201012340052

易测环境
YICE ENVIRONMENT

检 测 报 告

Test Report

报告编号：YCJC202309131468

委托单位：泰州兴达特种钢丝绳有限公司

检测类别：自行监测（地下水、土壤）

江苏易测环境科技有限公司

Jiangsu YiCe Environmental Technology Co., Ltd

注：请收到本报告 10 日内公布本监测数据。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

声　明

1. 本报告未盖“江苏易测环境科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；

2. 本报告未加盖资质认定标志时，检测数据仅供委托方内部参考，不具有对社会的证明作用；

3. 本报告无编制、审核、签发人签字或等效的标识无效；

4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样检测仅对来样检测数据的符合性负责；

5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；

6. 未经许可，不得复制本报告，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效；

7. 委托方对本报告若有异议，可在收到本报告之日起十五日内提出，逾期视认为认可检测结果；

8. 当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限；

9. 若项目左上角标注“*”，表示该项目在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方检测；

10. 若项目左上角标注“**”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方检测。

单位名称：江苏易测环境科技有限公司

地　　址：江苏省泰州市海陵区京泰路街道迎春东路 98 号 2 楼

电　　话：15061015803

传　　真：0523-86168555

邮　　箱：yicehj@outlook.com

邮　　编：225300

检测报告

表（一）项目概况说明

委托单位	泰州兴达特种钢丝绳有限公司		
通讯地址	兴化市戴南镇宁盐公路西侧		
联系人	顾圆	联系电话	13952688812
采样日期	2023.09.17～2023.09.19	分析日期	2023.09.17～2023.09.21
采样人员	朱琪、季长斌		
检测目的	为泰州兴达特种钢丝绳有限公司了解土壤和地下水情况提供监测数据。		
检测内容	地下水：pH 值、总硬度（以碳酸钙计）、硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、碱度（以碳酸钙计）、高锰酸盐指数、氨氮、挥发酚、六价铬、锌、铁、钾、钙、钠、镁、铜、总汞、总砷； 土壤：pH 值、铜、锌、镍、汞、砷、铅、镉、六价铬、挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃（C_{10}-C_{40}）。		
检测结果	详见表（二）～表（四）		
检测方法及仪器	详见表（五）		
结论	/		

编制：江圆圆

一审：王雅

二审：乔雨琴

签发：吴红星

检测单位盖章：江苏易测环境科技有限公司 检验检测专用章 3212021950410

签发日期：2023 年 10 月 12 日

检测报告

表（二）地下水检测结果表

采样日期		2023.09.19		
监测点位		GW3-2#	GW3-1#	检出限
样品编号		XB09190101	XB09190201	
样品状态		无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	
检测项目	单位	检测结果		
pH 值	无量纲	7.3	7.2	—
总硬度（以碳酸钙计）	mg/L	500	515	—
碱度（以碳酸钙计）	mg/L	966	1.36×10^{3}	—
硫酸盐	mg/L	252	436	—
氯化物	mg/L	1.11×10^{3}	46.0	—
硝酸盐氮	mg/L	0.077	0.517	—
氨氮	mg/L	0.512	0.090	—
高锰酸盐指数	mg/L	2.7	3.0	—
挥发酚	mg/L	ND	ND	0.0003
六价铬	mg/L	0.005	0.004	—
铜	μg/L	2	1	—
锌	mg/L	0.010	ND	0.009
铁	mg/L	ND	ND	0.01
钙	mg/L	114	137	—
钾	mg/L	16.8	18.7	—
镁	mg/L	67.6	63.4	—
钠	mg/L	271	209	—
总汞	μg/L	ND	ND	0.04
总砷	μg/L	0.8	1.9	—
备注	ND 为未检出。			

检测报告

表（三）土壤检测结果表

采样日期			2023.09.17					
监测点位（经纬度）			GT3-4#（E:120°6'4"，N:32°43'18"）					
样品编号			TB09170101					
样品状态			暗栗、轻壤土、潮、无根系					
采样深度（m）			0.0～0.5					
检测项目		单位	检测结果	检出限	检测项目		单位	检测结果	检出限
挥发性有机物	氯甲烷	μg/kg	ND	1.0	半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	ND	0.05
	氯乙烯	μg/kg	ND	1.0		2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0		硝基苯	mg/kg	ND	0.09
	二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5		萘	mg/kg	ND	0.09
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4		苯并（a）蒽	mg/kg	ND	0.1
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2		䓛	mg/kg	ND	0.1
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3		苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND	0.2
	氯仿	μg/kg	ND	1.1		苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND	0.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3		苯并（a）芘	mg/kg	ND	0.1
	四氯化碳	μg/kg	ND	1.3		茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND	0.1
	苯	μg/kg	ND	1.9		二苯并（a,h）蒽	mg/kg	ND	0.1
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3	pH 值		无量纲	7.92	—
	三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2	汞		mg/kg	0.077	—
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1	砷		mg/kg	5.08	—
	甲苯	μg/kg	ND	1.3	铜		mg/kg	40	—
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2	镍		mg/kg	47	—
	四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4	锌		mg/kg	90	—
	氯苯	μg/kg	ND	1.2	铅		mg/kg	29.5	—
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2	镉		mg/kg	0.09	—
	乙苯	μg/kg	ND	1.2	六价铬		mg/kg	1.0	—
	间，对-二甲苯	μg/kg	ND	1.2	石油烃（C_{10}-C_{40}）		mg/kg	9	—
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	1.2	**以下空白**				
	苯乙烯	μg/kg	ND	1.1					
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2					
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2					
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5					
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5					
备注		ND 为未检出。							

