”表示未检出。

2.带“*”号检测项目委托江苏弘业检测技术有限公司检测，报告编号为：（2024）弘业（自）字第（0869）号，资质认定证书编号为：201012340038。

附表 1 检测方法 & 检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	NO ₂ ⁻	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L
	Cl ⁻		0.007mg/L
	NO ₃ ⁻		0.016mg/L
	SO ₄ ²⁻		0.018mg/L
	臭和味	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 6.1	/
	挥发性酚	地下水水质分析方法 第 73 部分:挥发酚的测定 4-氨基安替比啉分光光度法 DZ/T 0064.73-2021	0.002mg/L
	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
	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
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	砷		0.3μg/L
	色度	地下水水质分析方法 第 4 部分:色度的测定 铂钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	/
	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	0.05mmol/L
	*铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	0.09μg/L
	*铬	《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)	0.03mg/L
*镍	0.007mg/L		
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	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
	氰化物(总氰化物、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	0.004mg/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

土壤	*铅	《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法》(HJ 491-2019)	10mg/kg
	*铜		1mg/kg
	*铬		4mg/kg
	*镍		3mg/kg
	*镉	《土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》(GB/T 17141-1997)	0.01mg/kg

附表 2 检测仪器设备信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式酸度计	PHB-4	SE-024
离子色谱仪	CIC-D100	AE-044
原子荧光光度计	AFS-10B	AE-050
离子计	PXSJ-216F	AE-040
pH 计	PHS-3C	AE-013
紫外可见分光光度计	TU-1810	AE-007
分析天平	FA1004N	AE-002
电热鼓风干燥箱	DHG101-WSB	AE-018
*电感耦合等离子体质谱仪	LabMS-3000ICP-MS	HY-FX-0157
*电感耦合等离子发射光谱仪	赛默飞世尔 ICAP7200	HY-FX-0034
*原子吸收光谱仪	赛默飞世尔 ICE 3500	HY-FX-0139
*原子吸收光谱仪	赛默飞世尔 ICE 3500	HY-FX-0039

*****报告结束*****