检测报告

续表（三）土壤检测结果表

采样日期	2023.09.17
监测点位（经纬度）	GT3-1#（E:120°5'59"，N:32°43'13"）
样品编号	TB09170201
样品状态	暗栗、轻壤土、潮、无根系
采样深度（m）	0.0～0.5

检测项目		单位	检测结果	检出限	检测项目		单位	检测结果	检出限
挥发性有机物	氯甲烷	μg/kg	ND	1.0	半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	ND	0.05
	氯乙烯	μg/kg	ND	1.0		2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0		硝基苯	mg/kg	ND	0.09
	二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5		萘	mg/kg	ND	0.09
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4		苯并（a）蒽	mg/kg	ND	0.1
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2		䓛	mg/kg	ND	0.1
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3		苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND	0.2
	氯仿	μg/kg	ND	1.1		苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND	0.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3		苯并（a）芘	mg/kg	ND	0.1
	四氯化碳	μg/kg	ND	1.3		茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND	0.1
	苯	μg/kg	ND	1.9		二苯并（a,h）蒽	mg/kg	ND	0.1
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3	pH 值		无量纲	7.96	—
	三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2	汞		mg/kg	0.042	—
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1	砷		mg/kg	4.81	—
	甲苯	μg/kg	ND	1.3	铜		mg/kg	33	—
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2	镍		mg/kg	64	—
	四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4	锌		mg/kg	101	—
	氯苯	μg/kg	ND	1.2	铅		mg/kg	24.6	—
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2	镉		mg/kg	0.15	—
	乙苯	μg/kg	ND	1.2	六价铬		mg/kg	1.4	—
	间，对-二甲苯	μg/kg	ND	1.2	石油烃（C_{10}-C_{40}）		mg/kg	18	—
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	1.2	**以下空白**				
	苯乙烯	μg/kg	ND	1.1					
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2					
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2					
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5					
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5					
备注	ND 为未检出。								

检测报告

表（四）监测点位示意图

测点示意图

注：“★”为地下水监测点，“▭”为土壤监测点。

检测报告

表（五）检测方法及仪器

样品类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	便携式 pH 计	PHBJ-260	YC-XC-A53
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》（GB/T 7477-1987）	—	—	—
	硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物	《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）	离子色谱仪	ICS-600	YC-FX-A10
	碱度	水和废水 碱度的测定 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）3.1.12.1	—	—	—
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》（GB 11892-89）	智能机器人分析系统（高锰酸盐指数）	青岛顺昕 1600H	YC-FX-B41
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YC-FX-A11
	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）	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YC-FX-A11
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 》（GB 7467-1987）	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YC-FX-A11

检测报告

续表（五）检测方法及仪器

样品类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	锌、铁、钾、钙、钠、镁	《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）	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent5110-ICP-OES	YC-FX-A09
	铜	水和废水 铜的测定 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）3.4.10.5	原子吸收光谱仪	Agilent240ZAA	YC-FX-A07
	总汞、总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）	原子荧光光度计	AFS-8510	YC-FX-A08
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》（HJ 962-2018）	pH 计	PHSJ-3F	YC-FX-A18
	铜、镍、锌	《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）	原子吸收光谱仪	Agilent240FSAA	YC-FX-A06
	砷、汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》（HJ 680-2013）	原子荧光光度计	AFS-8510	YC-FX-A08
	铅、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）	原子吸收光谱仪	Agilent240ZAA	YC-FX-A07
	挥发性有机物	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》（HJ 605-2011）	气质联用仪	5973-6890N	YC-FX-A02

检测报告

续表（五）检测方法及仪器

样品类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
土壤	半挥发性有机物	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）	气质联用仪	5977B-8860	YC-FX-A01
	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》（HJ 1082-2019）	原子吸收光谱仪	Agilent240FS AA	YC-FX-A06
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	《土壤和沉积物 石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法》（HJ 1021-2019）	气相色谱仪	8860	YC-FX-A03
以下空白					

—报告结束—

附：

数据统计表

表（一）数据统计表

采样日期	监测点位	样品编号	检测结果	
			HCO_3^-	CO_3^{2-}
			mg/L	mg/L
2023.09.19	GW3-2#	XB09190101	1.18×10^3	0
	GW3-1#	XB09190201	1.66×10^3	0
以下空白				

土壤限值数据表

表（二）土壤限值数据表

采样日期				2023.09.17			
监测点位（经纬度）				GT3-4#（E:120°6'4"，N:32°43'18"）			
样品编号				TB09170101			
检测项目		单位	标准限值	是否符合	检测项目	单位	标准限值	是否符合
挥发性有机物	氯甲烷	mg/kg	37	符合	半挥发性有机物 苯胺	mg/kg	260	符合
	氯乙烯	mg/kg	0.43	符合	2-氯苯酚	mg/kg	2256	符合
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	66	符合	硝基苯	mg/kg	76	符合
	二氯甲烷	mg/kg	616	符合	萘	mg/kg	70	符合
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	54	符合	苯并（a）蒽	mg/kg	15	符合
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	9	符合	䓛	mg/kg	1293	符合
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	596	符合	苯并（b）荧蒽	mg/kg	15	符合
	氯仿	mg/kg	0.9	符合	苯并（k）荧蒽	mg/kg	151	符合
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	840	符合	苯并（a）芘	mg/kg	1.5	符合
	四氯化碳	mg/kg	2.8	符合	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	15	符合
	苯	mg/kg	4	符合	二苯并（a,h）蒽	mg/kg	1.5	符合
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	5	符合	pH 值	无量纲	—	—
	三氯乙烯	mg/kg	2.8	符合	汞	mg/kg	38	符合
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	5	符合	砷	mg/kg	60	符合
	甲苯	mg/kg	1200	符合	铜	mg/kg	18000	符合
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	2.8	符合	镍	mg/kg	—	—
	四氯乙烯	mg/kg	53	符合	锌	mg/kg	900	符合
	氯苯	mg/kg	270	符合	铅	mg/kg	800	符合
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	10	符合	镉	mg/kg	65	符合
	乙苯	mg/kg	28	符合	六价铬	mg/kg	5.7	符合
	间，对-二甲苯	mg/kg	570	符合	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	4500	符合
	邻-二甲苯	mg/kg	640	符合	**以下空白**			
	苯乙烯	mg/kg	1290	符合				
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	6.8	符合				
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.5	符合				
	1,4-二氯苯	mg/kg	20	符合				
	1,2-二氯苯	mg/kg	560	符合				
备注	标准限值来源于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1、表 2 中第二类用地筛选值，由客户提供。							

土壤限值数据表

续表（二）土壤限值数据表

采样日期				2023.09.17			
监测点位（经纬度）				GT3-1#（E:120°5'59"，N:32°43'13"）			
样品编号				TB09170201			
检测项目		单位	标准限值	是否符合	检测项目	单位	标准限值	是否符合
挥发性有机物	氯甲烷	mg/kg	37	符合	半挥发性有机物 苯胺	mg/kg	260	符合
	氯乙烯	mg/kg	0.43	符合	2-氯苯酚	mg/kg	2256	符合
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	66	符合	硝基苯	mg/kg	76	符合
	二氯甲烷	mg/kg	616	符合	萘	mg/kg	70	符合
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	54	符合	苯并（a）蒽	mg/kg	15	符合
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	9	符合	䓛	mg/kg	1293	符合
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	596	符合	苯并（b）荧蒽	mg/kg	15	符合
	氯仿	mg/kg	0.9	符合	苯并（k）荧蒽	mg/kg	151	符合
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	840	符合	苯并（a）芘	mg/kg	1.5	符合
	四氯化碳	mg/kg	2.8	符合	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	15	符合
	苯	mg/kg	4	符合	二苯并（a,h）蒽	mg/kg	1.5	符合
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	5	符合	pH 值	无量纲	—	—
	三氯乙烯	mg/kg	2.8	符合	汞	mg/kg	38	符合
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	5	符合	砷	mg/kg	60	符合
	甲苯	mg/kg	1200	符合	铜	mg/kg	18000	符合
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	2.8	符合	镍	mg/kg	—	—
	四氯乙烯	mg/kg	53	符合	锌	mg/kg	900	符合
	氯苯	mg/kg	270	符合	铅	mg/kg	800	符合
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	10	符合	镉	mg/kg	65	符合
	乙苯	mg/kg	28	符合	六价铬	mg/kg	5.7	符合
	间，对-二甲苯	mg/kg	570	符合	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	4500	符合
	邻-二甲苯	mg/kg	640	符合	**以下空白**			
	苯乙烯	mg/kg	1290	符合				
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	6.8	符合				
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.5	符合				
	1,4-二氯苯	mg/kg	20	符合				
	1,2-二氯苯	mg/kg	560	符合				
备注	标准限值来源于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1、表 2 中第二类用地筛选值，由客户提供。							

—结束—